



# 灿能电力

NEEQ : 870299

## 南京灿能电力自动化股份有限公司

NANJING SHINING ELECTRIC AUTOMATION CO,LTD.



## 半年度报告

— 2022 —

## 公司半年度大事记



2022年3月荣获电老虎网在线监测优秀企业



2022年6月10日公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市

为积极响应“双碳”目标号召，实施能源可持续发展，另外，为节约电力成本，公司利用既有厂房屋顶，建设安装分布式光伏发电项目，项目产生的电能以满足自用为主，余电上网。自2022年5月开始并网发电，光伏项目的建设有利于环境保护，对公司未来发展产生积极影响。

# 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	7
第三节	会计数据和经营情况 .....	9
第四节	重大事件 .....	27
第五节	股份变动和融资 .....	29
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	43
第七节	财务会计报告 .....	46
第八节	备查文件目录 .....	107

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人章晓敏、主管会计工作负责人刘静及会计机构负责人（会计主管人员）吴秀梅保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
一、政策风险	公司下游行业为电网建设、光伏和风电等新能源、轨道交通以及企业用户等行业，其中，电网建设行业和新能源的发展对公司所在行业影响较大。若未来电网公司建设投资规模减少，光伏、风电等新能源支持政策减少将导致市场对公司产品需求减小，进而影响公司成长。
二、行业竞争加剧的风险	公司目前所处行业存在一定程度的竞争但尚未到激烈的程度，但随着市场规模的扩大，未来越来越多的中小型企业将投身本行业。如果未来，公司不能保持在技术研发、产品质量控制等方面的核心优势，有可能导致市场份额下降，影响公司的经营业绩。
三、营业收入季节性波动的风险	公司的营业收入存在较为明显的季节性波动，上半年实现的收入较少，下半年实现的收入较多，其中 2019 年度、2020 年度、2021 年度下半年收入占比分别为 68.03%、67.76%、68.14%。公司在财务状况和经营成果表现出一定的波动性，公司营业收入存在季节性波动的风险。
四、新技术研发、新产品开发及新领域开拓的风险	公司主要从事电能质量监测产品的研发、生产、销售和服务，未来公司计划拓展电能质量治理产品市场，公司所处业务领域具有技术更新快、客户需求多样化特点。但技术研发的不确定性有可能会造成研发滞后，产品不能及时满足客户需求，存在着丧失技术领先优势的风险；同时若公司未能顺利研发出自有治理产品或市场需求发生变化，则可能面临开拓新产品、新领

	域失败的风险。
五、核心技术人员流失的风险	公司依赖自身的技术和创新优势不断发展，业务发展需要核心技术人员和高效的营销人员提供专业化服务。随着行业的快速发展，行业对相关技术人员的需求也在不断增加，将导致人才资源竞争的不断加剧，公司未来可能面临核心技术人员不足甚至流失的风险。
六、原材料供应及价格波动的风险	公司产品所需的原材料主要为芯片、机箱、屏柜、插件等。报告期内，公司产品的材料成本占营业成本的比例较高。如果芯片受贸易政策、疫情等原因导致供货不足、主要原材料市场供应发生变化或者采购单价出现大幅波动，公司的经营成果将会受到不利影响。
七、税收优惠政策变化的风险	公司为高新技术企业，按 15% 缴纳企业所得税。子公司佑友软件为软件企业，自 2018 年度起，享受企业所得税“两免三减半”政策。同时，公司及子公司还享受了研发费用加计扣除的税收优惠、销售软件产品增值税即征即退税收优惠政策。如果国家关于高新技术企业、软件企业的税收优惠政策发生变化，导致公司不能继续享受上述优惠政策，可能会在一定程度上影响公司的盈利水平。
八、毛利率下降的风险	2021 年 6 月末和 2022 年 6 月末，公司主营业务毛利率分别为 63.44% 和 61.29 %。报告期内，公司毛利率保持在较高水平。若公司不能通过技术创新、进一步开发新产品以扩大应用领域等方式提高竞争力，则公司可能面临毛利率下降的风险。
九、实际控制人不当控制的风险	实际控制人章晓敏直接持有公司 16.02% 股份，林宇直接持有公司 10.69% 股份，金耘岭直接持有公司 10.67% 股份。章晓敏、林宇、金耘岭三人签署了一致行动协议，三人合计直接持有公司 37.37% 股份，并通过灿能咨询间接控制公司 16.18% 股份。三人合计控制公司 53.55% 股份，为公司实际控制人。章晓敏、林宇、金耘岭可能通过行使投票权或任何其他方式对本公司经营决策、人事等方面进行控制，并有可能发生利用控制权作出对自己有利，但有损其他股东或本公司利益的行为。因此，公司存在不当控制风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在退市风险

是 否



## 释义

释义项目	指	释义
灿能电力、公司、本公司、股份公司	指	南京灿能电力自动化股份有限公司
灿能咨询	指	南京灿能企业管理咨询有限公司
佑友软件	指	南京佑友软件技术有限公司，灿能电力自动化股份有限公司全资子公司
智友检测	指	南京智友电力检测有限公司，灿能电力自动化股份有限公司全资子公司
董事、董事会	指	南京灿能电力自动化股份有限公司董事、董事会
监事、监事会	指	南京灿能电力自动化股份有限公司监事、监事会
股东、股东大会	指	南京灿能电力自动化股份有限公司股东、股东大会
主办券商、申万宏源承销保荐	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
《公司章程》	指	《南京灿能电力自动化股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
系统软件	指	运行在PC或服务器上，基于通用操作系统的多种应用功能软件模块的集合
便携式电能质量分析仪	指	可移动、具备便携性的电能质量监测设备，一般监测时间在数小时至数天，不需要停电和改变现场接线，在功能配置上和在线式监测装置也有一定的区别
电能质量监测	指	通过对基本的电压、电流、频率、功率以及谐波、间谐波、三相不平衡、闪变、暂态事件等进行准确的检测、评估和分类，加强电力系统电能质量的管理
电能质量治理	指	对所供应的电力进行控制、变换，为用户或负荷提供质量合格、性能稳定、符合要求的电力，其中无功补偿与谐波抑制技术是电能质量治理的关键支撑技术
报告期末、期末	指	2022年6月30日
报告期、本期	指	2022年1月1日至2022年6月30日
期初、年初	指	2022年1月1日
上期、上年同期	指	2021年1月1日至2021年6月30日
元、万元	指	如非特指，均为人民币元、人民币万元

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	南京灿能电力自动化股份有限公司
英文名称及缩写	NANJING SHINING ELECTRIC AUTOMATION CO, LTD. -
证券简称	灿能电力
证券代码	870299
法定代表人	章晓敏

### 二、 联系方式

董事会秘书姓名	翟宁
联系地址	南京市江宁区秣陵街道蓝霞路 201 号
电话	025-83455435
传真	025-52160162
董秘邮箱	544360853@qq.com
公司网址	<a href="http://www.shining-electric.com">http://www.shining-electric.com</a>
办公地址	南京市江宁区秣陵街道蓝霞路 201 号
邮政编码	211111
公司邮箱	xz@shining-electric.com

### 三、 信息披露及备置地点

公司披露中期报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露中期报告的媒体名称及网址	证券时报（www.stcn.com）
公司中期报告备置地	董事会秘书办公室

### 四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
成立时间	2010 年 1 月 18 日
上市时间	2022 年 6 月 10 日
行业分类	制造业 C-仪器仪表制造业 C40-通用仪器仪表制造 C401-电工仪器仪表制造 C4012
主要产品与服务项目	公司专业从事电能质量监测设备及系统的研发、生产及销售,提供电能质量测试评估等技术服务,并致力于为客户提供电能质量整体治理方案
普通股股票交易方式	连续竞价交易
普通股总股本(股)	90,109,276

优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为（南京灿能企业管理咨询有限公司、章晓敏、金耘岭、林宇）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（章晓敏、金耘岭、林宇），一致行动人为（章晓敏、金耘岭、林宇）

## 五、注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91320115698378741U	否
注册地址	江苏省南京市江宁区秣陵街道蓝霞路 201 号	否
注册资本（元）	90,109,276	是

中国证券监督管理委员会于 2022 年 3 月 30 日出具《关于同意南京灿能电力自动化股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》（证监许可【2022】655 号），同意公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的申请，批复自同意注册之日起 12 个月内有效。公司本次发行价格为 5.80 元/股，发行股数为 2,024.9276 万股，实际募集资金总额为人民币 117,445,800.80 元，扣除各项发行费用（不含税）人民币 12,203,775.46 元，实际募集资金净额为人民币 105,242,025.34 元。截至 2022 年 5 月 27 日，上述募集资金已全部到账，并于 2022 年 5 月 30 日由大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了大信验字【2022】第 4-00025 号验资报告。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司尚未完成注册资本由 6,986 万元变更为 9,010.9276 万元的工商变更登记工作。根据中国证券登记结算有限责任公司北京分公司出具的《股份登记确认书》，截至 2022 年 6 月 30 日，公司总股本为 90,109,276 股。截止本报告披露日，公司已完成工商变更登记及章程备案，具体内容详见公司披露的《关于完成工商变更登记及章程备案并取得营业执照的公告》（公告编号：2022-062）。

## 六、中介机构

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	申万宏源承销保荐有限责任公司
	办公地址	上海市徐汇区长乐路 989 号世纪商贸广场三楼
	保荐代表人姓名	王鹏、刘成
	持续督导的期间	2022 年 6 月 10 日 - 2025 年 12 月 31 日

## 七、自愿披露

适用 不适用

## 八、报告期后更新情况

适用 不适用



### 第三节 会计数据和经营情况

#### 一、主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	34,062,989.41	28,644,439.91	18.92%
毛利率%	61.29%	63.44%	-
归属于上市公司股东的净利润	7,298,794.77	6,661,010.28	9.57%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,016,544.77	6,556,525.70	7.02%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	4.60%	4.66%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	4.42%	4.59%	-
基本每股收益	0.10	0.10	0%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	293,796,854.53	189,146,311.54	55.33%
负债总计	26,093,866.18	33,984,143.30	-23.22%
归属于上市公司股东的净资产	267,702,988.35	155,162,168.24	72.53%
归属于上市公司股东的每股净资产	2.97	2.22	33.78%
资产负债率%（母公司）	9.72%	20.52%	-
资产负债率%（合并）	8.88%	17.97%	-
流动比率	9.88	4.26	-
利息保障倍数	0	0	-

##### (三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-3,046,647.52	1,561,598.86	-295.10%
应收账款周转率	1.13	1.27	-
存货周转率	0.64	0.64	-

##### (四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	55.33%	-4.91%	-
营业收入增长率%	18.92%	8.59%	-
净利润增长率%	9.57%	-18.35%	-

#### 二、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-
2. 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	12,354.24
3. 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	306,279.88
4. 委托他人投资或管理资产的损益	-
5. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,500.00
<b>非经常性损益合计</b>	<b>320,134.12</b>
减：所得税影响数	37,884.12
少数股东权益影响额（税后）	-
<b>非经常性损益净额</b>	<b>282,250.00</b>

### 三、 补充财务指标

适用 不适用

### 四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

#### （一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

#### （二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

### 五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

### 六、 业务概要

公司是一家立足电网领域，聚焦电力系统电能质量，专业从事电能质量监测设备及系统的研发、生产及销售，提供电能质量测试评估等技术服务，并致力于为客户提供电能质量整体治理方案的高新技术企业。

公司主要从事为电力行业提供专业的电能质量监测、分析评估业务，产品包含电能质量监测装置、电能质量监测系统、技术服务等，广泛应用于国家电网、南方电网、各地方电网公司、新能源、冶金、石化、建材、纺织、矿产、轨道交通和电动汽车充电站等行业。公司通过招投标网站以及其他渠道上发布的招投标信息来掌握新建项目信息，积极参加目标客户的招标或洽谈，公司根据实时原材料采购成本和项目所在地物流成本，综合考虑其市场价格变动趋势测算产品生产成本，再加上一定的利润率确定销售投标价格。中标或者商务谈判后，由销售人员与客户衔接签订购销合同，公司按合同要求组织生产部门排产进入生产、质检、入库、发运流程，部分项目按照客户需求进行现场技术服务，最后完成开票、回款流程。通过销售上述产品，形成业务收入及利润。

报告期内，公司的盈利主要来源于电能质量监测装置、电能质量监测系统、技术服务等业务产生

的销售收入与成本费用之间的差额。公司通过持续研发和技术创新促进产品不断升级，丰富装置硬件和系统软件的产品结构，以快速应对市场变化，满足下游客户需求，持续的研发及创新能力是公司稳定盈利的重要保证。

经过多年的沉淀与积累，公司在市场业务拓展、产品技术研发、品牌形象和队伍建设等方面取得了快速的发展，销售网络已覆盖全国 30 余个省市。公司已通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001、ISO/IEC27001 四大管理体系认证，拥有多项自主知识产权、发明专利和相关资质，主要产品获电力行业国家级检测中心、国家电网公司、南方电网公司和各省市相关检测中心的权威测试认证，主要技术性能指标处于国内先进水平。

### 专精特新等认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是

## 七、经营情况回顾

### （一）经营计划

2022 年，公司管理层围绕年初制定的经营目标，加强团队管理，提高技术水平，完善销售渠道，合理配置资源，注重风险防控，提升核心竞争力，促进企业持续稳健发展。

财务状况：报告期末，公司资产总额为 293,796,854.53 元，相比期初增加 104,650,542.99 元，增长 55.33%，流动资产相比期初增加 106,140,933.95 元，增长 76.39%，主要为公司北交所上市公开募集资金所致。

经营成果：报告期内，公司共实现营业收入 34,062,989.41 元，相比上年同期增加 5,418,549.50 元，增长 18.92%；公司营业收入较上年有所增长，且在手订单充足，但受人工成本增加、搬新厂区后厂房折旧、管理成本增加等因素影响，实现净利润 7,298,794.77 元，相比上年同期增加 637,784.49 元，增长 9.57%。

现金流情况：报告期内，经营活动产生的现金流量净额为 -3,046,647.52 元，相比上年同期减少 4,608,246.38 元，其中购买商品、接受劳务支付的现金增加 3,250,908.58 元，主要为支付的货款增加以及工程项目技术服务费支出增加。

### 行业情况

公司是一家立足电网领域，聚焦电力系统电能质量，专业从事电能质量监测设备及系统的研发、生产及销售，提供电能质量测试评估等技术服务，并致力于为客户提供电能质量整体治理方案的高新技术企业。

电能作为一种使用最为广泛的能源，其系统层次复杂、实时性要求高、规模大，由众多的发电、输

电、变电、配电及用电设备连接而成。电力系统是发电、变电、输电、配电和用电环节组成的电能生产与消费系统。新能源发电及用电设备的可靠性及运行状况直接决定整个电力系统的稳定和安全，也决定着供电质量和供电可靠性。

电能质量即电力系统中电能的质量，电能质量问题会导致用电设备故障或不能正常工作，提高电能质量，能有效降低供电电网三相电压的不平衡度，减小电压骤升、骤降幅度，减少电网有害谐波，保证电力系统的安全、连续和经济运行，从而减少企业用电设备因电能质量问题而造成的绝缘击穿、设备损坏现象，以免对企业的连续生产造成影响。

电能质量监测对整个电力系统的电能质量管理和改善都是十分重要的，是对电力系统进行治理并改善其电能质量的前提条件。电能质量监测产品是电网管理者实现对电网系统有效监管的必需设备，只有对反映电能质量指标的参量进行准确、实时的测量，才能为实现对电能质量问题的有效解决提供可靠的数据依据。

电能质量治理的核心是能够对所供应的电力进行控制、变换，为用户或负荷提供质量合格、性能稳定、符合要求的电能，其中无功补偿与谐波抑制技术是电能质量治理的关键支撑技术。电能质量治理设备，如无功补偿装置、谐波治理设备等，从电压、谐波、功率因数等方面对电能质量问题进行修正和完善。

