



山东信通电子股份有限公司
Shandong Senter Electronic Co.,Ltd

2025 年半年度报告

(公告编号：2025-012)

二〇二五年八月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李全用、主管会计工作负责人宋岩及会计机构负责人(会计主管人员)吴海玲声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本半年度报告中如涉及未来计划、经营目标等方面的内容，属于公司计划性事务，不构成本公司对任何投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请广大投资者注意投资风险。

公司在本半年度报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司可能面对的风险，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 156,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

| | |
|-----------------------|-----|
| 第一节 重要提示、目录和释义 | 2 |
| 第二节 公司简介和主要财务指标 | 6 |
| 第三节 管理层讨论与分析 | 9 |
| 第四节 公司治理、环境和社会 | 39 |
| 第五节 重要事项 | 42 |
| 第六节 股份变动及股东情况 | 46 |
| 第七节 债券相关情况 | 53 |
| 第八节 财务报告 | 54 |
| 第九节 其他报送数据 | 161 |

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、经公司法定代表人签名、公司盖章的 2025 年半年度报告全文和摘要；

三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

四、其他相关文件。

上述文件备置于公司证券部备查。

释 义

| 释义项 | 指 | 释义内容 |
|---------------|---|---|
| 公司、本公司、信通电子 | 指 | 山东信通电子股份有限公司 |
| 中国电信 | 指 | 中国电信集团有限公司 |
| 国家电网 | 指 | 国家电网有限公司 |
| 南方电网 | 指 | 中国南方电网有限责任公司 |
| 蒙西电网 | 指 | 内蒙古电力（集团）有限责任公司 |
| 电网公司 | 指 | 国家电网有限公司、中国南方电网有限责任公司、内蒙古电力（集团）有限责任公司及上述企业的下属公司 |
| 中国移动 | 指 | 中国移动通信集团有限公司 |
| 中国联通 | 指 | 中国联合网络通信集团有限公司 |
| 《公司法》 | 指 | 《中华人民共和国公司法》 |
| 《证券法》 | 指 | 《中华人民共和国证券法》 |
| 董事会 | 指 | 山东信通电子股份有限公司董事会 |
| 监事会 | 指 | 山东信通电子股份有限公司监事会 |
| 股东大会 | 指 | 山东信通电子股份有限公司股东大会 |
| 《公司章程》 | 指 | 《山东信通电子股份有限公司章程》 |
| 元、万元 | 指 | 人民币元、人民币万元 |
| 工信部 | 指 | 中华人民共和国工业和信息化部 |
| 中国证监会、证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |
| 深交所、证券交易所、交易所 | 指 | 深圳证券交易所 |
| 报告期、本报告期 | 指 | 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日 |
| 报告期末 | 指 | 2025 年 6 月 30 日 |

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

| | | | |
|---------------|--------------------------------------|------|--------|
| 股票简称 | 信通电子 | 股票代码 | 001388 |
| 股票上市证券交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 公司的中文名称 | 山东信通电子股份有限公司 | | |
| 公司的中文简称（如有） | 信通电子 | | |
| 公司的外文名称（如有） | Shandong Senter Electronic Co., Ltd. | | |
| 公司的外文名称缩写（如有） | Senter Electronic | | |
| 公司的法定代表人 | 李全用 | | |

二、联系人和联系方式

| | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|------|----------------------|----------------------|
| 姓名 | 孙红玲 | 荆海霞 |
| 联系地址 | 山东省淄博高新区柳毅山路 18 号 | 山东省淄博高新区柳毅山路 18 号 |
| 电话 | 0533-3589256 | 0533-3589256 |
| 传真 | 0533-3587522 | 0533-3587522 |
| 电子信箱 | office@senter.com.cn | office@senter.com.cn |

三、其他情况

1、公司联系方式

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

适用 不适用

| | |
|-------------|--------------------------|
| 公司注册地址 | 山东省淄博高新区柳毅山路 18 号 |
| 公司注册地址的邮政编码 | 255088 |
| 公司办公地址 | 山东省淄博高新区柳毅山路 18 号 |
| 公司办公地址的邮政编码 | 255088 |
| 公司网址 | http://www.senter.com.cn |
| 公司电子信箱 | office@senter.com.cn |

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

| | |
|-------------------|--|
| 公司披露半年度报告的证券交易所网址 | 深圳证券交易所（https://www.szse.cn） |
| 公司披露半年度报告的媒体名称及网址 | 《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn） |
| 公司半年度报告备置地点 | 公司证券部 |

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

| | 本报告期 | 上年同期 | | 本报告期比上年同期 增减 |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | 调整前 | 调整后 | 调整后 |
| 营业收入（元） | 448,207,414.89 | 404,336,712.87 | 404,336,712.87 | 10.85% |
| 归属于上市公司股东的净利润（元） | 50,496,268.83 | 47,714,771.03 | 47,714,771.03 | 5.83% |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | 45,637,097.57 | 41,627,610.22 | 41,627,610.22 | 9.63% |
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | -26,480,820.10 | 13,969,556.98 | 13,969,556.98 | -289.56% |
| 基本每股收益（元/股） | 0.43 | 0.41 | 0.41 | 4.88% |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.43 | 0.41 | 0.41 | 4.88% |
| 加权平均净资产收益率 | 5.75% | 6.50% | 6.50% | -0.75% |
| | 本报告期末 | 上年度末 | | 本报告期末比上年度 末增减 |
| | | 调整前 | 调整后 | 调整后 |
| 总资产（元） | 2,092,151,749.06 | 1,532,860,440.10 | 1,532,860,440.10 | 36.49% |
| 归属于上市公司股东的净资产（元） | 1,467,452,844.74 | 853,324,584.26 | 853,324,584.26 | 71.97% |

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2024年12月31日，财政部颁发了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号），对“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”进行了规定。公司根据该项规定进行了会计政策变更，并对财务报表进行了追溯调整，具体情况说明详见“第八节 财务报告、五、33”。本次调整仅涉及“营业成本”“销售费用”“购买商品、接受劳务支付的现金”“支付其他与经营活动有关的现金”报表项目，不涉及上表数据。

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 金额 | 说明 |
|--|--------------|----|
| 非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分） | -43,991.25 | |
| 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外） | 2,443,359.31 | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | 3,009,396.37 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -99,616.33 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 425,232.77 | |
| 减：所得税影响额 | 875,209.61 | |
| 合计 | 4,859,171.26 | |

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

单位：元

| 项 目 | 2025 年 1-6 月 | 2024 年 1-6 月 |
|--------------|--------------|--------------|
| 代扣个人所得税手续费返还 | 51,529.21 | 52,292.73 |
| 增值税加计抵减 | 373,703.56 | 569,248.09 |
| 合 计 | 425,232.77 | 621,540.82 |

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 主营业务情况

公司定位行业物联网解决方案提供商，聚焦电力、通信等行业运维场景，提供工业物联网智能终端产品及系统解决方案。公司深度融合人工智能、大数据、物联网、边缘计算等技术，与电力、通信等行业运维场景紧密结合，打造云边端运维产品与解决方案。目前，公司已成为所处细分领域的骨干企业。

一直以来，公司重视科技创新，重视成果转化，优秀的科技创新能力保障了公司的可持续发展，公司先后被授予“国家知识产权示范企业”、“山东省人工智能领军企业”、“山东省优秀软件企业”、“第三批专精特新小巨人企业”等。同时，公司作为输电线路在线监测领域的知名企业，先后主导或者参与多项标准的制定，先后完成 1 项国家标准、1 项行业标准、2 项团体标准和 1 项国家电网企业标准。2023 年，公司“基于人工智能的输电线路大规模立体巡检关键技术及应用”成果被评为 2023 年度电力科学技术进步奖一等奖，并入选中华人民共和国工业和信息化部科技司组织开展的人工智能赋能新型工业化典型应用案例；2024 年，公司“基于实时三维重构与隐患精准检测的智慧运维技术及产业化”入选工信部高新技术司 2024 年未来产业创新发展“未来信息”领域的标志性产品案例；2025 年 8 月，公司“大规模输电线路可视化智能巡检技术、装备与应用”项目荣获中国仪器仪表学会科技进步奖二等奖。

(二) 主要产品及用途

报告期内，公司主要产品包括输电线路智能巡检系统、变电站智能辅控系统、移动智能终端产品等，产品主要功能和应用场景如下：

| 产品大类 | 应用领域 | 产品主要功能 | 主要应用场景 | |
|------------|--------------|--|---|---|
| 输电线路智能巡检系统 | 电力行业-输电领域 | 用于输电线路通道的图像/视频监控，实现对输电线路通道环境和杆塔本体的远程巡检 | 输电线路通道巡检 | |
| 变电站智能辅控系统 | 电力行业-变电、配电领域 | 变电站内安防、消防、动力环境等子系统、子模块的信息集成 | 监测变电站内相关设备的运行情况，也可用于配电站运行情况的监测 | |
| 移动智能终端 | 通信综合运维智能终端 | 将各种宽带测试仪器、电脑等作业工具集成为一款智能终端，实现网络的测试、现场移动作业和应用 | 通信运营商的宽带网络的开通、维护；非营业厅场所办理电信业务时需要实名认证的场景 | |
| | 工业平板电脑 | 多行业 | 读写、采集、传输多种数据信息，例如身份证、RFID、条码等 | 多行业的移动数据采集、移动应用 |
| 其他产品 | 通信装维工具 | 通信行业-宽带装维 | 检测网络连通性 | 通信运营商的宽带网络的开通、维护。通信装维工具可区分为测试类工具和安装类工具，其中大部分测试类工具相关功能可通过通信综合运维智能终端集成，运营商采购测试类工具主要作为通信综合运维智能终端的补 |

| 产品大类 | 应用领域 | 产品主要功能 | 主要应用场景 |
|--------|-----------------|--|--|
| | | | 充；安装类工具主要用于各场景下网络安装和施工，功能一般无法通过通信综合运维智能终端集成，需要单独采购 |
| 身份证识别器 | 通信行业-业务办理 | 读取身份证信息 | 营业厅场所办理通信运营业务时需要实名认证的场景。基于产品设计和采购成本等因素，身份证识别器与通信综合运维智能终端虽然均具备身份证识别功能，但一般无法相互替代，需根据使用场景分别采购 |
| 电力工程业务 | 电力行业-变电、配电、用电领域 | 电力用户的用电需求提供一站式供配电解决方案服务，包括用电需求分析、方案制定、工程施工、设备选型、智能化改造、运行维护 | 新建/扩建变电站、配电室、电缆线路等，以及在运配电室、电缆线路的维护等 |

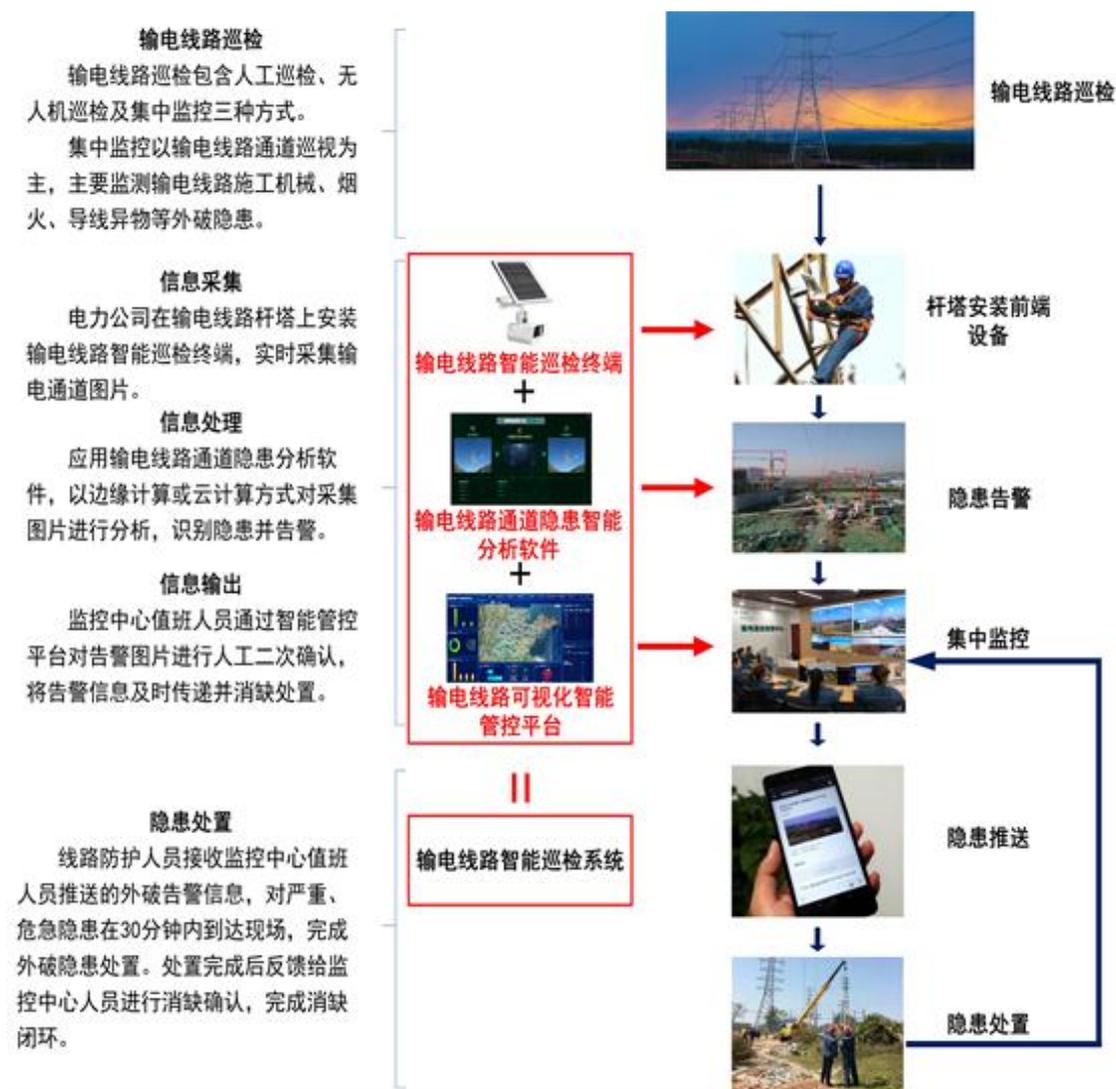
(1) 输电线路智能巡检系统

1) 产品概况

公司输电线路智能巡检系统，系由输电线路可视化智能巡视终端、输电线路通道隐患智能分析软件、输电线路可视化智能管控平台软件三部分构成的解决方案。其产品结构图如下：



公司输电线路智能巡检系统的应用示例如下图所示：



公司输电线路智能巡检系统终端的主要产品如下所示：

| 产品型号 | 产品图片 | 主要功能及特点 |
|--------------|------|---|
| ST2303B/S V4 | | (1) 信息采集：支持白天以及夜间拍照、短视频； (2) 信息处理：支持边缘计算的隐患人工智能检测算法；支持静默监视功能，实时持续监视、智能分析、智能预警； (3) 信息传输：通过 4G/5G 无线方式传输图像； (4) 特点：智能化、可扩展、低功耗、高可靠、长寿命、易安装。 |

| 产品型号 | 产品图片 | 主要功能及特点 |
|---------------|---|--|
| ST2303B/S V6 |  | (1) 信息采集：兼具枪机和高变倍云台镜头，同时对输电通道和设备本体全方位、远距离拍照和视频巡视； (2) 信息处理：支持边缘计算的隐患人工智能检测算法；支持视频实时分析与目标动态跟踪，支持对输电线路本体智能巡视； (3) 信息传输：通过 4G/5G 无线方式传输图像、数据； (4) 特点：无死角视野、智能化、高可靠、长寿命。 |
| ST2303B/S V10 |  | (1) 信息采集：具备前、后、下多视角镜头，同时对输电通道双侧通道及塔基全方位拍照和视频巡视； (2) 信息处理：支持边缘计算的隐患人工智能检测算法；支持静默监视功能，实施持续监视、智能分析、智能预警； (3) 信息传输：通过 4G/5G 无线方式传输图像、数据； (4) 特点：具有对线路走向与复杂地形更强的适应性，智能化、高可靠、长寿命。 |

输电线路可视化智能巡视终端（亦称输电线路可视化智能巡视装置、输电线路智能巡视装置）作为安装在输电杆塔上的前端设备，是输电线路智能巡检系统的“眼睛”，主要功能是远程采集输电线路环境图像、声音和设备使用状态等类型的数据，实现对输电线路通道环境及线路状态的多维感知，具有低成本、低功耗、易安装、长寿命、高可靠的特点。

输电线路通道隐患智能分析软件是输电线路智能巡检系统的“大脑”，通过人工智能技术对前端设备采集的图像、声音、数据进行智能分析，自动检测输电线路通道隐患、状态异常，并进行预警。

输电线路可视化智能管控平台软件接收输电线路可视化智能巡视终端数据，结合输电线路通道隐患智能分析软件，实现通道隐患及异常状态的及时发现、智能分析、预警告警推送到快速处置的全流程闭环。

2) 公司输电线路智能巡检系统主要功能

①数据采集

输电线路可视化智能巡视终端作为智能巡检系统的前端设备，可按照设定的巡检规则和安全策略，采集输电线路通道的环境数据，数据类型主要包括视觉传感数据（图片、视频）、听觉传感数据（声音）、触觉传感数据（微气象、导线温度、杆塔倾斜等在线监测）信息。

②数据处理

输电线路可视化智能巡视终端采用数字图像处理技术，对暗光图像提高亮度，并进行去噪处理提升夜视效果，对图像拍摄进行防抖处理以提升图像清晰度，对图像进行高倍率、高保真压缩以降低传输流

量。公司高端型号产品还具备一定的边缘计算能力，可直接利用基于情境理解的人工智能图像识别技术在前端设备实现数据处理、分析和隐患的识别。

③数据传输

输电线路可视化智能巡视终端可通过 3G/4G/5G、微波等无线通讯技术，将压缩后的图片、视频数据和微气象信息等其他类型的运维数据通过不同的通信规约传输到输电线路可视化智能管控平台或其它平台等。

④人工智能分析

通过自主研发的基于情境理解的人工智能图像识别边缘计算软件、服务器软件，在终端内或云端对图片、视频数据进行智能分析，检测识别图片中的施工车辆、山火、异物等输电线路通道隐患。

⑤隐患报送

输电线路可视化智能管控平台自动将人工智能分析的通道隐患信息推送给运维人员手机并告警，运维人员不受时间、地点限制，可随时随地掌握隐患目标动态，便于及时采取必要措施消除隐患。

⑥反馈控制

运维管理人员收到隐患报警后，可通过人工操作前端设备的方式，对隐患处进行反馈控制。例如，通过使用设备附带的远程声光警示功能，提醒现场人员远离隐患现场，降低现场安全事故率，有效防范风险。

同时，根据用户的要求，本产品还可定制搭载输电线路监控领域的其他扩展外围模块，如夜视模块、微气象模块等，实现对电力运维数据的全方位、全时段覆盖采集，为电网运维提供决策的数据支撑。

