



前景无忧

NEEQ : 874746

北京前景无忧电子科技股份有限公司

Beijing Future Secure Electronic Technology Co., Ltd.



半年度报告

2025

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人景治军、主管会计工作负责人牛永伟及会计机构负责人（会计主管人员）刘云保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

目录

重要提示	2
目录	3
释义	4
第一节 公司概况	6
第二节 会计数据和经营情况	7
第三节 重大事件	17
第四节 股份变动及股东情况	20
第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	22
第六节 财务会计报告	24
附件 I 会计信息调整及差异情况	100
附件 II 融资情况	101

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	北京市丰台区南苑路 15 号院 2 号楼 402-1 号

释义

释义项目		释义
新型电力系统	指	以确保能源电力安全为基本前提，以满足经济社会高质量发展的电力需求为首要目标，以高比例新能源供给消纳体系建设为主线任务，以源网荷储多向协同、灵活互动为有力支撑，以坚强、智能、柔性电网为枢纽平台，以技术创新和体制机制创新为基础保障的新时代电力系统，是新型能源体系的重要组成部分和实现“双碳”目标的关键载体
配网	指	从输电网或地区发电厂接受电能，通过配电设施就地分配或按电压逐级分配给各类用户的电力网
电力载波、电力线载波、PLC	指	Power Line Communication, 电力系统特有的通信方式，是以电力线为信息传输媒介，信号经过载波调制技术，实现在电网各个节点之间进行数据传输的一种通信方式和技术
载波通信模块	指	通信模块具备通信传输的功能，其中 GPRS/3G/4G/5G 模块内置于集中器、专变终端等通信网关设备内，实现与云平台主站系统的远程通信；载波模块、无线模块、双模模块内置于智能电表、采集器、路灯控制器等设备内，实现这些设备与通信网关间的本地自组网免布线通信；主要应用于新型电力系统等传感网络的信息采集场景
载波通信芯片	指	实现特定通信功能和通信信号处理算法、信号接收和发送的芯片，典型的通信功能和算法包括调制解调、编码解码、信号接收、信号发射等
电能表	指	用来测量、计量电能的仪表，包括单相表与三相表，俗称电度表、电表
集中器	指	在远程抄表系统中用来集中采集载波电能表或采集器的参数、命令传送、数据通信、网络管理和事件记录等功能的电力终端
智能融合终端、TTU	指	在电力供配电系统中，用于对配电变压器的信息采集和控制，2021 年国家电网在原 TTU 基础上叠加对营销抄表业务的融合提出了新型智能融合终端
站所终端、DTU	指	安装在配电网馈线回路的开关站、配电室、环网箱、箱式变电站等处，具有遥信、遥测、遥控和馈线自动化功能的配电自动化终端
数字孪生	指	充分利用物理模型、传感器更新、运行历史等数据，集成多学科、多物理量、多尺度、多概率的仿真过程，在虚拟空间中完成映射，从而反映相对应的实体装备的全生命周期过程
边缘计算	指	在靠近物或数据源头的一侧，采用网络、计算、存储、

	<p>应用核心能力为一体的开放平台，就近提供最近端服务。其应用程序在边缘侧发起，产生更快的网络服务响应，满足行业在实时业务、应用智能、安全与隐私保护等方面的基本需求</p>
--	--

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	北京前景无忧电子科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Beijing Future Secure Electronic Technology Co., Ltd.		
法定代表人	景治军	成立时间	2009年4月9日
控股股东	控股股东为景治军	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为景治军，一致行动人为德清健阳企业管理合伙企业（有限合伙）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-通信设备制造（C392）-通信系统设备制造（C3921）		
主要产品与服务项目	公司主要产品及服务聚焦于新型电力系统领域，包括载波通信产品、计量产品、配网产品、电力数字化解决方案及服务。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	前景无忧	证券代码	874746
挂牌时间	2025年5月20日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	108,000,000
主办券商（报告期内）	开源证券股份有限公司	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路1号都市之门B座5层		
联系方式			
董事会秘书姓名	李焱	联系地址	北京市丰台区南苑路15号院2号楼402-1号
电话	010-53028876	电子邮箱	service@qjwydz.com
传真	010-53028891		
公司办公地址	北京市丰台区南苑路15号院2号楼402-1号	邮政编码	100068
公司网址	www.qjwydz.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91110106687612176F		
注册地址	北京市丰台区南苑路15号院2号楼402-1号		
注册资本（元）	108,000,000	注册情况报告期内是否变更	是

注 1：景治军为德清健阳执行事务合伙人，景治军可实际控制德清健阳并通过控制德清健阳而依然间接控制德清健阳持有的公司 24,000,000 股股份（占公司总股本的比例为 22.22%）；

注 2：报告期内发生变更的注册情况为注册地址。

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司是一家专注于电力行业新型电力系统配用电领域的高新技术企业及国家级专精特新“小巨人”企业，提供载波通信产品、电力计量产品、配网产品和电力数字化解决方案及服务，并将新型传感、量测、物联通信、边缘计算和人工智能等数字化技术应用于新型电力系统。

公司致力于将数字化、智能化技术赋能于传统电力行业，主要围绕电力行业配用电领域物联网的感知层、网络层、平台层和应用层展开，依托电力载波、配网、计量、软件四大产品线，提供相关智能物联终端和数字化解决方案及服务。公司将持续深挖数字技术与电力行业深度融合的应用场景，力争实现公司业务在新型电力系统配用电业务环节的纵向延伸。同时积极拓展新型电力系统其他业务领域，在跟随电力行业升级迭代的同时，也在移动互联、智慧物联等新兴领域市场探索布局，助力新型电力系统建设和国家“双碳”目标的实现。

公司主要产品及服务聚焦于新型电力系统领域，包括载波通信产品、计量产品、配网产品、电力数字化解决方案及服务。载波通信产品主要由前景无忧母公司主体开展相关业务，主要包括电力载波通信单元、电力载波采集终端、其他载波产品等；计量产品主要由子公司前景志明和前景无忧母公司主体开展相关业务，主要包括计量装置结构件和计量装置配件等；配网产品主要由子公司燕能电气和子公司前景消防开展相关业务，主要包括配电终端、融合成套设备和智能电力灭火终端等；电力数字化解决方案及服务主要由前景无忧母公司主体和子公司前景瑞信开展相关业务，方案聚焦大数据、人工智能及数字孪生技术在新型电力系统各生产环节的深度耦合应用，主要包括电力生产解决方案和运维服务等。

(二) 行业情况

公司业务领域与我国电力行业发展方向高度契合，在国家政策的持续有力推动下，正迎来极为广阔的发展空间。

党的二十大报告明确提出“加快规划建设新型能源体系”，这是继 2021 年中央财经委员会第九次会议提出“构建以新能源为主体的新型电力系统”之后，我国能源战略的又一重大部署，形成了政策推进的延续性脉络。

2024 年以来，相关政策密集出台：2024 年 2 月，国家发改委、国家能源局联合印发《关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》，聚焦配电网数字化转型，为行业高质量发展指明路径；2024 年 7 月，《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027 年）》正式发布，进一步强化国家对电力系统智能化升级的战略支持。该方案部署的电力系统稳定保障、新能源系统友好性能提升、配电网高质量发展、智慧

化调度体系建设等一系列行动，精准指向电力系统数字化、智能化转型的核心领域，为产业发展提供了清晰的行动框架。

回溯“十四五”规划纲要，其中已明确提出“加快电网基础设施智能化改造和智能微电网建设”的要求。近年来，《数字中国建设整体布局规划》《关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》《新型电力系统发展蓝皮书》《关于深化电力体制改革加快构建新型电力系统的指导意见》等政策文件陆续出台，形成了覆盖电力产业及新型电力系统领域的政策支持体系，为行业创新发展注入持续动力。

上述政策法规的系统性推进，不仅为我国电力行业数字化、智能化转型升级提供了全方位政策保障，更将有力推动行业技术水平提升、产业结构优化和市场规模拓展，直接利好电力行业及相关智能化、信息化设备制造与服务产业的发展，为企业营造了优质的经营环境，确保电力这一基础能源更好地服务于国民经济发展全局。在“双碳”目标深入推进与新型电力系统加速构建的大背景下，新型电力系统相关领域的市场潜力将得到充分释放，发展前景持续向好。

公司聚焦新型传感、量测、物联通信、边缘计算和人工智能等前沿数字化技术，并将其深度融入产品与解决方案中，全方位推动配用电领域向智能化、数字化转型，与新型电力系统建设目标高度一致。公司业务领域与国家战略及行业政策导向高度契合，我国政府出台的一系列政策法规为电力行业及新型电力系统领域的数字化、智能化升级提供了坚实的政策环境与强劲的产业支持，对公司未来的经营发展将产生显著的积极影响。

（三） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	2021年，公司被认定为工信部第三批国家级专精特新“小巨人”企业，有效期3年；2024年，公司通过工信部第三批国家级专精特新“小巨人”复核，有效期3年。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	262,098,023.92	245,714,065.28	6.67%
毛利率%	34.12%	29.93%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	31,868,613.62	33,222,914.75	-4.08%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	31,001,353.15	33,021,220.47	-6.12%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	7.38%	8.54%	-

加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	7.18%	8.49%	-
基本每股收益	0.30	0.31	-4.06%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	801,635,453.35	754,476,252.10	6.25%
负债总计	328,727,933.10	289,890,940.74	13.40%
归属于挂牌公司股东的净资产	428,689,313.52	434,382,887.09	-1.31%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.97	4.02	-1.24%
资产负债率%（母公司）	39.64%	37.88%	-
资产负债率%（合并）	41.01%	38.42%	-
流动比率	2.37	2.55	-
利息保障倍数	89.81	630.48	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	66,657,287.38	2,016,120.83	3,206.21%
应收账款周转率	1.51	1.23	-
存货周转率	1.26	1.16	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	6.25%	-11.86%	-
营业收入增长率%	6.67%	31.81%	-
净利润增长率%	3.97%	67.79%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	378,140,945.87	47.17%	310,983,176.68	41.22%	21.60%
应收票据	1,871,500.00	0.23%	3,921,820.00	0.52%	-52.28%
应收账款	147,346,088.59	18.38%	197,650,002.99	26.20%	-25.45%
预付款项	11,262,943.23	1.40%	22,321,618.32	2.96%	-49.54%
其他应收款	12,983,965.18	1.62%	15,547,445.03	2.06%	-16.49%
存货	152,642,071.00	19.04%	121,176,283.88	16.06%	25.97%
合同资产	5,058,558.94	0.63%	6,066,496.37	0.80%	-16.61%
其他流动资产	14,827,000.97	1.85%	1,937,702.86	0.26%	665.18%
在建工程	2,131,968.70	0.27%	19,182,694.31	2.54%	-88.89%
无形资产	361,821.73	0.05%	113,619.68	0.02%	218.45%
长期待摊费用	19,574,289.57	2.44%	357,103.48	0.05%	5,381.41%
合同负债	81,686,490.10	10.19%	63,560,674.56	8.42%	28.52%
应付职工薪酬	9,991,468.54	1.25%	19,713,647.02	2.61%	-49.32%
应交税费	3,833,326.53	0.48%	17,016,119.68	2.26%	-77.47%
其他应付款	37,995,632.78	4.74%	1,700,884.88	0.23%	2,133.87%

其他流动负债	10,229,095.78	1.28%	15,470,119.57	2.05%	-33.88%
--------	---------------	-------	---------------	-------	---------

项目重大变动原因

(1) 报告期末，货币资金较年初增加 21.60%，原因为：上半年向供货商支付的货款较少，应收账款回收较好。

(2) 报告期末，应收票据较年初减少 52.28%，原因为：票据到期及上游客户用票据支付款项较少。

(3) 报告期末，应收账款较年初减少 25.45%，原因为：客户回款良好。

(4) 报告期末，预付款项较年初减少 49.54%，原因为：较上年同期需要全额支付货款后供货商发货的采购减少。

(5) 报告期末，其他应收款项较年初减少 16.49%，原因为：保证金到期收回款项。

(6) 报告期末，存货较年初增加 25.97%，原因为：执行项目较多，部分项目未到验收节点。

(7) 报告期末，其他流动资产较年初增加 665.18%，原因为：公司预交的待认证进项税及预缴税金较年初增加 1,001.28 万元。

(8) 报告期末，在建工程较年初减少 88.89%，原因为：公司新办公楼装修完成验收，投入使用。

(9) 报告期末，无形资产较年初增加 218.45%，原因为：公司新购入办公软件。

(10) 报告期末，长期待摊费用账面价值较年初增加 5381.41%，原因为：公司新办公楼装修完成验收，投入使用。

(11) 报告期末，合同负债较年初增长 28.52%，原因为：预收货款较年初增加 1812.58 万元。

(12) 报告期末，应付职工薪酬较期初减少 49.32%，原因为：公司年度奖金集中在 12 月份计提 1 月份发放。

(13) 报告期末，应交税费较年初减少 77.47%，原因为：公司预交的待认证进项税及预缴税金较年初增加 1,001.28 万元。

(14) 报告期末，其他应付款较年初增加 2,133.87%，原因为：截至 2025 年 6 月 30 日，公司及子公司前景消防 2024 年年度权益分派涉及的尚未发放的股东分红款共计 3,730.00 万元，上述分红已于 2025 年 7 月发放完毕。