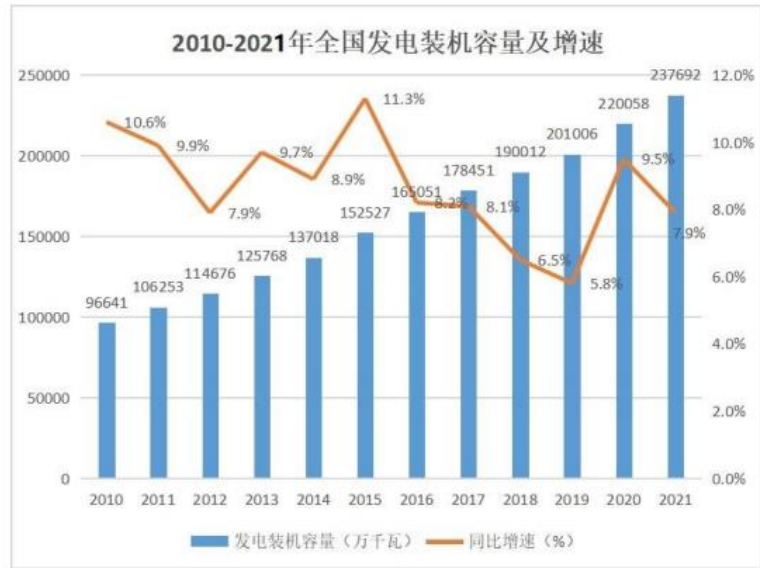
## **1、电力行业发展概况**

### **(1) 全球电力发展情况**

经济增长对于电力需求的拉动十分显著，从历年经济增长与用电需求增长的量来看，经济增长量与用电需求量成正相关。根据国际能源署发布的《全球能源和二氧化碳现状报告（2018）》数据显示，2018年全球电力需求增长了4%，是自2010年全球经济从金融危机中复苏以来增长最快的一次。虽然由于2020年以来全球新冠疫情影响，能源产业受到较大损害，根据国际能源署2020年底发布的《世界能源展望（2020）》数据显示，预计2020年全球能源需求将下降5%，能源投资将下降18%，全球电力需求将下降2%。但是全球经济正在逐步复苏，尤其是相比发达经济体整体疲弱的表现，新兴市场和发展中经济体拥有更加迅速的恢复动力和更加向好的经济前景，全球电力需求预计将在2021年温和反弹，主要由中国、印度和其他新兴经济体引领，电力行业整体需求仍有较大增长潜力。

### **(2) 国内电力行业发展**

2010年以来，随着我国经济稳步增长，全国发电总量持续增长，由2010年的42,065.4亿千瓦时增长至2021年的85,342.5亿千瓦时，年均复合增长率为6.64%。随着电力工业高速发展，电力系统的规模和容量快速增加，全国发电装机容量由2010年的96,641万千瓦增长至2021年的237,692万千瓦，年均复合增长率为8.53%。



数据来源：国家统计局、中国电力企业联合会

与之对应，全社会用电总量也呈现稳步增长态势，由2010年的41,999亿千瓦时增长至2021年的83,128亿千瓦时，年均复合增长率为6.40%。



数据来源：国家能源局、中国电力企业联合会

可以看出，随着经济发展和人民生活水平日益提高，用电设备的使用场景不断增加，全社会发电与用电需求亦随之增加。随着疫情得到有效控制以及国家逆周期调控政策逐步落地，复工复产、复商复市持续取得明显成效，国民经济持续稳定恢复，经济运行稳步复苏，旺盛的电力需求不断带动电力行业持续发展，预计未来仍将处于持续增长趋势。

我国力争在2030年前实现二氧化碳达峰，在2060年前实现碳中和的目标（简称“3060”目标）已经确定。2021年3月15日，中央财经委员会第九次会议研究实现碳达峰、碳中和的基本思路和主要举



措，会议指出要“构建以新能源为主体的新型电力系统”（简称“构建新型电力系统”）。近半年来，国内外众多能源电力智库及专家、学者从不同出发点、不同目的、不同角度、不同层面开展了众多研究，但构建新型电力系统具有高度复杂性，涉及法规、政策、体制、技术及框架构建等各个方面，这一领域的研究整体上处于前期探索阶段。

## 2、电能质量行业发展概况

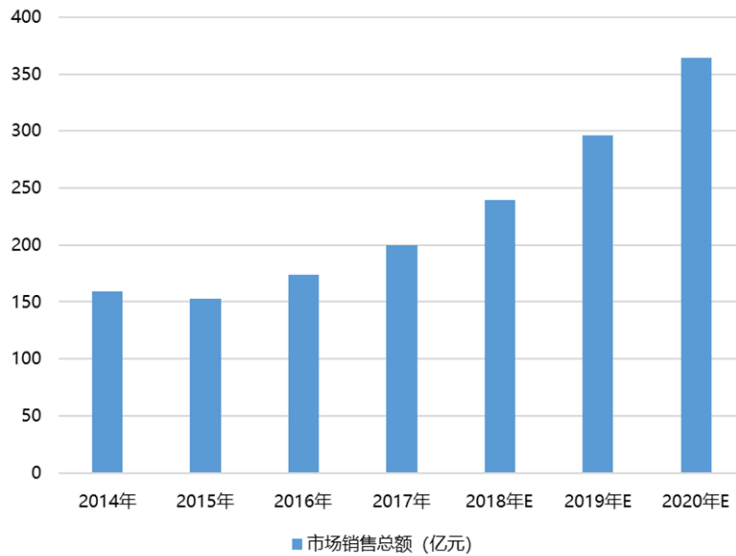
“安全、可靠、经济、优质、环保”一直以来都是我国电力系统运行的基本要求，尤其电力体制改革以来，电能正逐渐回归其商品的属性，质量至关重要。电能质量对电力系统及电气设备的安全和效率，以及生产、生活和国民经济的总体效益均有着巨大的影响力。随着光伏、风电等新能源产业的快速发展，电网建设的不断推进，轨道交通建设的加速，冶金等高能耗类企业用电需求的增加，以及半导体、汽车制造等电能质量高要求用户不断发展，不但加剧了一些以往长期存在的谐波、三相不对称等电能质量问题，电压瞬降等一系列新的电能质量问题也不断产生，世界各国每年因电能质量问题造成的损失巨大。根据美国电力科学研究院 EPRI 发布的数据显示，美国每年因电能质量问题造成的损失高达 300 亿美元；根据国际铜业协会《中国电能质量行业现状与用户行为调研报告》数据显示，调查的 32 个行业共 92 家企业中，有 49 家企业因电能质量问题造成严重的经济损失。

随着我国社会转型和经济高速发展，电能质量问题呈现出了新的特点：一方面，我国电网规模越来越大，各种非线性负荷和新能源发电的接入以及无法避免的各种故障，给系统带来越来越多的电能质量问题；另一方面，对电能质量问题敏感的用电设备应用越来越广泛，如高精度的生产仪器、精密机床等，用户对电能质量的要求也越来越高。因此，对电能质量的改善与治理就显得尤为重要。

电能质量行业发展初期，由于国内缺乏相应强制实行的标准，使得国内企业普遍对电能质量问题认识较为淡薄，这使得市场推动力不足。但随着政府、发电、供电以及用电企业对电能质量的理解和认识的加深，汽车制造、半导体等高科技企业对电能质量的要求越来越高。2018 年颁布的《中华人民共和国电力法》修正案在第四章第二十八条规定：供电企业应当保证供给用户的供电质量符合国家标准。对于公用供电设施引起的供电质量问题，应当及时处理。用户对于供电质量有特殊要求的，供电企业应当根据其必要性和电网的可能，提供相应的电力。上述条款将电网公司的电能质量责任提到了一个新的高度。近年来，随着电能质量问题的不断加剧以及造成的损失增加，我国电能质量总体市场在各方面的推动下呈稳步增长的趋势。根据亚洲电能质量产业联盟发布的《2018 电能质量行业发展白皮书》数据显示，2014 年我国电能质量行业市场销售总额为 159.34 亿元，2016 年为 174.17 亿元，复合年增长率为 8%；2017 年我国电能质量行业市场总额超过 200 亿元，预计 2020 年增长至 364.23 亿元，2017-2020 年复合年增长率为 22.11%。



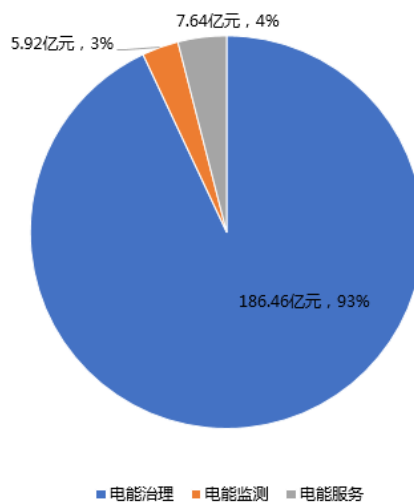
2014-2020 年电能质量行业市场总销售额（亿元）



数据来源：亚洲电能质量产业联盟

从目前电能质量问题的解决方案来看，主要可以分为电能质量监测、电能质量治理、电能质量服务三类。随着电能质量问题逐渐引起重视，我国电能质量产业正在快速崛起，电能质量监测设备、电能质量治理设备、电能质量系统软件与服务三大领域都取得了一定成绩。根据《2018 电能质量行业发展白皮书》数据，电能质量治理产品市场规模大约有 186.46 亿元，占总体市场 93%；电能质量监测市场有较大幅度上升，但市场基数不大。

电能质量行业主要产品领域市场分布



数据来源：亚洲电能质量产业联盟

随着电力、电子设备应用的逐渐广泛，各种用电设备对电能质量的敏感性不断增加，电能质量产品作为供电、发电和用电三方了解电能质量状况、解决电能质量问题的必备工具，将会得到快速的发展，未来拥有较大的市场潜力。从提高电能质量的角度出发，全社会不同层面的参与者都能够从中获益。

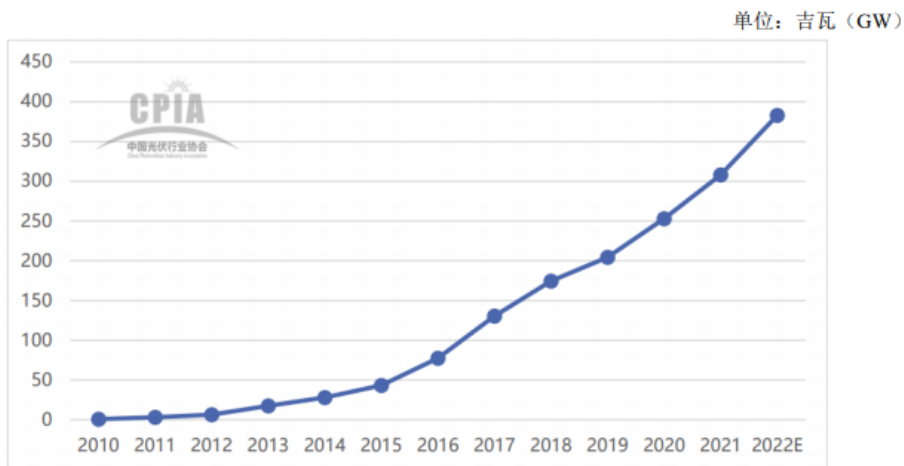
终端用户可以通过提高生产效率，延长设备使用寿命和减少缴纳电费，直接获得经济好处；发电企业和电力公司通过优化资产管理及减少输配电损耗提高运行效率；全社会通过提高用电效率，降低碳排放，减缓全球变暖并实现可持续发展。随着“十四五”规划的落地，国家科技实力和创新能力将大幅跃升，创新驱动发展成效显著，高新技术企业将迎来迅猛发展。这些智能制造、汽车、生物制药、半导体、航空航天等各领域的高新技术企业，对供电质量的要求也逐步提高，对电能质量关注程度也随之提高，相应对电能质量监测、治理产品需求同样提高，未来国内电能质量设备市场具有巨大的发展空间和潜力。

### （1）光伏、风电等新能源高速发展，电能质量地位重要性凸显

目前发电依然使用化石燃料为主要的发电形式，但由于世界各国化石燃料资源日益减少，能源安全、生态环境、气候变化等问题日益突出，加快发展太阳能、风能等新能源发电已成为推动能源转型发展、应对全球气候变化的普遍共识和一致行动。

中国光伏行业协会发布的数据显示，2010年我国光伏发电年新增装机量不到1吉瓦，2021年全国新增光伏并网装机容量54.88吉瓦，同比上升13.9%。累计光伏并网装机容量达到308吉瓦，新增和累计装机容量均为全球第一。全年光伏发电量为3,259亿千瓦时，约占全国全年总发电量的4.0%。预计2022年光伏新增装机量超过55吉瓦，累计装机有望达到约383吉瓦。

2010-2022年全国光伏发电装机累计容量



数据来源：中国光伏行业协会

2021年9月8日，国家能源局正式印发《公布整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点名单的通知国能综通新能〔2021〕84号》，全国共有676个县区列为整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点，为此国网下发了《关于积极争取整县（市区）屋顶分布式光伏开发试点的通知》。2021年12月底，国网设备部发布了《配电网电能质量和降损管理提升三年行动计划（2022-2024年）》，要求开展分布式光伏电能质量监测技术研究，2022年2月发布了《分布式光伏电能质量监测技术要求》，要求尽快开展整县分布式光伏电能质量监测工作。

根据国家能源局数据显示，2020年，全国风电新增并网装机7,167万千瓦，其中陆上风电新增装机6,861万千瓦、海上风电新增装机306万千瓦，到2020年底，全国风电累计装机2.81亿千瓦，

其中陆上风电累计装机 2.71 亿千瓦、海上风电累计装机 900 万千瓦，风电装机占全部可再生能源发电装机的 30.09%。2020 年风电发电量 4,665 亿千瓦时，同比增长约 15%，占全部可再生能源发电量的 21.06%。

新能源在并网过程中会对电力系统造成一些影响，对电能质量技术产生了新需求。这些需求表现在分布式电源的不确定性及网络的复杂性，这使电能质量监测和治理变得更加重要。全面优化电力系统的布局和设计，加强电力系统的智能化建设，及时加装电力监测和治理装置，以保证并网后的稳定运行，推动新能源发电行业的稳定、可持续发展。

### **(2) 电网建设投资稳步增长，拉动电能质量行业进一步发展**

我国电力行业发展较快，我国电网工程投资额自 2013 年开始快速上升并首次超过了电源工程投资额，标志着电力投资的重点逐渐向配电网转移，电网建设投入力度不断加大。根据国家能源局数据显示，2013 年我国电网工程投资额为 3,849 亿元，2021 年电网工程投资额增长至 4,951 亿元，年均复合增长率为 3.20%。

“智能电网建设”被写入当年《政府工作报告》，上升为国家战略。随后，国家电网、南方电网先后制定了发展规划。在绿色、节能、智能意识的推动下，智能电网成为了世界各国竞相发展的重要领域。

“十四五”期间，国家电网和南方电网计划加大投资规模，累计投资将超 3 万亿元。根据公开数据，南方电网“十四五”期间投资规模将超 6200 亿元，2022 年固定资产投资继续保持在 1000 亿元以上；国家电网“十四五”期间投资应超过 2.5 万亿元，2022 年计划总投入为 5795 亿元，其中电网投资计划为 5012 亿元。

推动电力系统向适应大规模高比例新能源方向演进。统筹高比例新能源发展和电力安全稳定运行，加快电力系统数字化升级和新型电力系统建设迭代发展，全面推动新型电力技术应用和运行模式创新，深化电力体制改革。以电网为基础平台，增强电力系统资源优化配置能力，提升电网智能化水平，推动电网主动适应大规模集中式新能源和量大面广的分布式能源发展。加大力度规划建设以大型风光电基地为基础、以其周边清洁高效先进节能的煤电为支撑、以稳定安全可靠的特高压输变电线路为载体的新能源供给消纳体系。建设智能高效的调度运行体系，探索电力、热力、天然气等多种能源联合调度机制，促进协调运行。以用户为中心，加强供需双向互动，积极推动源网荷储一体化发展。

电力系统数字化升级和新型电力系统建设，将产生大量的配套电能质量产品需求。

### **(3) 轨道交通建设不断推进，电能质量行业产品需求稳步提升**

据中国轨道交通网统计，截至 2019 年末，国内城市轨道交通在建线路 229 条(段)，总里程 5,680.84 公里，投资额 39,773.39 亿元；2020 年，全国铁路固定资产投资完成 7,819 亿元，投产新线 4,933 公里，其中高速铁路 2,521 公里。全国铁路营业里程 14.63 万公里以上，其中高铁 3.8 万公里；全国铁路路网密度 152.3 公里/万平方公里。其中，复线里程 8.7 万公里，复线率 59.5%；电气化里程 10.7 万公里，电化率 72.8%。西部地区铁路营业里程 5.9 万公里。

目前国内的地铁、高铁等大量应用 UPS 电源、可控硅调光系统、大型 LED 设备需要高质量的电源，

对供电连续性要求较高，对电压波动等各种问题非常敏感。随着我国城市轨道交通和铁路等建设力度的加大和建设进度的加快，这些设备的大量应用也使得应用于该领域的电能质量行业产品的需求稳步提升。