(2) 变电站智能辅控系统

1) 产品概况

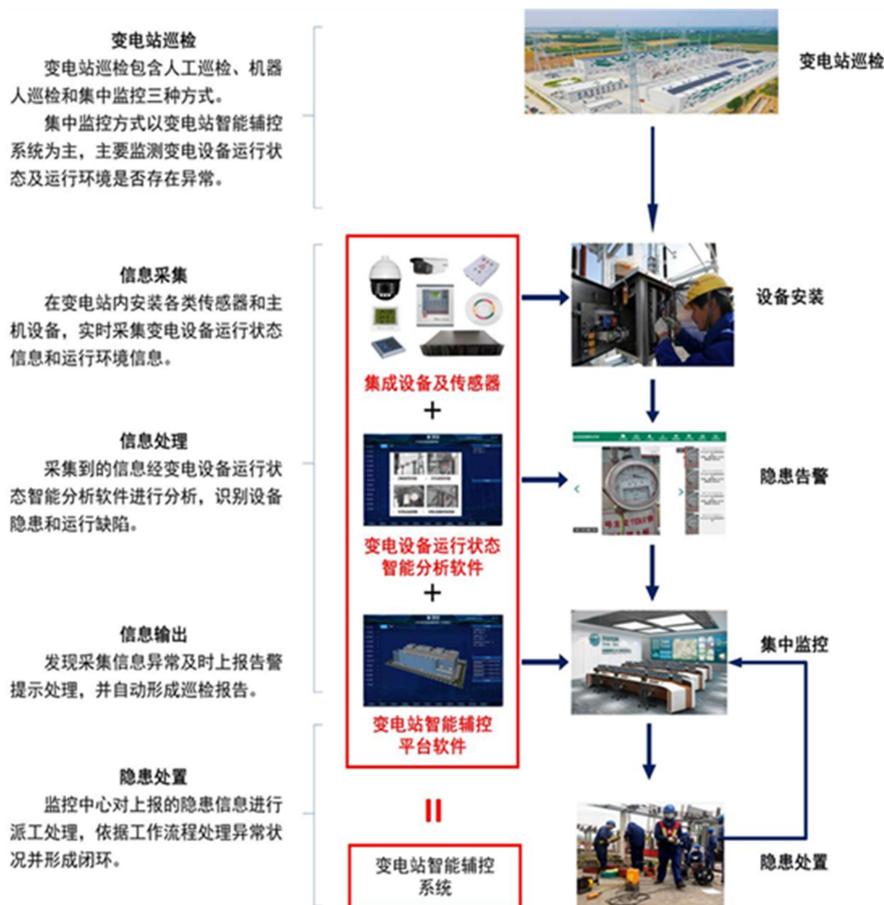
公司变电站智能辅控系统具有典型的系统集成属性。公司根据变电站现场环境制定方案后，对前端感知设备或各类传感器（部分核心设备及软件由公司自研自产，其余功能设备或传感器为外购）、主机、规约转换器进行安装，同时对变电站内网络、安全、存储等环境进行部署及综合布线。之后，将前端感知设备或传感器构成的智能监控单元与后端分析软件、平台软件整合集成，并对相关软件进行配置，将相关设备系统集成到一个监控系统平台，从而实现对变电站内安防、消防、动力环境等的全面监测。与输电线路智能巡检系统、移动智能终端相比，变电站智能辅控系统集成更多传感设备，现场工作更为复杂。同时，根据客户需求不同，公司可以对各类集成设备及传感器进行定制，满足其不同的功能需求。

通过系统集成后的统一监控分析平台，公司变电站智能辅控系统有效解决变电、配电等领域存在的人工巡视效率低、监控设备孤立形成数据孤岛、运维数据无法有效利用等问题，可以使电力系统用户及时、准确地采集电力设施或电力设备的各类运行数据，实时了解电力设施或电力设备的运行情况。公司相关监控软件还可以对各类运行数据进行分析，及时将隐患告警电力系统用户，电力系统用户则可以及时处置隐患，极大地减少了运维工作量，提升了运维效率，保障了电网安全稳定运行。

公司变电站智能辅控系统的产品结构图如下：



公司变电站智能辅控系统的业务流程图如下：



2) 变电站智能辅控系统主要功能

① 日常运维中，提升智能运维水平及供电的可靠性

为电力设施的运行提供环境保障，例如安防监控、消防监控、温湿度等微环境的控制和自动调控；通过对设备状态的远程监控，能够减少巡检人员的现场工作量，减少现场巡视的次数，节省运维成本，提高运维效率。

② 隐患发现

通过各类前端传感器或传感设备，可以及时、准确地采集电力设施或电力设备的各类运行数据，通过相关监控软件还可以对各类运行数据进行分析，及时隐患告警。

③ 可辅助完成资产管理及绩效评价。

通过各类前端传感器或传感设备，可以及时、准确地采集电力设施或电力设备的各类运行数据，通过相关监控软件还可以对各类运行数据进行分析，及时隐患告警。

(3) 移动智能终端

公司移动智能终端产品主要包括通信综合运维智能终端和工业平板电脑。

1) 通信综合运维智能终端产品概况及主要功能

通信综合运维智能终端系针对中国移动、中国联通、中国电信等大型通信企业的网络运维环节，将通信运维过程中的完整测试需求深度整合，涵盖了运维服务中的主要应用场景，实现了宽带网络测试功能高度集成化。同时，为了方便用户操作及实时管控测试数据，产品将通信运维测试模组与移动办公相结合，实现了测试数据的实时上传，便于宽带网络测试数据的监测、管控；实现了后台对于数据的管理、监测及业务管理调度分配工作。该产品有利于推动通信综合运维支撑体系的增效降本和智能化，提高客户运维效率和管理能力。

公司通信综合运维智能终端产品主要包括以下型号产品：

| 产品型号 | 产品图片 | 主要功能及特点 |
|------|---|---|
| S357 |  | <ul style="list-style-type: none"> (1) 采用 Android 13.0 系统，6.0 寸电容触摸屏，支持 5G 移动网络，工业智能手机； (2) 支持 IPTV 测试、4K 电视仿真、10G PON 分波光功率测试、红光笔、网络层测试、2.5G 有线测速、WiFi6、WiFi7 1000M 和 2000M 测试功能； (3) 支持身份证识别、SIM 卡写卡等功能，实现通信业务现场办理； (4) 内嵌通信装维工单系统、通过接单和回单、现场拍照，实现电子化办公； (5) 支持接入管理平台，实现设备的使用管理和数据采集； (6) 特点：5G 移动网络，WiFi6、WiFi7 高带宽测试，性能优异，便携性好。 |

公司通信综合运维智能终端高度贴合运营商智能化业务流程的急切需求。从用户新开业务工单接收，上门安装开通业务，开通后的业务质量检测，用户签字确认业务体验，竣工后的任务回单确认；到

后续用户报障工单接收和上门测试维护，通信末端通信资源的整改核对、新业务新产品的用户推广；此外，结合运营收费模式从线下转移到线上的智能化趋势，产品整合了业务上门收费、运维人员行为分析、通信业务测试参数大数据分析，提高了通信行业企业的整体运营效率。

公司通信运维综合维护终端系列至今已经历了多次结构设计、通信模块、功能模块、计算模块以及内核架构等方面的升级换代，形成系列化产品。以上系列产品均以模块集成的设计理念，兼容整合了通信运营商日常运维中所需主要运维工具，例如光功率计、巡线仪、红光源、身份证识别器、条码扫描、ONU 等。

2) 工业平板电脑产品概况及主要功能

工业平板电脑采用 Android 操作系统，操控方便流畅，设备采用三防设计（防水、防尘、防跌落）和人机工程设计，易于使用。本产品具备跨行业泛用性，可通过扩展红外测温模块、RFID 模块、北斗/GPS 定位模块、身份实名认证模块等，实现体温测量、资产定位、自动识别、实时数据采集、数据管理、身份实名信息核实等功能，可广泛应用于仓库盘点、上门业务收费、地理测绘、物流追踪等应用场景。

工业平板电脑主要包括以下型号产品：

| 产品型号 | 产品图片 | 产品描述 |
|---------|---|--|
| S917 V9 |  | 10 寸工业平板采用八核 2.0G 处理器，4G+64G 内存，防尘防水，IP67 工业防护等级，1920*1200IPS 显示屏，电容触摸屏，抗 1.2 米自然跌落;支持 4G 全网通、前后置摄像头、卫星定位、NFC、1D/2D 条码扫描、二代身份证识别指纹识别、RJ45 网络接口等功能。 |
| S917V12 |  | 7 寸工业平板，采用八核 2.0G 处理器，4G+64G 或者 8G+128G 可选内存，防尘防水，IP67 工业防护等级，高清显示屏，10 点电容触摸屏，抗 1.2 米自然跌落;支持 4G 全网通、前后置摄像头、GPS 卫星定位、RFID(LF、HF、内置 UHF)、NFC、1D/2D 条码扫描、二代身份证识别、指纹识别等功能。 |
| S917V18 |  | 8 寸工业平板，Android14 系统，采用高通八核 2.4G 处理器，8G+128G 内存，防尘防水，IP67 工业防护等级，超高清显示屏 1920*1200 分辨率，10 点电容触摸屏，抗 1.2 米自然跌落;支持 4G 全网通、前后置摄像头、卫星定位、RFID(LF、HF、内置 UHF)、NFC、1D/2D 条码扫描、二代身份证识别、指纹识别等功能。 |

(4) 其他产品概况及主要功能

其他产品主要包括通信装维工具、身份证识别器和电力工程等。

1) 通信装维工具

通信装维工具，即通信网络的安装、维护工具，具体包括 xDSL 测试仪、PON 资源核查测试仪、光仪表等。

①xDSL 测试仪

xDSL 测试仪是针对各种 xDSL（包括 ADSL、ADSL2、ADSL2+、REDSL 等业务）线路测试而设计的，能

方便地进行 xDSL 业务的开通、维护和故障排除，提高运营商 xDSL 宽带业务的服务水平。

②PON 资源核查测试仪

PON 资源核查测试仪用于 PON 业务网络建设、维护专用的功率计，可串接在 OLT 和 ONT 间，在线实现语音、数据、视频信号同步测量和显示光功率值，其测试功能可对 1310nm 上行 PON 信号进行准确的突发光功率测试，快速了解客户网络终端的使用状态。

③光仪表

光仪表用于光通信网络光信号的测试和维护，包括光功率计、稳定光源、可视光源、光万用表等，用于测量光纤中光信号的功率值，判断光纤断点、光纤光信号衰减等维护业务。

2) 身份证识别器

身份证识别器可对居民二代身份证进行真伪查阅，同时识读照片、指纹信息等内容，配合摄像头可实现人证一体的身份核验。报告期内，该产品主要应用于各种需要读取身份证信息或认证核验的场景，广泛应用于通信开户、公共安全、物流下单、酒店入住等需要对客户信息登记及真伪查验的场景。

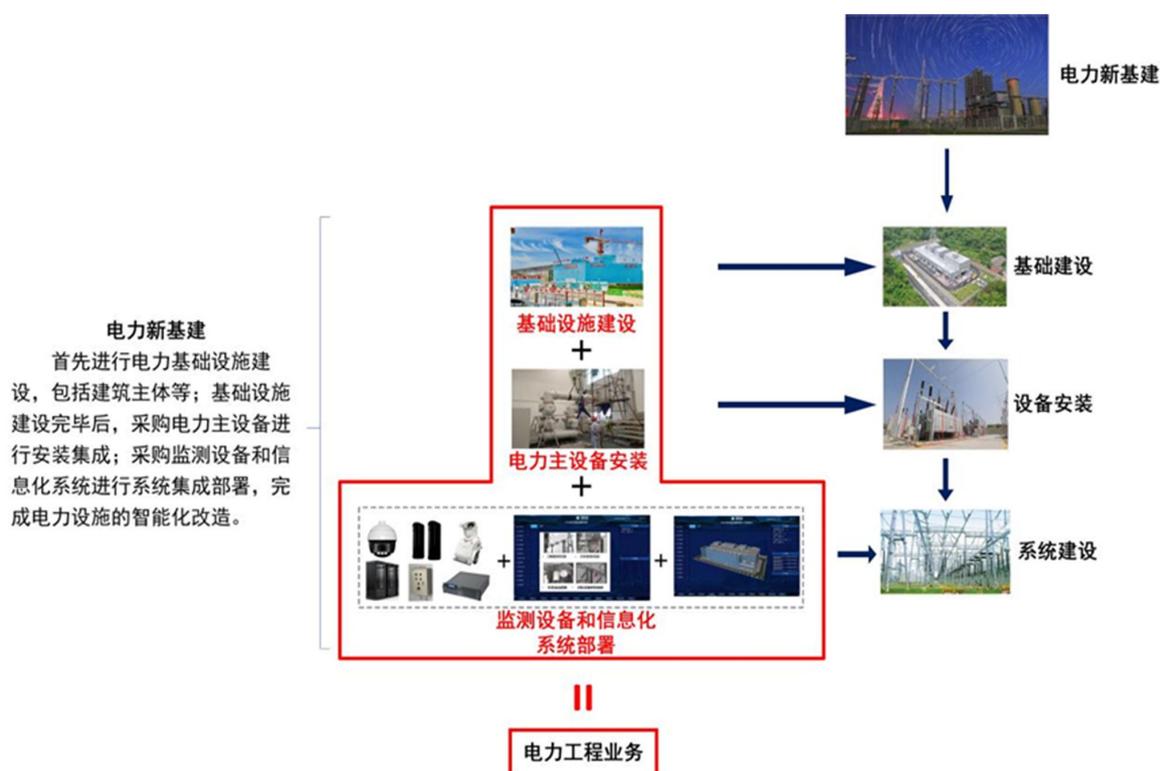
3) 电力工程业务

电力工程业务系公司针对电力用户的用电需求，而向其提供的一站式供配电解决方案服务，包括用电需求分析、方案制定、工程施工、设备选型、智能化改造、运行维护等服务，实现让客户用电更安全，更节能，更智慧。一般而言，公司主要负责项目方案需求分析和制定、设备选型采购，掌控项目整体进度和质量、组织和协调工程方案实施过程，安装调试验收等工作。

公司电力工程的产品结构图如下：



公司电力工程业务流程图如下：



（三）行业发展情况

1、电力行业发展趋势

1) 电力行业加快向数字化和智能化转型升级

2022 年、2023 年和 2024 年，我国电力投资额分别为 12,220 亿元、14,950 亿元和 17,770 亿元（资料来源：中电联、国家统计局），投资规模稳步增长。近年来，国家相关部门和国家电网、南方电网等电网公司对电网基础设施安全与信息化水平方面的要求不断提高，明确提出电力行业数字化、智能化和绿色低碳转型是未来发展的关键路径，出台了一系列相关产业政策或规划，例如《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027 年）》《智能运检白皮书 2023》《关于推进变电站智能巡视建设与应用的意见》《国家能源局关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》《十四五规划和 2035 年远景目标纲要》《“十四五”现代能源体系规划》《“十四五”国家信息化规划》等，旨在推动传统电力系统主要业务环节的智能化改造，加快向数字化和智能化转型升级。

电力智能化改造通过融合新型通信技术、感知技术与智能硬件，结合大数据、人工智能等先进技术，驱动电力系统各环节实现精准感知、高效分析与智能决策。电力系统主要业务环节均存在一定电力智能化改造需求，具体如下：

| 主要环节 | 智能化改造需求 | 主要涉及公司产品 |
|------|------------------------|----------|
| 发电 | 发电区域监控、功率预测、储能监控、能耗监控等 | / |

| 主要环节 | 智能化改造需求 | 主要涉及公司产品 |
|------|--|----------------|
| 输电 | 输电线路智能巡检、线路运行状态监测等 | 输电线路智能巡检系统 |
| 变电 | 设备状态监测、设备智能巡检、信息建模标准化、信息传输网络化、辅助系统智能化等 | 变电站智能辅控系统、电力工程 |
| 配电 | 配电网络实时监控、配电设备自动化、设备运行状态监控 | 变电站智能辅控系统、电力工程 |
| 用电 | 智慧用电及配套系统等 | 电力工程 |

报告期内，公司持续深耕电力智能化改造相关业务，核心产品输电线路智能巡检系统、变电站智能辅控系统等，凭借高性能和高可靠性在国家电网、南方电网等客户中实现规模化应用，并获得高度认可。公司通过输电线路智能巡检系统、变电站智能辅控系统的成功应用和部署，沉淀了与电力行业运维相关的关键技术，如大数据、人工智能技术，逐步构建起以算法模型与场景化解决方案为核心的技术壁垒。

因此，公司输电线路智能巡检系统、变电站智能辅控系统等电力行业产品的市场容量有望稳定增长，所处细分领域的发展空间巨大。

2) 电网运营的可靠性、稳定性、安全性的发展要求

电力行业作为支撑社会生产的基础型能源供给体系，其发展始终以可靠性、稳定性与安全性为核心要求。为此，国家电网近年来积极响应坚强智能电网与电力物联网等政策，通过设备智能化升级、普及智能化电网运营数据的动态采集与处理、智能化电网巡检及运营，从科技维度根本性提升电网的可靠、稳定、安全运行水平。

根据中国电力企业联合会编制的《中国电力统计年鉴-2024》，2023年35kV电压等级及以上输电线路回路长度为237.17万千米。输电网络正逐步进入全国联网、南北互供的新阶段，呈现出覆盖面积大、输送功率大、输电线路长、结构复杂等特点。随着输电网络正变得越来越庞大，输电线路安全运行面临的隐患与风险与日俱增。因此，保障电力系统安全稳定运行已成为国家电网的核心要务，输电线路运维、检修及电力设施防护等运检工作的重要性凸显，推进电网智能化转型成为破题关键路径。

3) 输电线路智能巡检领域的发展趋势及市场空间

国家电网在其发布的《智能运检白皮书 2023》中指出“智能运检实用化、规模化推广，与‘大云物移智链’等新技术深度融合……等成为电网运检新常态”。同时，国家电网公司于2023年9月发布《智能运检产业链发展分析报告》，明确了智能运检领域的发展情况，介绍了相关产业链的代表性企业，将公司列为通道可视化巡视装备的代表单位。根据国家电网在上述文件的阐述，未来电力巡检业务的发展方向及产品演进方向如下：

一方面，在新型电力系统建设背景下，智能运检技术进入规模化应用阶段。电力智能化改造高度符合国家电网投资方向，推动市场容量持续稳定增加。作为智能运检领域中通道可视化巡视装备的代表企业，公司也将获益。

另一方面，“大云物移智链”（即大数据、云计算、物联网、移动互联网、人工智能、边缘计算等技术）等新技术将与电力巡检技术深度融合，通过提供精准运维决策支撑，实现运维效率与运维质量的双重提升。这不仅激活了创新活力，更创造了电网各环节智能化改造的海量需求。

输电线路智能巡检系统的开发需融合物联网技术、边缘计算技术、人工智能技术、工业设计技术等多项高科技领域技术，同时，针对用户的应用需求进行功能定制开发，存在一定技术门槛。随着 5G、边缘计算、人工智能等新一代信息技术的不断升级优化，相关设备也将同步升级迭代，继而持续稳定地增加电力智能化改造升级的市场容量。

4) 变电智能巡检领域的发展趋势及市场空间

近年来，数字化智能化成为我国电力领域重点支持的发展方向。根据国家电网《关于推进变电站智能巡视建设与应用的意见》，实现变电运维“两个替代”代表了未来变电站智能巡视建设方面的发展趋势。根据国家电网及其下属公司官网信息，“两个替代”系指远程智能巡视替代现场人工例行巡视、一键顺控操作替代常规倒闸操作，即“巡视替代”和“操作替代”，是电网智慧运维的重要方向之一。

2022 年，国网设备部印发了《国家电网有限公司关于推进变电站智能巡视建设与应用的意见》，指出截至“十四五”末，基本实现 220 千伏及以上变电站例行巡视机器替代，有条件的大型供电企业覆盖城市中心区 110 千伏、35 千伏变电站，全面构建“智巡为主、人巡为辅”变电运维巡视新模式。

2024 年，国网设备部印发了《国网设备部关于加快推进变电站智能巡视规模化应用和实用化提升的通知》，提出要“提升电网设备数字化、智能化水平”，“加快推进变电站智能巡视规模化应用和实用化提升，实现变电运维作业模式转型”。

变电站智能辅控系统系变电站智能巡视领域的标志性产品，主要应用于变电领域，也可以应用在配电领域。该产品在电力智能化改造中发挥的关键作用是解决不同应用场景下监控单元相互孤立、缺乏联动的问题，通过系统集成后的统一监控分析平台，有效解决了人工巡视效率低、监控设备孤立形成数据孤岛，运维数据无法有效利用的问题，有效减少了运维工作量，提升了运维效率，保障了电网安全稳定运行。