(15) 报告期末，其他流动负债较年初减少 33.88%，原因为：已背书未终止确认票据减少 217.56 万元；待转销项税额减少 187.59 万元。

（二）经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	262,098,023.92	100.00%	245,714,065.28	-	6.67%
营业成本	172,682,515.79	65.88%	172,159,790.73	70.07%	0.30%
毛利率	34.12%	-	29.93%	-	-
税金及附加	1,046,834.58	0.40%	1,291,187.77	0.53%	-18.92%
管理费用	21,816,537.33	8.32%	14,934,467.12	6.08%	46.08%
研发费用	15,395,205.12	5.87%	9,407,197.24	3.83%	63.65%
财务费用	105,936.37	0.04%	-1,495,051.93	-0.61%	107.09%
其他收益	2,803,618.94	1.07%	4,863,678.52	1.98%	-42.36%
投资收益	959,178.08	0.37%	0.00	0.00%	-
信用减值损失	3,249,403.16	1.24%	-2,059,838.32	-0.84%	257.75%
营业外支出	25,412.14	0.01%	201,694.28	0.08%	-87.40%
利润总额	45,412,326.01	17.33%	41,793,896.45	17.01%	8.66%
所得税费用	7,735,127.23	2.95%	5,555,220.25	2.26%	39.24%
净利润	37,677,198.78	14.38%	36,238,676.20	14.75%	3.97%

项目重大变动原因

（1）与上年同期相比，本报告期营业收入增加了 6.67%，原因为：配网产品收入较上年同期增长 54.75%。

（2）与上年同期相比，毛利率较上年同期增长 4.19 个百分点，原因为：毛利率较高的消防产品收入较上年同期增长了 427.66%。

（3）与上年同期相比，本报告期税金及附加减少了 18.92%，原因为：应交增值税税金减少，导致营业税金及附加减少。

（4）与上年同期相比，本报告期管理费用增长了 46.08%，原因为：职工薪酬增加 210.5 万，办公费及房租水电增加 135.8 万元，服务费增加 151.9 万元。

（5）与上年同期相比，本报告期研发费用增长了 63.65%，原因为：职工薪酬增加 122.49 万元，新办公楼租金增加 152.24 万元，研发服务费增加 311.47 万元。

（6）与上年同期相比，本报告期财务费用增加了 107.09%，原因为：公司将闲置存款用于购买结构性理财产品，存款利息收入相应减少所致。

（7）与上年同期相比，本报告期其他收益减少了 42.36%，原因为：软件产品增值税即征即退金额

减少。

(8) 上年同期无投资收益，本报告期投资收益金额为 959,178.08 元，原因为：2025 年公司使用闲置资金购买理财产品。

(9) 与上年同期相比，本报告期信用减值损失减少了 257.75%，原因为：应收账款较年初减少了 5,030.39 万元，因此冲回应收账款减值准备金额。

(10) 与上年同期相比，本报告期营业外支出较去年同期减少了 17.63 万元。

(11) 与上年同期相比，本报告期营业收入、利润总额、净利润分别增加了 6.67%、8.66%、3.97%，原因为：相较 2024 年上半年，本报告期内公司营业收入增加，而公司成本变化较小，导致营业利润、利润总额、净利润均出现小额增幅。

(12) 与上年同期相比，本报告期所得税费用较去年同期增加 39.24%，原因为：全资子公司燕能电气上年同期有留底未弥补亏损，当期所得税为 0，本年度其留底未弥补亏损全部抵扣完毕，故所得税费用较上年同期有所增长。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	262,061,254.15	245,714,065.28	6.65%
其他业务收入	36,769.77	-	-
主营业务成本	172,670,375.77	172,159,790.73	0.30%
其他业务成本	12,140.02	-	-

按产品分类分析

适用 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
载波通信产品	78,352,725.95	50,278,845.45	35.83%	-4.79%	-7.48%	1.86%
计量产品	87,428,432.19	63,932,386.35	26.87%	-1.25%	1.20%	-1.77%
配网产品	68,512,143.29	35,256,095.08	48.54%	54.75%	26.18%	11.65%
电力数字化解决方案及服务	27,767,952.72	23,203,048.89	16.44%	-9.29%	-13.11%	3.67%
其他	36,769.77	12,140.02	66.98%	100.00%	100.00%	66.98%

按区域分类分析

适用 不适用

收入构成变动的的原因

1、载波通信产品收入较上年同期减少了 4.79%，原因为：产品从交付到验收具有一定周期性，上半年较去年同期取得验收的产品小幅减少。

2、计量产品收入较上年同期减少了 1.25%，原因为：国际市场变化导致公司出口业务较上年同期略有下降。

3、配网产品收入较上年同期增加了 54.75%，原因为：消防产品收入较上年同期增长了 427.66%。

4、电力数字化解决方案及服务产品收入较上年同期减少了 9.29%，原因为：解决方案类产品项目执行周期较长，公司该类产品集中验收基本在下半年。

（三） 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	66,657,287.38	2,016,120.83	3,206.21%
投资活动产生的现金流量净额	-5,170,112.31	-1,791,176.81	-188.64%
筹资活动产生的现金流量净额	3,334,748.03	-	-

现金流量分析

（1）经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长 3,206.21%，上半年向供货商支付的货款较少，应收账款回收较好。

（2）投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 188.64%，主要为支付的公司新办公楼装修费用。

（3）筹资活动产生的现金流量净额上期金额为 0，本期金额为 3,334,748.03 元，主要源于子公司前景消防的少数股东完成了实缴出资。

四、 投资状况分析

（一） 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京燕能电气技术有限公司	控股子公司	配网电气成套设备及自动化产品的研发、制造及销售	57,600,000	110,667,438.49	34,777,190.14	32,878,131.04	4,140,856.96

成都前景志明精密工业有限公司	控股子公司	计量装置结构件的研发、制造和销售	30,000,000	117,108,107.53	59,790,284.85	79,820,591.55	6,651,899.08
江苏前景瑞信科技发展有限公司	控股子公司	电力设备智能巡检、双碳智慧管理的智能应用	10,000,000	14,187,271.74	9,477,426.24	2,921,983.56	-1,068,647.26
北京前景无忧消防科技有限公司	控股子公司	电力配用电领域专用自动灭火装置的研发、制造和销售	20,000,000	73,763,888.82	49,322,905.83	29,272,731.49	12,842,457.71
前景無憂(香港)科技有限公司	控股子公司	电力计量产品境外销售,目前未实际经营	1,000,000	82,116.23	82,112.45	0.00	37.65
成都前景无忧电子科技有限公司	控股子公司	智能电表(尚未开始生产)	20,000,000	86,516.96	86,516.96	0.00	-8,919.07

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

受托方名称	产品类型	产品名称	未到期余额	逾期未收回金额	资金来源
兴业银行	银行理财产品	兴业银行企业金融人民币结构性存款产品	0	0	自有资金

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 对关键审计事项的说明

适用 不适用

六、 企业社会责任

适用 不适用

七、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
行业政策及标准变动风险	公司所处新型电力系统行业的监管政策及技术标准存在动态调整的可能，其变化受国家发展和改革委员会、国家工业和信息化部、国家能源局、国家电力监管委员会等主管部门监管政策及国家电网、南方电网技术标准的双重影响。若未来新型电力系统行业相关政策法规、技术标准或核心客户的政策导向发生重大调整，而公司未能及时调整产品研发、生产体系及质量标准，则公司将会面临需求不足的风险，从而对公司的生产经营和盈利能力产生不利影响，进而导致公司面临业绩下滑风险。应对措施：公司已建立政策动态追踪机制并积极参与行业标准制定，通过提升产品兼容性以快速适应变化，确保产品符合最新监管要求。
技术迭代与创新风险	行业融合载波通信、智能传感等前沿技术，产品更新迭代速度较快。在新型电力系统建设加速背景下，若公司对技术路线研判出现偏差，或研发成果产业化进度滞后于市场需求，可能导致产品技术竞争力减弱，核心产品毛利率存在下行压力，影响公司可持续发展能力。应对措施：公司坚持多技术路线并行研发，以加速研发成果转化，保持技术领先优势。
客户集中度风险	报告期内公司对国家电网及其下属公司的销售收入占比较高，该业务结构系行业特性使然。若电网投资规模收缩、招标模式变革，或公司产品未能持续满足其技术升级要求，可能造成订单获取难度增加、营收增长放缓，进而影响经营业绩稳定性。应对措施：公司在深化与核心客户战略合作的同时，积极拓展更多国内客户及海外市场，推动客户结构多元化。
市场竞争风险	随着智能电网建设推进，行业竞争格局存在动态演变可能。若竞争对手通过技术创新或商业模式创新突破现有市场格局，或行业出现产能结构性过剩，公司可能面临市场份额波动及价格竞争压力。虽已通过差异化产品策略应对，但激烈竞争仍将对盈利空间形成持续考验。应对措施：公司持续贯彻差异化产品策略，以提升核心产品市场竞争力和盈利空间。
核心技术人才稳定性风险	高端技术人才系行业核心竞争要素，近年新能源、人工智能等领域人才争夺加剧。若核心研发人员流失率上升，或关键岗位人才储备不足，可能导致技术研发进度延迟、新产品推出受阻。公司虽实施多层次激励机制，但人才梯队建设成效仍需时间验证。应对措施：公司通过实施有竞争力的激励体系及关键岗位人才梯队建设，保障研发团队稳定性和创新能力。
实际控制人控制风险	实际控制人景治军可实际支配发行人 54.56%的股份表决权，可对发行人重大经营决策产生决定性影响。公司虽已建立关联交易回避制度及独立董事监督机制，但若控制权行使与其他股东利益存在分歧

	<p>(如重大投资决策), 可能影响公司治理效率及战略执行一致性。 应对措施: 公司已建立健全的法人治理结构和独立董事监督机制, 确保重大决策程序合法合规, 切实维护全体股东利益。</p>
<p>税收优惠政策变动风险</p>	<p>公司及子公司享受高新技术企业所得税优惠、软件产品增值税即征即退及出口退税等多重政策。若未来国家调整税收优惠认定标准 (如高新技术企业评审收紧), 或出口退税率下调, 将直接增加税务成本。该政策依赖性可能对公司净利润水平产生持续性影响。 应对措施: 公司通过加强资质合规管理及优化业务结构, 持续满足税收优惠条件, 降低对政策的绝对依赖。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化:</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力,接受劳务	1,500,000.00	2,388,069.40
销售产品、商品,提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	4,800,000.00	2,141,336.91
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-

委托理财	-	-
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

2025年5月19日，公司召开第一届董事会第十七次会议及第一届监事会第九次会议，2025年6月10日，公司召开2024年年度股东会会议，会议审议通过了《关于预计公司2025年度日常性关联交易》的议案。

上述关联交易具有客观的合理性和必要性，为公司业务发展及生产经营所需。关联交易均遵循诚实守信、等价有偿、公平自愿、合理公允的基本原则，对公司持续经营能力、损益及资产状况无不良影响，公司的独立性没有因关联交易受到不利影响，不存在损害公司和其它股东利益的情形。

（四） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2024年12月31日	—	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2024年12月31日	—	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年12月31日	—	挂牌	资金占用承诺	承诺避免资金占用	正在履行中
董监高	2024年12月31日	—	挂牌	资金占用承诺	承诺避免资金占用	正在履行中
公司	2024年12月31日	—	挂牌	未履行承诺时约束措施的承诺	承诺未履行承诺时约束措施	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年12月31日	—	挂牌	未履行承诺时约束措施的承诺	承诺未履行承诺时约束措施	正在履行中
董监高	2024年12月31日	—	挂牌	未履行承诺时约束措施的承诺	承诺未履行承诺时约束措施	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年12月31日	—	挂牌	关于社保及公积金的承诺	承诺承担因社保及公积金问题遭受处罚造成的损失	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年12月31日	—	挂牌	关于劳务派遣的承诺	承诺承担因劳务派遣问题遭受处罚造成的损失	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024年12月31日	—	挂牌	限售承诺	承诺股份锁定	正在履行中
其他股东	2024年12	—	挂牌	限售承诺	承诺股份锁定	正在履