#### （4）冶金等高能耗类企业发展良好，电能质量产品应用场景增大

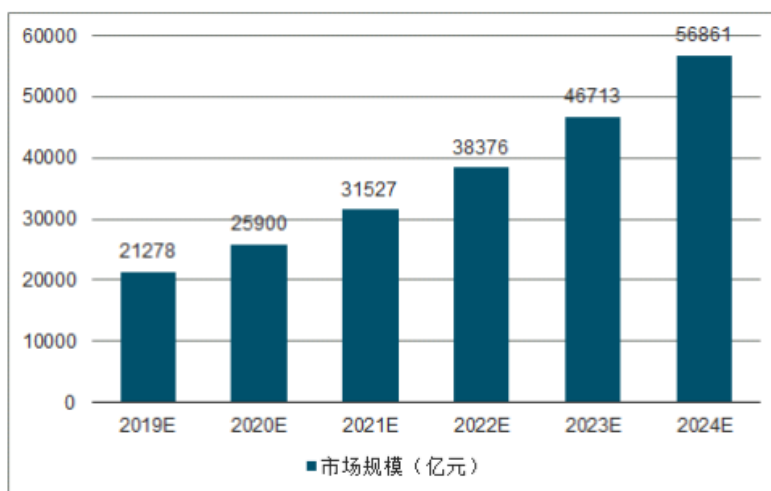
根据国家统计局数据，黑色冶金方面，2010 年我国粗钢产量为 62,695.9 万吨，2021 年增长至 103,524.3 万吨，复合年增长率为 4.66%；2010 年我国十种有色金属产量为 3,092.6 万吨，2021 年为 6,477.1 万吨，复合年增长率为 6.95%。根据中国电力企业联合会数据显示，2021 年度，我国有色冶金行业用电量同比增长 5.4%，黑色冶金行业用电量同比增长 6.7%。

随着冶金等高能耗类行业的快速发展，行业用电量持续增加，电能质量问题日益凸显。如果行业内企业大范围提高电能质量，以此提高电能的使用效率，将对节能减排起到非常重要的作用，也为电能质量行业带来了广阔的市场空间。

#### （5）智能制造设备大量应用，半导体、汽车制造等电能质量高要求用户不断发展

随着 2015 年以来《中国制造 2025》国家战略的发布，国家对制造业智能化生产进行战略指导和大力支持，我国的智能制造产业示范地区和企业数量规模不断扩大，智能制造逐渐成为产业升级的新引擎，我国智能制造产业市场规模增长迅速。《智能制造装备产业“十二五”发展规划》中提出：到 2020 年，将我国智能制造装备产业培育成为具有国际竞争力的先导产业。因此，加速培育和发展自动化设备制造业，既是构建国际竞争新优势的迫切需要，也是推进制造业产业结构升级的内在要求。根据中国产业信息网发布的《中国智能制造行业发展应用趋势分析报告》，预计近年我国智能制造装备市场规模将取得较大增速，2024 年将增长至 56,861 亿元，2019-2024 年复合年增长率达到 21.72%。

2019-2024 年中国智能制造装备市场规模



资料来源：中国产业信息网

随着我国智能制造装备的大量应用，半导体、汽车制造等电能质量高要求用户不断发展。根据中国半导体行业协会统计，2021 年 1-9 月中国集成电路产业销售额为 6,858.6 亿元，同比增长 16.1%。根

据中国汽车工业协会数据显示，2010 年我国汽车产量仅为 1,826.47 万辆，2021 年 1-11 月增长至 2,317.2 万辆，复合年增长率为 3.28%。随着智能制造设备的大量应用，半导体、汽车制造等电能质量高要求用户发展前景良好，将带动电能质量行业实现稳定、可持续发展。

### **(6) 新型电力系统面临的电能质量问题**

新型电力系统面临电能质量整体水平下降、优质供电难度大的严峻挑战。具体表现在电压质量问题更突出、波形质量的多样性和复杂问题，功率波形的理论与应用问题、全国统一电力市场下的供电可靠性和电能质量指标体系与质量成本问题。为更好应对挑战，需要对电能质量问题重新认识，概括为认知重构、技术重构和运行管理体系重构。在新型电力系统的征程中，一项不可或缺的重要任务就是加大力度完善新型电力系统电能质量领域技术体系与工程实践。

### **3、电能质量治理行业发展概况**

我国电能质量治理行业的发展，主要体现在无功补偿技术和谐波治理技术的不断创新和改进。

我国无功补偿细分产业的发展经历了技术引进、消化吸收和进口替代的过程。目前 SVG 产品是行业类的主导产品，根据《2017-2018 年电能质量行业商鉴》数据显示，2014 年我国用户侧无功补偿市场规模为 288.7 亿元，预计 2020 年增长至 384.31 亿元，复合年增长率为 7.67%。

有源滤波技术能对频率和幅值都变化的谐波及无功功率进行跟踪补偿，且补偿特性不受电网阻抗的影响。随着行业技术的不断发展以及下游市场需求的不断扩大，我国谐波治理市场规模呈快速增长趋势。根据《2017-2018 年电能质量行业商鉴》数据显示，2020 年我国谐波治理市场规模将达 178 亿元，2014-2020 年复合年增长率为 10.02%。

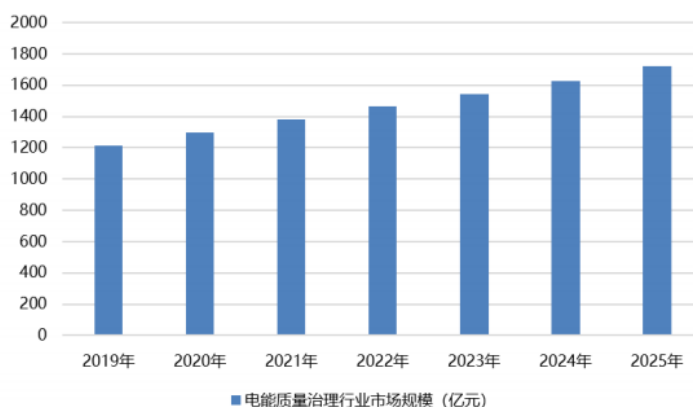
随着现代工业的发展和用电负荷性质的改变，全社会用电情况发生了巨大的变化。一方面大量非线性、冲击性负荷的应用，对电网的污染日趋严重，使供配电系统的电能质量问题恶化，其中有功不平衡引起的电压不稳定、低频振荡、损耗增大等问题尤为严重；另一方面计算机的普及、IT 产业的发展、微电子控制技术的应用，使得大量用电设备对供电电能质量问题越来越敏感，对电能质量的要求也越来越高。

另外随着用电安全和质量日益受到全社会重视，我国电能质量监管机制将逐步完善，各级供电公司对企业用户接入电网电能质量监管要求也在不断加强，对电能质量治理行业的稳步健康发展产生积极作用。根据智研咨询《2020-2026 年中国电能质量治理市场深度调查与投资战略研究报告》数据，2019 年电能质量治理市场总规模为 1,210.50 亿元，预计 2025 年将增长至 1,720.80 亿元，年复合增长率为 6.04%。

电能质量治理是一个从发电、输电、配电到用电均需要进行的一项工作。尤其是当前我国电力结构的改变和负载类型的增多，带来的谐波、电压暂降等各种电能质量问题越来越多，这对一些高精尖制造业隐患极大。随着我国电气化铁路、城市轨道交通建设的加速，新能源汽车充电桩的大规模使用和各种新型电子设备的出现，由此产生了一系列新的电能质量问题，也加剧了以往一些长期存在的电能质量问题。从市场需求看，国内电能质量的市场空间非常广阔，且随着用户对电能质量的认知度不断提高，用户侧电能质量治理市场空间将越来越大。



2019-2025 年中国电能质量治理产业规模预测



资料来源：智研咨询

电能质量治理装置可细分为有源滤波器（APF）、无源电力滤波装置（PPF）、静止同步补偿装置（STATCOM/SVG）、静止无功补偿装置（SVC）、动态不间断电源（DPUS）、动态电压恢复器（DVR）、不间断电源（UPS）、静态切换开关（SSTS）、三相不平衡治理装置、静电电容器/电抗器、过电压保护器等。其中，UPS、静电电容器/电抗器占据主要市场，分别占比 33.1%、32.2%，PPF 和 SVC 产品市场份额近年来有明显下降，三相不平衡治理装置受近年电网政策要求影响，呈大幅上升趋势。

#### 4、电能质量监测行业发展概况

电能质量各项参数都有一个精度指标以及偏差范围，而电能质量监测是根据这个指标和范围去实时监测电能质量的。国内对于电能质量研究的起步比较晚，我国电能质量监测开展的历史相对欧美发达国家较短，20 世纪 80 年代由科研院所开始谐波的研究工作，随后有一些公司开始致力于电能质量监测装置的开发和研究工作，并取得了一定的成果。

目前，电能质量监测分为非在线监测和在线监测两种方式，非在线监测主要采用便携监测产品，这种方式投资小、测点选择灵活，但存在一定的局限性；在线监测一次性投入成本相对较高，但由于具有技术先进，可以通过计算机实现连续、远程监测，能够对电能质量指标超限报警、数据录取、电能质量故障分析预报等诸多功能而被广泛使用。根据《2018 电能质量行业发展白皮书》数据，2014 年电能质量监测装置总体市场规模为 3.82 亿元，2017 年增长至 5.93 亿元；2014-2017 年在线监测终端市场增幅明显，由 2.35 亿元增长至 4.27 亿元，复合年增长率为 22.1%。随着电力电子化的整合需求提升，未来在线监测需求将不断增长。

目前国内电能质量问题越来越得到关注，电能质量监测装置在电网中的应用也向着普及化方向发展，电能质量监测行业正处于成长期。

### （三）财务分析

#### 1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产	金额	占总资产	



		的比重%		的比重%	
货币资金	164,243,069.85	55.90%	80,512,679.72	42.57%	104.00%
应收账款	26,314,499.44	8.96%	29,559,482.95	15.63%	-10.98%
存货	22,840,272.25	7.77%	18,032,595.07	9.53%	26.66%
固定资产	38,703,528.19	13.17%	39,490,433.27	20.88%	-1.99%
无形资产	9,323,092.50	3.17%	9,458,469.75	5.00%	-1.43%
预付账款	995,777.77	0.34%	2,658,596.03	1.41%	-62.54%
应付账款	12,327,471.52	4.20%	16,128,497.52	8.53%	-23.57%
合同负债	4,647,225.47	1.58%	5,573,983.09	2.95%	-16.63%

#### 资产负债项目重大变动原因:

(1) 货币资金: 相比期初增加83,730,390.13元, 主要是因为公司北交所上市公开发行募集资金总额117,445,800.80元所致;
(2) 存货: 相比期初增加4,807,677.18元, 主要原因为公司在手订单充足, 预投产品生产数量增加以及预投计划的周期导致的半成品库、在产品库增加, 疫情影响带来的项目实施滞后, 导致库存商品增加。
(3) 预付账款: 相比期初减少-1,662,818.26元, 主要为公司上市完成, 预付中介机构的款项冲减资本公积所致。
(4) 应付账款: 相比期初减少3,801,026.00元, 主要原因为支付了到期的货款、工程项目技术服务费以及厂房工程款所致。

## 2、营业情况分析

### (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	34,062,989.41	-	28,644,439.91	-	18.92%
营业成本	13,186,268.32	38.71%	10,471,782.77	36.56%	25.92%
毛利率	61.29%	-	63.44%	-	-
销售费用	8,015,889.69	23.53%	6,768,247.69	23.63%	18.43%
管理费用	3,868,928.09	11.36%	3,102,293.82	10.83%	24.71%
研发费用	2,832,046.28	8.31%	2,461,396.30	8.59%	15.06%
财务费用	-464,406.65	-1.36%	-349,167.96	-1.22%	33.00%
其他收益	2,183,249.10	6.41%	1,656,843.80	5.78%	31.77%
营业利润	8,183,205.42	24.02%	7,598,264.84	26.53%	7.70%
净利润	7,298,794.77	-	6,661,010.28	-	9.57%

#### 项目重大变动原因:

① 营业成本: 较上年同期增加2,714,485.55元, 毛利下降2.15%, 主要原因为治理业务毛利率偏低及个别材料成本增加所致;
②销售费用: 较上年同期增加1,247,642.00元, 主要原因为公司为获取订单, 积极拓展各项业务, 加

大了公司宣传，销售人员增加，职工薪酬及招待费、广告及业务宣传费均有所增加，同时公司上半年积极参与电力系统投标，取得了相应的订单，中标服务费也有所增加所致；

③管理费用：较上年同期增加766,634.27元，主要为搬入新厂房后，厂房折旧、管理成本增加所致。

## (2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	34,062,989.41	28,644,439.91	18.92%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	13,186,268.32	10,471,782.77	25.92%
其他业务成本	-	-	-

### 按产品分类分析：

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
1. 商品销售收入	29,960,346.87	11,871,991.21	60.37%	20.88%	29.57%	减少 2.66 个百分点
电能质量监测装置	26,718,900.41	9,647,527.09	63.89%	9.39%	6.57%	增加 0.95 个百分点
电能质量监测系统	114,867.26	32,652.69	71.57%	-68.01%	-70.24%	增加 2.13 个百分点
其他	3,126,579.20	2,191,811.43	29.90%	-	-	
2. 技术服务收入	4,102,642.54	1,314,277.11	67.97%	6.31%	0.37%	增加 1.89 个百分点
合计	34,062,989.41	13,186,268.32	61.29%	18.92%	25.92%	减少 2.15 个百分点

### 按区域分类分析：

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
华东	16,462,156.66	6,412,891.96	61.04%	21.66%	39.66%	减少 5.03 个百分点
华南	7,591,978.45	2,983,175.87	60.71%	121.07%	186.54%	减少 8.97 个百分点
华中	4,391,409.03	1,665,946.62	62.06%	-20.53%	-8.89%	减少 4.85 个百分点
华北	2,299,822.29	896,082.73	61.04%	14.65%	30.80%	减少 4.81 个百分点
西北	1,745,206.38	616,216.33	64.69%	184.43%	270.72%	减少 8.22 个百分点
东北	1,572,416.60	611,954.81	61.08%	-55.50%	-71.66%	增加 22.18 个百分点

总计	34,062,989.41	13,186,268.32	61.29%	18.92%	25.92%	减少 2.15 个百分点
----	---------------	---------------	--------	--------	--------	--------------

#### 收入构成变动的的原因:

报告期内，公司营业收入增长 18.92%，尽管处在疫情的大环境下，部分地区项目实施受到了一定的影响，但在公司全体同仁的共同努力下，收入仍然实现了增长，尤其随着“碳中和”国家战略发展进一步加快，光伏投资建设增多，国家各项制度利好加持光伏项目，光伏项目增长明显；企业用户项目一直是我们的业绩稳定的保证，上半年也取得了一定的增长，产品分类中“其他”一栏主要为治理业务的收入，上半年公司积极深入推广治理业务，亦取得了一些突破。

公司的产品均为内销，销售区域遍布全国，其中主要是在华东区域，华东区域经济较为发达，年用电量位居全国前列、电力基础状况良好，因此对于电能质量监测设备的需求最多；其次是华中、华南区域。

东北：营业收入较上年同期减少 55.50%，主要是受疫情影响，投标推迟，新能源项目滞后等原因；毛利较上年同期增加 22.18%，主要是电网技改项目减少，工程技术服务费减少所致；

华南：营业收入较上年同期增长 121.07%，主要是去年下半年订货较多，但电网项目的实施在今年上半年居多，带来的收入增长；

西北：营业收入较上年同期增长 184.43%，主要是企业及光伏项目增加所致。

### 3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-3,046,647.52	1,561,598.86	-295.10%
投资活动产生的现金流量净额	-21,623,387.74	-27,767,214.21	22.13%
筹资活动产生的现金流量净额	108,361,823.75	-10,400,997.19	1,141.84%

#### 现金流量分析:

经营活动产生的现金流量净额为 -3,046,647.52 元，相比上年同期减少 4,608,246.38 元，其中购买商品、接受劳务支付的现金增加 3,250,908.58 元，主要为支付的货款增加以及工程项目技术服务费支出增加。

筹资活动产生的现金流量净额为 108,361,823.75 元，相比上年同期增加 118,762,820.94 元，主要为公司北交所上市公开发行募集资金所致。

### 4、理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	20,000,000.00	20,000,000.00	0.00	不存在

合计	-	20,000,000.00	20,000,000.00	0.00	-
----	---	---------------	---------------	------	---

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

适用 不适用

## 八、 主要控股参股公司分析

### (一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
佑友软件	控股子公司	软件产品的开发、销售、技术转让、技术服务等	互补性	用于软件产品的开发、销售等	5,000,000	43,064,907.49	41,816,078.83	6,287,362.82	4,616,103.05
智友检测	控股子公司	电力检测、电力检测技术研发	互补性	用于电力检测业务的开展。	5,000,000	10,561,575.80	10,198,312.89	1,689,606.84	552,298.25

### (二) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

### (三) 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

## 九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

### (一) 非标准审计意见说明

适用 不适用

### (二) 关键审计事项说明

适用 不适用

## 十一、 企业社会责任

### (一) 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

### (二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置,将社会责任意识融入到企业的发展实践中,积极承担社会责任。报告期内,严格遵守劳动法,与员工签订劳动合同并缴纳五险一金,维护职工的合法权益的同时,在员工生活方面给予积极关怀,每年定期组织员工体检,对员工家庭也给予积极的关心;报告期内,完成了 ISO9001 的年度审核工作,严格按照 ISO9001 质量体系的要求把好产品质量关,为客户提供一流的产品和服务;报告期内,诚信经营、照章纳税、倡导环保,认真做好每一项对社会有益的工作,尽全力做好企业应负的社会责任。