根据变电站“两个替代”相关政策以及《国家电网有限公司 2022 社会责任报告》中披露其当年完成“642 座变电站一键顺控改造”、“1438 座 220 千伏以上变电站实现智能巡视”等变电站智能化改造情况，预计目前我国根据“两个替代”相关政策进行的变电站智能化改造尚处于政策落地实施初期。根据《中国电力统计年鉴—2023》，全国 110 千伏及以上变电站约为 3 万余座，由此可见，变电站智能化改造的市场规模较大，且我国“两个替代”相关政策尚处于落地实施初期，预计变电站智能巡视的整体覆盖率仍然较低，细分领域的发展空间较为良好。

综上，电力行业市场需求会持续增加，市场前景广阔。

2、通信行业发展趋势

近年来，在政策驱动下我国 5G 技术实现规模普及，基站部署加速推进。作为通信技术前沿，5G 凭借传输速率快、响应延迟低、数据吞吐量高等技术特点，在虚拟现实、工业、医疗、交通等行业场景应用拥有先进优势。未来 5G 的大规模应用将会产生大量的物联网应用新需求。国际标准化组织 3GPP 定义了 5G 三大应用场景，包括：eMBB，适用于 3D/超高清视频等大流量移动宽带业务；mMTC，适用于大规模物联网业务；uRLLC，适用于无人驾驶、工业自动化等需要低时延、高可靠连接的业务。5G 技术将支持物联网技术的广泛普及，未来将存在大规模的应用可能。

5G 时代将推动通信运营商业规模、客户数量、信息传输数量以及新型业务的显著增长，这将改变通信运营商网络架构。通信运营商必然需要同步提升数据处理能力并新建光纤系统以应对该增长趋势。在 5G 数据吞吐能力的提升方面，运营商需通过系统新建、升级、扩容、改造数据基站、光纤网络来实现，这一过程将带动光纤、宽带网络连通性监测相关工具的需求增长。

同时，5G 时代将推动万物互联的加速发展，通信运营商的客户终端数量将大幅增长，服务应用场景将拓展至智慧工厂、新媒体、智能交通等多个领域。作为继计算机、互联网之后世界信息产业发展的第三次浪潮，物联网在工业 4.0 进程中已成为各行业转型升级的重要工具和技术途径。当前，全球物联网行业正呈现快速发展态势，应用领域持续扩张，从工业互联网到智能家居，从智能医疗到环保监测，从智能物流到智慧城市，几乎覆盖所有垂直行业。随着 5G 网络的加速构建，海量物联网新设备将接入网络并产生指数级增长的数据，同时，人工智能、边缘计算、区块链等新技术与物联网的深度融合，正推动行业进入跨界融合、集成创新和规模化发展的新阶段，应用热点不断涌现。

近年来，通信运营商在光纤网络基础设施建设方面持续加码，通过提升网络带宽、优化数据传输质量并扩大覆盖范围，推动互联网用户数量显著增长，直接导致通信运营商对光纤网络的日常运维工作量显著增加。为此需应增加一线运维人员以保障网络服务质量，运维成本随之增加。此外，为在激烈市场竞争中吸引客户、抢占市场份额，运营商普遍在宽带接入、网络故障检修等领域做出服务承诺，一般承诺客户在提交预约信息后一定时间内派遣运维人员上门服务。

针对日益增加的安装、运维工作，通信运营商一方面增加一线运维人员数量，另一方面对可以提高整体运营效率的运维工具提出诉求，希望通过系统智能化改造，实现运维工作的线上线下融合，逐步采取集约化运维管理，提高维护效益和用户满意度。

因此，在满足通信运维工具集成化要求的基础上，智能化、便携化的通信运维工具需进一步具备检测、分析等主要功能，并可通过 4G/5G 实时上传数据至后台，供技术人员分析现场情况。同时，这类工具需兼容通信运营商的内部管理系统（OA 系统），使运维人员可直接接收任务指令并根据现场需求完成流程对接。针对不同运营商的个性化需求，智能化通信运维工具还可集成身份证识别等功能，以满足手机卡移动开户等场景的需求。

随着通信运营商持续加大通信网络建设投入、用户对网络质量要求日益提升以及通信技术快速迭代，智能化通信运维工具的更新速度也在加快。如 WiFi 6、WiFi 7 的推广普及，客观上要求新型工具必须兼容新一代无线技术的测速需求。这一趋势对生产厂家提出更高要求：需具有较强的研发能力、快速响应

能力、技术应用能力以及稳定的品质控制能力。由于微小型生产企业多依赖模块组装模式，难以满足上述综合能力要求，因此难以匹配运营商对智能化运维工具的高标准需求。

随着通信技术的不断进步以及运营商服务效率的持续提升，智能化通信运维工具将不断升级优化，其功能将更加全面易用，人机界面更加直观友好，续航能力也显著增强。同时，随着 WiFi 技术的迭代，产品也将不断迭代更新；此外，针对运营商不同应用场景的差异化需求，对生产厂家技术的研发能力提出更高要求。因此，通信行业会持续产生多样化、动态化的新需求，为智能化运维工具市场提供广阔的市场空间。

（四）经营模式

1、盈利模式

报告期内，公司主要采取直销方式获取收入，业务获取方式主要涉及招投标、竞争性谈判和商业谈判等方式，客户主要包括电网公司、通信运营商及为其提供配套产品或服务的行业客户、电商平台以及海外客户等。公司产品的交付方式主要分为两种：设备交付和系统解决方案交付。设备交付为公司向客户直接提供自产硬件产品，不涉及具体的安装、调试等。系统解决方案交付即为公司向客户交付可完成既定设计功能的解决方案，包括安装、调试等。在系统解决方案模式下，确定合作意向后，公司会结合客户实际使用需求及安装、施工环境情况，设计以硬件产品为基础的解决方案。在系统解决方案交付模式下，公司最终向客户提供的是硬件、软件及安装调试等服务的组合。

公司产品对应的客户需求、采集的主要工业信息类型、交付的产品形态及盈利模式等情况具体如下：

| 行业布局 | 产品名称 | 客户需求 | 采集的主要工业信息类型 | 交付的产品形态 | 盈利模式 |
|------|------------|--|---|-------------|---|
| 电力行业 | 输电线路智能巡检系统 | 输电线路通道及本体巡检及状态监测 | 图片、视频、声音、传感器数据 | 系统解决方案或设备 | 通过向客户提供以硬件为基础的系统解决方案或设备，满足其对输电线路的运维数据需求，并据此获取收入。 |
| | 变电站智能辅控系统 | 监测变电站内相关设备的运行情况 | 室内图像（图片或视频）、温度、湿度、烟雾、六氟化硫气体、设备信息等 | 系统解决方案 | 通过向客户提供以硬件为核心的系统解决方案，满足其对变电站或其他室内环境的运维数据需求，并据此获取收入。 |
| | 配电智能运维解决方案 | 监测配电线路通道、配电站房、台区内通道状态及相关设备的运行情况 | 图片、视频、温度、湿度、烟雾、六氟化硫气体、设备信息等 | 系统解决方案或设备 | 通过向客户提供以硬件为核心的系统解决方案，满足其对配电线路及配电站房/台区的运维数据需求，并据此获取收入。 |
| 通信行业 | 通信智慧运维解决方案 | 光纤测速与网络故障定位，生成户型图与 FTTR 布点方案，完成实名制核验，识别外破隐患并秒级告警 | 光功率、OTDR 曲线、万兆测速，Wi-Fi 热力图，漫游热力，身份信息，告警截图 | 设备及对应系统解决方案 | 通过向客户提供相应通信设备及系统平台部署的服务组合，并据此获取收入 |

2、研发模式

公司研发分为市场需求型研发和战略规划型研发。市场需求型研发以客户需求为驱动，实现定制方案的高效高质交付；战略规划型研发基于充分的行业前瞻性研究，并结合现有技术及市场需求的调研，完成前瞻性产品的研发。公司研发主要包括五个阶段：

（1）项目立项阶段

由公司市场产品中心组织人员对产品进行调研，形成技术、市场调研报告，然后组织立项评审会议。立项评审通过确定项目立项后，由市场产品中心组织编写相关产品设计输入书并组织评审，评审通过后，由项目管理部组织相关研发部门启动产品研发。

（2）计划阶段

项目管理部组织人员召开项目启动会议，成立项目组。项目组根据产品设计输入书，编写产品设计方案并进行评审。评审通过后，组织项目组成员编制项目计划，依据批准后的项目计划，对项目进行控制及管理。

（3）开发阶段

依据项目计划，在项目经理的统筹控制及管理下，项目硬件、软件、结构、工艺、测试等相关人员，分工协作，展开产品的相关开发工作。项目经理负责项目进度、质量、成本、范围、风险等的控制，并负责组织各节点及里程碑的评审会议及技术文档的管理工作。质量部负责参加相关评审会议并做好开发过程各质量控制点的点检及把关。

（4）验证阶段

研发中心产品开发完成测试通过后，提交中试流程。由质量部负责组织产品的相关验证工作，包括生产装配工艺验证，质量部中试人员产品功能测试、性能测试、环境测试等。根据产品特性及需要，质量部组织相关部门进行产品的现场安装及功能验证工作。依据最终的测试结果，组织中试评审会议，中试评审通过后，进入产品小批阶段。

（5）产品小批阶段

根据项目组提交的小批试产计划，中试通过后，生产组织新产品小批试产。小批试产过程中，生产车间汇总产品可制造性等相关工艺问题，相关部门汇总物料采购过程及产品 BOM 的相关问题，质量部汇总小批整机抽测及第三方检测相关问题。小批试产完成，项目管理部组织小批试产评审，评审通过后，项目开发过程结束，转入产品量产阶段。

3、采购模式

公司采购活动可主要分为原材料采购和外包采购，具体情况如下：

（1）原材料采购

公司采购原材料种类较多，主要包括核心电子物料（包括线路板类及电子元器件）、视频设备、功能模块、组装件（包括电池类、结构件类及液晶类）、其他材料（包括包材类及其他类）及电力材料等。

针对原材料采购，公司主要根据生产计划、库存情况实行按需采购及安全库存管理相结合的方式执行采购，采购活动主要涉及由质量部、采购部负责选择、引入和管理合格供应商，确保公司生产经营所需物料满足价格、质量和交货期的需求，确保公司供应体系的稳定。采购部根据生产部门的物料需求计划确定的合格供应商范围内执行采购。

（2）外包采购

外包采购主要分为三类：外协采购、服务外包、增值电信服务采购。

①外协采购

外协采购主要为公司将生产环节部分非核心工序如 SMT 贴片等委托外协加工商完成。由公司提供核心材料、工艺流程和设备要求；外协加工商提供生产场地、生产人员及必要的生产条件，并依公司要求进行生产加工。

②服务外包

服务外包主要包括公司输电线路智能巡检系统在项目实施过程中需要在输电线路塔上安装设备所发生的安装施工服务以及技术服务。公司对外采购安装服务，由供应商负责对公司输电线路智能巡检系统进行安装调试。安装过程中，安装施工单位需对设备进行塔下上图确认、塔下信号测试、太阳能板朝向角度校准等程序，确保输电线路智能巡检系统正常工作。公司根据输电线路项目所在地、施工期限、施工环境、施工报价以及项目地供应商寻找难易程度等因素确定长期合作或项目地合适的施工安装公司。同时，公司电力工程业务也对外采购施工劳务外包服务。公司在电力工程项目中需根据客户的需求完成各类光缆电缆及电力仪器设备的运维检修服务、电缆电线的铺设迁改与调试、充电桩及充电站的新建与迁改等施工任务，由于完成上述工作需要的施工人员较多，因此需采购施工服务。

③增值电信服务采购

增值电信服务采购主要为公司输电线路智能巡检系统正常运行需要使用通信运营商数据流量传输运维信息，公司向通信运营商或其代理公司进行采购。

4、生产模式

公司生产环节一般包括产品生产（含自主组装、软件烧录、设备测试等）和现场施工交付。

（1）产品生产

报告期内，公司主要根据客户订单需求组织生产。受益于工业物联网智能终端的模块化设计，公司产品在生产过程中使用通用物料和定制化材料，在标准化产品的基础上，根据客户订单需求添加相关模块扩展相应功能，完成相关产品的生产。因此，对于标准化产品和需求较为稳定的定制化产品，公司实施“以销定产+适量备货”的生产模式，从而缩短产品的生产周期。对于其他类型的产品，公司主要实施“以销定产”的生产模式。

上述生产的核心环节均由公司自主完成，非核心环节如 SMT 贴片等则采用外协加工方式。

（2）现场施工交付

公司输电线路智能巡检系统、变电站智能辅控系统及电力工程项目一般涉及现场施工环节。由于不同客户、不同项目的产品配置、技术方案、施工环境等存在差异，公司产品及项目定制化程度较高，因此通常需要针对不同客户的具体需求制定差异化的整体解决方案，并根据合同、项目实施的技术标准和项目技术方案，在客户现场进行施工、设备安装调试、系统联调等工作。

在现场施工环节，公司自有工程人员不从事产品生产工作，主要在项目交付现场负责项目管理工作；为保证工程质量、节省施工成本，公司对部分项目现场的安装、调试以及电力工程基建施工等采用服务外包的方式解决。

5、销售模式

公司销售模式根据不同产品、不同区域、不同客户的行业性质进行划分，主要采取直销方式，获取订单的方式主要涉及招投标、竞争性谈判和商业谈判等方式，客户主要包括电网公司、通信运营商及为其提供配套产品或服务的行业客户、电商平台以及海外客户等。

（1）境内销售

①业务获取模式分析

由于公司产品主要应用于电力、通信行业，最终客户主要为电网公司及通信运营商等，该类客户订单的获取方式主要为招投标和竞争性谈判等；对于行业客户，公司主要通过商业谈判的方式获取订单。

A、招投标

关于电力行业客户，公司客户主要集中在电网系统，各省电网公司的设备采购遵循较严格的预算管理制度，各级电网公司根据其职责和权限，进行投资立项申报与审批，一般通过招标方式实施采购，因此公司主要通过招投标方式获取订单。

关于通信行业客户，公司客户主要为中国电信、中国联通及中国移动，公司通常通过招投标方式获得订单。通信运营商在采购招标中主要考虑企业的响应速度、产品性能、价格、质量控制体系与服务水平、生产能力等综合实力，对供应商的品牌、行业地位、产品质量要求较高。通信运营商向公司采购产品主要采用“框架协议+订单”的方式，框架协议签订后，通信运营商需求部门根据自身需求向公司下达订单，公司根据客户指令将产品发送至客户指定地点。

B、竞争性谈判及单一来源采购

电网公司的下属公司，针对部分项目，采用竞争性谈判或者单一来源采购的方式进行采购，公司按照要求准备相关资料与客户谈判或沟通，确认最终的成交价格。

C、商务谈判方式

电力行业，通过商务谈判方式获取的客户主要为行业客户，公司与该类客户进行商务谈判并按照要求签订销售合同、组织生产及供货。

通信行业，公司通过商务谈判获取的客户主要为行业客户或电商平台类客户，该类客户根据自身需求或其客户需求与公司进行商务谈判，采购相关移动智能终端等产品。

②电商平台类客户

由于通信运营商对外采购通常需要实施相关招投标采购程序，为提高中小金额采购的便利性，通信运营商通过招投标等方式确定相关电商平台作为统一采购平台，通过电商平台间接采购公司产品。

上述电商平台主要包括京东、上海晨光科力普办公用品有限公司、得力集团有限公司、欧菲斯集团股份有限公司等。公司与该类客户的交易模式主要为：公司与电商平台确定合作关系后需首先完成产品上架，通信运营商等终端用户在电商平台下单后，电商平台根据订单信息向公司发出订单需求，公司将相关产品发送至电商平台指定的收货地址，公司与电商平台对账确认后，进行相关货款的结算。

③终端客户与行业客户

根据客户采购公司产品的目的不同，公司客户可分为终端客户和行业客户。终端客户主要为电网公司及通信运营商等公司，直接采购公司的相关产品；行业客户向公司采购相关产品后，将相关产品销售给电网公司、通信运营商等其他客户。

(2)境外销售

公司境外销售的主要为通信综合运维智能终端、工业平板电脑及通信装维工具等。公司境外业务主要采用贸易商模式。贸易商主要为当地运营商等终端使用者的合作供应商，了解使用者的具体需求，主要起到连接公司与最终用户，为双方提供信息资源、售后支持、物流与结算便利等作用。

(五) 市场地位

公司深耕工业物联网智能终端制造领域，抓住了物联网技术与传统行业融合的市场机遇，经过多年的技术和市场经验积累，凭借扎实的研发实力、优良的产品质量和服务能力，获得下游客户的充分认可，与国家电网、南方电网、中国联通、中国移动、中国电信等国内知名企业建立了长期稳定的合作关系。

公司核心业务呈现良好增长势头。在输电线路智能巡检系统领域，2024年，公司输电线路智能巡检系统销售数量超过11.3万套，数量同比增长近25%，增长较快，公司继续位居行业前茅，具有显著行业代表性，且受益于当前较低的市场覆盖率和设备更换周期，该领域未来市场空间广阔。变电站智能辅控系统业务增长迅速，2022-2024年度，该产品销售收入从6,333万元跃升至15,287万元，虽然在当前庞大的潜在市场规模中占有率尚低，但该产品竞争优势持续提升，市场份额不断扩大。在移动智能终端领域，特别是通信综合运维智能终端，2022-2024年年均销售约4.93万台，在国内年需求量约10-12万台的市场中，预计2024年末市占率可达40%-50%，位居行业前茅，同样具备行业代表性，其增长主要得益于通信技术快速迭代驱动终端设备更新需求（约3年周期）以及运营商一线队伍升级。整体而言，公司在重点业务板块均建立了坚实的市场地位和增长潜力。

(六) 业绩驱动因素

公司成立以来，其主营业务经历了从聚焦通信测试仪器仪表到逐步拓展至工业物联网智能终端的战略演变。伴随这一进程，终端客户群从最初的通信运营商，延伸至国家电网、南方电网等企业；主要产品也依托通信技术、移动智能终端技术、人工智能图像识别等技术的迭代与应用，实现了持续升级，这

一业务演变具有深刻的内在逻辑，是技术驱动力和市场需求拉动力共同作用的结果，并紧密关联于公司核心技术的长期沉淀，以及通信、电力行业客户在运维环节亟待解决的痛点。技术驱动表现方面，公司立足多年深耕通信领域的技术根基，成功将核心技术扩展至电力行业，由此开拓出电力行业的新应用新场景，直接带动了公司业绩增长；市场驱动表现方面，基于对电力、通信行业运维需求的深度洞察，以及技术能力的持续精进，公司精准捕捉并响应客户痛点，不断深挖和拓展新的应用场景，也带动了公司业绩增长。

综上，公司在技术和市场双轮驱动影响下，持续创新，实现产品向系列化发展，核心技术迭代升级，带动公司业绩提升，技术和市场相互促进，共同构成了公司持续创新、实现快速发展的核心动能。

二、核心竞争力分析

1、技术优势

公司在新一代通信技术、边缘计算、人工智能等前沿领域构建了突出的核心竞争力，长期致力于推动这些技术与电力、通信等行业深度融合的应用，通过自主研发取得了一系列突破性成果。截至 2025 年 6 月 30 日，公司已拥有授权发明专利 129 项，构筑了坚实的技术壁垒。公司在济南、淄博、青岛、深圳设有研发中心，组建了规模化的专业研发团队。报告期末，公司研发人员总数为 207 人，占公司总人数的 32%。同时公司研发投入持续保持高投入，在 2023 年度、2024 年度及本报告期，公司研发费用分别为 6981.73 万元、7098.78 万元、3546.81 万元，分别占当期营业收入的 7.50%、7.06%、7.71%，推动核心技术的持续优化与迭代升级，使公司关键产品的主要技术指标，如产品能耗、图像识别准确率、数据访问速度等，均实现大幅提升并达到行业领先水准，技术优势显著。

此外，公司受国家电网邀请，参与起草、修订《Q/GDW12068-2020 输电线路通道智能监拍装置技术规范》国家电网企业标准；与中国电子技术标准化研究院、山东理工大学、国网山东省电力公司等单位共同承担了行业标准《SJ/T11896-2023 光伏供电的户外图像巡视终端技术规范》的编制工作，目前已由工信部公开发布；与中国电子技术标准化研究院、机械工业北京电工技术经济研究所、紫光恒越技术有限公司等单位共同承担了国家标准《GBT22698-2022 多媒体设备安全指南》的编制工作。