	月 31 日					行中
董监高	2024 年 12 月 31 日	—	挂牌	限售承诺	承诺股份锁定	正在履行中
实际控制人或控股股东	2024 年 12 月 31 日	—	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	承诺减少或规范关联交易	正在履行中
董监高	2024 年 12 月 31 日	—	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	承诺减少或规范关联交易	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	59,090,000	54.71%	0	59,090,000	54.71%
	其中：控股股东、实际控制人	8,732,500	8.09%	0	8,732,500	8.09%
	董事、监事、高管	2,237,500	2.07%	0	2,237,500	2.07%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	48,910,000	45.29%	0	48,910,000	45.29%
	其中：控股股东、实际控制人	26,197,500	24.26%	0	26,197,500	24.26%
	董事、监事、高管	6,712,500	6.22%	0	6,712,500	6.22%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		108,000,000	-	0	108,000,000	-
普通股股东人数						20

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	景治军	34,930,000	0	34,930,000	32.34%	26,197,500	8,732,500	0	0
2	北京恒泰实达科技股份有限公司	28,650,000	0	28,650,000	26.53%	0	28,650,000	0	0
3	德清健阳企业管理合伙企业(有限合伙)	24,000,000	0	24,000,000	22.22%	16,000,000	8,000,000	0	0
4	北京显通科技发展有限公司(有限合伙)	8,470,000	0	8,470,000	7.84%	0	8,470,000	0	0
5	邵宗卫	8,000,000	0	8,000,000	7.41%	6,000,000	2,000,000	0	0
6	付永刚	1,740,000	0	1,740,000	1.61%	0	1,740,000	0	0
7	李焱	400,000	0	400,000	0.37%	300,000	100,000	0	0

8	牛永伟	400,000	0	400,000	0.37%	300,000	100,000	0	0
9	胡博伟	400,000	0	400,000	0.37%	0	400,000	0	0
10	钟长岭	200,000	0	200,000	0.19%	0	200,000	0	0
10	张宸玮	200,000	0	200,000	0.19%	0	200,000	0	0
合计		107,390,000	-	107,390,000	99.44%	48,797,500	58,592,500	0	0

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

- 1、景治军为恒实科技股东，截至 2025 年 6 月 30 日，景治军持有恒实科技 0.42%的股份；
- 2、景治军为德清健阳执行事务合伙人；
- 3、恒实科技实际控制人为钱苏晋、张小红，张宸玮为张小红的胞弟的儿子。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
景治军	董事长、总经理	男	1970年8月	2022年7月18日	2025年7月23日	34,930,000	0	34,930,000	32.34%
黄建林	董事	男	1975年12月	2022年7月18日	2025年7月23日	0	0	0	0%
诸沁华	董事	男	1970年1月	2022年7月18日	2025年7月23日	0	0	0	0%
白建华	独立董事	男	1963年10月	2022年7月18日	2025年7月23日	0	0	0	0%
刘明珠	独立董事	女	1970年9月	2022年7月18日	2025年7月23日	0	0	0	0%
李焱	董事会秘书、副总经理	男	1972年5月	2022年7月18日	2025年7月23日	400,000	0	400,000	0.37%
牛永伟	财务负责人、副总经理	男	1979年11月	2022年7月18日	2025年7月23日	400,000	0	400,000	0.37%
邵宗卫	副总经理	男	1967年3月	2022年7月18日	2025年7月23日	8,000,000	0	8,000,000	7.41%
张琳娜	监事会主席	女	1980年2月	2022年7月18日	2025年7月23日	0	0	0	0%
刘淑琴	职工代表监事	女	1972年11月	2022年7月18日	2025年7月23日	150,000	0	150,000	0.14%
林东英	监事	女	1970年11月	2022年7月18日	2025年7月23日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

景治军为德清健阳执行事务合伙人。

除此之外公司董事、监事、高级管理人员与股东之间不存在关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
生产人员	271	33	0	304
管理人员	75	7	0	82
销售人员	42	4	0	46
研发人员	68	0	3	65
员工总计	456	44	3	497

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	378,140,945.87	310,983,176.68
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	1,871,500.00	3,921,820.00
应收账款	五、3	147,346,088.59	197,650,002.99
应收款项融资			
预付款项	五、4	11,262,943.23	22,321,618.32
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、5	12,983,965.18	15,547,445.03
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、6	152,642,071.00	121,176,283.88
其中：数据资源			
合同资产	五、7	5,058,558.94	6,066,496.37
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	14,827,000.97	1,937,702.86
流动资产合计		724,133,073.78	679,604,546.13
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	五、9	15,952,311.78	15,415,522.25
在建工程	五、10	2,131,968.70	19,182,694.31
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、11	26,161,974.19	25,929,140.49
无形资产	五、12	361,821.73	113,619.68
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、13	19,574,289.57	357,103.48
递延所得税资产	五、14	9,657,918.84	10,236,228.48
其他非流动资产	五、15	3,662,094.76	3,637,397.28
非流动资产合计		77,502,379.57	74,871,705.97
资产总计		801,635,453.35	754,476,252.10
流动负债：			
短期借款	五、16	2,401,588.12	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、17	151,979,902.40	140,621,407.05
预收款项			
合同负债	五、18	81,686,490.10	63,560,674.56
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、19	9,991,468.54	19,713,647.02
应交税费	五、20	3,833,326.53	17,016,119.68
其他应付款	五、21	37,995,632.78	1,700,884.88
其中：应付利息			
应付股利		37,300,000.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、22	7,757,220.24	7,996,177.99
其他流动负债	五、23	10,229,095.78	15,470,119.57
流动负债合计		305,874,724.49	266,079,030.75
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、24	18,455,727.26	19,384,312.38
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、14	4,397,481.35	4,427,597.61
其他非流动负债			
非流动负债合计		22,853,208.61	23,811,909.99
负债合计		328,727,933.10	289,890,940.74
所有者权益：			
股本	五、25	108,000,000.00	108,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、26	134,961,880.42	140,124,067.61
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、27	15,974,069.28	15,974,069.28
一般风险准备			
未分配利润	五、28	169,753,363.82	170,284,750.20
归属于母公司所有者权益合计		428,689,313.52	434,382,887.09
少数股东权益		44,218,206.73	30,202,424.27
所有者权益合计		472,907,520.25	464,585,311.36
负债和所有者权益合计		801,635,453.35	754,476,252.10

法定代表人：景治军

主管会计工作负责人：牛永伟

会计机构负责人：刘云

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		225,750,061.42	230,761,072.35
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		121,500.00	3,921,820.00
应收账款		127,845,409.91	147,709,628.58
应收款项融资			
预付款项		11,010,671.93	21,612,337.52

其他应收款		17,687,746.98	17,225,976.94
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		105,083,742.42	78,487,024.82
其中：数据资源			
合同资产		4,351,544.76	5,593,949.33
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		12,817,550.60	1,320,485.65
流动资产合计		504,668,228.02	506,632,295.19
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		34,614,769.66	32,623,902.45
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		5,422,610.45	4,736,733.37
在建工程			19,182,694.31
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		18,545,845.73	20,425,715.30
无形资产		327,086.86	73,404.11
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		19,055,476.03	
递延所得税资产		4,656,005.30	5,092,015.44
其他非流动资产		3,230,695.42	3,080,959.88
非流动资产合计		85,852,489.45	85,215,424.86
资产总计		590,520,717.47	591,847,720.05
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		105,851,312.79	111,409,333.09
预收款项			
合同负债		61,683,925.20	60,537,040.26
卖出回购金融资产款			

应付职工薪酬		6,438,027.42	13,986,915.21
应交税费		516,305.23	3,732,668.98
其他应付款		33,624,594.49	1,791,577.75
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		5,000,985.80	4,843,799.28
其他流动负债		3,470,851.58	7,887,389.70
流动负债合计		216,586,002.51	204,188,724.27
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		14,714,124.70	16,926,239.19
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		2,781,876.86	3,063,857.30
其他非流动负债			
非流动负债合计		17,496,001.56	19,990,096.49
负债合计		234,082,004.07	224,178,820.76
所有者权益：			
股本		108,000,000.00	108,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		146,582,382.63	144,755,372.52
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		15,974,069.28	15,974,069.28
一般风险准备			
未分配利润		85,882,261.49	98,939,457.49
所有者权益合计		356,438,713.40	367,668,899.29
负债和所有者权益合计		590,520,717.47	591,847,720.05

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2025年1-6月	2024年1-6月
----	----	-----------	-----------

一、营业总收入		262,098,023.92	245,714,065.28
其中：营业收入	五、29	262,098,023.92	245,714,065.28
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		223,145,346.74	207,718,602.09
其中：营业成本		172,682,515.79	172,159,790.73
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、30	1,046,834.58	1,291,187.77
销售费用	五、31	12,098,317.55	11,421,011.16
管理费用	五、32	21,816,537.33	14,934,467.12
研发费用	五、33	15,395,205.12	9,407,197.24
财务费用	五、34	105,936.37	-1,495,051.93
其中：利息费用		511,367.81	66,394.10
利息收入		981,101.12	1,859,463.34
加：其他收益	五、35	2,803,618.94	4,863,678.52
投资收益（损失以“-”号填列）	五、36	959,178.08	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、37	3,249,403.16	-2,059,838.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	-378,191.94	1,324,529.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、39	-148,947.27	-129,206.63
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		45,437,738.15	41,994,626.55
加：营业外收入			964.18
减：营业外支出		25,412.14	201,694.28
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		45,412,326.01	41,793,896.45
减：所得税费用	五、40	7,735,127.23	5,555,220.25
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		37,677,198.78	36,238,676.20
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		37,677,198.78	36,238,676.20
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

(二)按所有权归属分类:	-	-	-
1.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		5,808,585.16	3,015,761.45
2.归属于母公司所有者的净利润		31,868,613.62	33,222,914.75
六、其他综合收益的税后净额			
(一)归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
(1)重新计量设定受益计划变动额			
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3)其他权益工具投资公允价值变动			
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
(5)其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
(1)权益法下可转损益的其他综合收益			
(2)其他债权投资公允价值变动			
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4)其他债权投资信用减值准备			
(5)现金流量套期储备			
(6)外币财务报表折算差额			
(7)其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		37,677,198.78	36,238,676.20
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		31,868,613.62	33,222,914.75
(二)归属于少数股东的综合收益总额		5,808,585.16	3,015,761.45
八、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)		0.30	0.31
(二)稀释每股收益(元/股)		0.30	0.31

法定代表人:景治军

主管会计工作负责人:牛永伟

会计机构负责人:刘云

(四) 母公司利润表

单位:元

项目	附注	2025年1-6月	2024年1-6月
一、营业收入		173,077,916.80	167,113,426.83
减:营业成本		122,635,080.28	121,947,955.25
税金及附加		321,814.24	929,436.52
销售费用		9,049,365.90	7,085,274.55
管理费用		16,195,977.45	11,550,378.85
研发费用		11,586,404.92	5,905,549.65
财务费用		258,465.82	-1,388,968.43
其中:利息费用		384,083.09	

利息收入		437,153.65	1,637,825.13
加：其他收益		1,959,362.25	3,944,507.19
投资收益（损失以“-”号填列）		6,059,178.08	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		700,799.88	-3,435,394.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）		166,836.09	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		21,916,984.49	21,592,912.98
加：营业外收入			
减：营业外支出		23,728.88	201,607.55
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		21,893,255.61	21,391,305.43
减：所得税费用		2,550,451.61	3,295,854.54
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		19,342,804.00	18,095,450.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		19,342,804.00	18,095,450.89
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		19,342,804.00	18,095,450.89
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025年1-6月	2024年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		366,203,404.30	295,960,514.39
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		4,338,189.60	35,832,626.58
收到其他与经营活动有关的现金		47,250,520.79	102,742,742.79
经营活动现金流入小计		417,792,114.69	434,535,883.76
购买商品、接受劳务支付的现金		195,363,520.98	239,462,819.29
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		52,517,565.71	35,669,417.87
支付的各项税费		34,267,281.72	23,885,953.31
支付其他与经营活动有关的现金		68,986,458.90	133,501,572.46
经营活动现金流出小计		351,134,827.31	432,519,762.93
经营活动产生的现金流量净额		66,657,287.38	2,016,120.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		500,000,000.00	0.00
取得投资收益收到的现金		959,178.08	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		20,764.00	102,142.04
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		0.00	0.00
投资活动现金流入小计		500,979,942.08	102,142.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,150,054.39	1,893,318.85
投资支付的现金		500,000,000.00	0.00