### (三) 环境保护相关的情况

适用 不适用

## 十二、 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

## 十三、 对 2022 年 1-9 月经营业绩的预计

适用 不适用

## 十四、 公司面临的风险和应对措施

### (一) 政策风险

公司下游行业为电网建设、光伏和风电等新能源、轨道交通以及企业用户等行业,其中,电网建设行业 and 新能源的发展对公司所在行业影响较大。若未来电网公司建设投资规模减少,光伏、风电等新能源支持政策减少将导致市场对公司产品需求减小,进而影响公司成长。

应对措施:公司将持续关注政策变化,密切把握政府的政策动向,并积极根据政策变动和经济环境发展大趋势调整业务发展方向。

### (二) 行业竞争加剧的风险

公司目前所处行业存在一定程度的竞争但尚未到激烈的程度,但随着市场规模的扩大,未来越来越多的中小型企业将投身本行业。如果未来,公司不能保持在技术研发、产品质量控制等方面的核心优势,有可能导致市场份额下降,影响公司的经营业绩。

应对措施：公司将加大在人才、技术、研发及市场方面的投入，将企业的产品技术、市场占有率以及企业规模做大做强，以减少竞争风险。

### （三）营业收入季节性波动的风险

公司的营业收入存在较为明显的季节性波动，上半年实现的收入较少，下半年实现的收入较多，2019年度、2020年度、2021年度下半年收入占比分别为68.03%、67.76%、68.14%。公司在财务状况和经营成果表现出一定的波动性，公司营业收入存在季节性波动的风险。

应对措施：公司下游客户主要为国家电网、南方电网的下属省电网公司及供电局等，客户一般根据产业政策、预算规模等情况在上年末或本年初公告本年度的采购计划，然后进行招标确定供应商，在下半年组织服务提供的较多，因此收入较多在下半年实现。公司始终重视市场拓展工作，将进一步加强销售队伍的建设，加大市场拓展工作的投入，不断开拓新的市场领域，以降低营业收入季节性波动的风险。

### （四）新技术研发、新产品开发及新领域开拓的风险

报告期内，公司主要从事电能质量监测产品的研发、生产、销售和服务，未来公司计划拓展电能质量治理产品市场，公司所处业务领域具有技术更新快、客户需求多样化特点。但技术研发的不确定性有可能会造成研发滞后，产品不能及时满足客户需求，存在着丧失技术领先优势的风险；同时若公司未能顺利研发出自有治理产品或市场需求发生变化，则可能面临开拓新产品、新领域失败的风险。

应对措施：报告期内公司持续对产品研发进行投入，保持产品技术不断创新。与此同时，公司持续关注电能质量市场动态，投入研发之前进行充分地可研性调查，最大化确保自主产品的市场定位准确、技术领先；针对市场反应较好的原有产品积极做好升级维护。

### （五）核心技术人员流失的风险

公司依赖自身的技术和创新优势不断发展，业务发展需要核心技术人员和高效的营销人员提供专业化服务。随着行业的快速发展，行业对相关技术人员的需求也在不断增加，将导致人才资源竞争的不断加剧，公司未来可能面临核心技术人员不足甚至流失的风险。

应对措施：公司始终重视人才在企业中的价值体现，注重并不断改进企业人力资源管理，从多方面对员工进行激励与关心，未来企业将进一步完善人才激励政策，以降低人员流失的风险。

### （六）原材料供应及价格波动的风险

公司产品所需的原材料主要为芯片、机箱、屏柜、插件等。报告期内，公司产品的材料成本占营业成本的比例较高。如果芯片受贸易政策、疫情等原因导致供货不足、主要原材料市场供应发生变化或者采购单价出现大幅波动，公司的经营成果将会受到不利影响。

应对措施：公司始终严格按照ISO9001质量管理体系的要求对原材料供应商进行管理，未来公司还将进一步强化这方面的管理，并不断开拓渠道，引进更多资质优、技术强的供应商。

### （七）税收优惠政策变化的风险

报告期内，公司为高新技术企业，按15%缴纳企业所得税。子公司佑友软件为软件企业，自2018年度起，享受企业所得税“两免三减半”政策。同时，公司及子公司还享受了研发费用加计扣除的税收



优惠、销售软件产品增值税即征即退税收优惠政策。如果国家关于高新技术企业、软件企业的税收优惠政策发生变化，导致公司不能继续享受上述优惠政策，可能会在一定程度上影响公司的盈利水平。

应对措施：公司一方面加强技术开发及知识产权的申请与保护，密切关注国家相关政策的变动以便及时应对；另一方面进一步加强企业内部控制与管理，降本增效，不断提高企业盈利能力。

#### （八）毛利率下降的风险

2021年6月末和2022年6月末，公司主营业务毛利率分别为63.44%和61.29%。报告期内，公司毛利率保持在较高水平。若公司不能通过技术创新、进一步开发新产品以扩大应用领域等方式提高竞争力，则公司可能面临毛利率下降的风险。

应对措施：公司将向新市场多领域拓展，加大研发、人才方面的投入以提高竞争力。

#### （九）实际控制人不当控制的风险

实际控制人章晓敏直接持有公司16.02%股份，林宇直接持有公司10.69%股份，金耘岭直接持有公司10.67%股份。章晓敏、林宇、金耘岭三人签署了一致行动协议，三人合计直接持有公司37.37%股份，并通过灿能咨询间接控制公司16.18%股份。三人合计控制公司53.55%股份，为公司实际控制人。章晓敏、林宇、金耘岭可能通过行使投票权或任何其他方式对本公司经营决策、人事等方面进行控制，并有可能发生利用控制权作出对自己有利，但有损其他股东或本公司利益的行为。因此，公司存在实际控制人控制不当风险。

应对措施：公司严格贯彻执行《公司章程》、“三会”议事规则等公司治理制度，以制度规范实际控制人的决策行为。报告期内，公司按照相关制度召集、召开三会，及时履行信息披露义务，建立包括电子邮件、电话等良好的沟通渠道接受投资者咨询，防止实际控制人对公司和其他股东的权益进行侵害。

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.（一）
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.（二）
是否存在重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（三）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.（四）
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重大合同	<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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

## 二、 重大事件详情

### (一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

### (二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

### (三) 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、持股 5% 以上股东、董监高	2016 年 11 月 30 日	-	挂牌	同业竞争承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
公司	2016 年 11 月 30 日	-	挂牌	规范关联交易承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
董监高	2016 年 11 月 30 日	-	挂牌	规范关联交易承诺	详见承诺事项详细情况)	正在履行中
实际控制人、控股股东、持股 5% 以上股东、董监高	2021 年 5 月 11 日	-	公开发行并在北交所上市	同业竞争承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人、控股股东、持股 5% 以上股东、董监高	2021 年 5 月 11 日	-	公开发行并在北交所上市	关于规范关联交易承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人、控股股东、持股 5% 以上股东、董监高	2021 年 5 月 11 日	-	公开发行并在北交所上市	资金占用承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人、控股股东	2021 年 5 月 11 日	-	公开发行并在北交所上市	保证公司独立性承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
控股股东、实际控制人、持股 5% 以上股东、持股董监高	2021 年 5 月 11 日	-	公开发行并在北交所上市	限售承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
持股 5% 以上股东	2021 年 5 月 11 日	-	公开发行并在北交所上市	持股及减持意向的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
董事、高级管理人员	2021 年 5 月 11 日	-	公开发行并在北交所上市	关于填补被摊薄即期回报措施的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
公司	2021 年 5 月 11 日	-	公开发行并	关于虚假陈述	详见承诺事项详细情况	正在履行中

	日		在北交所上市	导致回购股份的承诺	情况	
公司、控股股东、实际控制人、董监高	2021年5月11日	-	公开发行并在北交所上市	申请文件真实性的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
公司、实际控制人、控股股东、公司董事（独立董事除外）、高级管理人员	2021年5月11日	-	公开发行并在北交所上市	关于上市后三年内稳定股价的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人	2021年5月11日	-	公开发行并在北交所上市	关于稳定股价的补充承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
公司	2021年5月11日	-	公开发行并在北交所上市	关于承诺事项约束措施的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中
实际控制人、董监高	2021年5月11日	-	公开发行并在北交所上市	关于承诺事项约束措施的承诺	详见承诺事项详细情况	正在履行中

#### 承诺事项详细情况:

一、公司挂牌时，实际控制人或控股股东、持股 5%以上股东、董监高签署了《避免同业竞争的承诺函》，承诺不构成同业竞争，在报告期内均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

二、公司挂牌时，公司、公司董监高签署了《关于规范关联交易的承诺函》，避免关联交易，在报告期内均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

三、公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市时，公司、实际控制人、控股股东、董事、监事和高级管理人员等相关主体作出关于同业竞争、规范关联交易、资金占用、保证公司独立性、限售、持股及减持意向的承诺、关于填补被摊薄即期回报措施、虚假陈述导致回购股份、申请文件真实性、上市后三年内稳定股价、稳定股价的补充承诺、承诺事项约束措施等承诺，公开发行相关承诺详见公司于 2022 年 6 月 7 日披露的《上市公告书》之“第一节 重要声明与提示”之“一 重要承诺”。报告期内，相关承诺主体均严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

#### (四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	货币资金	履约保函	821,832.47	0.28%	招投标保函保证金
总计	-	-	821,832.47	0.28%	-

#### 资产权利受限事项对公司的影响:

公司权利受限资产占比较小，为招投标履约保函，是公司日常经营的需要，不会对公司生产经营产生不良影响。

### （五）应当披露的其他重大事项

2022年3月4日，经北京证券交易所上市委员会2022年第6次会议审议，公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求。具体内容详见北京证券交易所信息披露平台（<http://www.bse.cn/>）披露的《北京证券交易所上市委员会2022年第6次审议会议结果公告》；

2022年3月30日经中国证券监督管理委员会《关于同意南京灿能电力自动化股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]655号），同意公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的申请，该批复自同意注册之日起12个月内有效；

2022年5月24日，公司股票开始本次公开发行的网上申购；

2022年6月10日，公司股票正式在北交所上市。

截至本报告披露日，公司已完成向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的全部事宜。

## 第五节 股份变动和融资

### 一、普通股股本情况

#### （一）普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	6,994,694	10.01%	16,199,421	23,194,115	25.74%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	84,980	84,980	0.09%
	董事、监事、高管	-	-	-	0	0.00%
	核心员工	5,680,729	8.13%	-450,608	5,230,121	5.80%
有限售条件股份	有限售股份总数	62,865,306	89.99%	4,049,855	66,915,161	74.26%
	其中：控股股东、实际控制人	48,164,620	68.94%	0	48,164,620	53.45%
	董事、监事、高管	12,376,086	17.72%	0	12,376,086	13.73%
	核心员工	2,324,600	3.33%	0	2,324,600	2.58%
总股本		69,860,000	-	20,249,276	90,109,276	-
普通股股东人数						20,353

#### 股本结构变动情况：

√适用 □不适用

中国证券监督管理委员会于2022年3月30日出具《关于同意南京灿能电力自动化股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》（证监许可【2022】655号），同意公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的申请，批复自同意注册之日起12个月内有效。公司本次发行价格为5.80元/股，发行股数为2,024.9276万股，实际募集资金总额为人民币117,445,800.80元，扣除各项发行费用（不含税）人民币12,203,775.46元，实际募集资金净额为人民币105,242,025.34元。截至2022年5月27日，上述募集资金已全部到账，并于2022年5月30日由大信会计师事务所（特殊

普通合伙)出具了大信验字【2022】第 4-00025 号验资报告。

截至 2022 年 6 月 30 日,公司尚未完成注册资本由 6,986 万元变更为 9,010.9276 万元的工商变更登记工作。根据中国证券登记结算有限责任公司北京分公司出具的《股份登记确认书》,截至 2022 年 6 月 30 日,公司总股本为 90,109,276 股。截止本报告披露日,公司已完成工商变更登记及章程备案,具体内容详见公司披露的《关于完成工商变更登记及章程备案并取得营业执照的公告》(公告编号:2022-062)。

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	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	南京灿能企业管理咨询有限公司	境内非国有法人	14,575,500	0	14,575,500	16.1754%	14,575,500	0	0	0
2	章晓敏	境内自然人	14,393,480	40,980	14,434,460	16.0188%	14,393,480	40,980	0	0
3	林宇	境内自然人	9,598,325	30,000	9,628,325	10.6852%	9,598,325	30,000	0	0
4	金耘岭	境内自然人	9,597,315	14,000	9,611,315	10.6663%	9,597,315	14,000	0	0
5	朱伟立	境内自然人	3,839,329	0	3,839,329	4.2607%	3,839,329	0	0	0
6	姚东方	境内自然人	2,023,734	0	2,023,734	2.2459%	2,023,734	0	0	0
7	任小宝	境内自然人	1,942,833	0	1,942,833	2.1561%	1,942,833	0	0	0
8	师魁	境内自然人	1,655,624	0	1,655,624	1.8374%	1,655,624	0	0	0
9	王巍	境内自然人	1,417,652	0	1,417,652	1.5733%	217,200	1,200,452	0	0
10	翟宁	境内自然人	1,389,133	0	1,389,133	1.5416%	1,389,133	0	0	0
	<b>合计</b>	-	60,432,925	84,980	60,517,905	67.1607%	59,232,473	1,285,432	0	0

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

前 10 名股东中自然人股东均系法人股东灿能咨询的股东；

灿能咨询、章晓敏、林宇、金耘岭为灿能电力的控股股东；

公司董事长章晓敏、董事林宇、董事金耘岭为灿能电力实际控制人并签订了一致行动人协议；

章晓敏直接持有灿能咨询 27.22%股份、金耘岭直接持有灿能咨询 18.15%股份、林宇直接持有灿能咨询 18.15%股份；

公司董事长兼总经理章晓敏任灿能咨询执行董事；

股东朱伟立、姚东方为灿能电力董事；

师魁为灿能电力监事会主席；

任小宝为灿能电力职工监事；



翟宁为灿能电力董事会秘书；

王巍为灿能电力核心员工。

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

适用 不适用

## 二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

### （一）控股股东情况

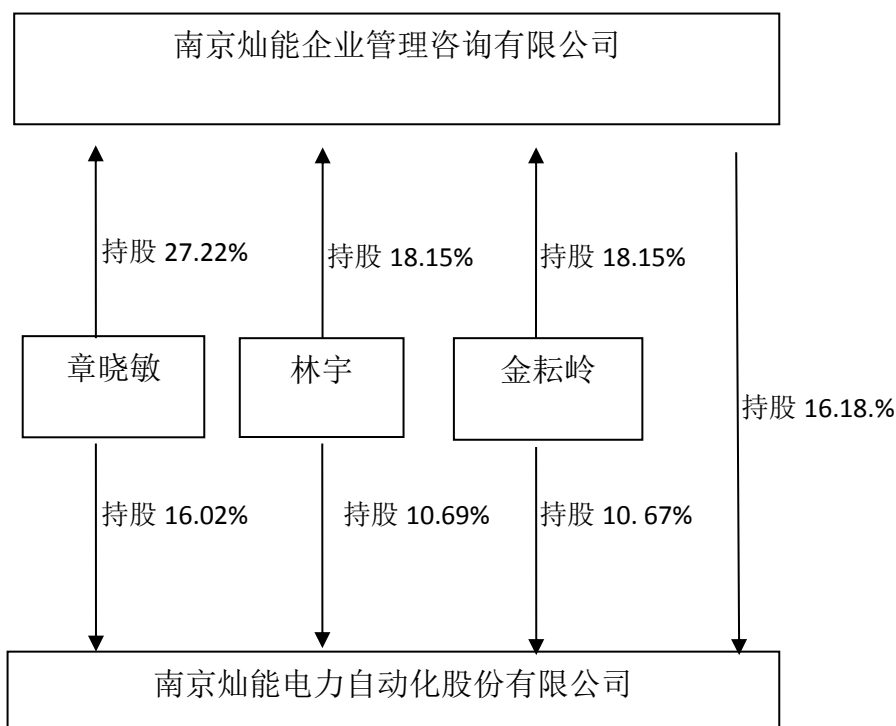
灿能咨询，其前身为南京灿能电气自动化有限公司，成立于2008年4月23日，于2016年4月15日更名为“南京灿能企业管理咨询有限公司”，统一社会信用代码：91320106671344197W 法定代表人：章晓敏，注册资本500万元，报告期内无变更情况。

章晓敏，男，1965年12月出生，中国国籍，汉族，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1987年9月至1998年9月，任南京电力自动化设备总厂研发工程师；1998年10月至2007年7月，任南京南自机电自动化有限公司总经理；2007年8月至2009年5月，历任国电南京自动化股份有限公司工业自动化分公司常务副总经理、总经理；2007年8月至2009年5月，任南京南自能脉电气有限公司执行董事兼总经理；2009年6月至2016年1月，任南京灿能电气自动化有限公司执行董事兼总经理；2016年1月至今，任南京灿能企业管理咨询有限公司执行董事；2010年1月至2016年3月，任南京灿能电力自动化有限公司董事长兼总经理；2016年4月至今，任南京灿能电力自动化股份有限公司董事长兼总经理；2017年6月至今，任南京佑友软件技术有限公司执行董事；2018年10月至今，任南京智友电力检测有限公司执行董事。