2、产品优势

公司已通过质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系等相关认证，建立了较为完善的质量控制体系，对公司的各业务流程进行严密、系统的管理控制，为公司的产品质量提供有效支持。同时，公司多项产品取得了中国电力企业联合会、淄博市科技局等的科技成果鉴定报告，验证公司产品具有一定竞争优势。

2024 年，公司“基于人工智能的输电线路大规模立体巡检关键技术及应用”成果被评为 2023 年度电力科学技术进步奖一等奖，并已入选工信部科技司组织开展的人工智能赋能新型工业化典型应用案例。2025 年 3 月，公司“基于实时三维重构与隐患精准检测的智慧运维技术及产业化”入选工信部高新技术司 2024 年未来产业创新发展“未来信息”领域的标志性产品案例，根据工业和信息化部等七部门发布的

《关于推动未来产业创新发展的实施意见》（工信部联科〔2024〕）及《工业和信息化部办公厅关于组织开展 2024 年未来产业创新发展优秀典型案例征集工作的通知》，“未来信息”领域专注于“推动下一代移动通信、卫星互联网、量子信息等技术产业化应用，加快量子、光子等计算技术创新突破，加速类脑智能、群体智能、大模型等深度赋能，加速培育智能产业”，“标志性产品”则代表未来产业发展方向，且已实现产业化，能切实体现前沿技术突破并具有良好应用前景的产品。

由此可见，公司基于自身经营能力和竞争优势，已逐步形成了以技术、研发为核心竞争力的业务模式与生产制造体系，产品具备较强竞争力。

3、客户与数据资源优势

公司在工业物联网领域深耕多年，凭借扎实的研发实力、优良的产品质量和服务能力，与国家电网、南方电网、中国联通、中国移动、中国电信等国内知名企业建立了长期稳定的合作关系，实现对电力/通信行业核心央企客户大部分覆盖，积累了丰富优质的客户资源。

公司优质客户不仅保证了公司经营的稳健性，其在使用公司产品过程中产生的海量数据，为公司产品后续升级迭代提供了有力的数据支持，公司通过深度数据处理和分析，形成了覆盖全国各省、自治区、直辖市多种复杂地形地貌和环境特征的输电线路通道隐患样本库，数据资源优势驱动公司技术持续领先，保证了具有竞争力的模型适应性和准确率，形成“客户-数据-技术”深度互促的竞争护城河。

4、人才优势

公司构建了贯穿人才引进、培养与激励的全周期管理体系，自创立之初即通过具有竞争力的薪酬机制、创新文化和科研平台（设立博士后科研工作站），持续吸引行业顶尖人才。公司核心管理层均从业多年，具备跨领域资源整合与高效运营能力。具备丰富的管理经验和专业知识，能够有效地组织公司的高效运营；在研发创新方面，建立了一支具备较强研究能力的研发队伍，主要研发人员具有工业物联网领域研究的丰富经验，研发技术水平在国内业界具有竞争优势。截至 2025 年 6 月 30 日，公司研发团队已达到 207 人，占公司总人数的 32%，涵盖了软件开发、信息工程、电子通信等多个学科领域的研发人才；公司有一支专业的市场服务队伍，经过多年培育，已具备公司全系列产品销售与服务技术能力，已搭建公司与客户间的沟通桥梁，能够快速响应客户需求，并协助解决售后问题，极大地提高了客户对公司的满意度以及合作粘性。三类人才梯队协同形成“战略决策-技术创新-客户落地”的高效闭环。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

| | 本报告期 | 上年同期 | 同比增减 | 变动原因 |
|------|----------------|----------------|--------|------|
| 营业收入 | 448,207,414.89 | 404,336,712.87 | 10.85% | |
| 营业成本 | 299,040,836.67 | 272,092,490.96 | 9.90% | |

| | | | | |
|---------------|----------------|----------------|------------|------------------------------------|
| 销售费用 | 41,087,725.28 | 40,633,205.66 | 1.12% | |
| 管理费用 | 19,560,994.86 | 11,237,510.16 | 74.07% | 主要系固定资产折旧增加、中介机构服务费增加、上市有关的费用增加所致。 |
| 财务费用 | -268,713.25 | 243,501.69 | -210.35% | 系本期利息收入增加所致 |
| 所得税费用 | 4,030,209.05 | 3,441,729.59 | 17.10% | |
| 研发投入 | 34,568,050.21 | 33,241,646.05 | 3.99% | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -26,480,820.10 | 13,969,556.98 | -289.56% | 主要系本期支付材料费等费用增加。 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 39,519,177.56 | 6,548,198.93 | 503.51% | 主要系本期净收回理财产品所致。 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 588,173,440.89 | -23,926,271.79 | 2,558.27% | 主要系本期收到上市募集资金所致。 |
| 现金及现金等价物净增加额 | 601,367,066.42 | -3,149,573.35 | 19,193.60% | 主要系本期收到上市募集资金、净收回理财产品所致。 |

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

| | 本报告期 | | 上年同期 | | 同比增减 |
|------------|----------------|---------|----------------|---------|---------|
| | 金额 | 占营业收入比重 | 金额 | 占营业收入比重 | |
| 营业收入合计 | 448,207,414.89 | 100% | 404,336,712.87 | 100% | 10.85% |
| 分行业 | | | | | |
| 电力行业 | 385,356,053.45 | 85.98% | 329,729,901.10 | 81.55% | 16.87% |
| 通信行业 | 48,663,131.22 | 10.86% | 54,002,023.02 | 13.36% | -9.89% |
| 多行业 | 13,522,101.06 | 3.02% | 19,628,125.46 | 4.85% | -31.11% |
| 其他业务 | 666,129.16 | 0.15% | 976,663.29 | 0.24% | -31.80% |
| 分产品 | | | | | |
| 输电线路智能巡检系统 | 293,676,421.33 | 65.52% | 266,425,793.43 | 65.89% | 10.23% |
| 变电站智能辅控系统 | 89,353,583.55 | 19.94% | 51,680,481.14 | 12.78% | 72.90% |
| 移动智能终端 | 35,936,015.23 | 8.02% | 50,544,774.40 | 12.50% | -28.90% |
| 其他产品 | 28,575,265.62 | 6.38% | 34,709,000.61 | 8.58% | -17.67% |
| 其他业务 | 666,129.16 | 0.15% | 976,663.29 | 0.24% | -31.80% |
| 分地区 | | | | | |
| 华东 | 198,873,369.40 | 44.37% | 164,834,593.53 | 40.77% | 20.65% |
| 华北 | 96,057,287.52 | 21.43% | 80,907,576.36 | 20.01% | 18.72% |
| 华南 | 53,294,191.03 | 11.89% | 36,214,115.06 | 8.96% | 47.16% |
| 西南 | 29,271,209.14 | 6.53% | 39,165,435.98 | 9.69% | -25.26% |
| 西北 | 24,360,636.30 | 5.44% | 25,579,114.23 | 6.33% | -4.76% |
| 华中 | 21,280,375.77 | 4.75% | 31,763,481.18 | 7.86% | -33.00% |
| 东北 | 12,735,436.08 | 2.84% | 5,155,702.74 | 1.28% | 147.02% |
| 境外 | 12,334,909.65 | 2.75% | 20,716,693.79 | 5.12% | -40.46% |

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

| | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 | 营业收入比上年同期增减 | 营业成本比上年同期增减 | 毛利率比上年同期增减 |
|-------------|----------------|----------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 分行业 | | | | | | |
| 电力行业 | 385,356,053.45 | 256,079,591.32 | 33.55% | 16.87% | 14.88% | 1.15% |
| 通信行业 | 48,663,131.22 | 34,586,194.19 | 28.93% | -9.89% | -4.50% | -4.01% |
| 分产品 | | | | | | |
| 输电线路智能巡检系统 | 293,676,421.33 | 186,498,728.18 | 36.50% | 10.23% | 6.45% | 2.26% |
| 变电站智能辅助控制系统 | 89,353,583.55 | 67,454,562.79 | 24.51% | 72.90% | 69.81% | 1.37% |
| 分地区 | | | | | | |
| 华东 | 198,873,369.40 | 140,825,218.20 | 29.19% | 20.65% | 24.00% | -1.91% |
| 华北 | 96,057,287.52 | 65,872,149.31 | 31.42% | 18.72% | 28.29% | -5.12% |
| 华南 | 53,294,191.03 | 34,056,594.31 | 36.10% | 47.16% | 33.42% | 6.59% |

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

| | 金额 | 占利润总额比例 | 形成原因说明 | 是否具有可持续性 |
|----------|---------------|---------|-----------------------------------|----------|
| 投资收益 | 3,009,396.37 | 5.52% | 主要系公司保本理财产品投资收益增加所致。 | 否 |
| 公允价值变动损益 | 0.00 | 0.00% | | 否 |
| 资产减值 | -7,427,285.94 | -13.62% | 主要系存货的库龄及已完工未结算资产账龄增长，导致计提损失增加所致。 | 否 |
| 营业外收入 | 48,189.12 | 0.09% | | 否 |
| 营业外支出 | 147,805.45 | 0.27% | | 否 |

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

| | 本报告期末 | | 上年末 | | 比重增减 | 重大变动说明 |
|------|----------------|--------|----------------|--------|--------|---------------|
| | 金额 | 占总资产比例 | 金额 | 占总资产比例 | | |
| 货币资金 | 956,436,058.80 | 45.72% | 364,435,043.81 | 23.77% | 21.95% | 本期收到上市募集资金所致。 |

| | | | | | | |
|-------|----------------|--------|----------------|--------|--------|---|
| 应收账款 | 530,635,058.01 | 25.36% | 504,337,415.24 | 32.90% | -7.54% | 主要系公司收入增长, 应收账款的规模相应增长所致。 |
| 合同资产 | 86,253,109.55 | 4.12% | 85,149,268.98 | 5.55% | -1.43% | |
| 存货 | 207,506,960.52 | 9.92% | 188,117,908.49 | 12.27% | -2.35% | 主要系随着业务规模的增加, 备货略有增加, 相应的存货增长所致。 |
| 固定资产 | 145,016,757.42 | 6.93% | 145,622,151.81 | 9.50% | -2.57% | |
| 在建工程 | 1,935,631.10 | 0.09% | 752,427.18 | 0.05% | 0.04% | |
| 使用权资产 | 1,451,001.19 | 0.07% | 1,516,761.76 | 0.10% | -0.03% | |
| 短期借款 | 0.00 | 0.00% | 1,951,841.54 | 0.13% | -0.13% | |
| 合同负债 | 22,761,159.94 | 1.09% | 41,444,778.93 | 2.70% | -1.61% | |
| 租赁负债 | 177,273.25 | 0.01% | 590,084.26 | 0.04% | -0.03% | |
| 应付票据 | 232,527,809.48 | 11.11% | 196,953,972.08 | 12.85% | -1.74% | 主要系公司充分利用商业信用, 较多通过票据方式支付供应商款项。 |
| 应付账款 | 277,708,537.84 | 13.27% | 355,806,336.75 | 23.21% | -9.94% | 主要系公司充分利用商业信用, 较多通过票据方式支付供应商款项; 另外公司在春节前后集中支付供应商部分款项导致。 |
| 资本公积 | 538,600,683.31 | 25.74% | 13,968,691.66 | 0.91% | 24.83% | 本期收到上市募集资金所致。 |

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

详见“第八节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“19、所有权或使用权受到限制的资产”。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

| 募集年份 | 募集方式 | 证券上市日期 | 募集资金总额 | 募集资金净额(1) | 本期已使用募集资金总额 | 已累计使用募集资金总额(2) | 报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1) | 报告期内变更用途的募集资金总额 | 累计变更用途的募集资金总额 | 累计变更用途的募集资金总额比例 | 尚未使用募集资金总额 | 尚未使用募集资金用途及去向 | 闲置两年以上募集资金金额 |
|-------|--------|-------------|--------|-----------|-------------|----------------|-----------------------------|-----------------|---------------|-----------------|------------|---------------|--------------|
| 2025年 | 首次公开发行 | 2025年07月01日 | 64,038 | 56,363.20 | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0.00% | 56,363.2 | 专户存储 | 0 |
| 合计 | -- | -- | 64,038 | 56,363.20 | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0.00% | 56,363.2 | -- | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|------|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|
| | | | 8 | 3.20 | | | | | | | 3.2 | | |
| 募集资金总体使用情况说明 | | | | | | | | | | | | | |
| 2025 年 6 月 26 日，公司首次公开发行股票所募集资金到位，截至 2025 年 6 月 30 日，募集资金尚未使用。 | | | | | | | | | | | | | |

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

| 融资项目名称 | 证券上市日期 | 承诺投资项目和超募资金投向 | 项目性质 | 是否已变更项目(含部分变更) | 募集资金承诺投资总额 | 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) | 截至期末投资进度(3) = (2)/(1) | 项目达到预定可使用状态日期 | 本报告期实现的效益 | 截止报告期末累计实现的效益 | 是否达到预计效益 | 项目可行性是否发生重大变化 |
|----------------|------------------|-----------------------------|------|----------------|------------|------------|----------|---------------|-----------------------|------------------|-----------|---------------|----------|---------------|
| 承诺投资项目 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2025 年首次公开发行股票 | 2025 年 07 月 01 日 | 输电线路立体化巡检与大数据分析平台技术研发及产业化项目 | 生产建设 | 否 | 20,945.06 | 20,945.06 | 973.34 | 4,513.64 | 21.55% | 2027 年 06 月 30 日 | 0 | 0 | 否 | 否 |
| 2025 年首次公开发行股票 | 2025 年 07 月 01 日 | 维保基地及服务网点建设项目 | 运营管理 | 否 | 5,267.8 | 5,267.8 | 92.03 | 1,906.89 | 36.20% | 2027 年 06 月 30 日 | 0 | 0 | 不适用 | 否 |
| 2025 年首次公开发行股票 | 2025 年 07 月 01 日 | 信通电子研发中心项目 | 运营管理 | 否 | 5,282.85 | 5,282.85 | 0 | 2,494.78 | 47.22% | 2027 年 06 月 30 日 | 0 | 0 | 不适用 | 否 |
| 2025 年首次公开发行股票 | 2025 年 07 月 01 日 | 补充流动资金项目 | 补流 | 否 | 16,000 | 16,000 | 0 | 0 | 0 | 2027 年 06 月 30 日 | 0 | 0 | 不适用 | 否 |
| 承诺投资项目小计 | | | | -- | 47,495.71 | 47,495.71 | 1,065.37 | 8,915.31 | -- | -- | 0 | 0 | -- | -- |
| 超募资金投向 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|----------|----|----------|----------|----------|----------|-------|-------------|----|----|-----|----|
| 2025年首次公开发行股票 | 2025年07月01日 | 暂未确定使用计划 | 暂未确定使用计划 | 否 | 8,867.49 | 8,867.49 | 0 | 0 | 0.00% | 2028年06月30日 | 0 | 0 | 不适用 | 否 |
| 归还银行贷款（如有） | | | | -- | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% | -- | -- | -- | -- | -- |
| 补充流动资金（如有） | | | | -- | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% | -- | -- | -- | -- | -- |
| 超募资金投向小计 | | | | -- | 8,867.49 | 8,867.49 | 0 | 0 | -- | -- | 0 | 0 | -- | -- |
| 合计 | | | | -- | 56,363.2 | 56,363.2 | 1,065.37 | 8,915.31 | -- | -- | 0 | 0 | -- | -- |
| 分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因） | 2025年6月26日，公司首次公开发行股票所募集资金到位，截至2025年6月30日，募集资金还未使用。募投项目“输电线路立体化巡检与大数据分析平台技术研发及产业化”项目前期已用自有资金预先投入，但项目整体并未完成，因此还未达到预期效益。其余募投项目均未完成，处于项目持续投入阶段，且属于运营管理项目，不直接产生经济效益，因此选择“不适用”。 | | | | | | | | | | | | | |
| 项目可行性发生重大变化的情况说明 | 计划募投项目可行性均未发生重大变化。 | | | | | | | | | | | | | |
| 超募资金的金额、用途及使用进展情况 | 适用 2025年公司首次公开发行股票，超募资金金额为8,867.49万元，截至2025年6月30日，超募资金尚未确定使用计划，也尚未使用。 | | | | | | | | | | | | | |
| 存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形 | 不适用 | | | | | | | | | | | | | |
| 募集资金投资项目实施地点变更情况 | 不适用 | | | | | | | | | | | | | |
| 募集资金投资项目实施方式调整情况 | 不适用 | | | | | | | | | | | | | |
| 募集资金投资项目先期投入及置换情况 | 适用 截至报告期末，针对募集资金投资项目，公司先期用自有资金投入8,915.31万元。2025年8月12日，公司发布公告，用募集资金置换项目预先投入资金8,915.31万元，详情见巨潮资讯网上发布的公告，公告编号2025-004。 | | | | | | | | | | | | | |
| 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况 | 不适用 | | | | | | | | | | | | | |
| 项目实施出现募集资金 | 不适用 | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----------------------|---|
| 结余的金额及原因 | |
| 尚未使用的募集资金用途及去向 | 报告期末，尚未使用的募集资金均在专户存储。 |
| 募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况 | 公司已按照相关法律、法规、规范性文件的规定和要求管理和使用募集资金，并对募集资金使用情况及时进行披露，不存在募集资金存放、使用、管理及披露的违规情形。 |

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

| 公司名称 | 公司类型 | 主要业务 | 注册资本 | 总资产 | 净资产 | 营业收入 | 营业利润 | 净利润 |
|---------------|------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|--------|--------|
| 山东诚达通电子科技有限公司 | 子公司 | 软件开发、技术服务 | 2,000.00 | 10,763.87 | 10,166.02 | 2,082.28 | 837.33 | 841.51 |

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

报告期内，公司拥有 1 家全资子公司山东诚达通电子科技有限公司，无其余参股公司和分公司。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）电力行业智能化改造相关政策发生变化的风险

报告期内，公司电力行业收入占比持续增加，是公司业绩的主要来源。近几年，国家相关部门和国家电网、南方电网等不断出台相关产业政策或规划，明确了发展目标、技术要求、产品需求和投资计划等与公司所处行业发展息息相关的主要政策，加快传统电网和业务向数字化和智能化转型升级，推动了电力行业对于智能化数字化升级改造的需求，促进了报告期内公司输电线路智能巡检系统和变电站智能辅控系统收入的持续增长。

若未来国家相关部门和国家电网、南方电网对电力智能化改造相关产业政策或规划进行调整，例如减少投资规模、放缓投资进度等，可能对公司未来经营业绩的稳定性和可持续性带来不利影响。

应对措施：电力行业是关系国计民生的重要基础行业，同时也是注重自身科技创新的一个行业，公司将会持续关注电力行业发展，密切关注政策动向，根据电力行业发展趋势会及时做出战略调整，公司也会持续保持较强的科技创新能力，以适应行业发展，同时公司也会持续加强内部管理，提高内部控制水平，以适应行业变化下的快速反应。

（二）核心技术人员流失的风险

公司主要产品包括输电线路智能巡检系统、变电站智能辅控系统、通信综合运维智能终端等，相关产品定制化程度较高，需要及时根据客户需求进行研发与设计，持续改进产品性能，并紧跟行业技术变革，通过人工智能图像识别技术、大数据技术等新一代信息技术对相关产品进行赋能。

公司对人工智能技术及行业发展趋势具有清晰、准确的认识，虽然公司紧跟行业技术发展趋势，持续加大人工智能技术、大数据等新一代信息技术领域相关人才的引进和自我培养力度，取得了多项技术成果。但由于人工智能领域发展迅速、市场对相关人才需求加大、人员流动加剧等，若公司不能进一步完善人才激励和培养机制，可能导致人工智能、大数据领域相关核心技术人员流失或无法吸引优秀研发人才，对公司的技术研发及持续稳定发展带来不利影响。如若由于人才流失造成技术秘密泄露等情况，可能造成竞争对手掌握公司核心技术，将可能导致公司在市场竞争中陷入不利地位，从而对公司经营业绩造成不利影响。