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		506,150,054.39	1,893,318.85
投资活动产生的现金流量净额		-5,170,112.31	-1,791,176.81
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		6,118,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		6,118,000.00	
取得借款收到的现金		2,400,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		8,518,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,420.61	
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		5,163,831.36	
筹资活动现金流出小计		5,183,251.97	
筹资活动产生的现金流量净额		3,334,748.03	
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		64,821,923.10	224,944.02
加：期初现金及现金等价物余额		304,400,848.84	259,422,389.71
六、期末现金及现金等价物余额		369,222,771.94	259,647,333.73

法定代表人：景治军

主管会计工作负责人：牛永伟

会计机构负责人：刘云

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025年1-6月	2024年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		208,727,615.50	260,165,333.93
收到的税费返还		18,668,952.31	35,672,890.81
收到其他与经营活动有关的现金		46,415,784.51	98,017,131.78
经营活动现金流入小计		273,812,352.32	393,855,356.52
购买商品、接受劳务支付的现金		167,044,053.27	239,106,005.98
支付给职工以及为职工支付的现金		31,674,186.22	25,575,288.62
支付的各项税费		11,272,825.43	13,666,894.09
支付其他与经营活动有关的现金		62,016,933.57	123,731,075.60
经营活动现金流出小计		272,007,998.49	402,079,264.29
经营活动产生的现金流量净额		1,804,353.83	-8,223,907.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		500,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		959,178.08	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收			98,000.00

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		500,959,178.08	98,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,301,054.44	
投资支付的现金		501,830,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		506,131,054.44	
投资活动产生的现金流量净额		-5,171,876.36	98,000.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		3,130,100.66	
筹资活动现金流出小计		3,130,100.66	
筹资活动产生的现金流量净额		-3,130,100.66	
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		-6,497,623.19	-8,125,907.77
加：期初现金及现金等价物余额		226,491,071.89	208,710,950.11
六、期末现金及现金等价物余额		219,993,448.70	200,585,042.34

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

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

附注事项索引说明

无。

（二） 财务报表项目附注

北京前景无忧电子科技股份有限公司

财务报表附注

一、公司基本情况

北京前景无忧电子科技股份有限公司成立于 2009 年 4 月，注册资本 10,800.00 万元。公司主营业务为新型传感、量测、物联网通信、边缘计算和人工智能等数字技术与新型电力系统相结合，提供载波通信产品、计量产品、配网产品和电力数字化解决方案及服务。

公司注册地位于北京市丰台区南苑路 15 号院 2 号楼 402-1 号。

本财务报告经公司第二届董事会第二次会议于 2025 年 8 月 25 日决议批准报出。

二、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》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、 持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

二、重要会计政策、会计估计

本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，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三、29“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅本附注三、34“重大会计判断和估计”各项描述。

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、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、 会计期间

以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、 营业周期

本公司以 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的应收票据坏账准备收回或转回	公司将单项应收票据金额超过资产总额 0.5%的应收票据认定为重要应收票据。
重要的应收账款坏账准备收回或转回	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.5%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的核销应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.5%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	公司将单项其他应收款金额超过资产总额 0.5%的其他应收款认定为重要其他应收款。
重要的合同资产减值准备收回或转回	公司将单项合同资产金额超过资产总额 0.5%的合同资产认定为重要合同资产。
重要的长期应收款坏账准备收回或转回	公司将单项长期应收款金额超过资产总额 0.5%的长期应收款认定为重要长期应收款。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付款项金额超过资产总额 0.5%的预付款项认定为重要预付款项。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额 0.5%的应付账款认定为重要应付账款。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过资产总额 0.5%的其他应付款认定为重要其他应付款。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项合同负债金额超过资产总额 0.5%的合同负债认定为重要合同负债。
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量金额超过资产总额 10%的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量。
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的承诺事项	公司将单项承诺事项金额超过资产总额 0.5%的承诺事项认定为重要承诺事项。
重要的或有事项	公司将单项或有事项金额超过资产总额 0.5%的或有事项认定为重要或有事项。
重要的资产负债表日后事项	公司将单项资产负债表日后事项金额超过资产总额 0.5%的资产负债表日后事项认定为重要资产负债表日后事项。
重要债务重组	公司将单项债务重组金额超过资产总额 0.5%的债务重组认定为重要债务重组。

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司将两个或者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确定为企业合并。

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两种类型。其会计处理如下：

(1) 同一控制下企业合并

① 一次交易实现同一控制下企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并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计量。合并方长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）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。合并方为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

② 多次交易分步实现同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，合并日时点按照新增后的持

股比例计算被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股权新支付对价的账面价值之和的差额，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。

在合并财务报表中，应视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时作为比较数据追溯调整的最早期间进行合并报表编制。对被合并方的有关资产、负债并入合并财务报表增加的净资产调整所有者权益项下“资本公积”项目。同时对合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资与合并方和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经确认损益、其他综合收益部分冲减合并报表期初留存收益或当期损益，但被合并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在购买日的会计处理

① 一次交易实现非同一控制下企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日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。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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差额，计入当期损益。

② 多次交易分步实现非同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，应当在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益，但被购买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。

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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益。同时，购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价之和作为合并成本，合并成本与购买日中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉或合并当期损益。

（3）分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

① 判断分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况时，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理。具体原则：

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

② 属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的情形，应当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。具体在母公司财务报表和合并财务报表中会计处理方法如下：

在母公司财务报表中，将每一次处置价款与所处置投资对应的账面价值的差额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；对于失去控制权之后的剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，失去控制权之后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按权益法的相关规定进行会计处理。

在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将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。对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司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 不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于失去控制权之前的每一次交易，在母公司财务报表中将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；在合并财务报表中将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计入资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，调整留存收益。

对于失去控制权时的交易，在母公司财务报表中，对于处置的股权，按照处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；同时，对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司以控制为基础确定合并范围。将拥有实质性控制权的子公司、结构化主体以及可分割主体纳入合并财务报表范围。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时抵销合并范围内的所有重大内部交易和往来。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中单独列示。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于合并当期的年初已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

8、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

本公司将一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排确定为合营安排。参与方为共同控制的一方时界定为合营安排中的合营方，否则界定为合营安排中的非合营方。

合营安排根据合营方是否为享有该安排相关资产权利且承担相关负债义务，还是仅对该安排的净资产享有权利划分为共同经营或合营企业两种类型。

(1) 共同经营的会计处理方法

本公司为共同经营中的合营方，应当确认其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) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；4) 按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司为共同经营中非合营方比照上述合营方进行会计处理。

(2) 合营企业的会计处理方法

本公司为合营企业的合营方，应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的相关规定进行核算及会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务及外币财务报表折算

(1) 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率。

资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，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，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有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。

11、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。本公司金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收款项、借款和应付款项等。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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，将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。

2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可

能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

A. 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

B. 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

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负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

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，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊

销额后的余额孰高进行计量。

(3) 金融资产和金融负债的终止确认

①金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

②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，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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，应当计入当期损益。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

①转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

③既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

①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：

A.被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

B.因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

②金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值。

B.终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

（5）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

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

（6）金融资产减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款以及财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2) 如果该金融工具的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，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。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。于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较低的银行	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较高的企业	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。
应收账款-关联方组合	应收本公司合并报表范围内关联方款项	债务单位除单位已撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足等发生信用减值情况外，通常无预期信用风险，不计提坏账准备。
应收账款-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	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。
其他应收款-关联方组合	应收本公司合并报表范围内关联方款项	债务单位除单位已撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足等发生信用减值情况外，通常无预期信用风险，不计提坏账准备。
其他应收款-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	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产-关联方组合	应收本公司合并报表范围内关联方款项	债务单位除单位已撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足等发生信用减值情况外，通常无预期信用风险，不计提坏账准备。
合同资产-账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收款项	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。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下所示：

账龄	预期信用损失率（%）
1 年以内	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	100.00
4 至 5 年	100.00
5 年以上	100.00

4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- ①本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- ②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。

12、应收票据

详见本附注三、“11、金融工具”之说明

13、应收账款

详见本附注三、“11、金融工具”之说明

14、应收款项融资

详见本附注三、“11、金融工具”之说明

15、其他应收款

详见本附注三、“11、金融工具”之说明

16、存货

(1) 存货的类别

本公司存货包括原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资和低值易耗品等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采用加权平均法核算。

(3) 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按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。

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；

③执行销售合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存采用永续盘存制。

17、持有待售的非流动资产、处置组

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售极可能发生，即企业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。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在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。

终止经营，是指本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。

本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。

18、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

①若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

②本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

(2) 初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A.对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

B.对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认投资收益计入当期损益。

对合营企业投资和联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于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投资成本；对于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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，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，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面

价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

19、投资性房地产

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销。

折旧或摊销方法：本公司投资性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。本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

20、固定资产

(1) 固定资产的确认条件

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

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19
运输设备	年限平均法	5	5	19
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5	31.67-19

本公司至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、估计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

21、在建工程

(1) 本公司在建工程为自营方式建造，成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达

到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	房屋及建筑物实体工作已经完成，经验收合格并达到预定可使用状态或合同规定的标准
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

22、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本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

当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。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、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

23、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

本公司的无形资产包括专利权、软件等，按成本进行初始计量。

对于使用寿命有限的无形资产，自可供使用之日起在使用寿命期限内按照与该项无形资产有关的经济利益预期实现方式确定摊销方法予以摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
专利权	预计使用年限	预计使用年限	直线法

软件	预计使用年限	预计使用年限	直线法
----	--------	--------	-----

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

对于使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、材料投入费用、折旧与摊销费用、委托外部研究开发费用等。

内部研发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

24、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

可收回金额按照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之间孰高确定。资产的公允价值净额是参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。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。

本公司对资产可收回金额低于其账面价值的，应当将资产账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应资产的减值准备。减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

25、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，主要包括模具、装修费等。长期待摊费用在受益期间按直线法摊销。若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。

26、职工薪酬

(1) 职工薪酬分类

本公司将为获取职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿确定为职工薪酬。本公司对职工薪酬按照性质或支付期间分类为短期薪酬、离职后福利、辞退福利等。

(2) 职工薪酬会计处理方法

①短期薪酬会计处理：在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；

②离职后福利：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。

本公司离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

③辞退福利会计处理：满足辞退福利义务时将解除劳动关系给予的补偿一次计入当期损益。

27、预计负债

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

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。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

28、股份支付

公司的股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，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。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，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；若修改增加了所授予权益工具的数量，则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

29、收入

(1) 收入确认原则

①一般原则

满足下列条件之一时，本公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本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，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

②具体原则

本公司的营业收入主要包括系统载波通信产品、计量产品、配网产品、电力数字化解决方案及服务。根据公司的业务特点，本公司各项收入确认原则如下：

1) 载波通信产品、配网产品收入

公司销售上述产品，属于在某一时刻履行的履约义务。在产品交付给客户并经客户验收合格后确认收入。

2) 计量产品收入

根据销售地区，本公司计量产品收入确认分为内销和外销，具体方法如下：

内销：

当商品交付客户且客户已接受该商品时，客户取得商品的控制权。公司在产品完成交付，并经客户签收后确认收入。

外销：

根据与客户签订的合同或协议，若合同或协议有明确约定外销商品所有权主要风险转移时点的，按约定确认；若无明确约定的，按《国际贸易术语解释通则》中对各种贸易方式的主要风险转移时点的规定确认。

对于 FCA 贸易模式下，风险自货物在指定的交货地点交货时转移给买方，公司在取得货物出口报关单和货运提单时确认收入。

3) 电力数字化解决方案及服务

电力数字化解决方案及服务中包含在某一时刻履行的履约义务和在某一时间段内履行的履约义务。

其中：电力数字化解决方案、软件开发服务、技术服务等非持续性技术服务，在相关履约义务完成时，由客户验收后确认服务收入。

对于技术服务中部分持续性运行维护服务，客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，在合同约定的服务期限内平均确认收入。

4) 本公司根据其在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断其从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，应当按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(2) 收入计量原则

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。

本公司确认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。预期将退还给客户的款项作为退货负债，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，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。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，本公司预计客户取得商品或服务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。

30、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本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于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其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）该成本增加了本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。

合同取得成本确认的资产和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。

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

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

31、政府补助

（1）政府补助类型

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、专项补贴、人才引进补贴、科技项目补贴等。

政府补助主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

(2) 政府补助的会计处理方法

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

①与资产相关的政府补助，确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

a、用于补偿企业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；

b、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。

③与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

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，确认为与资产相关的政府补助。除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当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。

32、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债的确认

①根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

②递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

③对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控

制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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

① 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

② 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。

33、租赁

(1) 作为承租方对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

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

① 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照租赁负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

本公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

② 租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下

五项内容: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;购买选择权的行权价格,前提是承租人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承租人将行使终止租赁选择权;根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额现值时,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,本公司采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用,在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用,并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后,当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时,本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债,并相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