林宇，男1971年6月出生，中国国籍，汉族，无境外永久居留权，本科学历，中级工程师。1993年9月至1999年11月，任南京电力自动化设备总厂工程师；1999年12月至2007年11月，任南京南自机电自动化有限公司副总经理；2007年12月至2009年8月，任国电南京自动化股份有限公司工业自动化分公司营销部主任；2009年9月至2013年10月，任南京灿能电气自动化有限公司副总经理；2013年11月至2016年3月，任南京灿能电力自动化有限公司董事、副总经理；2016年4月至2017年2月，任南京灿能电力自动化股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书；2017年2月至今，任南京灿能电力自动化股份有限公司董事、副总经理。

金耘岭，男，1970年10月出生，中国国籍，汉族，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1992年9月至1999年8月，任南京电力自动化设备总厂研发工程师；1999年10月至2009年8月，历任南京南自机电自动化有限公司总工程师、副总经理；2009年9月至2013年10月，任南京灿能电气自动化有限公司副总经理；2011年1月至2012年4月，任南京仁智电力科技有限公司执行董

事、总经理；2013年11月至2016年3月，任南京灿能电力自动化有限公司董事、副总经理、总工程师；2016年4月至今，任南京灿能电力股份有限公司董事、副总经理、总工程师。



## (二) 实际控制人情况

章晓敏直接持有公司 14,434,460 股股份，占比 16.02%；林宇直接持有公司 9,628,325 股股份，占比 10.69%；金耘岭直接持有公司 9,611,315 股股份，占比 10.67%。章晓敏、林宇、金耘岭三人合计直接持有公司 37.37% 股份。章晓敏、林宇、金耘岭三人通过灿能咨询间接控制公司 16.18% 股份。章晓敏、林宇、金耘岭三人签署了《一致行动协议》，约定各方在处理灿能咨询及灿能电力股东大会、董事会作出的决议事项时采取一致行动。三人合计控制公司 53.55% 股份，为公司的共同实际控制人。

章晓敏、金耘岭、林宇作为公司的核心创始人，自有限公司成立以来，三人在公司发展过程中已经形成了长期稳定良好的合作关系，且均为公司股东、董事，担任公司主要管理职务，负责重大经营事项决策。目前公司在三人的共同控制下运作良好，不断完善公司治理机制，并取得了良好的经营成果。三人共同控制未影响公司的治理结构，未对公司造成不利影响。

为进一步明确共同控制关系，章晓敏、金耘岭和林宇三人于 2016 年 3 月 9 日签署《一致行动协议》，同意在处理灿能电气及灿能电力公司股东大会、董事会作出决议的事项时采取一致行动，协议

有效期为公司挂牌之日起 36 个月内。前一次协议到期后，章晓敏、金耘岭和林宇三人于 2019 年 12 月续签《一致行动人协议》，长期有效。2021 年 9 月 9 日，章晓敏、林宇、金耘岭等三名实际控制人签署了《一致行动人协议之补充协议》，约定“各方在行使表决权时，均不得投弃权票。”现行有效的《一致行动人协议》、《一致行动人协议之补充协议》有效期为长期有效。截至目前，实际控制人章晓敏、金耘岭、林宇无解除或终止一致行动协议的安排。

章晓敏，男，1965 年 12 月出生，中国国籍，汉族，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1987 年 9 月至 1998 年 9 月，任南京电力自动化设备总厂研发工程师；1998 年 10 月至 2007 年 7 月，任南京南自机电自动化有限公司总经理；2007 年 8 月至 2009 年 5 月，历任国电南京自动化股份有限公司工业自动化分公司常务副总经理、总经理；2007 年 8 月至 2009 年 5 月，任南京南自能脉电气有限公司执行董事兼总经理；2009 年 6 月至 2016 年 1 月，任南京灿能电气自动化有限公司执行董事兼总经理；2016 年 1 月至今，任南京灿能企业管理咨询有限公司执行董事；2010 年 1 月至 2016 年 3 月，任南京灿能电力自动化有限公司董事长兼总经理；2016 年 4 月至今，任南京灿能电力自动化股份有限公司董事长兼总经理；2017 年 6 月至今，任南京佑友软件技术有限公司执行董事；2018 年 10 月至今，任南京智友电力检测有限公司执行董事。

林宇，男 1971 年 6 月出生，中国国籍，汉族，无境外永久居留权，本科学历，中级工程师。1993 年 9 月至 1999 年 11 月，任南京电力自动化设备总厂工程师；1999 年 12 月至 2007 年 11 月，任南京南自机电自动化有限公司副总经理；2007 年 12 月至 2009 年 8 月，任国电南京自动化股份有限公司工业自动化分公司营销部主任；2009 年 9 月至 2013 年 10 月，任南京灿能电气自动化有限公司副总经理；2013 年 11 月至 2016 年 3 月，任南京灿能电力自动化有限公司董事、副总经理；2016 年 4 月至 2017 年 2 月，任南京灿能电力自动化股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书；2017 年 2 月至今，任南京灿能电力自动化股份有限公司董事、副总经理。

金耘岭，男，1970 年 10 月出生，中国国籍，汉族，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1992 年 9 月至 1999 年 8 月，任南京电力自动化设备总厂研发工程师；1999 年 10 月至 2009 年 8 月，历任南京南自机电自动化有限公司总工程师、副总经理；2009 年 9 月至 2013 年 10 月，任南京灿能电气自动化有限公司副总经理；2011 年 1 月至 2012 年 4 月，任南京仁智电力科技有限公司执行董事、总经理；2013 年 11 月至 2016 年 3 月，任南京灿能电力自动化有限公司董事、副总经理、总工程师；2016 年 4 月至今，任南京灿能电力股份有限公司董事、副总经理、总工程师。

公司实际控制人章晓敏、金耘岭、林宇均系法人股东灿能咨询的股东，公司董事长兼总经理章晓敏任灿能咨询执行董事，除此之外，实际控制人之间不存在关联关系，报告期内无变更情况。

### 三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

#### (一) 报告期内普通股股票发行情况

##### 1、 定向发行情况

适用 不适用

##### 2、 公开发行情况

适用 不适用

单位：元或股

申购日	发行结果公告日	拟发行数量	实际发行数量	定价方式	发行价格	募集金额	募集资金用途 (请列示具体用途)
2022年5月24日	2022年5月27日	23,286,667	20,249,276	直接定价	5.8	117,445,800.80 元	电能质量监测治理综合产品生产项目

#### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书/公开发行说明书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
2018年第一次股票发行	2019年1月7日	24,000,000	185.99	是	原募集资金2400万元的具体用途划分为土地使用权913万元、厂房建设1387万元、公共工程100	10,588,400.00	已事前及时履行

					万元，截至 2020 年 8 月 24 日，厂房建设已使用 1,368.85 万元，考虑到后续厂房建设还需要继续使用资金，因此将剩余募集资金 1,058.84 万元细分用途上进行了重新划分，计划用于公共工程 500 万元，厂房建设 558.84 万元。		
2020 年第一次股票发行	2020 年 12 月 25 日	12,600,000	1,216,617.15	否	-	-	已事前及时履行
2022 年向不特定合格投资者公开发行	2022 年 5 月 19 日	117,445,800.80	8,317,902.91	否	-	-	已事前及时履行

**募集资金使用详细情况：**

1、公司第一次募集资金总额为人民币 2,400.00 万元，存放于公司募集资金专项账户中（银行账户：DE320006685018010108076，开户银行：交通银行南京江宁竹山路支行）。公司于 2020 年 8 月 25



日召开第一届董事会第二十次会议，于 2020 年 9 月 11 日召开 2020 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更募集资金用途》的议案，根据该议案，对截至 2020 年 8 月 24 日剩余的募集资金 1,058.84 万元的用途进行了拆分。原募集资金 2400 万元的具体用途划分为土地使用权 913 万元、厂房建设 1387 万元、公共工程 100 万元，截至 2020 年 8 月 24 日，厂房建设已使用 1,368.85 万元，考虑到后续厂房建设还需要继续使用资金，因此将剩余募集资金 1,058.84 万元细分用途上进行了重新划分，计划用于公共工程 500 万元，厂房建设 558.84 万元。本次募集资金全部用于新建电能质量监测项目，总用途未发生变化，也不存在提前使用、违规使用、挪用等情况。截至 2022 年 6 月 30 日，公司第一次募集资金余额为 0，报告期内使用情况如下：

第一次募集资金使用情况对照表

投资项 目	募集资金净额	本期投入 金额	累计投入金额	截止 2022 年 6 月 30 日 账户余 额
电能质 量监测 项目建 设	24,000,000.00	185.99	24,295,401.86	0

2、公司第二次募集资金总额为人民币 1,260.00 万元，存放于公司募集资金专项账户中（银行账户：320899991013001056722，户银行：交通银行南京竹山路支行）本次发行募集资金用于公司新建的电能质量监测项目建设，不存在提前使用、违规使用、挪用等情况。截至 2022 年 6 月 30 日，公司本次募集资金使用情况如下：

第二次募集资金使用情况对照表

投资项目	募集资金净额	本期投入金额	累计投入金额	截止 2022 年 6 月 30 日 账户余额
电能质量监测 项目建设	12,600,000.00	1,216,617.15	8,386,248.21	4,252,524.92

3、公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市，公司经北京证券交易所（以下简称“北交所”）审核同意并于 2022 年 3 月 30 日经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）同意注册，公司本次发行价格为 5.80 元/股，发行股数为 2,024.9276 万股，实际募集资金总额为人民币 117,445,800.80 元，募集资金账户余额 109,127,897.89 元（支付券商相关发行费后），存放于公司募集资金专项账户中（银行账户：125905014410602，户银行：招商银行南京江宁支行），截至 2022 年 6 月 30 日，发行费用尚未支付完毕，扣除所有发行费后的募集资金净额为 105,242,025.34 元。

第三次募集资金使用情况对照表

投资项目	募集资金净额	本期投入金额	累计投入金额	截止 2022 年 6 月 30 日 账户余 额
电能质量监测治 理综合产品生产	105,242,025.34	-	-	109,301,759.40 <sup>注 1</sup>

项目				
----	--	--	--	--

注 1: 截至 2022 年 6 月 30 日, 发行费用尚未支付完毕, 因此银行账户余额高于募集资金净额。

4、公司募集资金均设立了募集资金专项账户, 针对 2018 年第一次股票发行、2020 年第一次股票发行, 公司与申万宏源承销保荐、交通银行股份有限公司江苏省分行签订《募集资金三方监管协议》。2022 年向不特定合格投资者公开发行, 公司与申万宏源承销保荐、招商银行股份有限公司南京分行签订《募集资金三方监管协议》。公司严格按已有的《募集资金管理制度》对募集资金的使用情况进行监督管理, 确保募集资金严格按照《股票发行方案》、《招股说明书》。规定的用途使用。募集资金不存在控股股东、实际控制人或其它关联方占用或转移定向发行募集资金的情形, 也不存在在提前使用股票发行募集资金的情形。

5、公司募集资金使用情况与公开披露的募集资金用途一致, 不存在用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借与他人、委托理财等情形。具体内容详见公司于 2022 年 8 月 25 日在北京证券交易所信息披露平台 (<http://www.bse.cn/>) 披露的《2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。

单位: 元

募集资金净额			105,242,025.34	本报告期投入募集资金总额			0	
变更用途的募集资金总额			0	已累计投入募集资金总额			0	
变更用途的募集资金总额比例			0%					
募集资金用途	是否已变更项目, 含部分变更	调整后投资总额 (1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额 (2)	截至期末投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
电能质量监测治理综合产品生产项目	否	105,242,025.34	0	0	0%		否	否
合计	-		0		-	-	-	-
募投项目的实际进度是否落后于公开披露的计划进度, 如存在, 请说明应对措施、投资计划是否需要调整 (分具体募集资金用途)			不适用					

可行性发生重大变化的情况说明	不适用
募集资金用途变更的情况说明（分具体募集资金用途）	不适用
募集资金置换自筹资金情况说明	针对 2022 年向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的募集资金，2022 年 6 月 29 日，公司召开第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过《关于使用募集资金置换已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换已支付发行费用，截止 2022 年 6 月 30 日尚未进行置换，具体详见《关于使用募集资金置换已支付发行费用的自筹资金的公告》（公告编号：2022-050）。
使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况说明	不适用
使用闲置募集资金购买相关理财产品情况说明	2022 年 6 月 29 日，公司召开第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，公司拟使用不超过人民币 10,000 万元的闲置募集资金进行现金管理，择机、分阶段购买安全性高、流动性好、有保本约定的理财产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、大额存单、协定存款、通知存款等），拟投资的产品期限最长不超过 12 个月，不影响募集资金投资计划正常进行。在上述额度范围内，资金可循环滚动使用。投资决议自股东大会审议通过起 12 个月内有效，如单笔产品的存续期超过董事会决议有效期，则决议的有效期自动顺延至该笔交易终止之日止。该议案于 2022 年 7 月 18 日经公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过。
超募资金投向	不适用
用超募资金永久补充流动资金或归还银行借款情况说明	不适用

#### 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

#### 五、 存续至中期报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

#### 六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

#### 七、 权益分派情况

##### （一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

是否符合公司章程及审议程序的规定

是 否

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 半年度的权益分派预案

适用 不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数 (含 税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
半年度权益分派预案	1.109764	-	-

中期财务会计报告审计情况：

适用 不适用

八、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
章晓敏	董事长兼总经理	男	1965年12月	2020年11月19日	2023年11月18日
林宇	董事兼副总经理	男	1971年6月	2020年11月19日	2023年11月18日
金耘岭	董事兼副总经理	男	1970年10月	2020年11月19日	2023年11月18日
朱伟立	董事	男	1970年8月	2020年11月19日	2023年11月18日
姚东方	董事	男	1977年4月	2020年11月19日	2023年11月18日
黄学良	独立董事	男	1969年10月	2021年3月15日	2023年11月18日
吴斌	独立董事	男	1965年7月	2021年3月15日	2023年11月18日
师魁	监事会主席	男	1981年11月	2020年11月19日	2023年11月18日
田曙光	监事	男	1980年6月	2020年11月19日	2023年11月18日
任小宝	职工监事	男	1979年1月	2020年11月19日	2023年11月18日
翟宁	董事会秘书	女	1975年5月	2020年11月19日	2023年11月18日
刘静	财务总监	女	1986年10月	2020年11月19日	2023年11月18日
董事会人数:					7
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					5

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司实际控制人章晓敏任公司董事长兼总经理,实际控制人金耘岭、林宇任公司董事兼副总经理。章晓敏、金耘岭、林宇也为公司一致行动人。公司董事长章晓敏,董事金耘岭、林宇、姚东方、朱伟立,监事会主席师魁,监事田曙光、职工监事任小宝、董事会秘书翟宁以及财务总监刘静均系控股股东灿能咨询的股东,公司董事长兼总经理章晓敏任灿能咨询执行董事,监事会主席师魁任灿能咨询监事,黄学良、吴斌除担任公司独立董事外,无任何关联关系。除此之外,董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间不存在关联关系。

## (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
章晓敏	董事长兼总经理	14,393,480	40,980	14,434,460	16.0188%	0	0	40,980
林宇	董事兼副总经理	9,598,325	30,000	9,628,325	10.6852%	0	0	30,000
金耘岭	董事兼副总经理	9,597,315	14,000	9,611,315	10.6663%	0	0	14,000
朱伟立	董事	3,839,329	0	3,839,329	4.2607%	0	0	0
姚东方	董事	2,023,734	0	2,023,734	2.2459%	0	0	0
黄学良	独立董事	0	0	0	0.0000%	0	0	0
吴斌	独立董事	0	0	0	0.0000%	0	0	0
师魁	监事会主席	1,655,624	0	1,655,624	1.8374%	0	0	0
田曙光	监事	1,116,217	0	1,116,217	1.2387%	0	0	0
任小宝	职工监事	1,942,833	0	1,942,833	2.1561%	0	0	0
翟宁	董事会秘书	1,389,133	0	1,389,133	1.5416%	0	0	0
刘静	财务总监	409,216	0	409,216	0.4541%	0	0	0
合计	-	45,965,206	-	46,050,186	51.1048%	0	0	84,980

## (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

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

## (四) 股权激励情况

适用 不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	16	1	0	17
生产人员	54	0	1	53



销售人员	33	0	0	33
技术人员	23	0	1	22
员工总计	126	1	2	125

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科	86	85
专科	36	36
专科以下	1	1
员工总计	126	125