应对措施：公司的发展依赖于核心技术人才，一直以来，公司从薪酬激励政策、工作环境、员工培养、人才发展空间等多方面创造条件保留核心技术人才的稳定，多年来，公司核心技术人员离职率较低，人才队伍比较稳定，今后，公司将会搭建更好的平台、环境，采用更加多元化的手段保持核心技术人才的稳定。

（三）主要客户集中度较高的风险

报告期内，公司对前五大客户（同一控制下的合并口径）的销售收入占公司当期营业收入的比例较高，合计占比为 67.33%。其中，对国家电网及其下属企业的销售收入占当期营业收入比例最高，占比为 51.26%，客户集中度有所提升。

因此，若未来国家电网及其下属公司对产业政策、投资规模、投资计划、技术标准、产品需求、定价原则等做出重大调整，可能导致公司收入和产品毛利率下滑，对公司后续的经营业绩的稳定性和可持续性带来不利影响。

应对措施：公司产品主要面向国内电力和通信行业进行销售，为降低该风险，公司努力拓展海外市场，积极拓展南方电网及下属企业的市场，拓宽电力的行业用户收入占比和能源行业其他相关企业的市场，在这些市场树立品牌影响力，紧跟客户需求，扩大市场份额，以降低客户集中度高带来的风险。

（四）毛利率下降的风险

2022 年-2024 年，公司销售毛利率分别为 37.21%、32.99%和 33.03%，本报告期末，公司销售毛利率为 33.28%，比 2024 年末略有提升。销售毛利率主要受产品结构、客户结构和客户需求变化、产品单价变动、原材料价格变动等因素影响，但整体有所下降，由于输电线路智能巡检系统、变电站智能辅控系统两类产品的下游客户为国家电网、南方电网等电网公司，若电网公司下调招标规模、限制招标价格，或新竞争对手进入，将导致公司相关产品的市场竞争更加激烈，产品销售价格将呈下降趋势，从而在一定程度上影响公司毛利率水平。此外，受通信行业技术迭代周期、通信运营商采购周期、采购政策调整 and 市场需求周期等影响，公司通信综合运维智能终端毛利率也有所下降。

因此，如果未来电网公司招投标政策发生不利变化、产品销售单价下滑，或出现原材料价格、人力成本上升等情形，而公司未能持续推出盈利能力较强的新产品，或未能通过技术与工艺革新、扩大生产规模等方式降低生产成本，公司将面临毛利率下降的风险，对公司盈利能力造成不利影响。

应对措施：公司一直重视科技创新，重视客户需求，为降低该风险，提高毛利率，公司采取了诸多内部管理措施，一方面公司加大科技创新力度，通过持续推出有竞争力的新产品来提高毛利率，另外，公司重视内部降本增效，通过降低原材料采购成本，提高内部运营效率来降低产品成本，从而保持产品毛利率的稳定。

（五）应收账款及合同资产坏账或减值风险

报告期末，公司应收账款及合同资产合计金额为 61,688.82 万元，2024 年末为 58,948.67 万元，金额上升且较大。随着未来经营规模的扩大，公司应收账款及合同资产可能会进一步增加。尽管公司严

格控制应收账款及合同资产风险并已充分计提坏账准备及减值准备，但如果公司主要客户出现经营状况和财务状况恶化、无法按期付款的情况，则存在应收账款及合同资产出现逾期或无法收回的可能。

应对措施：公司历来重视产品货款的回收，也已制定了内部管理制度，确定销售人员的个人收入与产品货款回收有关的挂钩机制，确定了定期调度和监督机制，分工明确，责任到人，同时针对个别长期应收款，公司也采取法律手段进行催收，取得了较好效果。

（六）通信行业相关产品收入下降风险

报告期内，公司通信行业相关产品收入金额为 4,866.31 万元，去年同期收入金额为 5,400.20 万元，收入下降，结合通信运营商自身资金预算、市场需求变化、设备更新等因素，不排除未来通信行业产品收入继续存在下降的风险。

应对措施：自 2024 年以来，公司通信行业收入金额持续下降，与运营商的市场需求和设备更新周期有关，但通信产品和通信技术作为公司最重要的基础，公司一直保持足够的研发投入，保持专业团队的稳定。未来，公司会继续深入通信行业，深入了解客户需求，进一步完善产品线，制定激励政策，努力提高通信产品收入份额。

（七）存货跌价风险

报告期末，公司账面存货为 20,750.70 万元，占流动资产比例为 11.08%，金额较高。随着公司业务规模的扩大，预计未来存货规模或将相应上升，虽然公司已制定较为完善的存货管理制度，并严格计提跌价准备，但如果行业需求下滑或公司经营出现误判，可能导致公司产品积压，使得公司民联存货跌价风险，从而对公司财务状况和经营业绩造成不利影响。

应对措施：存货管理重点在于降低库存，减少呆滞，加快周转，公司将会从原材料采购、在产品、产成品及发出商品的管理上，制定更加完善的内部控制程序，出台与存货管理相关的内部考核政策，职责明确，责任到人，进一步提高存货周转率，降低存货金额。

十一、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

□是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

| 姓名 | 担任的职务 | 类型 | 日期 | 原因 |
|-----|-------|-----|------------------|------|
| 朱清滨 | 独立董事 | 离任 | 2025 年 05 月 30 日 | 个人原因 |
| 刘元锁 | 独立董事 | 被选举 | 2025 年 05 月 30 日 | 个人原因 |

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

| | |
|---|----------------|
| 每 10 股送红股数（股） | 0 |
| 每 10 股派息数（元）（含税） | 6 |
| 分配预案的股本基数（股） | 156,000,000 |
| 现金分红金额（元）（含税） | 93,600,000.00 |
| 以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元） | 0.00 |
| 现金分红总额（含其他方式）（元） | 93,600,000.00 |
| 可分配利润（元） | 610,902,591.73 |
| 现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例 | 100% |
| 本次现金分红情况 | |
| 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。 | |
| 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明 | |
| <p>公司 2025 年中期利润分配预案为：以 2025 年 6 月 30 日公司的总股本 156,000,000 股为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 6.00 元（含税），预计派发现金红利 9,360.00 万元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，公司剩余未分配利润结转至以后期间。</p> <p>在提交第四届董事会第十六次会议之前，《关于公司 2025 年中期利润分配预案的议案》已经提交第四届董事会审计委员会 2025 年第六次会议和第四届董事会 2025 年第一次独立董事专门会议审议通过。审计委员会和独立董事专门会议均认为公司 2025 年中期利润分配预案符合《公司法》《证券法》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》和《公司章程》的有关规定，综合考虑了公司长远发展和实际情况，有利于更好地维护公司和股东的长远利益，不存在损害公司股东尤其是中小股东利益的情形，因此同意将本次利润分配预案提交公司董事会审议。</p> <p>公司于 2025 年 8 月 20 日召开第四届董事会第十六次会议，审议并通过了《关于公司 2025 年中期利润分配预案的议案》，认为公司 2025 年中期利润分配预案综合考虑了公司长远发展和投资者回报，不会对公司当前经营情况产生不利影响，符合《公司法》的相关规定以及《公司章程》的利润分配政策，具备合法性、合规性及合理性。</p> | |

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

五、社会责任情况

（一）股东权益保护

公司按照《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》《上市公司治理准则》等法律法规的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及管理层组成的规范的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制，切实有效保护股东权益。同时，公司持续优化投资者关系管理工作，通过股东大会、深交所互动易、投资者咨询电话及邮箱等多种渠道，确保股东能够便捷地获取信息并参与公司治理。

（二）员工权益保护

公司严格遵守《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规，建立并完善人力资源管理制度，坚持平等用工原则，依法保护职工的合法权益，努力构建和谐稳定的劳动关系，为员工提供五险一金、健康体检、过节礼包等各项福利；并通过组织不定期团建、运动会、技能比武等丰富多彩的活动，丰富员工业余生活，增强团队凝聚力；公司倡导德才并重，人尽其才、不拘一格用人才的人才理念，重视员工的职业发展和能力提升，致力于打造学习型组织，为员工提供了丰富的培训资源，包括新员工入职培训、专业技能培训、管理能力提升培训等，同时，公司建立了清晰的职业发展通道，鼓励员工根据自身特长和兴趣规划职业路径，增加对高素质人才的吸引力。

（三）供应商和客户权益保护

公司建立了严格的供应商筛选和管理机制，选择具有良好信誉和资质的供应商进行合作，防范商业贿赂与不正当交易，切实保障供应商的合法权益。同时，公司坚持“求真务实、共享共担、成就客户、创新卓越”的核心价值观，超越客户期望的服务理念，坚持以客户为本，重视研发投入，为客户提供优质产品与服务，提升客户信任和满意度。

（四）公共关系、社会公益事业

公司自成立以来，始终坚持自主创新的宗旨，建立了鼓励创新、持续创新的研发体系，与多家高校院所和科研机构建立了长期稳定的合作关系，为公司核心技术、产品的创新发展提供源动力。同时，公司积极履行社会责任，春节期间公司领导走访慰问困难职工家庭、长期出差员工家庭等，同时董事长也走访慰问高新区内困难学生家庭、高龄老人家庭等，为他们送去春节物资，表达春节问候。

（五）巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，为支持当地乡村振兴，鼓励当地群众增收，在保证质量和价格优势的情况下，公司会优先从本地村办企业购买包装辅材等，2025 年 1-6 月，公司从淄博高新区小王村村办企业淄博盛星胶带有限公司采购包装胶带，采购金额为 23,752.00 元。

第五节 重要事项

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

适用 不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

| 诉讼(仲裁)基本情况 | 涉案金额(万元) | 是否形成预计负债 | 诉讼(仲裁)进展 | 诉讼(仲裁)审理结果及影响 | 诉讼(仲裁)判决执行情况 | 披露日期 | 披露索引 |
|---|----------|----------|------------|---------------|--|------|------|
| 报告期内,公司作为被告案件共 2 起,均未达到重大诉讼案件标准。2 起案件均为原告通过法律手段向公司催要款项。(案件以公司收到法院文书时间为准)。 | 221.57 | 否 | 2 起案件均已结案。 | 均已结案,无不良影响 | 原告撤诉,案件结束。 | | |
| 报告期内,公司作为原告案件共 7 起,均未达到重大诉讼案件标准,7 起案件均为公司通过法律手段向被告催收长期应收款。 | 614.53 | 否 | 7 起案件均已结案。 | 均已结案,无不良影响 | 7 起案件所涉被告按照法院判决结果执行。部分货款已支付完毕,部分货款按照判决陆续支付中。 | | |

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，基于生产经营和员工生活需要，公司租赁部分房产用于员工宿舍和各地办事处办公使用，相关租赁定价均以市场公允价值为基础，公司由此产生的租赁费用，均未对公司利润产生重大影响，亦不存在重大租赁情况。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

| 具体类型 | 委托理财的资金来源 | 委托理财发生额 | 未到期余额 | 逾期未收回的金额 | 逾期未收回理财已计提减值金额 |
|--------|-----------|-----------|----------|----------|----------------|
| 银行理财产品 | 自有资金 | 28,767.83 | 3,052.36 | 0 | 0 |
| 合计 | | 28,767.83 | 3,052.36 | 0 | 0 |

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

| | 本次变动前 | | 本次变动增减（+，-） | | | | | 本次变动后 | |
|------------|-------------|---------|-------------|----|-------|----|------------|-------------|--------|
| | 数量 | 比例 | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | 数量 | 比例 |
| 一、有限售条件股份 | 117,000,000 | 100.00% | 8,427,311 | | | | 8,427,311 | 125,427,311 | 81.40% |
| 1、国家持股 | 0 | 0.00% | 0 | | | | 0 | 0 | 0.00% |
| 2、国有法人持股 | 0 | 0.00% | 1,998,486 | | | | 1,998,486 | 1,998,486 | 1.28% |
| 3、其他内资持股 | 117,000,000 | 100.00% | 6,428,364 | | | | 6,428,364 | 123,428,364 | 79.13% |
| 其中：境内法人持股 | 5,701,392 | 4.87% | 2,598 | | | | 2,598 | 5,703,990 | 3.66% |
| 境内自然人持股 | 111,253,608 | 95.09% | 18,113 | | | | 18,113 | 111,271,721 | 71.33% |
| 基金理财产品等 | 45,000 | 0.04% | 6,407,653 | | | | 6,407,653 | 6,452,653 | 4.14% |
| 4、外资持股 | 0 | 0.00% | 461 | | | | 461 | 461 | 0.00% |
| 其中：境外法人持股 | 0 | 0.00% | 376 | | | | 376 | 376 | 0.00% |
| 境外自然人持股 | 0 | 0.00% | 85 | | | | 85 | 85 | 0.00% |
| 二、无限售条件股份 | 0 | 0.00% | 30,572,689 | | | | 30,572,689 | 30,572,689 | 19.60% |
| 1、人民币普通股 | 0 | 0.00% | 25,098,751 | | | | 25,098,751 | 25,098,751 | 16.09% |
| 2、境内上市的外资股 | 0 | 0.00% | 0 | | | | 0 | 0 | 0.00% |
| 3、境 | 0 | 0.00% | 39,392 | | | | 39,392 | 39,392 | 0.02% |

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|---------|------------|--|--|--|------------|-------------|---------|
| 外上市的外资股 | | | | | | | | | |
| 4、其他 | 0 | 0.00% | 5,434,546 | | | | 5,434,546 | 5,434,546 | 3.48% |
| 基金理财产品等 | 0 | 0.00% | 5,434,546 | | | | 5,434,546 | 5,434,546 | 3.48% |
| 三、股份总数 | 117,000,000 | 100.00% | 39,000,000 | | | | 39,000,000 | 156,000,000 | 100.00% |

股份变动的的原因

适用 不适用

2025年4月28日，中国证监会作出《关于同意山东信通电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2025]954号），同意公司首次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。2025年6月20日，公司公开发行股份3900万股，截至2025年6月30日，公司首发股份发行完毕，公司股份总数由11700万股变更至15600万股。详情见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上公开披露的文件。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2025年4月28日，中国证监会作出《关于同意山东信通电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2025]954号），同意公司首次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。2025年6月20日，公司公开发行股份3900万股。2025年6月27日，深交所核发《关于山东信通电子股份有限公司人民币普通股股票在主板上市的通知》（深证上[2025]664号），同意公司发行的人民币普通股股票在深交所主板上市，证券简称为“信通电子”，证券代码为“001388”。2025年7月1日，公司股票在深圳证券交易所主板上市。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2025年6月27日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具了《证券初始登记确认书》，公司办理完成新股初始登记，登记数量为156,000,000股，其中无限售条件的股份为30,572,689股，有限售条件的股份为125,427,311股。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

| 股东名称 | 期初限售股数 | 本期解除限售股数 | 本期增加限售股数 | 期末限售股数 | 限售原因 | 解除限售日期 |
|----------------------------|---------------|----------|-----------|---------------|---------------|----------|
| 李全用 | 55,301,652 | | | 55,301,652 | 首次公开发行前限售 | 2028/7/1 |
| 王乐刚 | 13,741,106 | | | 13,741,106 | 首次公开发行前限售 | 2026/7/1 |
| 王丙友 | 10,774,044 | | | 10,774,044 | 首次公开发行前限售 | 2026/7/1 |
| 李莉 | 5,124,062 | | | 5,124,062 | 首次公开发行前限售 | 2026/7/1 |
| 招商资管信通电子员工参与主板战略配售集合资产管理计划 | | | 3,806,333 | 3,806,333 | 首次公开发行战略配售限售股 | 2026/7/1 |
| 王泽滨 | 3,413,088 | | | 3,413,088 | 首次公开发行前限售 | 2026/7/1 |
| 蔡富东 | 3,057,120 | | | 3,057,120 | 首次公开发行前限售 | 2026/7/1 |
| 王帆 | 2,700,204 | | | 2,700,204 | 首次公开发行前限售 | 2026/7/1 |
| 电投绿色战略投资基金（天津）合伙企业（有限合伙） | | | 1,996,834 | 1,996,834 | 首次公开发行战略配售限售股 | 2027/1/1 |
| 广州工控资本管理有限公司 | | | 1,996,833 | 1,996,833 | 首次公开发行战略配售限售股 | 2027/1/1 |
| 其他首发前限售股东 | 22,888,724.00 | | | 22,888,724.00 | 首次公开发行前限售 | 2026/7/1 |
| 网下限售股份 | | | | 627,311.00 | 首发后限售股 | 2026/1/1 |
| 合计 | 117,000,000 | 0 | 7,800,000 | 125,427,311 | -- | -- |

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

| 股票及其衍生证券 | 发行日期 | 发行价格（或利率） | 发行数量 | 上市日期 | 获准上市 | 交易终止 | 披露索引 | 披露日期 |
|----------|------|-----------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | |

| 名称 | | 率) | | | 交易数量 | 日期 | | |
|---------------------------|------------------|-------|------------|------------------|------------|----|-----------------------------|------------------|
| 股票类 | | | | | | | | |
| 首次公开发行股票 | 2025 年 06 月 20 日 | 16.42 | 39,000,000 | 2025 年 07 月 01 日 | 39,000,000 | | 巨潮资讯网《首次公开发行股票并在主板上市之上市公告书》 | 2025 年 06 月 30 日 |
| 可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类 | | | | | | | | |
| 其他衍生证券类 | | | | | | | | |

报告期内证券发行情况的说明

2025 年 4 月 28 日，中国证监会作出《关于同意山东信通电子股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2025]954 号），同意公司首次公开发行股票的注册申请，该批复自同意注册之日起 12 个月内有效。2025 年 6 月 20 日，公司首次公开发行人民币普通股股票 3900 万股；2025 年 6 月 26 日，公司首发募集资金到位，同日天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具验资报告，报告号为天健验（2025）6-12 号；2025 年 6 月 27 日，深交所核发《关于山东信通电子股份有限公司人民币普通股股票在主板上市的通知》（深证上[2025]664 号），同意公司发行的人民币普通股股票在深交所主板上市，证券简称为“信通电子”，证券代码为“001388”。2025 年 7 月 1 日，公司股票在深圳证券交易所主板上市。