在租赁开始日,公司将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划分为融资租赁,除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入,发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊,分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的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

在租赁开始日,公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款,并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间,公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的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) 售后回租

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定,评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①卖方(承租人)

售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司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,并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的,公司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。

②买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

34、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在评估前瞻性信息时，本公司考虑的因素包括经济政策、宏观经济指标、行业风险和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

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

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

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

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

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

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

35、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

无

(2) 重要会计估计变更

无

四、税项

1、主要税种及税率

(1) 增值税

公司名称	计税依据	税率
北京前景无忧电子科技股份有限公司	销项税额减可抵扣进项税后的余额或销售额	13%，9%，6%
北京燕能电气技术有限公司	销项税额减可抵扣进项税后的余额或销售额	13%，6%
成都前景志明精密工业有限公司	销项税额减可抵扣进项税后的余额或销售额	13%，9%
北京前景无忧消防科技有限公司	销项税额减可抵扣进项税后的余额或销售额	13%
江苏前景瑞信科技发展有限公司	销项税额减可抵扣进项税后的余额或销售额	13%，6%
成都前景无忧电子科技有限公司	销项税额减可抵扣进项税后的余额或销售额	13%

注 1: 根据财政部、国家税务总局 2011 年 10 月 13 日联合发布的《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号), 本公司嵌入式软件产品可以享受一般纳税人增值税即征即退的优惠政策, 按 13% 税率征收增值税后, 对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。母公司北京前景无忧电子科技股份有限公司、子公司北京燕能电气技术有限公司、子公司江苏前景瑞信科技发展有限公司享受此项税收优惠政策。

(2) 企业所得税

单位名称	计税依据	税率
北京前景无忧电子科技股份有限公司	应纳税所得额	15%
北京燕能电气技术有限公司	应纳税所得额	15%
成都前景志明精密工业有限公司	应纳税所得额	25%
北京前景无忧消防科技有限公司	应纳税所得额	15%
江苏前景瑞信科技发展有限公司	应纳税所得额	15%
成都前景无忧电子科技有限公司	应纳税所得额	20%
前景无忧(香港)科技有限公司	应纳税所得额	16.50%

注 1: 北京前景无忧电子科技股份有限公司 2020 年 12 月 2 日被认定为高新技术企业, 有效期为 3 年, 高企证书编号 GR202011006100, 2020 年—2022 年享受高新技术企业按照 15% 税率计缴企业所得税的税收优惠。2023 年 12 月 20 日再次取得高企证书, 有效期为 3 年, 高企证书编号 GR202311009340, 2023 年—2025 年享受高新技术企业按照 15% 税率计缴企业所得税的税收优惠。

注 2: 子公司北京燕能电气技术有限公司 2020 年 12 月 2 日被认定为高新技术企业, 有效期为 3 年, 高企证书编号 GR202011005365, 2020 年—2022 年享受高新技术企业按照 15% 税率计缴企业所得税的税收优惠。2023 年 12 月 20 日再次取得高企证书, 有效期为 3 年, 证书编号 GR202311008743, 2023 年—2025 年享受高新技术企业按照 15% 税率计缴企业所得税的税收优惠。

注 3: 子公司北京前景无忧消防科技有限公司 2023 年 10 月 26 日被认定为高新技术企业, 有效期为 3 年, 高企证书编号 GR202311001322, 2023 年—2025 年享受高新技术企业按照 15% 税率计缴企业所得税的税收优惠。

注 4: 子公司江苏前景瑞信科技发展有限公司 2023 年 11 月 6 日被认定为高新技术企业, 有效期为 3 年, 高企证书编号 GR202332008508, 2023 年—2025 年享受高新技术企业按照 15% 税率计缴企业所得税的税收优惠。

根据财政部、国家税务总局文件, 财税〔2023〕12 号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》, 子公司江苏前景瑞信科技发展有限公司、成都前景无忧电子科技有限公司符合小型微利企业标准, 2025 年度 1—6 月其所得减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。

(3) 城建税

单位名称	计税依据	税率
北京前景无忧电子科技股份有限公司	应缴增值税额	7%
北京燕能电气技术有限公司	应缴增值税额	5%
成都前景志明精密工业有限公司	应缴增值税额	7%
北京前景无忧消防科技有限公司	应缴增值税额	7%
江苏前景瑞信科技发展有限公司	应缴增值税额	7%
成都前景无忧电子科技有限公司	应缴增值税额	7%

注: 根据财政部、国家税务总局文件, 财税〔2023〕12 号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策

的公告》子公司北京燕能电气技术有限公司、江苏前景瑞信科技发展有限公司 2025 年 1—6 月在 50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

（4）教育费附加

单位名称	计税依据	税率
北京前景无忧电子科技股份有限公司	应缴增值税额	3%
北京燕能电气技术有限公司	应缴增值税额	3%
成都前景志明精密工业有限公司	应缴增值税额	3%
北京前景无忧消防科技有限公司	应缴增值税额	3%
江苏前景瑞信科技发展有限公司	应缴增值税额	3%
成都前景无忧电子技术有限公司	应缴增值税额	3%

（5）地方教育费附加

单位名称	计税依据	税率
北京前景无忧电子科技股份有限公司	应缴增值税额	2%
北京燕能电气技术有限公司	应缴增值税额	2%
成都前景志明精密工业有限公司	应缴增值税额	2%
北京前景无忧消防科技有限公司	应缴增值税额	2%
江苏前景瑞信科技发展有限公司	应缴增值税额	2%
成都前景无忧电子技术有限公司	应缴增值税额	2%

五、合并财务报表项目注释

以下如无特别说明，均以 2025 年 1—6 月为报告期，以 2025 年 6 月 30 日为截止日、报告期期末，金额以人民币元为单位。

1、货币资金

（1）分类情况

项目	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
现金	86,779.03	78,279.03
银行存款	369,135,991.91	304,322,568.81
其他货币资金	8,918,174.93	6,582,328.84
存放财务公司存款		
合计	378,140,945.87	310,983,176.68
其中：存放在境外的款项总额	82,112.45	82,074.80

（2）其他货币资金

项目	2025年6月30日	2024年12月31日
保函保证金	8,918,174.93	6,582,328.84
合计	8,918,174.93	6,582,328.84

(3) 货币资金余额

除上述其他货币资金外，截至2025年6月30日，不存在其他抵押、冻结等对使用有限制或存在潜在回收风险的款项情况。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

种类	2025年6月30日	2024年12月31日
银行承兑汇票	1,871,500.00	3,850,000.00
商业承兑汇票	-	71,820.00
合计	1,871,500.00	3,921,820.00

(2) 质押的应收票据：无

(3) 尚未到期的应收票据

截至期末，已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据如下：

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	1,750,000.00
商业承兑汇票	-	-
合计	-	1,750,000.00

(4) 按坏账计提方法分类

类别	2025年6月30日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期损失率(%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	1,871,500.00	100.00		-	1,871,500.00
其中：银行承兑汇票	1,871,500.00	100.00			1,871,500.00
商业承兑汇票	-	-	-	-	-
合计	1,871,500.00	100.00	-	-	1,871,500.00

(续)

类别	2024年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期损失率(%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	3,925,600.00	100.00	3,780.00	0.10	3,921,820.00
其中：银行承兑汇票	3,850,000.00	98.07			3,850,000.00
商业承兑汇票	75,600.00	1.93	3,780.00	5.00	71,820.00
合计	3,925,600.00	100.00	3,780.00	0.10	3,921,820.00

①按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据

商业承兑汇票组合

账龄	2025年6月30日			2024年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	-	-	-	75,600.00	3,780.00	5.00
1-2年						
2-3年						
3-4年						
4-5年						
5年以上						
合计	-	-	-	75,600.00	3,780.00	5.00

(5) 计提、收回或转回的坏账准备

类别	2024年12月31日	本期变动情况				2025年6月30日
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	3,780.00	-	3,780.00		-	-
其中：账龄组合	3,780.00	-	3,780.00		-	-
合计	3,780.00	-	3,780.00		-	-

(6) 实际核销的应收票据：无

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2025年6月30日	2024年12月31日
1年以内	145,241,217.99	197,298,278.48
1至2年	8,577,968.94	8,515,449.58
2至3年	2,352,513.52	3,646,762.58
3至4年	576,337.05	728,076.51
4至5年	122,343.76	17,898.00
5年以上	100,224.00	100,224.00
合计	156,970,605.26	210,306,689.15

(2) 按坏账计提方法分类

类别	2025年6月30日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期损失率(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	156,970,605.26	100.00	9,624,516.67	6.13	147,346,088.59
其中：账龄组合	156,970,605.26	100.00	9,624,516.67	6.13	147,346,088.59
合计	156,970,605.26	100.00	9,624,516.67	6.13	147,346,088.59

(续)

类别	2024年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期损失率(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	210,306,689.15	100.00	12,656,686.16	6.02	197,650,002.99
其中：账龄组合	210,306,689.15	100.00	12,656,686.16	6.02	197,650,002.99
合计	210,306,689.15	100.00	12,656,686.16	6.02	197,650,002.99

①按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

账龄组合

账龄	2025年6月30日			2024年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	145,241,217.99	7,262,060.91	5.00	197,298,278.48	9,864,913.92	5.00
1—2年	8,577,968.94	857,796.89	10.00	8,515,449.58	851,544.96	10.00

账龄	2025年6月30日			2024年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
2-3年	2,352,513.52	705,754.06	30.00	3,646,762.58	1,094,028.77	30.00
3-4年	576,337.05	576,337.05	100.00	728,076.51	728,076.51	100.00
4-5年	122,343.76	122,343.76	100.00	17,898.00	17,898.00	100.00
5年以上	100,224.00	100,224.00	100.00	100,224.00	100,224.00	100.00
合计	156,970,605.26	9,624,516.67	6.13	210,306,689.15	12,656,686.16	6.02

(3) 计提、收回或转回的坏账准备

类别	2024年12月31日	本期变动情况				2025年6月30日
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	12,656,686.16	-	3,032,169.49		-	9,624,516.67
其中：账龄组合	12,656,686.16	-	3,032,169.49			9,624,516.67
合计	12,656,686.16	-	3,032,169.49		-	9,624,516.67

(4) 实际核销的应收账款：无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收款

截至2025年6月30日，按欠款方归集的前五名应收账款和合同资产情况如下：

往来单位名称	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(%)	坏账准备期末余额
成都长城开发科技股份有限公司	43,389,151.47	-	43,389,151.47	25.53	2,194,425.48
SAUDI METERS COMPANY.	33,336,974.25	-	33,336,974.25	19.61	1,666,848.71
南京南瑞信息通信科技有限公司	11,945,311.44	590,939.45	12,536,250.89	7.38	769,385.49
南京飞腾电子科技有限公司	9,011,809.21	-	9,011,809.21	5.30	450,590.46
国网河北省电力有限公司物资分公司	4,864,400.70	-	4,864,400.70	2.86	243,220.04
合计	102,547,647.07	590,939.45	103,138,586.52	60.68	5,324,470.18

4、预付款项

(1) 账龄分析

账龄	2025年6月30日		2024年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	11,262,943.23	100.00	22,321,618.32	100.00
1至2年	-	-	-	-
2至3年	-	-	-	-
3年以上	-	-	-	-
合计	11,262,943.23	100.00	22,321,618.32	100.00

(2) 账龄超过1年且金额重要的预付账款：无

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项

截至2025年6月30日，按预付对象归集的预付款项金额前五名单位情况如下：

往来单位名称	与本公司关系	金额	占预付款项总额比例(%)	未结算原因
怀鸿实业有限公司	非关联方	5,971,982.82	53.02	预付货款
北京星河线路科技有限公司	非关联方	1,244,007.12	11.05	预付货款
南京顺汇信息技术有限公司	非关联方	790,950.00	7.02	预付货款
北京美屏科技有限公司	非关联方	617,472.50	5.48	预付货款
深圳市艾比森光电股份有限公司	非关联方	561,946.91	4.99	预付货款
合计		9,186,359.35	81.56	

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类情况

种类	2025年6月30日	2024年12月31日
应收利息		
应收股利		
其他应收款	12,983,965.18	15,547,445.03
合计	12,983,965.18	15,547,445.03

(2) 其他应收款

①其他应收款按账龄分类情况

账龄	2025年6月30日	2024年12月31日
1年以内	8,912,747.83	16,180,267.90
1至2年	4,942,467.92	183,525.02
2至3年	98,048.02	15,740.00

账龄	2025年6月30日	2024年12月31日
3至4年	67,924.28	418,588.65
4至5年	-	-
5年以上	-	-
合计	14,021,188.05	16,798,121.57