## (二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	25	0	0	25

### 核心人员的变动情况：

报告期内，公司核心员工无变化。

## 三、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

公司股票于2022年6月10日在北交所上市，自2022年6月10日起至2022年6月16日止，公司股票连续5个交易日的收盘价低于发行价格，已触发实际控制人章晓敏、林宇、金耘岭为稳定股价措施进行股份增持的补充承诺的启动条件，2022年6月16日为触发日。2022年6月17日，公司披露了《关于实施稳定股价方案的公告》（公告编号：2022-039），2022年7月20日公司披露了《稳定股价措施实施结果公告》（公告编号：2022-061），实际控制人章晓敏、林宇、金耘岭于2022年6月20日-2022年7月19日期间增持公司股票，截止半年报披露日，章晓敏持有公司股数14,442,631股，持股比例16.03%；林宇持有公司股数9,628,325股，持股比例10.69%；金耘岭持有公司股数9,624,080股，持股比例10.68%。

## 第七节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

### 二、 财务报表

#### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五（一）	164,243,069.85	80,512,679.72
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五（二）	20,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五（三）	26,314,499.44	29,559,482.95
应收款项融资	五（四）	5,844,125.80	4,799,719.85
预付款项	五（五）	995,777.77	2,658,596.03
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（六）	2,782,536.64	1,448,710.44
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（七）	22,840,272.25	18,032,595.07
合同资产	五（八）	2,060,173.81	1,927,737.55
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
<b>流动资产合计</b>		<b>245,080,455.56</b>	<b>138,939,521.61</b>
<b>非流动资产：</b>			
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（九）	38,703,528.19	39,490,433.27
在建工程	五（十）		285,785.12
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五（十一）	9,323,092.50	9,458,469.75
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五（十二）		252,472.59
递延所得税资产	五（十三）	689,778.28	719,629.20
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>48,716,398.97</b>	<b>50,206,789.93</b>
<b>资产总计</b>		<b>293,796,854.53</b>	<b>189,146,311.54</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五（十四）	12,327,471.52	16,128,497.52
预收款项			
合同负债	五（十五）	4,647,225.47	5,573,983.09
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（十六）	1,826,579.04	4,601,695.39
应交税费	五（十七）	3,735,951.71	4,464,695.89
其他应付款	五（十八）	165,935.92	317,780.08
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			
其他流动负债	五（十九）	2,109,082.71	1,524,907.25
<b>流动负债合计</b>		<b>24,812,246.37</b>	<b>32,611,559.22</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五（二十）	1,281,619.81	1,372,549.87
递延收益			
递延所得税负债			34.21
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>1,281,619.81</b>	<b>1,372,584.08</b>
<b>负债合计</b>		<b>26,093,866.18</b>	<b>33,984,143.30</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五（二十一）	90,109,276.00	69,860,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（二十二）	94,126,506.78	9,133,757.44
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（二十三）	12,526,155.87	12,526,155.87
一般风险准备			
未分配利润	五（二十四）	70,941,049.70	63,642,254.93
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		267,702,988.35	155,162,168.24
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>267,702,988.35</b>	<b>155,162,168.24</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>293,796,854.53</b>	<b>189,146,311.54</b>

法定代表人：章晓敏

主管会计工作负责人：刘静

会计机构负责人：吴秀梅

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		133,865,745.41	32,607,408.48
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十三（一）	24,178,821.34	27,647,212.85
应收款项融资		5,844,125.80	4,799,719.85
预付款项		960,781.67	2,658,596.03
其他应收款	十三（二）	2,530,092.28	1,964,045.93
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		24,222,035.67	20,217,805.10
合同资产		2,057,110.06	1,923,305.80
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
<b>流动资产合计</b>		<b>193,658,712.23</b>	<b>91,818,094.04</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三（三）	10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		38,573,157.67	39,343,940.94
在建工程			285,785.12
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		9,215,459.73	9,344,686.56
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			252,472.59
递延所得税资产		387,835.81	378,542.41
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>58,176,453.21</b>	<b>59,605,427.62</b>
<b>资产总计</b>		<b>251,835,165.44</b>	<b>151,423,521.66</b>
<b>流动负债：</b>			
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		12,318,225.42	16,106,893.92
预收款项			
合同负债		4,474,961.32	5,504,474.37
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,201,954.46	3,505,438.29
应交税费		2,946,635.01	2,739,080.89
其他应付款		151,107.21	319,886.01
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			
其他流动负债		2,107,271.38	1,523,000.89
<b>流动负债合计</b>		<b>23,200,154.80</b>	<b>29,698,774.37</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,281,619.81	1,372,549.87
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>1,281,619.81</b>	<b>1,372,549.87</b>
<b>负债合计</b>		<b>24,481,774.61</b>	<b>31,071,324.24</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		90,109,276.00	69,860,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		94,126,506.78	9,133,757.44
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,526,155.87	12,526,155.87
一般风险准备			
未分配利润		30,591,452.18	28,832,284.11
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>227,353,390.83</b>	<b>120,352,197.42</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>251,835,165.44</b>	<b>151,423,521.66</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入			
其中：营业收入	五（二十五）	34,062,989.41	28,644,439.91
利息收入			
已赚保费			



手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		<b>27,955,706.53</b>	<b>22,854,882.10</b>
其中：营业成本	五（二十五）	13,186,268.32	10,471,782.77
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（二十六）	516,980.80	400,329.48
销售费用	五（二十七）	8,015,889.69	6,768,247.69
管理费用	五（二十八）	3,868,928.09	3,102,293.82
研发费用	五（二十九）	2,832,046.28	2,461,396.30
财务费用	五（三十）	-464,406.65	-349,167.96
其中：利息费用			
利息收入		468,403.35	357,311.56
加：其他收益	五（三十一）	2,183,249.10	1,656,843.80
投资收益（损失以“-”号填列）			
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（三十二）	-11,185.15	287,836.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（三十三）	-96,141.41	-135,972.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>8,183,205.42</b>	<b>7,598,264.84</b>
加：营业外收入	五（三十四）	1,500.00	
减：营业外支出	五（三十五）		7,120.38

<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>8,184,705.42</b>	<b>7,591,144.46</b>
减：所得税费用	五（三十六）	885,910.65	930,134.18
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>7,298,794.77</b>	<b>6,661,010.28</b>
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2. 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			
2. 归属于母公司所有者的净利润		7,298,794.77	6,661,010.28
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>七、综合收益总额</b>			
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.10	0.10
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：章晓敏

主管会计工作负责人：刘静

会计机构负责人：吴秀梅

#### （四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
<b>一、营业收入</b>	十三 (四)	<b>32,582,335.39</b>	<b>27,793,324.88</b>
减：营业成本	十三 (四)	19,106,609.03	14,952,295.73
税金及附加		409,389.71	314,393.67
销售费用		6,873,992.89	5,770,503.34
管理费用		3,557,183.70	2,632,763.78
研发费用		2,111,090.72	1,599,082.36
财务费用		-294,648.36	-213,266.89
其中：利息费用			
利息收入		298,334.06	220,779.84
加：其他收益		1,250,207.29	1,131,746.47
投资收益（损失以“-”号填列）			
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）		34,257.38	241,957.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-96,213.41	-135,972.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>2,006,968.96</b>	<b>3,975,283.85</b>
加：营业外收入		1,500.00	
减：营业外支出			7,120.38
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>2,008,468.96</b>	<b>3,968,163.47</b>
减：所得税费用		249,300.89	618,550.87
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>1,759,168.07</b>	<b>3,349,612.60</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>六、综合收益总额</b>			
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

#### （五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		35,564,564.13	34,068,301.27
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		926,614.68	1,330,512.77
收到其他与经营活动有关的现金	五（三十七）	1,532,835.53	2,568,934.76
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>38,024,014.34</b>	<b>37,967,748.80</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		15,165,713.10	11,914,804.52
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			

支付给职工以及为职工支付的现金		14,659,180.41	13,536,558.31
支付的各项税费		4,185,155.13	4,470,606.83
支付其他与经营活动有关的现金	五（三十七）	7,060,613.22	6,484,180.28
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>41,070,661.86</b>	<b>36,406,149.94</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-3,046,647.52</b>	<b>1,561,598.86</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			2,490.00
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>			<b>2,490.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,623,387.74	7,769,704.21
投资支付的现金		20,000,000.00	20,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>21,623,387.74</b>	<b>27,769,704.21</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-21,623,387.74</b>	<b>-27,767,214.21</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		117,445,800.80	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>117,445,800.80</b>	
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			9,999,997.20
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五（三十七）	9,083,977.05	400,999.99
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>9,083,977.05</b>	<b>10,400,997.19</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>108,361,823.75</b>	<b>-10,400,997.19</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>83,691,788.49</b>	<b>-36,606,612.54</b>
加：期初现金及现金等价物余额		79,729,448.89	81,572,811.10
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>163,421,237.38</b>	<b>44,966,198.56</b>

法定代表人：章晓敏

主管会计工作负责人：刘静

会计机构负责人：吴秀梅

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		34,132,068.13	31,772,613.27
收到的税费返还		177,981.11	836,654.38
收到其他与经营活动有关的现金		731,441.76	1,976,737.28
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>35,041,491.00</b>	<b>34,586,004.93</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		21,722,756.24	17,940,220.87
支付给职工以及为职工支付的现金		10,665,427.57	10,082,799.82
支付的各项税费		1,617,051.76	3,048,085.20
支付其他与经营活动有关的现金		6,561,955.15	5,951,926.06
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>40,567,190.72</b>	<b>37,023,031.95</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-5,525,699.72</b>	<b>-2,437,027.02</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			2,490.00
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>			<b>2,490.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,616,388.74	7,609,905.21
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>1,616,388.74</b>	<b>7,609,905.21</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-1,616,388.74</b>	<b>-7,607,415.21</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		117,445,800.80	
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			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>117,445,800.80</b>	
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			9,999,997.20
支付其他与筹资活动有关的现金		9,083,977.05	400,999.99
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>9,083,977.05</b>	<b>10,400,997.19</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>108,361,823.75</b>	<b>-10,400,997.19</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			



五、现金及现金等价物净增加额		<b>101,219,735.29</b>	<b>-20,445,439.42</b>
加：期初现金及现金等价物余额		31,824,177.65	50,517,114.57
六、期末现金及现金等价物余额		<b>133,043,912.94</b>	<b>30,071,675.15</b>

(七) 合并股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2022 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		
	优先 股	永续 债	其他										
一、上年期末余额	69,860,000.00				9,133,757.44				12,526,155.87		63,642,254.93		155,162,168.24
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	69,860,000.00				9,133,757.44				12,526,155.87		63,642,254.93		155,162,168.24
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	20,249,276.00				84,992,749.34						7,298,794.77		112,540,820.11
（一）综合收益总额											7,298,794.77		7,298,794.77
（二）所有者投入和减少资本	20,249,276.00				84,992,749.34								105,242,025.34
1. 股东投入的普通股					84,992,749.34								105,242,025.34
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
<b>四、本期末余额</b>	<b>90,109,276.00</b>				<b>94,126,506.78</b>				<b>12,526,155.87</b>		<b>70,941,049.70</b>		<b>267,702,988.35</b>

上期情况

单位：元

项目	2021 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			
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	69,860,000.00				9,133,757.44				11,426,057.15		49,133,096.69		139,552,911.28	
加：会计政策变更														
前期差错更正														

同一控制下企业合并												
其他												
<b>二、本年期初余额</b>	<b>69,860,000.00</b>			<b>9,133,757.44</b>				<b>11,426,057.15</b>		<b>49,133,096.69</b>		<b>139,552,911.28</b>
<b>三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）</b>										-3,338,986.92		-3,338,986.92
（一）综合收益总额										6,661,010.28		6,661,010.28
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-9,999,997.20		-9,999,997.20
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-9,999,997.20		-9,999,997.20
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												
<b>四、本期期末余额</b>	<b>69,860,000.00</b>				<b>9,133,757.44</b>				<b>11,426,057.15</b>		<b>45,794,109.77</b>	<b>136,213,924.36</b>

法定代表人：章晓敏

主管会计工作负责人：刘静

会计机构负责人：吴秀梅

### (八) 母公司股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2022 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	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
<b>一、上年期末余额</b>	<b>69,860,000.00</b>				<b>9,133,757.44</b>				<b>12,526,155.87</b>		<b>28,832,284.11</b>	<b>120,352,197.42</b>
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
<b>二、本年期初余额</b>	<b>69,860,000.00</b>				<b>9,133,757.44</b>				<b>12,526,155.87</b>		<b>28,832,284.11</b>	<b>120,352,197.42</b>
<b>三、本期增减变动金额</b> (减少以“－”号填列)	<b>20,249,276.00</b>				<b>84,992,749.34</b>						<b>1,759,168.07</b>	<b>107,001,193.41</b>
(一) 综合收益总额											1,759,168.07	1,759,168.07
(二) 所有者投入和减少资本	20,249,276.00				84,992,749.34							105,242,025.34
1. 股东投入的普通股	20,249,276.00				84,992,749.34							105,242,025.34
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												

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												
<b>四、本期期末余额</b>	<b>90,109,276.00</b>				<b>94,126,506.78</b>			<b>12,526,155.87</b>		<b>30,591,452.18</b>	<b>227,353,390.83</b>	

上期情况

单位：元

项目	2021 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	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	69,860,000.00				9,133,757.44				11,426,057.15		28,931,392.82	119,351,207.41
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	69,860,000.00				9,133,757.44				11,426,057.15		28,931,392.82	119,351,207.41
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-6,650,384.60	-6,650,384.60
(一) 综合收益总额											3,349,612.60	3,349,612.60
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入												

资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-9,999,997.20	-9,999,997.20	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-9,999,997.20	-9,999,997.20	
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												
<b>四、本期期末余额</b>	<b>69,860,000.00</b>				<b>9,133,757.44</b>					<b>11,426,057.15</b>	<b>22,281,008.22</b>	<b>112,700,822.81</b>



### 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	附注五（二十一）
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	附注五（二十）

#### 附注事项索引说明:

报告期内，公司筹划向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市事宜。

2022年3月4日公司参加北京证券交易所上市委员会2022年第6次审议会议，审议结果：公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求。具体内容详见北京证券交易所信息披露平台（<http://www.bse.cn/>）披露的《北京证券交易所上市委员会2022年第6次审议会议结果公告》；

公司于2022年3月30日经中国证券监督管理委员会《关于同意南京灿能电力自动化股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》（证监许可[2022]655号），同意公司向不特定合格投资者公开发行股票的注册申请，批复自同意注册之日起12个月内有效；

2022年5月24日公司股票开始本次公开发行的网上申购；

2022年6月10日公司股票正式在北交所上市。

截至本报告披露日，公司已完成向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市的全部事宜。

## （二） 财务报表项目附注

# 南京灿能电力自动化股份有限公司 财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

## 一、企业的基本情况

（一）企业注册地、组织形式和总部地址。

注册资金：人民币 9,010.9276 万元。

组织形式：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）。

股改时间：2016 年 4 月 18 日。

上市日期：2022 年 6 月 10 日。

公司统一信用机构代码：91320115698378741U。

证券代码：870299。

工商注册地址：南京市江宁区秣陵街道蓝霞路 201 号。

（二）企业的业务性质和主要经营活动。

所处行业：制造业 C401-电工仪器仪表制造 C4012

主要经营活动：电能质量监测系统产品的研发、生产、销售，并提供电能质量的分析评估及治理方案的技术服务。

（三）本财务报告业经公司董事会于 2022 年 8 月 24 日批准报出。

（四）本年度合并财务报表范围

本报告期纳入合并范围的主体：南京灿能电力自动化股份有限公司、南京佑友软件技术有限公司和南京智友电力检测有限公司。具体披露详见“本附注六、合并范围的变更”“本附注七、在其他主体中的权益”。

## 二、财务报表的编制基础

（一）编制基础：本公司财务报表以持续经营为基础，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》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）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。

### 三、重要会计政策和会计估计

#### (一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日的财务状况、2022 年 1-6 月的经营成果和现金流量等相关信息。

#### (二) 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### (三) 营业周期

本公司以一年 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。

#### (四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

#### (五) 企业合并

##### 1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

##### 2. 非同一控制下的企业合并

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之和。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，体现为商誉价值。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，计入当期营业外收入。

#### (六) 合并财务报表的编制方法

##### 1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

## 2.统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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。

## 3.合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

## 4.合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；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。

## 5.处置子公司的会计处理

在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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

### （七） 现金及现金等价物的确定标准

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。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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。

### （八） 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折合本位币入账。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，采用交易发生日的即期汇率折算。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其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。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。

### (九) 金融工具

#### 1.金融工具的分类及重分类

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。

##### (1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理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。

本公司将同时符合下列条件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：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；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。

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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其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，如果能消除或减少会计错配，本公司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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

## （2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

## 2.金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

### （1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产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，计入当期损益。

## （2）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。该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

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，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

### 3.本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

### 4.金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

#### （1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；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报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

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报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下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（涉及转移的金融资产为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）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，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下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）之和。

## （2）金融负债

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）。

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。

## （十） 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

### 1. 预期信用损失的确定方法

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（含应收款项）、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（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