具体情况详见公司披露在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关文件。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

| 报告期末普通股股东总数 | | 55,794 | | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8） | | 0 | | |
|--------------------------------------|-------|--------|------------|------------------------------|--------------|--------------|------------|----|
| 持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份） | | | | | | | | |
| 股东名称 | 股东性质 | 持股比例 | 报告期末持股数量 | 报告期内增减变动情况 | 持有有限售条件的股份数量 | 持有无限售条件的股份数量 | 质押、标记或冻结情况 | |
| | | | | | | | 股份状态 | 数量 |
| 李全用 | 境内自然人 | 35.45% | 55,301,652 | 0 | 55,301,652 | 0 | 不适用 | 0 |
| 王乐刚 | 境内自然人 | 8.81% | 13,741,106 | 0 | 13,741,106 | 0 | 不适用 | 0 |
| 王丙友 | 境内自然人 | 6.91% | 10,774,044 | 0 | 10,774,044 | 0 | 不适用 | 0 |
| 李莉 | 境内自然人 | 3.28% | 5,124,062 | 0 | 5,124,062 | 0 | 不适用 | 0 |
| 招商证券资管一招商银行一招商资管信通电子员工参与 | 其他 | 2.44% | 3,806,333 | 3806333 | 3,806,333 | 0 | 不适用 | 0 |

| 主板战略配售集合资产管理计划 | | | | | | | | |
|---|--|--------|-----------|---------|-----------|---|-----|---|
| 王泽滨 | 境内自然人 | 2.19% | 3,413,088 | 0 | 3,413,088 | 0 | 不适用 | 0 |
| 蔡富东 | 境内自然人 | 1.96% | 3,057,120 | 0 | 3,057,120 | 0 | 不适用 | 0 |
| 王帆 | 境内自然人 | 1.73% | 2,700,204 | 0 | 2,700,204 | 0 | 不适用 | 0 |
| 国家电投集团产业基金管理有限公司一电投绿色战略投资基金（天津）合伙企业（有限合伙） | 其他 | 1.28% | 1,996,834 | 1996834 | 1,996,834 | 0 | 不适用 | 0 |
| 广州工控资本管理有限公司 | 其他 | 1.28% | 1,996,833 | 1996833 | 1,996,833 | 0 | 不适用 | 0 |
| 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3） | 招商证券资管—招商银行—招商资管信通电子员工参与主板战略配售集合资产管理计划，持有股份 3,806,333 股，自上市之日起锁定 12 个月，可上市交易日期（非交易日顺延）即 2026 年 7 月 1 日；国家电投集团产业基金管理有限公司一电投绿色战略投资基金（天津）合伙企业（有限合伙），持有股份 1,996,834 股，自上市之日起锁定 18 个月，可上市交易日期（非交易日顺延）即 2027 年 1 月 1 日；广州工控资本管理有限公司，持有公司股份 1,996,833 股，自上市之日起锁定 18 个月，可上市交易日期（非交易日顺延）即 2027 年 1 月 1 日。上述三家因参与公司新股发行战略配售而成为公司前十大股东。 | | | | | | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 1、王乐刚和王帆系父女关系。 2、除上述关联关系外，公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。 | | | | | | | |
| 上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明 | 不适用 | | | | | | | |
| 前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11） | 不适用 | | | | | | | |
| 前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股） | | | | | | | | |
| 股东名称 | 报告期末持有无限售条件股份数量 | 股份种类 | | | | | | |
| | | 股份种类 | 数量 | | | | | |
| 招商证券股份有限公司 | 107,414 | 人民币普通股 | 107,414 | | | | | |
| 中国建设银行股份有限公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司 | 11,802 | 人民币普通股 | 11,802 | | | | | |
| 中国电信集团有限公司企业年金计划—中国银 | 10,959 | 人民币普通股 | 10,959 | | | | | |

| | | | |
|--|----------------------------|--------|--------|
| 行股份有限公司 | | | |
| 中国工商银行股份有限公司企业年金计划—中国建设银行股份有限公司 | 10,116 | 人民币普通股 | 10,116 |
| 中国移动通信集团有限公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司 | 10,116 | 人民币普通股 | 10,116 |
| 广东省叁号职业年金计划—中国银行 | 10,116 | 人民币普通股 | 10,116 |
| 广东省肆号职业年金计划—招商银行 | 10,116 | 人民币普通股 | 10,116 |
| 广东省陆号职业年金计划—农业银行 | 10,116 | 人民币普通股 | 10,116 |
| 中国石油化工集团公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司 | 9,273 | 人民币普通股 | 9,273 |
| 广东省壹号职业年金计划—工商银行 | 9,273 | 人民币普通股 | 9,273 |
| 前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明 | 公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。 | | |
| 前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4） | 不适用 | | |

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见公司披露在巨潮资讯网上的“《首次公开发行股票并在主板上市招股说明书》”。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：山东信通电子股份有限公司

2025 年 06 月 30 日

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 956,436,058.80 | 364,435,043.81 |
| 结算备付金 | | |
| 拆出资金 | | |
| 交易性金融资产 | | |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 21,819,799.21 | 33,016,296.10 |
| 应收账款 | 530,635,058.01 | 504,337,415.24 |
| 应收款项融资 | 0.00 | 17,755,664.25 |
| 预付款项 | 18,070,242.09 | 13,818,310.73 |
| 应收保费 | | |
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |
| 其他应收款 | 1,554,332.16 | 1,410,913.51 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 买入返售金融资产 | | |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 存货 | 207,506,960.52 | 188,117,908.49 |
| 其中：数据资源 | | |
| 合同资产 | 86,253,109.55 | 85,149,268.98 |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | 32,325,254.95 | 65,785,583.34 |
| 其他流动资产 | 17,781,121.61 | 22,785,306.92 |
| 流动资产合计 | 1,872,381,936.90 | 1,296,611,711.37 |
| 非流动资产： | | |
| 发放贷款和垫款 | | |
| 债权投资 | | |
| 其他债权投资 | | |
| 长期应收款 | 650,750.07 | 929,908.87 |
| 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 | 145,016,757.42 | 145,622,151.81 |
| 在建工程 | 1,935,631.10 | 752,427.18 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | 1,451,001.19 | 1,516,761.76 |
| 无形资产 | 16,991,226.00 | 16,758,846.16 |
| 其中：数据资源 | | |
| 开发支出 | | |
| 其中：数据资源 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 2,161,187.84 | 3,078,409.84 |
| 递延所得税资产 | 19,359,184.82 | 17,760,855.15 |
| 其他非流动资产 | 32,204,073.72 | 49,829,367.96 |
| 非流动资产合计 | 219,769,812.16 | 236,248,728.73 |
| 资产总计 | 2,092,151,749.06 | 1,532,860,440.10 |
| 流动负债： | | |

| | | |
|-------------|----------------|----------------|
| 短期借款 | 0.00 | 1,951,841.54 |
| 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 | 232,527,809.48 | 196,953,972.08 |
| 应付账款 | 277,708,537.84 | 355,806,336.75 |
| 预收款项 | | |
| 合同负债 | 22,761,159.94 | 41,444,778.93 |
| 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 | 27,705,377.00 | 36,754,645.11 |
| 应交税费 | 10,031,657.06 | 14,891,235.24 |
| 其他应付款 | 16,429,650.45 | 2,744,014.42 |
| 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 | 1,069,229.42 | 814,481.06 |
| 其他流动负债 | 32,501,592.42 | 23,229,656.42 |
| 流动负债合计 | 620,735,013.61 | 674,590,961.55 |
| 非流动负债： | | |
| 保险合同准备金 | | |
| 长期借款 | | |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | 177,273.25 | 590,084.26 |
| 长期应付款 | 352,143.00 | 395,265.00 |

| | | |
|---------------|------------------|------------------|
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | 2,057,487.64 | 2,234,404.57 |
| 递延所得税负债 | 1,376,986.82 | 1,725,140.46 |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 3,963,890.71 | 4,944,894.29 |
| 负债合计 | 624,698,904.32 | 679,535,855.84 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 156,000,000.00 | 117,000,000.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 538,600,683.31 | 13,968,691.66 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 63,077,356.91 | 63,077,356.91 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | 709,774,804.52 | 659,278,535.69 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 1,467,452,844.74 | 853,324,584.26 |
| 少数股东权益 | | |
| 所有者权益合计 | 1,467,452,844.74 | 853,324,584.26 |
| 负债和所有者权益总计 | 2,092,151,749.06 | 1,532,860,440.10 |

法定代表人：李全用

主管会计工作负责人：宋岩

会计机构负责人：吴海玲

2、母公司资产负债表

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|----------------|----------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 955,732,490.01 | 364,174,741.56 |
| 交易性金融资产 | | |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 21,453,799.21 | 33,016,296.10 |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 应收账款 | 525,696,931.41 | 504,578,604.41 |
| 应收款项融资 | 0.00 | 17,755,664.25 |
| 预付款项 | 17,695,286.99 | 13,699,795.06 |
| 其他应收款 | 1,446,354.69 | 1,274,401.55 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 存货 | 208,121,667.61 | 188,578,598.31 |
| 其中：数据资源 | | |
| 合同资产 | 86,253,109.55 | 85,149,268.98 |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | 32,325,254.95 | 65,785,583.34 |
| 其他流动资产 | 17,638,027.27 | 22,382,913.44 |
| 流动资产合计 | 1,866,362,921.69 | 1,296,395,867.00 |
| 非流动资产： | | |
| 债权投资 | | |
| 其他债权投资 | | |
| 长期应收款 | 650,750.07 | 929,908.87 |
| 长期股权投资 | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 |
| 其他权益工具投资 | | |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | 3,052,782.82 | 3,156,673.24 |
| 固定资产 | 141,348,391.09 | 141,752,718.80 |
| 在建工程 | 1,935,631.10 | 752,427.18 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | 786,123.31 | 413,348.39 |
| 无形资产 | 16,991,226.00 | 16,758,846.16 |
| 其中：数据资源 | | |
| 开发支出 | | |
| 其中：数据资源 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 2,154,750.62 | 3,068,461.36 |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 递延所得税资产 | 18,746,166.32 | 17,172,951.96 |
| 其他非流动资产 | 32,204,073.72 | 49,829,367.96 |
| 非流动资产合计 | 219,869,895.05 | 235,834,703.92 |
| 资产总计 | 2,086,232,816.74 | 1,532,230,570.92 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 0.00 | 1,951,841.54 |
| 交易性金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | 232,527,809.48 | 196,953,972.08 |
| 应付账款 | 376,262,352.55 | 452,095,874.22 |
| 预收款项 | | |
| 合同负债 | 22,761,159.94 | 41,444,778.93 |
| 应付职工薪酬 | 24,105,535.07 | 32,284,376.18 |
| 应交税费 | 8,834,500.46 | 14,190,666.73 |
| 其他应付款 | 16,429,650.45 | 2,734,129.73 |
| 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 | 542,698.64 | 172,891.17 |
| 其他流动负债 | 32,501,592.42 | 23,229,656.42 |
| 流动负债合计 | 713,965,299.01 | 765,058,187.00 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | | |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | 0.00 | 115,590.56 |
| 长期应付款 | 352,143.00 | 395,265.00 |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | 2,057,487.64 | 2,234,404.57 |
| 递延所得税负债 | 1,277,255.14 | 1,559,628.45 |

| | | |
|------------|------------------|------------------|
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 3,686,885.78 | 4,304,888.58 |
| 负债合计 | 717,652,184.79 | 769,363,075.58 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 156,000,000.00 | 117,000,000.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 538,600,683.31 | 13,968,691.66 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 63,077,356.91 | 63,077,356.91 |
| 未分配利润 | 610,902,591.73 | 568,821,446.77 |
| 所有者权益合计 | 1,368,580,631.95 | 762,867,495.34 |
| 负债和所有者权益总计 | 2,086,232,816.74 | 1,532,230,570.92 |

3、合并利润表

单位：元

| 项目 | 2025 年半年度 | 2024 年半年度 |
|-------------|----------------|----------------|
| 一、营业总收入 | 448,207,414.89 | 404,336,712.87 |
| 其中：营业收入 | 448,207,414.89 | 404,336,712.87 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 397,914,920.81 | 359,764,149.77 |
| 其中：营业成本 | 299,040,836.67 | 272,092,490.96 |
| 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 | 3,926,027.04 | 2,315,795.25 |
| 销售费用 | 41,087,725.28 | 40,633,205.66 |
| 管理费用 | 19,560,994.86 | 11,237,510.16 |
| 研发费用 | 34,568,050.21 | 33,241,646.05 |
| 财务费用 | -268,713.25 | 243,501.69 |
| 其中：利息费用 | 123,399.64 | 548,216.84 |
| 利息收入 | 385,420.94 | 374,268.95 |
| 加：其他收益 | 12,088,465.06 | 12,977,910.49 |
| 投资收益（损失以“—”号填列） | 3,009,396.37 | 2,895,649.66 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | |
| 汇兑收益（损失以“—”号填列） | | |
| 净敞口套期收益（损失以“—”号填列） | | |
| 公允价值变动收益（损失以“—”号填列） | | |
| 信用减值损失（损失以“—”号填列） | -3,292,984.11 | -4,441,546.35 |
| 资产减值损失（损失以“—”号填列） | -7,427,285.94 | -4,613,593.12 |
| 资产处置收益（损失以“—”号填列） | -43,991.25 | -16,204.86 |
| 三、营业利润（亏损以“—”号填列） | 54,626,094.21 | 51,374,778.92 |
| 加：营业外收入 | 48,189.12 | 7,181.66 |
| 减：营业外支出 | 147,805.45 | 225,459.96 |
| 四、利润总额（亏损总额以“—”号填列） | 54,526,477.88 | 51,156,500.62 |
| 减：所得税费用 | 4,030,209.05 | 3,441,729.59 |
| 五、净利润（净亏损以“—”号填列） | 50,496,268.83 | 47,714,771.03 |
| （一）按经营持续性分类 | | |
| 1. 持续经营净利润（净亏损以 | 50,496,268.83 | 47,714,771.03 |

| | | |
|------------------------------|---------------|---------------|
| “—”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. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“—”号填列) | 50,496,268.83 | 47,714,771.03 |
| 2. 少数股东损益 (净亏损以“—”号填列) | | |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | |
| (一) 不能重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额 | | |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益 | | |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动 | | |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5. 其他 | | |
| (二) 将重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | | |
| 2. 其他债权投资公允价值变动 | | |
| 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 4. 其他债权投资信用减值准备 | | |
| 5. 现金流量套期储备 | | |
| 6. 外币财务报表折算差额 | | |
| 7. 其他 | | |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | |
| 七、综合收益总额 | 50,496,268.83 | 47,714,771.03 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 50,496,268.83 | 47,714,771.03 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | | |
| 八、每股收益: | | |
| (一) 基本每股收益 | 0.43 | 0.41 |
| (二) 稀释每股收益 | 0.43 | 0.41 |

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：李全用

主管会计工作负责人：宋岩

会计机构负责人：吴海玲

4、母公司利润表

单位：元

| 项目 | 2025 年半年度 | 2024 年半年度 |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| 一、营业收入 | 445,991,172.70 | 404,122,088.35 |
| 减：营业成本 | 312,388,614.09 | 289,047,213.04 |
| 税金及附加 | 3,699,251.92 | 2,055,816.65 |
| 销售费用 | 40,302,131.01 | 39,940,266.50 |
| 管理费用 | 17,912,764.77 | 10,321,074.48 |
| 研发费用 | 28,629,794.61 | 24,666,651.66 |
| 财务费用 | -279,809.43 | 217,641.06 |
| 其中：利息费用 | 112,449.84 | 522,059.39 |
| 利息收入 | 385,126.82 | 373,618.63 |
| 加：其他收益 | 10,435,417.57 | 11,004,614.18 |
| 投资收益（损失以“—”号填列） | 3,009,396.37 | 2,895,649.66 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列） | | |
| 净敞口套期收益（损失以“—”号填列） | | |
| 公允价值变动收益（损失以“—”号填列） | | |
| 信用减值损失（损失以“—”号填列） | -3,055,101.11 | -4,432,317.80 |
| 资产减值损失（损失以“—”号填列） | -7,427,285.94 | -4,613,593.12 |
| 资产处置收益（损失以“—”号填列） | -48,024.10 | -16,204.86 |
| 二、营业利润（亏损以“—”号填列） | 46,252,828.52 | 42,711,573.02 |
| 加：营业外收入 | 48,189.12 | 7,181.66 |
| 减：营业外支出 | 147,805.45 | 225,154.99 |

| | | |
|------------------------|---------------|---------------|
| 三、利润总额（亏损总额以“—”号填列） | 46,153,212.19 | 42,493,599.69 |
| 减：所得税费用 | 4,072,067.23 | 3,404,859.63 |
| 四、净利润（净亏损以“—”号填列） | 42,081,144.96 | 39,088,740.06 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列） | 42,081,144.96 | 39,088,740.06 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列） | | |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额 | | |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益 | | |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动 | | |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5. 其他 | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | | |
| 2. 其他债权投资公允价值变动 | | |
| 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 4. 其他债权投资信用减值准备 | | |
| 5. 现金流量套期储备 | | |
| 6. 外币财务报表折算差额 | | |
| 7. 其他 | | |
| 六、综合收益总额 | 42,081,144.96 | 39,088,740.06 |
| 七、每股收益： | | |
| （一）基本每股收益 | | |
| （二）稀释每股收益 | | |

5、合并现金流量表

单位：元

| 项目 | 2025 年半年度 | 2024 年半年度 |
|----------------|-----------|-----------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |

| | | |
|---------------------------|----------------|----------------|
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 392,867,512.93 | 398,992,608.52 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额 | | |
| 向中央银行借款净增加额 | | |
| 向其他金融机构拆入资金净增加额 | | |
| 收到原保险合同保费取得的现金 | | |
| 收到再保业务现金净额 | | |
| 保户储金及投资款净增加额 | | |
| 收取利息、手续费及佣金的现金 | | |
| 拆入资金净增加额 | | |
| 回购业务资金净增加额 | | |
| 代理买卖证券收到的现金净额 | | |
| 收到的税费返还 | 10,015,319.75 | 10,668,053.30 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 6,292,324.26 | 8,294,515.11 |
| 经营活动现金流入小计 | 409,175,156.94 | 417,955,176.93 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 292,285,674.49 | 266,795,387.98 |
| 客户贷款及垫款净增加额 | | |
| 存放中央银行和同业款项净增加额 | | |
| 支付原保险合同赔付款项的现金 | | |
| 拆出资金净增加额 | | |
| 支付利息、手续费及佣金的现金 | | |
| 支付保单红利的现金 | | |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 70,646,013.49 | 69,077,536.13 |
| 支付的各项税费 | 36,820,305.38 | 34,306,126.94 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 35,903,983.68 | 33,806,568.90 |
| 经营活动现金流出小计 | 435,655,977.04 | 403,985,619.95 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -26,480,820.10 | 13,969,556.98 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 50,656,808.33 | 19,543,555.56 |
| 取得投资收益收到的现金 | 6,979,305.32 | 2,495,116.33 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 0.00 | 73,160.00 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流入小计 | 57,636,113.65 | 22,111,831.89 |

| | | |
|-------------------------|----------------|----------------|
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 18,116,936.09 | 15,563,632.96 |
| 投资支付的现金 | | |
| 质押贷款净增加额 | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流出小计 | 18,116,936.09 | 15,563,632.96 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 39,519,177.56 | 6,548,198.93 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 603,300,543.40 | 0.00 |
| 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 | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 1,055,897.49 | 4,106,957.44 |
| 筹资活动现金流入小计 | 604,356,440.89 | 4,106,957.44 |
| 偿还债务支付的现金 | 0.00 | 26,647,571.31 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 0.00 | 259,697.92 |
| 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 | 16,183,000.00 | 1,125,960.00 |
| 筹资活动现金流出小计 | 16,183,000.00 | 28,033,229.23 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 588,173,440.89 | -23,926,271.79 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 155,268.07 | 258,942.53 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 601,367,066.42 | -3,149,573.35 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 315,118,327.01 | 186,034,767.64 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 916,485,393.43 | 182,885,194.29 |