②其他应收款按款项性质分类情况

款项的性质	2025年6月30日	2024年12月31日
应收出口退税	11,215,124.88	13,112,215.63
保证金及押金	2,438,666.88	3,495,120.90
职工备用金	365,780.53	190,785.04
单位往来款及其他	1,615.76	-
合计	14,021,188.05	16,798,121.57

③报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2024年12月31日	本期变动情况				2025年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	1,250,676.54	149,922.33	363,376.00			1,037,222.87
合计	1,250,676.54	149,922.33	363,376.00		-	1,037,222.87

④报告期内采用一般预期信用损失模型计提坏账准备的其他应收款

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）	
期初余额	809,013.39	441,663.15	-	1,250,676.54
期初余额在本期	809,013.39	441,663.15		1,250,676.54
——转入第二阶段				-
——转入第三阶段				-
——转回第二阶段				-
——转回第一阶段				-
本期计提	-	149,922.33		149,922.33
本期转回	363,376.00	-		363,376.00
本期转销				-
本期核销				-
其他变动				-

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）	
期末余额	445,637.39	591,585.48		1,037,222.87
计提比例	3.18%	4.22%		7.40%

⑤报告期无实际核销的其他应收款。

⑥报告期内按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

截至 2025 年 6 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况如下：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额比例（%）	坏账准备期末余额
应收出口退税款	应收出口退税	11,093,624.88	注 1	79.12	758,178.32
南中轴（北京）国际文化科技发展有限公司	保证金及押金	1,403,818.29	注 2	10.01	95,190.91
华电招标有限公司	保证金及押金	341,806.43	注 3	2.44	31,180.64
甘肃电力明珠集团有限公司	保证金及押金	180,000.00	1 年以内	1.28	9,000.00
北京建平安电子有限公司	单位往来及其他	121,500.00	1 年以内	0.87	6,075.00
合计		13,140,749.60		93.72	899,624.87

注 1：1 年以内 7,023,683.39 元，1-2 年 4,069,941.49 元；

注 2：1 年以内 903,818.29 元，1-2 年 500,000.00 元；

注 3：1 年以内 60,000.00 元，1-2 年 281,806.43 元。

6、存货

（1）存货分类情况

存货种类	2025 年 6 月 30 日			2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	16,975,951.86	4,234,125.90	12,741,825.96	14,963,783.00	4,110,178.97	10,853,604.03
委托加工物资	-	-	-	1,472,109.48	-	1,472,109.48
库存商品	26,290,368.72	1,753,778.43	24,536,590.29	16,802,439.77	1,739,901.83	15,062,537.94
发出商品	41,239,771.59	-	41,239,771.59	35,207,373.03	-	35,207,373.03
在制品	73,902,373.52	-	73,902,373.52	57,866,526.86	-	57,866,526.86
低值易耗品	224,210.47	2,700.83	221,509.64	718,434.63	4,302.09	714,132.54
合计	158,632,676.16	5,990,605.16	152,642,071.00	127,030,666.77	5,854,382.89	121,176,283.88

（2）计提存货跌价准备

报告期各期计提存货跌价准备情况如下：

项目	2024年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2025年6月30日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,110,178.97	132,682.63		8,735.70		4,234,125.90
库存商品	1,739,901.83	429,674.69		415,798.09		1,753,778.43
发出商品	-	-		-		-
低值易耗品	4,302.09	1,433.91		3,035.17		2,700.83
合计	5,854,382.89	563,791.23		427,568.96		5,990,605.16

7、合同资产

(1) 分类情况

项目	2025年6月30日			2024年12月31日		
	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	13,001,682.52	4,427,803.16	8,573,879.36	13,837,506.71	4,613,402.45	9,224,104.26
减：一年以上到期的质保金	7,676,883.63	4,161,563.21	3,515,320.42	7,451,721.04	4,294,113.15	3,157,607.89
合计	5,324,798.89	266,239.95	5,058,558.94	6,385,785.67	319,289.30	6,066,496.37

(2) 合同资产账面价值在报告期内发生的重大变动：无

(3) 按坏账计提方法分类

类别	2025年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期损失率(%)	
单项计提预期信用损失的合同资产					
按组合计提预期信用损失的合同资产 ^[注]	5,324,798.89	100.00	266,239.95	5.00	5,058,558.94
账龄组合	5,324,798.89	100.00	266,239.95	5.00	5,058,558.94
合计	5,324,798.89	100.00	266,239.95	5.00	5,058,558.94

(续)

类别	2024年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期损失率(%)	
单项计提预期信用损失的合同资产					
按组合计提预期信用损失的合同资产 ^[注]	6,385,785.67	100.00	319,289.30	5.00	6,066,496.37
账龄组合	6,385,785.67	100.00	319,289.30	5.00	6,066,496.37

类别	2024年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期损失率 (%)	
合计	6,385,785.67	100.00	319,289.30	5.00	6,066,496.37

注：本公司按组合计提坏账准备的确认标准及说明：本公司主营业务客户主要是国家电网及其下属电力公司等。根据本公司历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在计算坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。

账龄组合

账龄	2025年6月30日			2024年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	5,324,798.89	266,239.95	5.00	6,385,785.67	319,289.30	5.00
1-2年						
2-3年						
3-4年						
4-5年						
5年以上						
合计	5,324,798.89	266,239.95	5.00	6,385,785.67	319,289.30	5.00

(4) 计提、收回或转回的坏账准备

类别	2024年12月31日	本期变动情况				2025年6月30日
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	319,289.30	-	53,049.35			266,239.95
其中：非关联方客户	319,289.30	-	53,049.35			266,239.95
合计	319,289.30	-	53,049.35			266,239.95

(5) 实际核销的合同资产：无

8、其他流动资产

项目	2025年6月30日	2024年12月31日
待摊费用	4,814,197.78	570,816.83
待认证进项税及预缴税金	10,012,803.19	1,366,886.03
合计	14,827,000.97	1,937,702.86

9、固定资产

(1) 分类情况

项目	2025年6月30日	2024年12月31日
固定资产	15,952,311.78	15,415,522.25
固定资产清理		
合计	15,952,311.78	15,415,522.25

(2) 固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	15,897,507.54	6,675,073.94	2,127,646.36	24,700,227.84
2.本期增加金额	874,802.49	511,044.25	803,410.74	2,189,257.48
(1) 购置	874,802.49	511,044.25	803,410.74	2,189,257.48
(2) 在建工程转入				-
3.本期减少金额	233,103.01	-	314,884.63	547,987.64
(1) 处置或报废	233,103.01	-	314,884.63	547,987.64
(2) 企业合并减少				-
4.期末余额	16,539,207.02	7,186,118.19	2,616,172.47	26,341,497.68
二、累计折旧				-
1.期初余额	3,849,711.03	4,478,786.58	956,207.98	9,284,705.59
2.本期增加金额	1,009,851.45	249,918.41	201,269.53	1,461,039.39
(1) 计提	1,009,851.45	249,918.41	201,269.53	1,461,039.39
3.本期减少金额	71,975.21	-	284,583.87	356,559.08
(1) 处置或报废	71,975.21	-	284,583.87	356,559.08
(2) 企业合并减少				-
4.期末余额	4,787,587.27	4,728,704.99	872,893.64	10,389,185.90
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				-
(2) 处置子公司				-

11、使用权资产

项目	房屋建筑物	合计
一、使用权资产原值：		
1.期初余额	33,878,097.98	33,878,097.98
2.本期增加金额	4,092,832.25	4,092,832.25
3.本期减少金额	4,261,703.23	4,261,703.23
4.期末余额	33,709,227.00	33,709,227.00
二、使用权资产累计折旧		-
1.期初余额	7,948,957.49	7,948,957.49
2.本期增加金额	3,859,998.55	3,859,998.55
3.本期减少金额	4,261,703.23	4,261,703.23
4.期末余额	7,547,252.81	7,547,252.81
三、使用权资产减值准备		-
1.期初余额		-
2.本期增加金额		-
3.本期减少金额		-
4.期末余额		-
四、使用权资产账面价值		-
1.期末账面价值	26,161,974.19	26,161,974.19
2.期初账面价值	25,929,140.49	25,929,140.49

12、无形资产

项目	专利权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	46,367.92	462,785.84	509,153.76
2.本期增加金额	-	289,380.53	289,380.53
(1) 购置	-	289,380.53	289,380.53
(2) 企业合并			-
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 报废			-
(2) 处置子公司	-		-
4.期末余额	46,367.92	752,166.37	798,534.29
二、累计摊销			-
1.期初余额	13,431.22	382,102.86	395,534.08

项目	专利权	软件	合计
2.本期增加金额	3,418.44	37,760.04	41,178.48
（1）计提	3,418.44	37,760.04	41,178.48
3.本期减少金额			-
（1）报废			-
（2）处置子公司			-
4.期末余额	16,849.66	419,862.90	436,712.56
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）报废			-
（2）处置子公司			-
4.期末余额			-
四、账面价值			-
1.期末账面价值	29,518.26	332,303.47	361,821.73
2.期初账面价值	32,936.70	80,682.98	113,619.68

本期末无通过公司内部研发形成的无形资产。

13、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	期末余额	备注
装修费	223,920.76	21,253,268.32	2,027,758.31	19,449,430.77	
其他	133,182.72	-	8,323.92	124,858.80	
合计	357,103.48	21,253,268.32	2,036,082.23	19,574,289.57	

14、递延所得税资产、递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

项目	2025年6月30日		2024年12月31日	
	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
各项减值准备	21,080,147.86	3,468,310.55	24,378,928.04	4,032,617.57
租赁负债	25,722,807.39	4,356,758.24	25,136,248.51	4,269,591.16
未实现内部销售损益	5,401,352.13	810,202.82	4,432,009.09	1,102,439.39

项目	2025年6月30日		2024年12月31日	
	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
长期资产折旧和摊销	8,041.77	1,206.26	9,141.80	1,371.27
可抵扣亏损	2,583,287.24	388,333.58	122,677.20	18,684.64
预计负债	4,220,715.92	633,107.39	5,410,162.97	811,524.45
合计	59,016,352.31	9,657,918.84	59,489,167.61	10,236,228.48

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2025年6月30日		2024年12月31日	
	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
无形资产			-	-
使用权资产	26,161,974.19	4,397,481.35	25,929,140.49	4,427,597.61
合计	26,161,974.19	4,397,481.35	25,929,140.49	4,427,597.61

(3) 未确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损：无

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损：无

15、其他非流动资产

种类	2025年6月30日	2024年12月31日
预付长期资产款	146,774.34	479,789.39
合同资产	3,515,320.42	3,157,607.89
合计	3,662,094.76	3,637,397.28

16、短期借款

种类	2025年6月30日	2024年12月31日
保证借款	2,401,588.12	-
合计	2,401,588.12	-

17、应付账款

(1) 应付账款

项目	2025年6月30日	2024年12月31日
材料及服务采购款	147,726,456.66	136,818,843.25
设备采购款	4,253,445.74	3,802,563.80
合计	151,979,902.40	140,621,407.05

(2) 账龄超过1年的重要的应付账款：无

18、合同负债

(1) 合同负债

项目	2025年6月30日	2024年12月31日
预收货款	81,686,490.10	63,560,674.56
合计	81,686,490.10	63,560,674.56

(2) 账龄超过1年的重要预收款项：无

19、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	19,371,026.14	39,468,187.00	49,158,513.80	9,680,699.34
二、离职后福利-设定提存计划	261,620.88	3,201,439.86	3,152,291.54	310,769.20
三、辞退福利	81,000.00	116,817.48	197,817.48	-
四、一年内到期的其他福利				-
合计	19,713,647.02	42,786,444.34	52,508,622.82	9,991,468.54

(2) 短期薪酬

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	19,201,772.51	34,726,552.27	44,497,283.36	9,431,041.42
2、职工福利费	-	1,079,888.48	1,058,868.48	21,020.00
3、社会保险费	166,544.63	1,840,570.47	1,816,821.18	190,293.92
其中：医疗保险费	159,561.20	1,723,530.87	1,701,695.92	181,396.15
工伤保险费	6,983.43	102,253.80	100,434.40	8,802.83
生育保险费	-	14,785.80	14,690.86	94.94
4、住房公积金	2,709.00	1,727,628.68	1,691,993.68	38,344.00
5、工会经费和职工教育经费		93,547.10	93,547.10	-
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	19,371,026.14	39,468,187.00	49,158,513.80	9,680,699.34

(3) 设定提存计划

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	253,692.64	3,095,515.81	3,047,245.79	301,962.66

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
2、失业保险费	7,928.24	105,924.05	105,045.75	8,806.54
3、企业年金缴费				
合计	261,620.88	3,201,439.86	3,152,291.54	310,769.20