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显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值有不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

### （1） 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

## (2) 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号—收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号—租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

对于应收票据、应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于客观证据表明存在减值，以及适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提减值准备；对于不存在减值客观依据的应收票据、应收账款、其他应收款，或当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。具体如下：

### ①应收票据

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	银行承兑票据	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为0%
组合二	商业承兑汇票	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为0%

### ②应收账款

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	合并范围内关联方	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为0%
组合二	账龄组合	按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

## (3) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：合并范围内关联方

其他应收款组合 2：出口退税、增值税即征即退等税款组合

其他应收款组合 3：押金保证金备用金组合

其他应收款组合 4:除以上组合外的其他各种应收及暂付款项

## 2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，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，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

## （十一） 存货

### 1. 存货的分类

存货是指本公司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等。主要包括原材料、周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、库存商品（产成品）等。

### 2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

### 3. 存货跌价准备的计提方法

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。

存货可变现净值的确认依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额。②为生产持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去完工时估计要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料，可变现价值为市场售价。

### 4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

## （十二） 合同资产和合同负债

### 1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

## 2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## （十三） 长期股权投资

### 1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，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；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

### 2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

### 3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被

投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

#### （十四） 固定资产

##### 1. 固定资产确认条件

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

##### 2. 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如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。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	5.00	4.75
机器设备	5	5.00	19.00
电子设备	3-5	5.00	19.00-31.67
运输设备	4	5.00	23.75
其他设备	5	5.00	19.00

#### （十五） 在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

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

## 2. 资本化金额计算方法

资本化期间, 是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或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, 应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款, 按照专门借款当期实际发生的利息费用, 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; 占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定, 资本化率为一般借款的加权平均利率; 借款存在折价或溢价的, 按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额, 调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量, 折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## (十七) 无形资产

### 1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产, 按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产, 按投资合同或协议约定的价值确定实际成本, 但合同或协议约定价值不公允的, 按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产, 其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为: 使用寿命有限无形资产采用直线法摊销, 并在年度终了, 对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核, 如与原先估计数存在差异的, 进行相应的调整; 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。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下:

资产类别	使用寿命 (年)	摊销方法
软件著作权	10	直线法
软件使用权	2-3	直线法
土地使用权	50	直线法

### 2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确认为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3.内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

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；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

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

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

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；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计入当期损益。

#### （十八） 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的固定资产、在建工程、采用成本模式计量的无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测



测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应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资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

#### （十九） 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。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。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。

#### （二十） 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

##### 1.短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

##### 2.离职后福利

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

##### 3.辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；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。

##### 4.其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提

存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

#### （二十一） 预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司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，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

#### （二十二） 股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；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。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

#### （二十三） 收入

##### 1. 收入确认的总体原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

## 2. 本公司收入确认的具体判断标准

### (1) 销售商品收入

公司主要销售电能质量监测装置、电能质量监测系统等产品，本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，无需调试安装的在到货签收完成时点确认收入、需要调试安装的，在调试验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

### (2) 提供技术服务确认的收入

公司提供的技术服务包括为客户提供电能质量检测、设备维护、系统调试、测试评估等技术服务收入，由于电能质量检测、系统调试、测试评估及部分设备维护类等技术服务收入需完成约定的工作量并经客户确认后认定为服务完成，所以本公司通常在服务完成时点确认收入。对于设备日常维护类技术服务收入，由于该类服务需要公司对其设备提供日常运维或定期巡检等工作，本公司通常在其服务期间内按期平均确认收入。

## (二十四) 政府补助

### 1.政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定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。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益的金额，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。

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。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性

优惠利率向本公司提供贷款的，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；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。

## 2.政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在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且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

## (二十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

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。

## (二十六) 租赁

### 1.租入资产的会计处理

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和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

#### (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：①租赁负债的初始计量金额；②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；③承租人发生的初

始直接费用；④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。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

## （2）租赁负债

租赁负债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：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④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；⑤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；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的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，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

## 2.出租资产的会计处理

### （1）经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。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相同的确认基础分期计入当期收益。

### （2）融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现

融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

#### 四、税项

##### (一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%、6%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税额	2%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%
企业所得税	应缴流转税额	15%、25%

纳税主体名称	所得税税率
南京灿能电力自动化股份有限公司	15%
南京佑友软件技术有限公司	15%
南京智友电力检测有限公司	25%

##### (二) 重要税收优惠及批文

1. 南京灿能电力自动化股份有限公司于 2019 年 11 月 22 日被继续认定为高新技术企业（证书编号：GR201932004201），有效期限为 3 年。报告期内，公司减按 15% 的税率征收企业所得税。

2. 南京佑友软件技术有限公司于 2019 年 12 月 5 日被认定为高新技术企业，并取得了高新技术企业证书（证书编号：GR201932006047），有效期为 3 年。

3. 根据《财政部 国家税务总局关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局公告 2019 年第 68 号）：为支持集成电路设计和软件产业发展，现就有关企业所得税政策公告如下：（1）依法成立且符合条件的集成电路设计企业和软件企业，在 2018 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。（2）本公告第一条所称“符合条件”，是指符合《财政部 国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27 号）和《财政部 国家税务总局发展改革委工业和信息化部关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49 号）规定的条件。2019 年 5 月 31 日南京佑友软件技术有限公司被认定为软件企业，自 2018 年度起，享受企业所得税“两免三减半”政策。报告期内，南京佑友软件技术有限公司实际执行的所得税税率为 12.50%。

4. 根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）中关于软件产品增值税政策通知如下：增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 税率（现已变更为 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，南京灿能电力自动化股份有限公司和南京佑友软件技术有限公司主营业务中含有软件产品销售，适用上述增值税即征即退政策。

5、根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）：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；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。南京智友电力检测有限公司符合小型微利企业的认定标准，2020 年实际执行的所得税税率为 20%。

6、根据财政部、国家税务总局《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告2021年第13号），制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2021年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2021年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

## 五、合并财务报表重要项目注释

### （一）货币资金

类 别	期末余额	期初余额
现金	13,554.65	27,533.89
银行存款	163,407,682.73	79,701,915.00
其他货币资金	821,832.47	783,230.83
合 计	164,243,069.85	80,512,679.72

注：截止 2022 年 6 月 30 日，公司因履约保函保证金使用受限的款项金额为 821,832.47 元。

### （二）交易性金融资产

类 别	期末余额	期初余额
1. 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	20,000,000.00	-
其中：银行理财产品	20,000,000.00	-
合 计	20,000,000.00	-



(三) 应收账款

1. 应收账款分类披露

类 别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	28,466,111.76	100.00	2,151,612.32	7.56
合 计	28,466,111.76	100.00	2,151,612.32	7.56

类 别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	31,699,910.12	100.00	2,140,427.17	6.75
合 计	31,699,910.12	100.00	2,140,427.17	6.75

按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收账款

账 龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	24,430,545.23	5.00	1,222,352.26	28,353,386.93	5.00	1,417,669.34
1 至 2 年	2,997,891.97	10.00	299,789.20	2,364,465.63	10.00	236,446.56
2 至 3 年	331,662.08	30.00	99,498.62	393,837.56	30.00	118,151.27
3 至 4 年	193,792.48	50.00	96,896.24	395,720.00	50.00	197,860.00
4 至 5 年	395,720.00	80.00	316,576.00	111,000.00	80.00	88,800.00
5 年以上	116,500.00	100.00	116,500.00	81,500.00	100.00	81,500.00
合 计	28,466,111.76		2,151,612.32	31,699,910.12		2,140,427.17

2. 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额为 11,185.15 元。

3. 报告期实际核销的重要应收账款情况

本报告期内无实际核销的应收账款。

4. 截止 2022 年 6 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

项 目	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
南京国电南自电网自动化有限公司	2,068,276.69	7.27	103,413.83
深圳供电局有限公司	1,440,809.60	5.06	84,295.73

国网安徽省电力有限公司物资分公司	1,321,266.90	4.64	66,063.35
国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司	1,234,374.00	4.34	109,898.70
苏州邦有道机电工程技术服务有限公司	1,218,000.00	4.28	60,900.00
合 计	7,282,727.19	25.59	424,571.61

#### (四) 应收款项融资

项 目	期末余额	期初余额
应收票据	5,844,125.80	4,799,719.85
合 计	5,844,125.80	4,799,719.85

注：期末已背书未终止确认的金额为 2,072,141.70 元，期末已背书已终止确认的金额为 2,623,661.82 元。

#### (五) 预付款项

##### 1. 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	995,777.77	100	2,658,596.03	100.00
合 计	995,777.77	100	2,658,596.03	100.00

##### 2. 截止 2022 年 6 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
南京斯坦艾德电气有限公司	400,000.00	40.17
上海创景信息科技有限公司	315,630.00	31.70
众福科技（苏州）有限公司	106,626.30	10.71
上海圆迈贸易有限公司	43,173.20	4.34
深圳市盛弘电气股份有限公司	34,921.68	3.51
	900,351.18	90.42

#### (六) 其他应收款

类 别	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款项	2,803,736.64	1,469,910.44
减：坏账准备	21,200.00	21,200.00
合 计	2,782,536.64	1,448,710.44

##### 1. 其他应收款项

###### (1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	64,645.87	11,206.72
保证金	953,466.74	434,119.74
押金	-	-
应收退税款	1,785,624.03	1,024,583.98
减：坏账准备	21,200.00	21,200.00
合 计	2,782,536.64	1,448,710.44

(2) 其他应收款项情况披露

①其他应收款项账龄分析

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	2,631,021.90	1,386,113.70
1 至 2 年	138,918.00	2,596.74
2 至 3 年	2,596.74	50,000.00
3 至 4 年	-	-
4 至 5 年	-	-
5 年以上	31,200.00	31,200.00
合 计	2,803,736.64	1,469,910.44

②坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
期初余额	-	-	21,200.00	21,200.00
期初余额在本期重新评估后	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	-	-	-	-
期末余额	-	-	21,200.00	21,200.00

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

无。

(4) 截止 2022 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项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
南京江宁经济技术开发区国税局	应收退税款	1,785,624.03	1 年以内	63.69%	
河南电力物资有限公司	保证金	114,000.00	1 年以内	4.07%	
国网浙江浙电招标咨询有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	3.57%	

上海资文建设工程咨询有限公司	保证金	100,000.00	1年以内	3.57%	
华电招标有限公司	保证金	80,000.00	1年以内	2.85%	
合 计		2,179,624.03		77.74%	

(七) 存货

1. 存货的分类

存货项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,428,078.06	101,876.79	4,326,201.27
半成品	8,069,878.52	146,874.68	7,923,003.84
库存商品	2,384,268.02	-	2,384,268.02
委托加工物资	824,427.35	-	824,427.35
发出商品	4,569,964.58	-	4,569,964.58
在产品	2,812,407.19	-	2,812,407.19
合 计	23,089,023.72	248,751.47	22,840,272.25

存货项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	5,688,645.33	92,065.07	5,596,580.26
半成品	5,292,750.33	109,634.54	5,183,115.79
库存商品	1,353,141.01	-	1,353,141.01
委托加工物资	31,810.37	-	31,810.37
发出商品	4,466,532.92	-	4,466,532.92
在产品	1,401,414.72	-	1,401,414.72
合 计	18,234,294.68	201,699.61	18,032,595.07

2. 存货跌价准备的增减变动情况

存货类别	期初余额	本期计提额	本期减少额		期末余额
			转回	转销	
原材料	92,065.07	9,811.72	-	-	101,876.79
半成品	109,634.54	37,240.14	-	-	146,874.68
合 计	201,699.61	47,051.86	-	-	248,751.47

(八) 合同资产

1. 合同资产分类

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

应收质保金	2,431,831.68	371,657.87	2,060,173.81	2,250,305.87	322,568.32	1,927,737.55
合 计	2,431,831.68	371,657.87	2,060,173.81	2,250,305.87	322,568.32	1,927,737.55

## 2. 合同资产减值准备

### 按组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率 (%)	减值准备	账面余额	预期信用损失率 (%)	减值准备
账龄组合	2,431,831.68	15.28	371,657.87	2,250,305.87	14.33	322,568.32
合 计	2,431,831.68	15.28	371,657.87	2,250,305.87	14.33	322,568.32

## 3. 本期计提、或转回的合同资产减值准备情况

2022 年度 1-6 月计提减值准备金额为 49,089.55 元。

## (九) 固定资产

类 别	期末余额	期初余额
固定资产	38,703,528.19	39,490,433.27
固定资产清理	-	-
减：减值准备	-	-
合 计	38,703,528.19	39,490,433.27

## 1. 固定资产

### (1) 固定资产情况

项 目	房屋建筑物	电子设备	运输设备	办公设备及其他	机器设备	合 计
一、账面原值						
1. 期初余额	37,467,176.24	1,820,491.71	769,964.65	1,584,084.82	1,248,841.82	42,890,559.24
2. 本期增加金额	31,849.06	95,254.41	0.00	397,776.26	0.00	524,879.73
(1) 购置	31,849.06	95,254.41		7,941.75		135,045.22
(2) 在建工程转入	-	-	-	389,834.51	-	389,834.51
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-
(2) 总包决算调整	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	37,499,025.30	1,915,746.12	769,964.65	1,981,861.08	1,248,841.82	43,415,438.97
二、累计折旧						
1. 期初余额	901,433.34	1,239,510.53	695,706.10	189,167.18	374,308.82	3,400,125.97
2. 本期增加金额	901,433.38	118,475.44	35,760.28	152,264.28	103,851.43	1,311,784.81
(1) 计提	901,433.38	118,475.44	35,760.28	152,264.28	103,851.43	1,311,784.81

3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	1,802,866.72	1,357,985.97	731,466.38	341,431.46	478,160.25	4,711,910.78
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、期末账面余额	35,696,158.58	557,760.15	38,498.27	1,250,595.11	770,681.57	38,703,528.19
期初账面余额	36,565,742.90	580,981.18	74,258.55	1,394,917.64	874,533.00	39,490,433.27

注：截止 2022 年 6 月 30 日，已提足折旧仍继续使用的固定资产原值为 1,533,608.89 元。

(十) 在建工程

类 别	期末余额	期初余额
在建工程项目	-	285,785.12
减：减值准备	-	-
合 计	-	285,785.12

### 1.在建工程项目

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面余额	账面余额	减值准备	账面价值
南京灿能园区 A 楼屋顶光伏建设工程	-	-	-	285,785.12	-	285,785.12
合 计	-	-	-	285,785.12	-	285,785.12

### 2. 在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末余额	工程投入 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
南京灿能园区 A 楼 屋顶光伏建设工程	458,000.00	285,785.12	104,049.39	389,834.51	-	-	85.12	100.00	-	-	-	自有资金
合 计	458,000.00	285,785.12	104,049.39	389,834.51	-	-	---	---	-	-	-	

(十一) 无形资产

项 目	土地使用权	软件著作权	软件使用权	合 计
一、账面原值				
1. 期初余额	9,503,842.01	877,358.49	990,336.69	11,371,537.19
2. 本期增加金额	-	-	-	-
(1) 购置	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
4. 期末余额	9,503,842.01	877,358.49	990,336.69	11,371,537.19
二、累计摊销				
1. 期初余额	570,230.63	865,339.92	477,496.89	1,913,067.44
2. 本期增加金额	95,038.44	12,018.57	28,320.24	135,377.25
(1) 计提	95,038.44	12,018.57	28,320.24	135,377.25
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
4. 期末余额	665,269.07	877,358.49	505,817.13	2,048,444.69
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、期末账面价值	8,838,572.94	-	484,519.56	9,323,092.50
期初账面价值	8,933,611.38	12,018.57	512,839.80	9,458,469.75

(十二) 长期待摊费用

类 别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
风河软件使用费	252,472.59	-	252,472.59	-	-
合 计	252,472.59	-	252,472.59	-	-

(十三) 递延所得税资产

1. 递延所得税资产不以抵销后的净额列示

项 目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/ 负债	可抵扣/应纳税暂 时性差异	递延所得税资产/ 负债	可抵扣/应纳税暂 时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	420,322.12	2,793,221.66	382,833.55	2,685,895.10
未实现内部交易	269,456.16	1,796,374.37	336,795.65	2,186,416.25



合 计	689,778.28	4,589,596.03	719,629.20	4,872,311.35
-----	------------	--------------	------------	--------------

(十四) 应付账款

(1) 按账龄分类

项 目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	10,791,205.86	15,268,390.89
1年以上	1,536,265.66	860,106.63
合 计	12,327,471.52	16,128,497.52

(十五) 合同负债

项 目	期末余额	期初余额
预收货款	4,647,225.47	5,573,983.09
合 计	4,647,225.47	5,573,983.09

(十六) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、短期薪酬	4,601,695.39	11,221,015.39	13,996,131.74	1,826,579.04
二、离职后福利-设定提存计划	-	663,048.67	663,048.67	-
合 计	4,601,695.39	11,884,064.06	14,659,180.41	1,826,579.04