6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 2025 年半年度 | 2024 年半年度 |
|----------------|----------------|----------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 394,194,861.56 | 397,097,901.18 |
| 收到的税费返还 | 8,406,545.63 | 9,095,575.99 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 5,800,116.57 | 7,609,826.47 |
| 经营活动现金流入小计 | 408,401,523.76 | 413,803,303.64 |

| | | |
|---------------------------|----------------|----------------|
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 302,857,050.29 | 277,102,878.49 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 60,077,443.29 | 61,575,368.74 |
| 支付的各项税费 | 34,947,321.62 | 30,616,488.74 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 37,629,595.20 | 31,927,483.50 |
| 经营活动现金流出小计 | 435,511,410.40 | 401,222,219.47 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -27,109,886.64 | 12,581,084.17 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 50,656,808.33 | 19,543,555.56 |
| 取得投资收益收到的现金 | 6,979,305.32 | 2,495,116.33 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 0.00 | 68,160.00 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流入小计 | 57,636,113.65 | 22,106,831.89 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 18,111,136.09 | 15,510,327.34 |
| 投资支付的现金 | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | |
| 投资活动现金流出小计 | 18,111,136.09 | 15,510,327.34 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 39,524,977.56 | 6,596,504.55 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 603,300,543.40 | 0.00 |
| 取得借款收到的现金 | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 1,055,897.49 | 4,106,957.44 |
| 筹资活动现金流入小计 | 604,356,440.89 | 4,106,957.44 |
| 偿还债务支付的现金 | 0.00 | 26,647,571.31 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 0.00 | 259,697.92 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 16,003,000.00 | 1,063,600.00 |
| 筹资活动现金流出小计 | 16,003,000.00 | 27,970,869.23 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 588,353,440.89 | -23,863,911.79 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 155,268.07 | 258,942.53 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 600,923,799.88 | -4,427,380.54 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 314,858,024.76 | 185,829,696.25 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 915,781,824.64 | 181,402,315.71 |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2025 年半年度 | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|--------|----|--|----------------|-------|--------|------|---------------|--------|----------------|--------|----------------|----|----------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 | | |
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | 未分配利润 | | | 其他 | 小计 |
| | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 117,000,000.00 | | | | 13,968,691.66 | | | | 63,077,356.91 | | 659,278,535.69 | | 853,324,584.26 | | 853,324,584.26 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 117,000,000.00 | | | | 13,968,691.66 | | | | 63,077,356.91 | | 659,278,535.69 | | 853,324,584.26 | | 853,324,584.26 |
| 三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列) | 39,000,000.00 | | | | 524,631,991.65 | | | 0.00 | | | 50,496,268.83 | | 614,128,260.48 | | 614,128,260.48 |
| (一) 综合收益总额 | 0.00 | | | | 0.00 | | | 0.00 | | | 50,496,268.83 | | 50,496,268.83 | | 50,496,268.83 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|--|--|--|----------------|--|--|--|------|--|------|--|----------------|--|----------------|
| (二) 所有者投入和减少资本 | 39,000,000.00 | | | | 524,631,991.65 | | | | 0.00 | | 0.00 | | 563,631,991.65 | | 563,631,991.65 |
| 1. 所有者投入的普通股 | 39,000,000.00 | | | | 524,631,991.65 | | | | 0.00 | | 0.00 | | 563,631,991.65 | | 563,631,991.65 |
| 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 | 0.00 | | | | 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期 末余额 | 156,000,000.00 | | | | 538,600,683.31 | | | | 63,077,356.91 | | 709,774,804.52 | | | | 1,467,452,844.74 | | | | 1,467,452,844.74 | |

上年金额

单位：元

| 项目 | 2024 年半年度 | | | | | | | | | | | | | 少数 股东 权益 | 所有者 权益 合计 | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|--------|--|------|---------------|----------------------------|------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|--------|--------|----------------|-----------------|--|--|--|--|--|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 股本 | 其他权益工 具 | | | 资本公积 | 减： 库存 股 | 其 他 综 合 收 益 | 专 项 储 备 | 盈 余 公 积 | 一 般 风 险 准 备 | 未 分 配 利 润 | 其 他 | 小 计 | | | | | | | |
| 优 先 股 | | 永 续 债 | 其 他 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--|--|--|---------------|--|--|--|---------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|
| 一、上年期末余额 | 117,000,000.00 | | | | 13,968,691.66 | | | | 50,560,131.51 | | 529,015,988.38 | | 710,544,811.55 | | 710,544,811.55 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 117,000,000.00 | | | | 13,968,691.66 | | | | 50,560,131.51 | | 529,015,988.38 | | 710,544,811.55 | | 710,544,811.55 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 0.00 | | | | 0.00 | | | | 0.00 | | 47,714,771.03 | | 47,714,771.03 | | 47,714,771.03 |
| （一）综合收益总额 | 0.00 | | | | 0.00 | | | | 0.00 | | 47,714,771.03 | | 47,714,771.03 | | 47,714,771.03 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 117,000,000.00 | | | | 13,968,691.66 | | | | 50,560,131.51 | | 576,730,759.41 | | 758,259,582.58 | 758,259,582.58 |

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2025 年半年度 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|-----|----|----------------|-------|--------|------|---------------|----------------|----|----------------|
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 其他 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 117,000,000.00 | | | | 13,968,691.66 | | | | 63,077,356.91 | 568,821,446.77 | | 762,867,495.34 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 117,000,000.00 | | | | 13,968,691.66 | | | | 63,077,356.91 | 568,821,446.77 | | 762,867,495.34 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 39,000,000.00 | | | | 524,631,991.65 | | | | 0.00 | 42,081,144.96 | | 605,713,136.61 |
| （一）综合收益总额 | 0.00 | | | | 0.00 | | | | 0.00 | 42,081,144.96 | | 42,081,144.96 |
| （二）所有者投入和减少资本 | 39,000,000.00 | | | | 524,631,991.65 | | | | 0.00 | 0.00 | | 563,631,991.65 |
| 1. 所有者投入的普通股 | 39,000,000.00 | | | | 524,631,991.65 | | | | 0.00 | 0.00 | | 563,631,991.65 |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 156,000,000.00 | | | | 538,600,683.31 | | | | 63,077,356.91 | 610,902,591.73 | | 1,368,580,631.95 |

上年金额

单位：元

| 项目 | 2024 年半年度 | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|--------|----|----|------|-------|--------|------|------|-------|----|---------|
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 其他 | 所有者权益合计 |
| | | 优先 | 永续 | 其他 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| | | 股 | 债 | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---|---|--|---------------|--|--|--|---------------|----------------|----------------|
| 一、上年期末余额 | 117,000,000.00 | | | | 13,968,691.66 | | | | 50,560,131.51 | 456,166,418.15 | 637,695,241.32 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 117,000,000.00 | | | | 13,968,691.66 | | | | 50,560,131.51 | 456,166,418.15 | 637,695,241.32 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列） | 0.00 | | | | 0.00 | | | | 0.00 | 39,088,740.06 | 39,088,740.06 |
| （一）综合收益总额 | 0.00 | | | | 0.00 | | | | 0.00 | 39,088,740.06 | 39,088,740.06 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 117,000,000.00 | | | | 13,968,691.66 | | | 50,560,131.51 | 495,255,158.21 | | | 676,783,981.38 |

三、公司基本情况

山东信通电子股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原淄博信通电器有限公司，由李全用、王乐刚、王丙友共同出资组建，于 1996 年 1 月 31 日在淄博市市场监督管理局登记注册，取得注册号为 370300228004145 的企业法人营业执照，成立时注册资本 50.00 万元。

2003 年 3 月 18 日，淄博信通电器有限公司更名为山东信通电器有限公司。

2014 年 7 月 1 日，以 2014 年 4 月 30 日为基准日，山东信通电器有限公司整体变更为股份有限公司，于 2014 年 7 月 1 日在淄博市市场监督管理局登记注册，同时更名为山东信通电子股份有限公司。

2014 年 11 月 24 日，经全国中小企业股份转让系统有限责任公司批准，公司在全国中小企业股份转让系统正式挂牌，证券交易代码：831427。

2018 年 3 月 31 日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司向公司出具《关于同意山东信通电子股份有限公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》，同意公司股票自 2018 年 4 月 11 日起终止在全国中小企业股份转让系统挂牌。

2025 年 7 月 1 日，经深圳证券交易所批准，公司在深圳证券交易所证券交易系统正式挂牌，证券交易代码：001388。

公司总部位于山东省淄博市，现持有统一社会信用代码为 91370300265170726B 营业执照，注册资本 11,700.00 万元，股份总数 15,600.00 万股（每股面值 1 元）。

本公司属计算机、通讯和其他电子设备制造业行业。主要经营活动为综合应用新一代信息技术研发生产工业物联网智能终端及其系统解决方案，对电力、通信等特定行业运维等关键业务环节所需的数据信息进行采集、处理、分析，为客户提供智能运维分析服务。公司主要产品为输电线路智能巡检系统、变电站智能辅控系统、移动智能终端等产品。

本财务报表业经公司 2025 年 8 月 20 日第四届董事会第十六次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2025 年 1 月 1 日起至 2025 年 6 月 30 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

| 项目 | 重要性标准 |
|------------------|--|
| 重要的在建工程项目 | 公司将期末单项在建工程金额超过期末资产总额 0.5% 的在建工程认定为重要在建工程。 |
| 重要的账龄超过 1 年的应付账款 | 公司将单项账龄超过 1 年且金额超过资产总额 0.5% 的应付账款认定为重要的应付账款。 |
| 重要的投资活动现金流量 | 公司将本期累计发生 500 万元以上的投资活动现金流量项目认定为重要的投资活动现金流量。 |
| 重要的承诺事项 | 公司将各期末超过 500 万元的已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺认定为重要的承诺事项。 |

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权利，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，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。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分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其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用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，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产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）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

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、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、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收票据

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收票据

| 组合类别 | 确定组合的依据 | 计量预期信用损失的方法 |
|----------|---------|--|
| 应收银行承兑汇票 | 票据类型 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，不计提预期信用损失 |
| 应收商业承兑汇票 | | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过编制应收商业承兑汇票账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失 |

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

| 账 龄 | 应收商业承兑汇票预期信用损失率(%) |
|---------------|--------------------|
| 1 年以内 (含, 下同) | 5.00 |
| 1-2 年 | 10.00 |
| 2-3 年 | 20.00 |
| 3-4 年 | 50.00 |
| 4-5 年 | 80.00 |
| 5 年以上 | 100.00 |

12、应收账款

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

| 组合类别 | 确定组合的依据 | 计量预期信用损失的方法 |
|------|---------|-------------|
|------|---------|-------------|

| | | |
|-------------------|----------|---|
| 应收账款—— 账龄组合 | 账龄 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失 |
| 应收账款—— 合并范围内关联方组合 | 合并范围内关联方 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，不计提预期信用损失 |

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

| 账 龄 | 应收账款预期信用损失率 (%) |
|---------------|-----------------|
| 1 年以内 (含, 下同) | 5.00 |
| 1-2 年 | 10.00 |
| 2-3 年 | 20.00 |
| 3-4 年 | 50.00 |
| 4-5 年 | 80.00 |
| 5 年以上 | 100.00 |

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

13、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，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) 本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；

(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。

本公司将持有信用等级较高的银行承兑汇票，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的其他应收款

| 组合类别 | 确定组合的依据 | 计量预期信用损失的方法 |
|------------------|----------|---|
| 其他应收款—账龄组合 | 账龄 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失 |
| 其他应收款—合并范围内关联方组合 | 合并范围内关联方 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，不计提预期信用损失 |

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

| 账 龄 | 其他应收款预期信用损失率（%） |
|-------------|-----------------|
| 1 年以内（含，下同） | 5.00 |
| 1-2 年 | 10.00 |
| 2-3 年 | 20.00 |
| 3-4 年 | 50.00 |
| 4-5 年 | 80.00 |
| 5 年以上 | 100.00 |

15、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（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。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的合同资产

| 组合类别 | 确定组合的依据 | 计量预期信用损失的方法 |
|-------------------|---------|---|
| 合同资产—— 未到期质保金组合 | 账龄 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。 |
| 合同资产—— 已完工未结算资产组合 | | |

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

| 账 龄 | 合同资产预期信用损失率（%） |
|-------------|----------------|
| 1 年以内（含，下同） | 5.00 |
| 1-2 年 | 10.00 |

| | |
|-------|--------|
| 2-3 年 | 20.00 |
| 3-4 年 | 50.00 |
| 4-5 年 | 80.00 |
| 5 年以上 | 100.00 |

3. 按单项计提预期信用损失的合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

16、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

17、长期应收款

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分的，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且包含重大融资成分的，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款和应收经营租赁款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

18、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，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），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

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

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

20、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限 | 残值率 | 年折旧率 |
|---------|-------|--------|-----|---------------|
| 房屋及构筑物 | 年限平均法 | 5年-20年 | 5% | 4.75%-19.00% |
| 机器设备 | 年限平均法 | 5年-10年 | 5% | 9.50%-19.00% |
| 运输设备 | 年限平均法 | 4年-5年 | 5% | 19.00%-23.75% |
| 电子设备及其他 | 年限平均法 | 3年-5年 | 5% | 19.00%-31.67% |

21、在建工程

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

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

| 类别 | 在建工程结转为固定资产的标准和时点 |
|--------|--|
| 房屋及构筑物 | (1) 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；(2) 继续发生在所构建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生；(3) 所构建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产 |
| 机器设备 | 安装调试后达到设计要求或合同规定的标准 |

22、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

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

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

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

23、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

| 项 目 | 使用寿命（年）及其确定依据 | 摊销方法 |
|-------|-------------------|------|
| 土地使用权 | 30、50，参考土地可供使用的年限 | 直线法 |
| 软件 | 5，参考能为公司带来经济利益的期限 | 直线法 |

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(7) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有

可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

24、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命确定的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

25、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

26、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（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。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

27、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利为设定提存计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：

1) 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；2) 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) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

28、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 产品销售类

公司销售产品，属于在某一时点履行的履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：根据合同约定，无需安装调试的设备销售，在产品交付给客户并经客户验收合格后确认收入；对于附带安装义务的产品，在安装调试完毕后经客户验收合格后确认收入；电商平台销售类按照订单信息向最终客户发货，最终客户收到商品后，在电商平台确认收货或到达电商平台约定期限系统自动确认收货时确认收入。

外销产品收入确认根据公司是否负责办理货物的出口、报关等手续，分两种情况：

1) 公司承担出口报关义务的，在已办理产品出口报关手续并经海关批准放行时确认收入。

2) 公司不承担出口报关义务的，在公司已按照客户要求将货物发送至其指定地点，境外客户指定的境内货运代理公司或其他收货人签收时确认收入。

(2) 项目类平台搭建及其他技术服务业务

公司开展项目类平台搭建及其他技术服务业务，属于在某一时点履行的履约义务。相关收入确认需满足以下条件：公司按照合同要求进行项目实施及服务提供，在项目工作完成、服务已提供并经客户验收、取得客户的验收报告后确认收入。

(3) 电力工程类

公司提供电力工程项目的施工、安装等业务，属于在某一时段内履行的履约义务，公司对电力工程按照履约进度确认收入，并采用投入法即累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定履约进

度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

29、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

30、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期

计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

31、递延所得税资产/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，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

32、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

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

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

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

1) 使用权资产

使用权资产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。

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

2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁

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

2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额（按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

| 会计政策变更的内容和原因 | 受重要影响的报表项目名称 | 影响金额 |
|---------------------|----------------|---------------|
| 《企业会计准则解释第 18 号》的影响 | 营业成本 | 2,924,807.23 |
| 《企业会计准则解释第 18 号》的影响 | 销售费用 | -2,924,807.23 |
| 《企业会计准则解释第 18 号》的影响 | 购买商品、接受劳务支付的现金 | 2,924,807.23 |
| 《企业会计准则解释第 18 号》的影响 | 支付其他与经营活动有关的现金 | -2,924,807.23 |

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|---|---|
| 增值税 | 以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税 | 13%、9%、6%、5%、出口货物实行“免、抵、退”税政策，退税率 13% |
| 城市维护建设税 | 实际缴纳的流转税税额 | 7% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 15% |
| 房产税 | 从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴 | 1.2%、12% |
| 土地使用税 | 土地面积 | 12.8 元/平方米、11.2 元/平方米、6.4 元/平方米、5.6 元/平方米 |
| 教育费附加 | 实际缴纳的流转税税额 | 3% |
| 地方教育附加 | 实际缴纳的流转税税额 | 2% |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

| 纳税主体名称 | 所得税税率 |
|---------------|-------|
| 本公司 | 15% |
| 山东诚达通电子科技有限公司 | 15% |

2、税收优惠

1. 本公司为高新技术企业，于 2020 年 12 月 8 日通过高新技术企业复审，有效期三年，证书编号为 GR202037003354，2021 年至 2022 年享受高新技术企业按照 15%税率计缴企业所得税优惠。2023 年 12 月 7 日，公司已通过高新技术企业资质的复审，有效期三年，证书编号为 GR202337009675，2024 年及 2025 年按 15%税率计算缴纳企业所得税。

2. 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）及财政部、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 2023 年第 7 号）的规定，本公司及山东诚达通电子科技有限公司开展研

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。

3. 根据国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），本公司及山东诚达通电子科技有限公司作为增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13%税率计缴增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

4. 子公司山东诚达通电子科技有限公司 2019 年至 2021 年均已取得山东省软件业协会颁发的《软件企业证书》，根据财政部、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），子公司享受自获利年度起，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的税收优惠，子公司 2019 年度为首个获利年度，2019-2020 年免征企业所得税，2021-2023 年按照 25%的法定税率减半计缴企业所得税。2023 年 12 月 7 日，山东诚达通电子科技有限公司通过了高新技术企业资质的复审，取得了证书编号为 GR202337005868 的高新技术企业证书，有效期三年。2023 年企业所得税适用孰低税率，按 12.5%计算，2024-2025 年按照高新技术企业 15%税率计缴企业所得税。

5. 根据《山东省财政厅国家税务总局山东省税务局山东省科学技术厅关于高新技术企业城镇土地使用税有关问题的通知》（鲁财税〔2019〕5 号），2018 年 12 月 31 日前认定的高新技术企业，自 2019 年 1 月 1 日起按现行标准的 50%计算缴纳城镇土地使用税，有效期至 2022 年 1 月 26 日。根据《山东省财政厅关于 2021 年下半年行政规范性文件延期的公告》（鲁财法〔2021〕6 号），该政策有效期延长至 2025 年 12 月 31 日。

6. 根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），本公司作为先进制造业企业，允许按照当期可抵扣进项税额的 5%计提当期加计抵减额，有效期自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 库存现金 | 2,462.40 | 2,462.40 |
| 银行存款 | 916,482,931.03 | 315,115,864.61 |
| 其他货币资金 | 39,950,665.37 | 49,316,716.80 |

| | | |
|----|----------------|----------------|
| 合计 | 956,436,058.80 | 364,435,043.81 |
|----|----------------|----------------|

其他说明

抵押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或有潜在回收风险的其他货币资金明细如下：

| 项 目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|---------------|---------------|
| 银行承兑汇票保证金 | 36,236,108.31 | 43,825,054.44 |
| 保函保证金 | 3,714,557.06 | 5,491,662.36 |
| 小 计 | 39,950,665.37 | 49,316,716.80 |

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑票据 | 6,842,935.40 | 25,929,623.13 |
| 商业承兑票据 | 14,976,863.81 | 7,086,672.97 |
| 合计 | 21,819,799.21 | 33,016,296.10 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|----------------|---------------|---------|------------|-------|---------------|---------------|---------|------------|-------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收票据 | 22,624,348.01 | 100.00% | 804,548.80 | 3.56% | 21,819,799.21 | 33,756,632.81 | 100.00% | 740,336.71 | 2.19% | 33,016,296.10 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 其中：银行承兑汇票 | 6,842,935.40 | 30.25% | | | 6,842,935.40 | 25,929,623.13 | 76.81% | | | 25,929,623.13 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|---------------|---------|------------|-------|---------------|---------------|---------|------------|-------|---------------|
| 商业承兑汇票 | 15,781,412.61 | 69.75% | 804,548.80 | 5.10% | 14,976,863.81 | 7,827,009.68 | 23.19% | 740,336.71 | 9.46% | 7,086,672.97 |
| 合计 | 22,624,348.01 | 100.00% | 804,548.80 | 3.56% | 21,819,799.21 | 33,756,632.81 | 100.00% | 740,336.71 | 2.19% | 33,016,296.10 |

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|----------|---------------|------------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 银行承兑汇票组合 | 6,842,935.40 | | |
| 商业承兑汇票组合 | 15,781,412.61 | 804,548.80 | 5.10% |
| 其中：1年以内 | 15,471,849.23 | 773,592.46 | 5.00% |
| 1-2年 | 309,563.38 | 30,956.34 | 10.00% |
| 合计 | 22,624,348.01 | 804,548.80 | |

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|------------|-----------|-------|----|----|------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 按组合计提坏账准备 | 740,336.71 | 64,212.09 | | | | 804,548.80 |
| 合计 | 740,336.71 | 64,212.09 | | | | 804,548.80 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|--------|----------|--------------|
| 银行承兑票据 | | 5,610,776.90 |
| 商业承兑票据 | | 74,800.00 |
| 合计 | | 5,685,576.90 |