20、应交税费

(1) 明细情况

项目	2025年6月30日	2024年12月31日
企业所得税	1,312,669.48	7,665,483.74
增值税	2,175,196.50	8,221,250.85
个人所得税	44,261.41	53,204.30
印花税	71,069.74	145,627.46
城建税	134,242.19	525,569.34
教育费附加	95,887.21	384,607.57
地方基金及其他	-	20,376.42
合计	3,833,326.53	17,016,119.68

(2) 税率及税收优惠政策

公司执行的各项税率及税收优惠政策参见本附注四。

21、其他应付款

(1) 其他应付款分类情况

种类	2025年6月30日	2024年12月31日
应付利息		
应付股利	37,300,000.00	-
其他应付款	695,632.78	1,700,884.88
合计	37,995,632.78	1,700,884.88

(2) 应付股利

项目	2025年6月30日	2024年12月31日
普通股股利	37,300,000.00	
合计	37,300,000.00	-

(3) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2025年6月30日	2024年12月31日
应付其他费用	695,632.78	1,700,884.88
合计	695,632.78	1,700,884.88

②截止 2025 年 6 月 30 日，无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

22、一年内到期的非流动负债

项目	2025年6月30日	2024年12月31日
一年内到期的租赁负债	7,757,220.24	7,996,177.99
合计	7,757,220.24	7,996,177.99

23、其他流动负债

项目	2025年6月30日	2024年12月31日
已背书未终止确认票据	1,750,000.00	3,925,600.00
售后服务费	4,220,715.92	5,410,162.97
待转销项税	4,258,379.86	6,134,356.60
合计	10,229,095.78	15,470,119.57

24、租赁负债

项目	2025年6月30日	2024年12月31日
租赁付款额	28,074,131.86	29,436,289.43
减：未确认融资费用	1,861,184.36	2,055,799.06
重分类至一年内到期的非流动负债	7,757,220.24	7,996,177.99
租赁负债净额	18,455,727.26	19,384,312.38

25、股本

(1) 按类别列示

项目	2025年6月30日	2024年12月31日
未流通股	108,000,000.00	108,000,000.00

(2) 股本结构

截至 2025 年 6 月 30 日，公司股本结构如下：

股东名称	股本金额（元）	持股比例(%)
景治军	34,930,000.00	32.34
北京恒泰实达科技股份有限公司	28,650,000.00	26.53

股东名称	股本金额（元）	持股比例(%)
德清健阳企业管理合伙企业（有限合伙）	24,000,000.00	22.22
北京显通科技发展中心（有限合伙）	8,470,000.00	7.84
邵宗卫	8,000,000.00	7.41
付永刚	1,740,000.00	1.61
李焱	400,000.00	0.37
牛永伟	400,000.00	0.37
胡博伟	400,000.00	0.37
张宸玮	200,000.00	0.19
钟长岭	200,000.00	0.19
刘淑琴	150,000.00	0.14
刘兴伟	150,000.00	0.14
赵晓禹	100,000.00	0.09
王亚爱	100,000.00	0.09
许伟	50,000.00	0.05
马向前	30,000.00	0.03
吕宁	10,000.00	0.01
杨万盛	10,000.00	0.01
姜鼎	10,000.00	0.01
合计	108,000,000.00	100.00

26、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	127,632,475.56		6,989,197.30	120,643,278.26
其他资本公积	12,491,592.05	1,827,010.11		14,318,602.16
合计	140,124,067.61	1,827,010.11	6,989,197.30	134,961,880.42

27、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	15,974,069.28	-		15,974,069.28
合计	15,974,069.28	-	-	15,974,069.28

28、未分配利润

项目	2025年6月30日
调整前上年年末未分配利润	170,284,750.20

项目	2025年6月30日
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	
调整后年初未分配利润	170,284,750.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	31,868,613.62
减：提取法定盈余公积	-
应付普通股股利	32,400,000.00
净资产折股	
其他	
期末余额	169,753,363.82

29、营业收入和营业成本

（1）收入情况

项目	2025年1-6月		2024年度1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	262,061,254.15	172,670,375.77	245,714,065.28	172,159,790.73
其他业务	36,769.77	12,140.02		
合计	262,098,023.92	172,682,515.79	245,714,065.28	172,159,790.73

（2）收入分解信息

①按业务类型分类：

项目	2025年1-6月			2024年度1-6月	
	收入	成本		收入	成本
载波通信产品	78,352,725.95	50,278,845.45	82,294,710.87	54,342,272.97	
计量产品	87,428,432.19	63,932,386.35		88,536,375.76	63,172,872.13
配网产品	68,512,143.29	35,256,095.08		44,271,452.16	27,940,627.35
电力数字化解决方案及服务	27,767,952.72	23,203,048.89		30,611,526.49	26,704,018.28
其他	36,769.77	12,140.02			
合计	262,098,023.92	172,682,515.79		245,714,065.28	172,159,790.73

（3）履约义务的说明

公司载波通信产品、计量产品、电力数字化解决方案及服务中部分电力数字化解决方案及服务，根据销售合同约定均属于某一时点确认，对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得控制权时点确认收入。电力数字化解决方案中部分持续性运行维护服务，客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，属于某一时段确认。

30、税金及附加

项目	2025年1-6月	2024年1-6月
城建税	488,813.98	636059.71
教育费附加	358,112.60	264354.09
印花税	197,860.04	389155.21
其他	2,047.96	1618.76
合计	1,046,834.58	1,291,187.77

报告期内税金及附加计缴标准参见本附注之四。

31、销售费用

项目	2025年1-6月	2024年1-6月
职工薪酬	6,136,303.43	6,931,102.25
业务招待费	1,780,278.29	2,072,869.55
招投标费	1,416,148.79	937,960.66
折旧摊销费用	186,196.11	200,169.82
办公费	742,340.67	633,915.77
服务费	1,601,221.91	530,029.84
其他费用	235,828.35	114,963.27
合计	12,098,317.55	11,421,011.16

32、管理费用

项目	2025年1-6月	2024年1-6月
职工薪酬	9,574,837.82	7,469,805.51
业务招待费	2,276,686.66	1,689,244.45
折旧摊销费用	2,247,255.23	1,469,274.31
办公费	1,644,248.90	701,930.24
服务费	3,922,606.77	2,403,066.72
房租物业水电费	1,212,504.04	796,799.23
其他费用	938,397.91	404,346.67
合计	21,816,537.33	14,934,467.12

33、研发费用

项目	2025年1-6月	2024年1-6月
职工薪酬	9,094,313.23	7,869,314.10

项目	2025年1-6月	2024年1-6月
研发领料	249,091.45	40,456.56
折旧摊销费用	1,826,633.29	304,179.52
差旅交通费	393,932.66	494,914.63
房租物业水电费	282,133.62	267,691.92
技术检测服务费	3,517,330.71	402,563.18
其他费用	31,770.16	28,077.33
合计	15,395,205.12	9,407,197.24

34、财务费用

项目	2025年1-6月	2024年1-6月
利息支出	511,367.81	66,394.10
减：利息收入	981,101.12	1,859,463.34
金融机构手续费	452,054.66	298,017.31
汇兑损益	123,615.02	
合计	105,936.37	-1,495,051.93

35、其他收益

项目	2025年1-6月	2024年1-6月
个税手续费返还	105,605.79	55,238.76
增值税税收返还等	2,461,198.85	4,735,489.76
与日常经营活动相关的政府补助	236,814.30	72,950.00
合计	2,803,618.94	4,863,678.52

36、投资收益

项目	2025年1-6月	2024年1-6月
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
处置交易性金融资产产生的收益	959,178.08	0.00
合计	959,178.08	0.00

37、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	2025年1-6月	2024年1-6月
应收账款坏账准备	3,032,169.49	-3,086,394.23
其他应收款坏账准备	213,453.67	1,026,555.91
应收票据坏账准备	3,780.00	-

项目	2025年1-6月	2024年1-6月
合计	3,249,403.16	-2,059,838.32

38、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	2025年1-6月	2024年1-6月
存货跌价损失	-563,791.23	1,324,529.79
合同资产减值损失	185,599.29	
合计	-378,191.94	1,324,529.79

39、资产处置收益（损失以“-”号填列）

项目	2025年1-6月	2024年1-6月
非流动资产处置收益	-	-
非流动资产处置损失	-148,947.27	-129,206.63
合计	-148,947.27	-129,206.63

40、所得税费用

项目	2025年1-6月	2024年1-6月
当期所得税费用	7,186,933.85	6,196,356.15
递延所得税费用	548,193.38	-641,135.90
合计	7,735,127.23	5,555,220.25

41、现金流量表项目注释

与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2025年1-6月	2024年1-6月
收到保证金、备用金、往来款等	1,215,801.88	237,192.21
利息收入	981,101.12	1,637,805.95
补贴收入	342,420.09	21,300.00
净额法核算的贸易业务收到的现金	44,711,197.70	100,846,444.63
合计	47,250,520.79	102,742,742.79

②支付其他与经营活动有关的现金

项目	2025年1-6月	2024年1-6月
各类费用及手续费	20,448,790.17	22,109,764.04
支付保证金、备用金、往来款等	3,826,471.03	608,100.00

项目	2025年1-6月	2024年1-6月
净额法核算的贸易业务支付的现金	44,711,197.70	110,783,708.42
合计	68,986,458.90	133,501,572.46

42、现金流量表补充资料

补充资料	2025年1-6月	2024年1-6月
1、将净利润调节为经营活动的现金流量		
净利润	37,677,198.78	36,238,676.20
加：计提的资产减值准备	-2,871,211.22	-735,308.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,461,039.39	3,296,247.86
使用权资产折旧	3,859,998.55	
无形资产摊销	41,178.48	12,225.20
长期待摊费用摊销	2,036,082.23	358,724.99
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）	148,947.27	129,206.63
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	24,106.07	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	
财务费用（收益以“-”号填列）	634,982.83	-1,495,051.93
投资损失（收益以“-”号填列）	-959,178.08	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	578,309.64	12,333.38
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-30,116.26	-163,977.43
存货的减少（增加以“-”号填列）	-32,029,578.35	-86,527,426.50
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	54,125,954.63	162,148,960.52
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	132,563.31	-114,296,193.99
其他	1,827,010.11	3,037,704.43
经营活动产生的现金流量净额	66,657,287.38	2,016,120.83
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	369,222,770.94	259,647,333.73
减：现金的期初余额	304,400,847.84	259,422,389.71
现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		

补充资料	2025年1-6月	2024年1-6月
现金及现金等价物净增加额	64,821,923.10	224,944.02

43、所有权或使用权受到限制的资产

公司所有权或使用权受限的资产情况如下：

项目	2025年6月30日	2024年6月30日	受限制的原因
货币资金	8,918,174.93	3,944,331.24	保函保证金
应收票据	1,750,000.00	2,497,866.75	期末已背书未终止确认

六、合并范围的变更

- 1、非同一控制下企业合并：无
- 2、处置子公司：无
- 3、其他原因导致合并范围变动的情况：无

七、在其他主体中的权益

子（孙）公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	
					直接	间接
北京燕能电气技术有限公司	5,760万	北京市	北京市	销售商品	100.00%	-
成都前景志明精密工业有限公司	3,000万	四川省成都市	四川省成都市	销售商品	70.00%	-
北京前景无忧消防科技有限公司	2,000万	北京市	北京市	销售商品	51.00%	-
江苏前景瑞信科技发展有限公司	1,000万	江苏省南京市	江苏省南京市	销售商品	60.30%	-
成都前景无忧电子科技有限公司	2,000万	四川省成都市	四川省成都市	销售商品	100.00%	-
前景無憂(香港)科技有限公司	100万港币	香港	香港	销售商品	100.00%	-

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收款项、应付款项、银行存款等。相关金融工具详情于各附注披露。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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1、市场风险

(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。本公司生产经营以人民币计价结算，本公司不存在汇率风险。

(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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具(如某些贷款承诺)。

本公司不存在以浮动利率计息的金融负债，其面临的市场利率变动风险较低。

(3) 其他价格风险

无

2、信用风险

截至 2025 年 6 月 30 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：现金及银行存款、应收款项。

本公司对银行存款的信用风险管理，是将大部分现金及银行存款存储在中国境内的国有银行及其他大中型上市银行。本公司管理层认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司管理层为降低应收款项的信用风险主要采取的措施包括：选择资信状况优良的客户进行合作，控制信用额度、进行信用审批，加大对逾期债权的回款考核力度，于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为应收账款所承担的信用风险已经大为降低。截至 2025 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 65.33%源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