2. 短期职工薪酬情况

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
1. 工资、奖金、津贴和补贴	4,601,661.21	9,974,247.33	12,749,363.64	1,826,544.90
2. 职工福利费	-	630,472.61	630,472.61	-
3. 社会保险费	34.18	381,329.45	381,329.49	34.14
其中： 医疗保险费	-	324,381.78	324,381.78	-
工伤保险费	34.18	25,923.96	25,924.00	34.14
生育保险费	-	31,023.71	31,023.71	-
4. 住房公积金	-	234,966	234,966	-
5. 工会经费和职工教育经费	-	-	-	-
合 计	4,601,695.39	11,221,015.39	13,996,131.74	1,826,579.04

3. 设定提存计划情况

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
1. 基本养老保险	-	642,670.31	642,670.31	-
2. 失业保险费	-	20,378.36	20,378.36	-
合 计	-	663,048.67	663,048.67	-

(十七) 应交税费

税 种	期末余额	期初余额
增值税	1,644,612.89	1,704,706.72
企业所得税	1,629,285.34	2,335,375.92
城市维护建设税	186,911.38	160,375.43
房产税	85,927.59	85,927.59
教育费附加	80,104.90	68,732.30
地方教育费附加	53,403.26	45,821.51
个人所得税	36,747.27	44,023.49
土地使用税	18,098.88	18,098.94
印花税	860.20	1,634.00
合 计	3,735,951.71	4,464,695.89

(十八) 其他应付款

类 别	期末余额	期初余额
其他应付款项	165,935.92	317,780.08
合 计	165,935.92	317,780.08

1.其他应付款项

(1) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
员工代垫款	165,935.92	315,597.94
代扣个人社保	-	2,182.14
合 计	165,935.92	317,780.08

(十九) 其他流动负债

款项性质	期末余额	期初余额
未终止确认应收票据	2,072,141.70	1,499,526.10
待转销项税	36,941.01	25,381.15
合 计	2,109,082.71	1,524,907.25

(二十) 预计负债

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额	形成原因
售后服务费	1,372,549.87	599,184.11	690,114.17	1,281,619.81	预提
合 计	1,372,549.87	599,184.11	690,114.17	1,281,619.81	

(二十一) 股本

投资者名称	期初余额	本期增加额	期末余额
总股本	69,860,000.00	20,249,276.00	90,109,276.00

合 计	69,860,000.00	20,249,276.00	90,109,276.00
-----	---------------	---------------	---------------

(二十二) 资本公积

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、资本溢价	9,133,757.44	97,196,524.80	12,203,775.46	94,126,506.78
合 计	9,133,757.44	97,196,524.80	12,203,775.46	94,126,506.78

(二十三) 盈余公积

类 别	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	12,526,155.87	-	-	12,526,155.87
合 计	12,526,155.87	-	-	12,526,155.87

(二十四) 未分配利润

项 目	期末余额	
	金 额	提取或分配比例
调整前上期未分配利润	63,642,254.93	-
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后期初未分配利润	63,642,254.93	-
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,298,794.77	-
减：提取法定盈余公积	-	-
提取任意盈余公积	-	-
应付普通股股利	-	-
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	70,941,049.70	-

(二十五) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按主要类别分类

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务收入				
1. 商品销售收入	29,960,346.87	11,871,991.21	24,785,249.71	9,162,377.44
电能质量监测装置	26,718,900.41	9,647,527.09	24,426,134.64	9,052,651.22
电能质量监测系统	114,867.26	32,652.69	359,115.07	109,726.22
其他	3,126,579.20	2,191,811.43	-	-
2. 技术服务收入	4,102,642.54	1,314,277.11	3,859,190.20	1,309,405.33
合 计	34,062,989.41	13,186,268.32	28,644,439.91	10,471,782.77

2. 本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	商品销售收入	技术服务收入
在某一时点确认	29,960,346.87	3,856,529.33
在某一时段内确认	-	246,113.21

合 计	29,960,346.87	4,102,642.54
-----	---------------	--------------

(二十六) 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	174,880.61	172,567.77
教育费附加	74,908.51	73,957.62
地方教育附加	49,939.03	49,305.07
土地使用税	36,197.80	36,197.86
房产税	171,855.18	57,285.06
其他	9,199.67	11,016.10
合 计	516,980.80	400,329.48

(二十七) 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,730,661.65	3,177,518.47
交通差旅费	1,111,603.18	1,111,411.33
业务招待费	1,751,467.72	1,464,995.27
售后服务费	599,184.11	489,142.16
招标费	401,940.35	218,982.57
运输包装费	80,073.98	173,758.14
租金物管及水电费	-	47,009.90
折旧与摊销	80,773.29	2,240.00
办公费及其他	33,535.13	68,714.82
广告费及业务宣传费	226,650.28	14,475.03
合 计	8,015,889.69	6,768,247.69

(二十八) 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,960,999.37	1,715,844.61
中介服务费	365,121.69	717,883.44
办公费及其他	220,786.97	122,504.48
通讯费	110,563.46	105,388.20
租金物管及水电费	216,922.02	105,846.59
折旧与摊销	690,570.82	101,058.06
交通差旅费	303,963.76	233,768.44
合 计	3,868,928.09	3,102,293.82

(二十九) 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,259,686.45	2,050,537.12
折旧及摊销	356,201.59	185,687.00

直接投入	102,256.39	196,425.88
委托外部研究开发费	94,339.62	-
办公费及其他	19,562.23	28,746.30
合 计	2,832,046.28	2,461,396.30

(三十) 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	468,403.35	357,311.56
手续费支出	3,996.70	8,143.60
合 计	-464,406.65	-349,167.96

(三十一) 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
与日常活动有关的政府补助	2,183,249.10	1,656,843.80	与收益相关
合 计	2,183,249.10	1,656,843.80	

2. 计入其他收益的政府补助

项 目	本期发生额		上期发生额	
	发生额	与资产相关/与收益相关	发生额	与资产相关/与收益相关
软件企业增值税即征即退	1,864,614.98	与收益相关	1,526,940.72	与收益相关
个税手续费返还	12,354.24	与收益相关	57,874.43	与收益相关
物流补贴	-	与收益相关	72,028.65	与收益相关
科技项目财政扶持资金	282,980.00	与收益相关	-	与收益相关
稳岗补贴	23,299.88	与收益相关	-	与收益相关
合 计	2,183,249.1		1,656,843.80	

(三十二) 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-11,185.15	287,836.18
合 计	-11,185.15	287,836.18

(三十三) 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-49,089.55	267.71
存货跌价损失	-47,051.86	-136,240.66
合 计	-96,141.41	-135,972.95

(三十四) 营业外收入

项 目	本期发生额		上期发生额	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔偿款	1,500.00	1,500.00	-	-
合 计	1,500.00	1,500.00	-	-

### (三十五) 营业外支出

项 目	本期发生额		上期发生额	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产损坏报废损失	-	-	7,120.38	7,120.38
滞纳金及罚款等	-	-	-	-
合 计	-	-	7,120.38	7,120.38

### (三十六) 所得税费用

#### 1. 所得税费用明细

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	856,093.94	1,080,527.16
递延所得税费用	29,816.71	-150,392.98
合 计	885,910.65	930,134.18

#### 2. 本期会计利润与所得税费用的调整过程

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	8,184,705.42	7,591,144.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,227,705.81	1,138,671.67
子公司适用不同税率的影响	-222,236.13	-151,021.90
调整以前期间所得税的影响	--	--
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	264,694.16	203,223.11
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	--	--
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	--	--
研发费用加计扣除	-384,253.19	-260,738.70
所得税费用	885,910.65	930,134.18

### (三十七) 现金流量表

#### 1. 收到或支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
收到其他与经营活动有关的现金	1,532,835.53	2,568,934.76
其中：利息收入	468,403.35	357,311.56
政府补助	318,634.12	129,903.08

往来款	745,798.06	2,081,720.12
支付其他与经营活动有关的现金	7,060,613.22	6,484,180.28
其中：往来款	306,361.06	1,380,540.71
付现费用	6,750,255.46	5,095,495.97
手续费支出	3,996.70	8,143.60

## 2.收到或支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付其他与筹资活动有关的现金	9,083,977.05	400,999.99
其中：北交所上市费用	9,083,977.05	400,000.00
分红手续费	--	999.99

## (三十八) 现金流量表补充资料

### 1.现金流量表补充资料

项 目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	7,298,794.77	6,661,010.28
加：信用减值损失	11,185.15	-287,836.18
资产减值损失	96,141.41	135,972.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,311,784.81	168,082.07
无形资产摊销	135,377.25	192,395.12
长期待摊费用摊销	252,472.59	252,472.56
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）	-	7,120.38
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	-	-
投资损失（收益以“-”号填列）	-	-
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	29,850.92	-150,038.92
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	34.21	-354.06
存货的减少（增加以“-”号填列）	-4,807,677.18	-2,861,612.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,365,019.90	4,017,761.14
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-8,739,631.35	-6,573,373.99
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-3,046,647.52	1,561,598.86
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	163,421,237.38	44,966,198.56
减：现金的期初余额	79,729,448.89	81,572,811.10
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	83,691,788.49	-36,606,612.54

## 2. 现金及现金等价物

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	163,421,237.38	44,966,198.56
其中：库存现金	13,554.65	11,163.10
可随时用于支付的银行存款	163,407,682.73	44,955,035.46
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	163,421,237.38	44,966,198.56
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	-	-

## 3. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末余额	期初余额	受限原因
	账面价值	账面价值	
货币资金	821,832.47	783,230.83	履约保函保证金
合 计	821,832.47	783,230.83	

## 六、合并范围的变更

本报告期内本公司合并范围未发生变更。

## 七、在其他主体中的权益

### (一) 在子公司中的权益

#### 1. 企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
南京佑友软件技术有限公司	南京	南京	软件产品的开发、销售、技术转让、技术服务、技术咨询	100%		设立
南京智友电力检测有限公司	南京	南京	电力检测；电力检测技术研发	100%		设立

## 八、与金融工具相关的风险



本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为外汇风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

#### （一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、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客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，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。

截至 2022 年 6 月 30 日止，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收款项总额 25.59%。

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（包括衍生金融工具）的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

#### （二）流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截至 2022 年 6 月 30 日止，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项 目	期末余额		
	账面净值	账面原值	1 年以内
货币资金	164,243,069.85	164,243,069.85	164,243,069.85
应收账款	26,314,499.44	28,466,111.76	28,466,111.76
应收款项融资	5,844,125.80	5,844,125.80	5,844,125.80
其他应收款	2,782,536.64	2,992,100.47	2,992,100.47
小 计	199,184,231.70	201,545,407.88	201,545,407.88
应付账款	12,327,471.52	12,327,471.52	12,327,471.52
其他应付款	165,935.92	165,935.92	165,935.92
小 计	12,493,407.44	12,493,407.44	12,493,407.44

## 九、关联方关系及其交易

### (一) 本公司的实际控制人

本公司实际控制人为一致行动人章晓敏、林宇、金耘岭，直接持有公司 37.37%的股份，通过南京灿能企业管理咨询有限公司持有公司 16.18%股份，合计共同控制公司 53.55%的表决权股份。

### (二) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

### (三) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
南京灿能企业管理咨询有限公司	实控人控制的其他企业
章晓敏	董事长、总经理
林宇	董事、副总经理
金耘岭	董事、副总经理
姚东方	董事
朱伟立	董事
黄学良	独立董事
吴斌	独立董事
师魁	监事会主席
田曙光	监事
任小宝	职工监事
翟宁	董事会秘书
刘静	财务总监

### (四) 关联交易情况

#### 1. 关键管理人员报酬

关键管理人员薪酬	本期发生额	上期发生额
----------	-------	-------

合 计	1,357,150.98	1,233,676.84
-----	--------------	--------------

## 十、承诺及或有事项

截至本财务报告日止，本公司无需要披露的重大承诺及或有事项。

## 十一、资产负债表日后事项

截至本财务报告日止，本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

## 十二、其他重要事项

无

## 十三、母公司财务报表主要项目注释

### (一) 应收账款

#### 1. 应收账款分类披露

类 别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	26,122,945.34	100.00	1,944,124.00	7.44
合 计	26,122,945.34	100.00	1,944,124.00	7.44

类 别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	29,625,594.22	100.00	1,978,381.37	6.68
合 计	29,625,594.22	100.00	1,978,381.37	6.68

#### 组合 1：合并范围内关联方

账 龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	-	-	-	-	-	-
合 计	-	-	-	-	-	-

#### 组合 2：按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	23,253,978.81	5.00	1,163,523.94	27,445,671.03	5.00	1,372,283.54
1至2年	1,991,291.97	10.00	199,129.20	1,197,865.63	10.00	119,786.56
2至3年	171,662.08	30.00	51,498.62	393,837.56	30.00	118,151.27
3至4年	193,792.48	50.00	96,896.24	395,720.00	50.00	197,860.00
4至5年	395,720.00	80.00	316,576.00	111,000.00	80.00	88,800.00
5年以上	116,500.00	100.00	116,500.00	81,500.00	100.00	81,500.00
合计	26,122,945.34		1,944,124.00	29,625,594.22		1,978,381.37

2. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额为 34,257.37 元。

3. 本期实际核销的重要应收账款情况

本报告期内无实际核销的应收账款。

4. 截止 2022 年 6 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

项目	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
南京国电南自电网自动化有限公司	2,068,276.69	7.92	103,413.83
深圳供电局有限公司	1,440,809.60	5.52	84,295.73
国网安徽省电力有限公司物资分公司	1,321,266.90	5.06	66,063.35
苏州邦有道机电工程技术有限公司	1,218,000.00	4.66	60,900.00
南京东大金智电气自动化有限公司	1,205,800.00	4.62	60,290.00
合计	7,254,153.19	27.78	374,962.91

(二) 其他应收款

类别	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款项	2,551,292.28	1,985,245.93
减：坏账准备	21,200.00	21,200.00
合计	2,530,092.28	1,964,045.93

1. 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	-	883,958.56
备用金	64,645.87	11,206.72
保证金	931,537.74	419,441.74
应收退税款	1,555,108.67	670,638.91

减：坏账准备	21,200.00	21,200.00
合 计	2,530,092.28	1,964,045.93

## 2. 其他应收款项情况披露

### (1) 其他应收款项账龄分析

账 龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	2,404,342.54		1,901,449.19	95.78
1至2年	113,153.00		2,596.74	0.13
2至3年	2,596.74		50,000.00	2.52
3至4年	-	-	-	-
4至5年	-	-	-	-
5年以上	31,200.00		31,200.00	1.57
合 计	2,551,292.28		1,985,245.93	100.00

### (2) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
期初余额	-	-	21,200.00	21,200.00
期初余额在本期重新评估后	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	-	-	-	-
期末余额	-	-	21,200.00	21,200.00

## 3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

无。

## 4. 截止2022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项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
南京江宁经济技术开发区国税局	应收退税款	1,555,108.67	1年以内	60.95%	-
河南电力物资有限公司	保证金	114,000.00	1年以内	4.47%	-
国网浙江浙电招标咨询有限公司	保证金	100,000.00	1年以内	3.92%	-
上海资文建设工程咨询有限公司	保证金	100,000.00	1年以内	3.92%	-
华电招标有限公司	保证金	80,000.00	1年以内	3.14%	-
合 计		1,949,108.67		76.40%	

### (三) 长期股权投资

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	10,000,000.00	-	10,000,000.00	10,000,000.00	-	10,000,000.00
合 计	10,000,000.00	-	10,000,000.00	10,000,000.00	-	10,000,000.00

#### 1.对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
南京佑友软件技术有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
南京智友电力检测有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
合 计	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-

### (四) 营业收入和营业成本

#### 1. 营业收入和营业成本按项目分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务收入				
1.商品销售收入	29,960,346.87	17,909,884.82	25,086,134.68	13,532,157.19
电能质量监测装置	26,718,900.41	15,685,420.70	24,727,019.61	13,422,430.97
电能质量监测系统	114,867.26	32,652.69	359,115.07	109,726.22
其他	3,126,579.20	2,191,811.43		
2.技术服务收入	2,621,988.52	1,196,724.21	2,707,190.20	1,420,138.54
合 计	32,582,335.39	19,106,609.03	27,793,324.88	14,952,295.73

#### 2. 本期营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	商品销售收入	技术服务收入
在某一时点确认	29,960,346.87	2,375,875.31
在某一时段内确认	-	246,113.21
合 计	29,960,346.87	2,621,988.52

## 十四、 补充资料

### (一) 当期非经常性损益明细表

项 目	金额	备注
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-	
2. 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	12,354.24	
3. 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	306,279.88	
4. 委托他人投资或管理资产的损益	0.00	

5. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,500.00	
6. 所得税影响额	37,884.12	
合 计	282,250.00	

(二) 净资产收益率和每股收益

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	
	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	4.60	4.66	0.10	0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.42	4.59	0.10	0.09

南京灿能电力自动化股份有限公司

二〇二二年八月二十四日

## 第八节 备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
- (三) 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董秘办