3、流动风险

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

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

单位：人民币万元

项目	2025年6月30日						
	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上	合计
短期借款	240.16						240.16
应付票据							-
应付账款	15,197.99						15,197.99
合同负债	8,168.65						8,168.65
其他应付款	69.56						69.56
一年内到期的非流动负债	775.72						775.72
租赁负债		646.58	588.65	574.23	36.11	-	1,845.57

4、金融工具转移

(1) 截止报告期末，公司金融资产转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	1,750,000.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书	应收票据	2,092,386.85	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		3,842,386.85		

(2) 截止报告期末，公司金融资产因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	票据背书	2,092,386.85	
合计		2,092,386.85	

九、关联方及关联交易

1、关联方

名称	与本公司关系	关联关系
景治军	实际控制人、董事长、总经理	实际控制人

2、本公司的子公司情况

本公司子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的合营及联营企业情况

无

4、其他关联方情况

关联方	关联方关系
北京恒泰实达科技股份有限公司	持有公司 2,865 万股股份，占公司股本总额的比例为 26.53%
北京栖贤科技有限公司	控股股东、实际控制人景治军控制的企业，已于 2025 年 4 月注销
德清健阳企业管理合伙企业（有限合伙）	持有公司 2,400 万股股份，占公司股本总额的比例为 22.22%
北京显通科技发展中心（有限合伙）	持有公司 847 万股股份，占公司股本总额的比例为 7.84%
成都杨明双鑫科技有限公司	子公司前景志明股东杨毅智父亲杨启明持有 55%的股权
上海达时模具制造有限公司	子公司前景志明股东朱志利持有 95%的股权并担任法定代表人及执行董事
永修县达时精密塑胶模具有限公司	子公司前景志明股东朱志利及其配偶合计间接持有 71%的股权，朱志利并担任法定代表人及执行董事
成都鸿明精密器材有限公司	关联法人成都杨明双鑫科技有限公司持有 70%的股权的控股子公司
朱志利	间接持有发行人子公司前景志明 10%以上股权的股东且担任前景志明董事
杨毅智	间接持有发行人子公司前景志明 10%以上股权的股东且担任前景志明董事
刘俊红	实际控制人配偶
邢柏玲	直接持有发行人子公司前景消防 10%以上股权的股东且担任前景消防董事、经理
李绍维	直接持有子公司前景消防 10%以上股权的股东且担任前景消防董事
牛永伟	副总经理、财务负责人
邵宗卫	邵宗卫直接持有发行人 800 万股股份，占公司股本总额的 7.41%，同时担任发行人副总经理。
黄建林	董事
张琳娜	监事会主席
刘淑琴	监事
李焱	副总经理、董事会秘书
刘兴伟	原监事
张毅	原副总经理，2023 年 8 月离任
芯珉微电子（上海）有限公司	公司于 2022 年 11 月至 2023 年 9 月期间持有其 60%的股权

5、关联交易情况

(1) 关联采购

关联方名称	采购内容	2025 年 1-6 月
成都杨明双鑫科技有限公司	运输费、水电费等	1,769,794.14

关联方名称	采购内容	2025年1-6月
成都鸿明精密器材有限公司	计量配件和智能仪表结构件采购	191,447.07
永修县达时精密塑胶模具有限公司	通信单元结构件加工	426,828.19

(2) 关联租赁

①公司作为承租人

出租方名称	采购内容	2025年1-6月
刘俊红	房屋租赁	406,873.14
成都杨明双鑫科技有限公司	房屋租赁	1,613,241.23
北京恒泰实达科技股份有限公司	房屋租赁	121,222.54

(3) 关联方应收应付未结算项目

①应收关联方款项

科目名称	关联方	2025年6月30日	2024年12月31日
应收账款	永修县达时精密塑胶模具有限公司	-	78,228.90
其他应收款	北京恒泰实达科技股份有限公司	66,066.28	66,066.28

②应付关联方款项

科目名称	关联方	2025年6月30日	2024年12月31日
应付账款	成都杨明双鑫科技有限公司	99,347.61	208,088.62
应付账款	北京恒泰实达科技股份有限公司	8,595,000.00	-
应付账款	成都鸿明精密器材有限公司	138,074.66	1,693,033.80
应付账款	上海达时模具制造有限公司	-	614,000.00
应付账款	永修县达时精密塑胶模具有限公司	300,394.07	193,538.32
其他应付款	成都杨明双鑫科技有限公司	231,220.81	379,321.68
其他应付款	德清健阳企业管理合伙企业(有限合伙)	7,200,000.00	-
其他应付款	北京显通科技发展中心(有限合伙)	2,541,000.00	-
其他应付款	李绍维	2,401,757.00	-
其他应付款	牛永伟	120,000.00	-
其他应付款	邵宗卫	2,401,101.77	2,980.00
其他应付款	张琳娜	-	-
其他应付款	张毅	-	-

科目名称	关联方	2025年6月30日	2024年12月31日
其他应付款	刘淑琴	45,000.00	-
其他应付款	李焱	120,000.00	-
其他应付款	刘兴伟	45,000.00	-
其他应付款	邢柏玲	2,500,000.00	-
其他应付款	景治军	10,479,000.00	3,269.34

十、股份支付

1、股份支付总体情况

无

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	
授予日权益工具公允价值的确定方法	评估报告数据
授予日权益工具公允价值的重要参数	归属于公司普通股股东的净利润
可行权权益工具数量的确定依据	根据激励对象持有的合伙企业份额计算的间接持有的股份数量或激励对象持有的发行人股份数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	14,318,602.16
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,827,010.11

十一、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

无

2、或有事项

截至报告期末，公司开具的在有效期内保函情况如下：

保函类型	2025年6月30日		2024年12月31日	
	保函金额	公司支付保证金	保函金额	公司支付保证金
履约保函	8,063,752.65	8,063,752.65	6,451,120.07	6,451,120.07
质量保函	853,016.40	853,016.40	130,593.70	130,593.70
合计	8,916,769.05	8,916,769.05	6,581,713.77	6,581,713.77

截至2025年6月30日，除上述事项外公司无需要披露的其他重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至报告日，公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

1、分部信息

本公司不存在不同经济特征的多个经营分部，也没有依据内部组织结构、管理要求、内部报告制度等确定经营分部，因此，本公司不存在需要披露的以经营分部为基础的报告分部信息。

2、截至报告日，除上述事项外，公司无需披露的其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄分类

账龄	2025年6月30日	2024年12月31日
1年以内	127,056,363.06	148,996,250.47
1至2年	4,456,415.94	1,789,577.89
2至3年	1,199,605.72	2,443,804.78
3至4年	576,337.05	728,076.51
4至5年	104,445.76	-
5年以上	-	-
合计	133,393,167.53	153,957,709.65

(2) 按坏账计提方法分类

类别	2025年6月30日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期损失率(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	133,393,167.53	100.00	5,547,757.62	4.16	127,845,409.91
其中：非关联方客户	87,565,834.38	65.64	5,547,757.62	6.34	82,018,076.76
关联方客户	45,827,333.15	34.36		-	45,827,333.15
合计	133,393,167.53	100.00	5,547,757.62	4.16	127,845,409.91

①按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

非关联方客户

账龄	2025年6月30日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	81,229,029.91	4,061,451.50	5.00
1至2年	4,456,415.94	445,641.59	10.00
2至3年	1,199,605.72	359,881.72	30.00
3至4年	576,337.05	576,337.05	100.00
4至5年	104,445.76	104,445.76	100.00
5年以上	-	-	
合计	87,565,834.38	5,547,757.62	6.34

(续)

账龄	2024年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	92,158,106.87	4,607,905.34	5.00
1至2年	1,789,577.89	178,957.79	10.00
2至3年	2,443,804.78	733,141.43	30.00
3至4年	728,076.51	728,076.51	100.00
4至5年	-	-	
5年以上	-	-	
合计	97,119,566.05	6,248,081.07	6.43

(3) 计提、收回或转回的坏账准备

类别	2024年12月31日	本期变动情况				2025年6月30日
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	6,248,081.07	-	700,323.45			5,547,757.62
其中：非关联方客户	6,248,081.07	-	700,323.45			5,547,757.62
合计	6,248,081.07	-	700,323.45			5,547,757.62

(4) 实际核销的应收账款：无

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类情况

种类	2025年6月30日	2024年12月31日
应收利息		

种类	2025年6月30日	2024年12月31日
应收股利	5,100,000.00	-
其他应收款	12,587,746.98	17,225,976.94
合计	17,687,746.98	17,225,976.94

(2) 其他应收款

①其他应收款按账龄分类情况

账龄	2025年6月30日	2024年12月31日
1年以内	8,564,185.10	17,932,208.04
1至2年	4,936,767.92	90,777.00
2至3年	12,400.00	12,400.00
3至4年	66,066.28	178,960.65
4至5年	-	-
5年以上	-	-
合计	13,579,419.30	18,214,345.69

②其他应收款按款项性质分类情况

款项的性质	2025年6月30日	2024年12月31日
应收出口退税	11,215,124.88	13,112,215.63
保证金及押金	2,130,511.00	3,041,845.02
职工备用金	233,783.42	60,285.04
单位往来款及其他	-	-
关联方往来款	-	2,000,000.00
合计	13,579,419.30	18,214,345.69

③计提、收回或转回的坏账准备

类别	2024年12月31日	本期变动情况				2025年6月30日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	988,368.75	371,704.72	368,401.15			991,672.32
合计	988,368.75	371,704.72	368,401.15			991,672.32

④采用一般预期信用损失模型计提坏账准备的其他应收款

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）	
期初余额	796,610.40	191,758.35		988,368.75
期初余额在本期	796,610.40	191,758.35		988,368.75
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-	371,704.72		371,704.72
本期转回	368,401.15	-		368,401.15
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	428,209.25	563,463.07		991,672.32
计提比例	3.15%	4.15%		7.30%

⑤按欠款方归集

截至 2025 年 6 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况如下：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末 余额的比例（%）	坏账准备 期末余额
应收出口退税款	应收出口退税	11,093,624.88	注 1	79.12	758,178.32
南中轴（北京）国际 文化科技发展有限公司	保证金及押金	1,403,818.29	注 2	10.01	95,190.91
华电招标有限公司	保证金及押金	341,806.43	注 3	2.44	31,180.64
甘肃电力明珠集团 有限公司	保证金及押金	180,000.00	1 年以内	1.28	9,000.00
北京建平安电子有 限公司	单位往来及其他	121,500.00	1 年以内	0.87	6,075.00
合计		13,140,749.60		93.72	899,624.87

注 1：1 年以内 7,023,683.39 元，1-2 年 4,069,941.49 元；

注 2：1 年以内 903,818.29 元，1-2 年 500,000.00 元；

注 3：1 年以内 60,000.00 元，1-2 年 281,806.43 元。

⑥实际核销的其他应收款：无

3、长期股权投资

（1）分类情况

项目	2025年6月30日			2024年12月31日		
	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	34,614,769.66		34,614,769.66	32,623,902.45		32,623,902.45
对联营、合营企业投资						
合计	34,614,769.66		34,614,769.66	32,623,902.45		32,623,902.45

(2) 对子公司投资

被投资单位	2024年12月31日	本期增加	本期减少	2025年6月30日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京燕能电气技术有限公司	10,400,000.00		-	10,400,000.00		
成都前景志明精密工业有限公司	7,103,414.64	22,981.03		7,126,395.67		
江苏前景瑞信科技发展有限公司	4,303,414.64	1,852,981.03		6,156,395.67		
北京前景无忧消防科技有限公司	10,717,073.17	114,905.15		10,831,978.32		
成都前景无忧电子科技有限公司	100,000.00			100,000.00		
合计	32,623,902.45	1,990,867.21	-	34,614,769.66		

十五、补充资料

1、非经常性损益明细表

非经常性损益明细项目	2025年1-6月
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-173,053.34
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	236,814.30
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	959,178.08
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
委托他人投资或管理资产的损益	
对外委托贷款取得的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
非货币性资产交换损益	
债务重组损益	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	

因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
交易价格显失公允的交易产生的收益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,306.07
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,021,632.97
减：所得税影响额	141,931.65
少数股东权益影响额（税后）	12,440.85
合计	867,260.47

2、净资产收益率及每股收益

事项	2025年1-6月
净资产收益率（%）	
归属于公司普通股股东的净资产收益率	7.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净资产收益率	7.18
基本每股收益	
归属于公司普通股股东的基本每股收益	0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的基本每股收益	0.29

北京前景无忧电子科技股份有限公司

2025年8月25日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-173,053.34
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	236,814.30
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	959,178.08
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,306.07
非经常性损益合计	1,021,632.97
减：所得税影响数	141,931.65
少数股东权益影响额（税后）	12,440.85
非经常性损益净额	867,260.47

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用