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------------|----------------|----------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 454,399,969.68 | 419,705,397.80 |
| 1 至 2 年 | 90,114,956.40 | 93,070,362.64 |
| 2 至 3 年 | 14,988,362.76 | 25,469,900.41 |
| 3 年以上 | 16,025,208.45 | 7,809,156.74 |
| 3 至 4 年 | 10,871,359.39 | 2,142,003.51 |
| 4 至 5 年 | 2,126,280.74 | 2,035,194.33 |
| 5 年以上 | 3,027,568.32 | 3,631,958.90 |
| 合计 | 575,528,497.29 | 546,054,817.59 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|----------------|----------------|---------|---------------|-------|----------------|----------------|---------|---------------|-------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 575,528,497.29 | 100.00% | 44,893,439.28 | 7.80% | 530,635,058.01 | 546,054,817.59 | 100.00% | 41,717,402.35 | 7.64% | 504,337,415.24 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|---------|---------------|-------|----------------|----------------|---------|---------------|-------|----------------|
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 合计 | 575,528,497.29 | 100.00% | 44,893,439.28 | 7.80% | 530,635,058.01 | 546,054,817.59 | 100.00% | 41,717,402.35 | 7.64% | 504,337,415.24 |

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|-------|----------------|---------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内 | 454,399,969.68 | 22,719,998.48 | 5.00% |
| 1-2 年 | 90,114,956.40 | 9,011,495.64 | 10.00% |
| 2-3 年 | 14,988,362.76 | 2,997,672.55 | 20.00% |
| 3-4 年 | 10,871,359.39 | 5,435,679.70 | 50.00% |
| 4-5 年 | 2,126,280.74 | 1,701,024.59 | 80.00% |
| 5 年以上 | 3,027,568.32 | 3,027,568.32 | 100.00% |
| 合计 | 575,528,497.29 | 44,893,439.28 | |

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|---------------|--------------|-------|----|----|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 按组合计提坏账准备 | 41,717,402.35 | 3,176,036.93 | | | | 44,893,439.28 |
| 合计 | 41,717,402.35 | 3,176,036.93 | | | | 44,893,439.28 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 合同资产期末余额 | 应收账款和合同资产期末余额 | 占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 | 应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额 |
|------|----------------|---------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| 客户一 | 20,816,486.00 | 30,408,832.26 | 51,225,318.26 | 7.57% | 5,122,531.83 |
| 客户二 | 45,052,414.79 | 294,023.85 | 45,346,438.64 | 6.70% | 2,290,466.47 |
| 客户三 | 26,213,959.89 | 258,681.13 | 26,472,641.02 | 3.91% | 1,323,632.05 |
| 客户四 | 21,772,148.96 | 183,340.63 | 21,955,489.59 | 3.24% | 1,097,774.48 |
| 客户五 | 1,577,977.81 | 18,294,872.10 | 19,872,849.91 | 2.94% | 4,335,405.68 |
| 合计 | 115,432,987.45 | 49,439,749.97 | 164,872,737.42 | 24.36% | 14,169,810.51 |

4、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |
| 应收质保金 | 13,181,280.45 | 1,280,033.00 | 11,901,247.45 | 11,120,261.96 | 1,240,654.85 | 9,879,607.11 |
| 已完工未结算资产 | 88,200,905.82 | 13,849,043.72 | 74,351,862.10 | 87,555,619.65 | 12,285,957.78 | 75,269,661.87 |
| 合计 | 101,382,186.27 | 15,129,076.72 | 86,253,109.55 | 98,675,881.61 | 13,526,612.63 | 85,149,268.98 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

| | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|---------|---------------|--------|---------------|---------------|---------|---------------|--------|---------------|
| 按组合计提坏账准备 | 101,382,186.27 | 100.00% | 15,129,076.72 | 14.92% | 86,253,109.55 | 98,675,881.61 | 100.00% | 13,526,612.63 | 13.71% | 85,149,268.98 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 合计 | 101,382,186.27 | 100.00% | 15,129,076.72 | 14.92% | 86,253,109.55 | 98,675,881.61 | 100.00% | 13,526,612.63 | 13.71% | 85,149,268.98 |

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|------|----------------|---------------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1年以内 | 10,780,397.46 | 539,019.87 | 5.00% |
| 1-2年 | 45,595,919.35 | 4,559,591.94 | 10.00% |
| 2-3年 | 41,574,899.40 | 8,314,979.88 | 20.00% |
| 3-4年 | 3,430,970.06 | 1,715,485.03 | 50.00% |
| 合计 | 101,382,186.27 | 15,129,076.72 | |

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

| 项目 | 本期计提 | 本期收回或转回 | 本期转销/核销 | 原因 |
|-----------|--------------|---------|---------|----|
| 按组合计提减值准备 | 1,602,464.09 | | | |
| 合计 | 1,602,464.09 | | | |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|------|---------------|
| 银行承兑汇票 | 0.00 | 17,755,664.25 |
| 合计 | 0.00 | 17,755,664.25 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----------|------|----|------|------|------|---------------|---------|------|------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | | | | | | 17,755,664.25 | 100.00% | | | 17,755,664.25 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 银行承兑汇票 | | | | | | 17,755,664.25 | 100.00% | | | 17,755,664.25 |
| 合计 | | | | | | 17,755,664.25 | 100.00% | | | 17,755,664.25 |

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|-------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值） | 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值） | |
| 2025 年 1 月 1 日余额 在本期 | | | | |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|--------|---------------|-----------|
| 银行承兑汇票 | 19,802,064.18 | |
| 合计 | 19,802,064.18 | |

6、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 其他应收款 | 1,554,332.16 | 1,410,913.51 |
| 合计 | 1,554,332.16 | 1,410,913.51 |

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 押金保证金 | 1,404,950.38 | 1,701,582.16 |
| 备用金 | 607,751.05 | 106,092.38 |
| 其他 | 96,555.23 | 105,428.38 |
| 合计 | 2,109,256.66 | 1,913,102.92 |

2) 按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|--------------|------------|
| 1年以内（含1年） | 1,209,379.95 | 886,677.76 |
| 1至2年 | 94,118.99 | 300,603.94 |
| 2至3年 | 210,821.50 | 220,800.00 |
| 3年以上 | 594,936.22 | 505,021.22 |

| | | |
|---------|--------------|--------------|
| 3 至 4 年 | 285,800.00 | 220,784.58 |
| 4 至 5 年 | 45,784.58 | 54,969.00 |
| 5 年以上 | 263,351.64 | 229,267.64 |
| 合计 | 2,109,256.66 | 1,913,102.92 |

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----------|--------------|---------|------------|--------|--------------|--------------|---------|------------|--------|--------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 2,109,256.66 | 100.00% | 554,924.50 | 26.31% | 1,554,332.16 | 1,913,102.92 | 100.00% | 502,189.41 | 26.25% | 1,410,913.51 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 合计 | 2,109,256.66 | 100.00% | 554,924.50 | 26.31% | 1,554,332.16 | 1,913,102.92 | 100.00% | 502,189.41 | 26.25% | 1,410,913.51 |

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|---------|--------------|------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内 | 1,209,379.95 | 60,469.00 | 5.00% |
| 1 至 2 年 | 94,118.99 | 9,411.90 | 10.00% |
| 2 至 3 年 | 210,821.50 | 42,164.30 | 20.00% |
| 3 至 4 年 | 285,800.00 | 142,900.00 | 50.00% |
| 4 至 5 年 | 45,784.58 | 36,627.66 | 80.00% |
| 5 年以上 | 263,351.64 | 263,351.64 | 100.00% |

| | | | |
|----|--------------|------------|--|
| 合计 | 2,109,256.66 | 554,924.50 | |
|----|--------------|------------|--|

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|---------------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值） | 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值） | |
| 2025 年 1 月 1 日余额 | 44,333.89 | 30,060.39 | 427,795.13 | 502,189.41 |
| 2025 年 1 月 1 日余额在本期 | | | | |
| ——转入第二阶段 | -3,571.90 | 3,571.90 | | |
| ——转入第三阶段 | | -29,564.30 | 29,564.30 | |
| 本期计提 | 19,707.01 | 5,343.91 | 27,684.17 | 52,735.09 |
| 2025 年 6 月 30 日余额 | 60,469.00 | 9,411.90 | 485,043.60 | 554,924.50 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：按照账龄进行划分，第一阶段为 1 年以内，第二阶段为 1-2 年，第三阶段为 2 年以上。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|------------|-----------|-------|-------|----|------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他 | |
| 按组合计提坏账准备 | 502,189.41 | 52,735.09 | | | | 554,924.50 |
| 合计 | 502,189.41 | 52,735.09 | | | | 554,924.50 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|------|-------|------------|-------------------|------------------|------------|
| 客户一 | 押金保证金 | 100,000.00 | 5 年以上 | 4.74% | 100,000.00 |
| 客户二 | 押金保证金 | 100,000.00 | 5 年以上 | 4.74% | 100,000.00 |
| 客户三 | 押金保证金 | 100,000.00 | 3-4 年 | 4.74% | 50,000.00 |
| 客户四 | 押金保证金 | 88,000.00 | 1 年以内、2-3 年、3-4 年 | 4.17% | 21,800.00 |
| 客户五 | 押金保证金 | 87,000.00 | 1-2 年、2-3 年 | 4.12% | 14,400.00 |
| 合计 | | 475,000.00 | | 22.52% | 286,200.00 |

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|---------|---------------|--------|---------------|--------|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 1 年以内 | 7,820,494.34 | 43.28% | 6,295,447.59 | 45.56% |
| 1 至 2 年 | 2,816,835.45 | 15.59% | 7,522,863.14 | 54.44% |
| 2 至 3 年 | 7,432,912.30 | 41.13% | | |
| 合计 | 18,070,242.09 | | 13,818,310.73 | |

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

| 单位名称 | 期末数（元） | 未结算原因 |
|------|--------------|-------|
| 供应商一 | 6,068,054.76 | 项目未结算 |
| 供应商二 | 2,245,097.70 | 项目未结算 |

| | | |
|------|--------------|-------|
| 供应商三 | 735,424.61 | 项目未结算 |
| 供应商四 | 427,184.47 | 项目未结算 |
| 供应商五 | 280,423.09 | 项目未结算 |
| 小 计 | 9,756,184.63 | |

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

| 单位名称 | 期末数（元） | 占预付款项余额的比例 |
|------|---------------|------------|
| 供应商一 | 6,068,054.76 | 33.58% |
| 供应商二 | 2,245,097.70 | 12.42% |
| 供应商三 | 917,075.05 | 5.08% |
| 供应商四 | 761,338.00 | 4.21% |
| 供应商五 | 427,184.47 | 2.36% |
| 小 计 | 10,418,749.98 | 57.66% |

其他说明：

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|--------|---------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 34,073,028.89 | 4,370,629.16 | 29,702,399.73 | 28,327,481.54 | 3,727,267.66 | 24,600,213.88 |
| 在产品 | 3,865,549.92 | 0.00 | 3,865,549.92 | 1,049,684.81 | | 1,049,684.81 |
| 库存商品 | 19,426,799.99 | 1,018,400.99 | 18,408,399.00 | 16,877,129.66 | 645,185.87 | 16,231,943.79 |
| 合同履约成本 | 37,058,969.00 | 2,078,605.27 | 34,980,363.73 | 28,781,623.57 | 1,819,004.27 | 26,962,619.30 |

| | | | | | | |
|--------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 发出商品 | 131,386,835.26 | 14,720,171.97 | 116,666,663.29 | 122,110,236.53 | 11,702,581.46 | 110,407,655.07 |
| 委托加工物资 | 3,933,942.77 | 50,357.92 | 3,883,584.85 | 9,137,470.47 | 271,678.83 | 8,865,791.64 |
| 合计 | 229,745,125.83 | 22,238,165.31 | 207,506,960.52 | 206,283,626.58 | 18,165,718.09 | 188,117,908.49 |

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 期末余额 |
|--------|---------------|--------------|----|--------------|----|---------------|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | |
| 原材料 | 3,727,267.66 | 829,623.78 | | 186,262.28 | | 4,370,629.16 |
| 在产品 | | | | | | 0.00 |
| 库存商品 | 645,185.87 | 411,069.57 | | 37,854.45 | | 1,018,400.99 |
| 合同履约成本 | 1,819,004.27 | 259,601.00 | | 0.00 | | 2,078,605.27 |
| 发出商品 | 11,702,581.46 | 3,976,647.34 | | 959,056.83 | | 14,720,171.97 |
| 委托加工物资 | 271,678.83 | 2,776.53 | | 224,097.44 | | 50,357.92 |
| 合计 | 18,165,718.09 | 5,479,718.22 | | 1,407,271.00 | | 22,238,165.31 |

| 项目 | 确定可变现净值的具体依据 | 转销存货跌价准备的原因 |
|----------------|--|----------------------|
| 原材料、在产品、委托加工物资 | 相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值 | 本期将已计提存货跌价准备的存货耗用或售出 |
| 库存商品、发出商品 | 相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值 | |
| 合同履约成本 | 相关项目估计结算价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值 | |

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 大额银行存单 | 32,325,254.95 | 65,785,583.34 |
| 合计 | 32,325,254.95 | 65,785,583.34 |

10、其他流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 上市服务费 | | 12,671,576.96 |
| 预交所得税 | | 402,393.48 |
| 待认证进项税 | 17,771,241.61 | 9,711,336.48 |
| 预缴增值税 | 9,880.00 | |
| 合计 | 17,781,121.61 | 22,785,306.92 |

其他说明：

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | | 折现率区间 |
|----------|------------|------|------------|------------|------|------------|-------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | |
| 分期收款销售商品 | 650,750.07 | 0.00 | 650,750.07 | 929,908.87 | 0.00 | 929,908.87 | |
| 合计 | 650,750.07 | 0.00 | 650,750.07 | 929,908.87 | 0.00 | 929,908.87 | |

12、固定资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 固定资产 | 145,016,757.42 | 145,622,151.81 |
| 合计 | 145,016,757.42 | 145,622,151.81 |

(1) 固定资产情况

单位：元

| 项目 | 房屋及构筑物 | 机器设备 | 运输设备 | 电子设备及其他 | 合计 |
|------------|----------------|--------------|--------------|---------------|----------------|
| 一、账面原值： | | | | | |
| 1. 期初余额 | 151,136,408.35 | 9,086,938.80 | 5,813,415.68 | 26,427,037.16 | 192,463,799.99 |
| 2. 本期增加金额 | 4,542,431.22 | 235,945.13 | | 1,622,021.77 | 6,400,398.12 |
| (1) 购置 | | 235,945.13 | | 1,622,021.77 | 1,857,966.90 |
| (2) 在建工程转入 | 4,542,431.22 | | | | 4,542,431.22 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | 102,654.86 | | | 615,136.46 | 717,791.32 |
| (1) 处置或报废 | 102,654.86 | | | 615,136.46 | 717,791.32 |
| | | | | | |
| 4. 期末余额 | 155,576,184.71 | 9,322,883.93 | 5,813,415.68 | 27,433,922.47 | 198,146,406.79 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 20,513,278.41 | 5,059,340.74 | 3,523,737.53 | 17,745,291.50 | 46,841,648.18 |
| 2. 本期增加金额 | 3,636,923.69 | 674,454.03 | 293,389.65 | 2,347,868.30 | 6,952,635.67 |
| (1) 计提 | 3,636,923.69 | 674,454.03 | 293,389.65 | 2,347,868.30 | 6,952,635.67 |
| | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | 97,522.12 | | | 567,112.36 | 664,634.48 |
| (1) 处置或报废 | 97,522.12 | | | 567,112.36 | 664,634.48 |
| | | | | | |
| 4. 期末余额 | 24,052,679.98 | 5,733,794.77 | 3,817,127.18 | 19,526,047.44 | 53,129,649.37 |

| | | | | | |
|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 三、减值准备 | | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | | |
| 2. 本期增加 金额 | | | | | |
| (1) 计 提 | | | | | |
| | | | | | |
| 3. 本期减少 金额 | | | | | |
| (1) 处 置或报废 | | | | | |
| | | | | | |
| 4. 期末余额 | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1. 期末账面 价值 | 131,523,504.73 | 3,589,089.16 | 1,996,288.50 | 7,907,875.03 | 145,016,757.42 |
| 2. 期初账面 价值 | 130,623,129.94 | 4,027,598.06 | 2,289,678.15 | 8,681,745.66 | 145,622,151.81 |

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 |
|---------|--------------|
| 电子设备及其他 | 1,785,135.11 |

(3) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

13、在建工程

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|--------------|------------|
| 在建工程 | 1,935,631.10 | 752,427.18 |
| 合计 | 1,935,631.10 | 752,427.18 |

(1) 在建工程情况

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|-----------|--------------|------|--------------|------------|------|------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 公司院墙修缮项目 | 1,476,915.50 | | 1,476,915.50 | | | |
| 新展厅建造项目 | | | | 752,427.18 | | 752,427.18 |
| 低温实验室建设项目 | 458,715.60 | | 458,715.60 | | | |
| 合计 | 1,935,631.10 | | 1,935,631.10 | 752,427.18 | | 752,427.18 |

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

| 项目名称 | 预算数 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 期末余额 | 工程累计投入占预算比例 | 工程进度 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率 | 资金来源 |
|---------|--------------|------------|--------------|--------------|----------|------|-------------|---------|-----------|--------------|----------|------|
| 新展厅建造项目 | 4,600,000.00 | 752,427.18 | 3,790,004.04 | 4,542,431.22 | 0.00 | 0.00 | 100.00% | 100.00% | 0.00 | 0.00 | 0.00% | 其他 |
| 合计 | 4,600,000.00 | 752,427.18 | 3,790,004.04 | 4,542,431.22 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00% | |

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

14、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

| 项目 | 房屋及建筑物 | 合计 |
|-----------|--------------|--------------|
| 一、账面原值 | | |
| 1. 期初余额 | 4,389,020.41 | 4,389,020.41 |
| 2. 本期增加金额 | 795,382.19 | 795,382.19 |

| | | |
|-----------|--------------|--------------|
| (1) 租入 | 795,382.19 | 795,382.19 |
| 3. 本期减少金额 | 523,932.37 | 523,932.37 |
| (2) 处置 | 523,932.37 | 523,932.37 |
| 4. 期末余额 | 4,660,470.23 | 4,660,470.23 |
| 二、累计折旧 | | |
| 1. 期初余额 | 2,872,258.65 | 2,872,258.65 |
| 2. 本期增加金额 | 456,808.64 | 456,808.64 |
| (1) 计提 | 456,808.64 | 456,808.64 |
| | | |
| 3. 本期减少金额 | 119,598.25 | 119,598.25 |
| (1) 处置 | 119,598.25 | 119,598.25 |
| | | |
| 4. 期末余额 | 3,209,469.04 | 3,209,469.04 |
| 三、减值准备 | | |
| 1. 期初余额 | | |
| 2. 本期增加金额 | | |
| (1) 计提 | | |
| | | |
| 3. 本期减少金额 | | |
| (1) 处置 | | |
| | | |
| 4. 期末余额 | | |
| 四、账面价值 | | |
| 1. 期末账面价值 | 1,451,001.19 | 1,451,001.19 |

| | | |
|-----------|--------------|--------------|
| 2. 期初账面价值 | 1,516,761.76 | 1,516,761.76 |
|-----------|--------------|--------------|

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

| 项目 | 土地使用权 | 专利权 | 非专利技术 | 软件 | 合计 |
|------------|---------------|-----|-------|--------------|---------------|
| 一、账面原值 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 16,713,895.00 | | | 8,847,528.40 | 25,561,423.40 |
| 2. 本期增加金额 | | | | 987,672.39 | 987,672.39 |
| (1) 购置 | | | | 987,672.39 | 987,672.39 |
| (2) 内部研发 | | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | |
| 4. 期末余额 | 16,713,895.00 | | | 9,835,200.79 | 26,549,095.79 |
| 二、累计摊销 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 3,753,443.03 | | | 5,049,134.21 | 8,802,577.24 |
| 2. 本期增加金额 | 160,497.00 | | | 594,795.55 | 755,292.55 |
| (1) 计提 | 160,497.00 | | | 594,795.55 | 755,292.55 |
| 3. 本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | |

| | | | | | |
|---------------|---------------|--|--|--------------|---------------|
| | | | | | |
| 4. 期末余额 | 3,913,940.03 | | | 5,643,929.76 | 9,557,869.79 |
| 三、减值准备 | | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | | |
| 2. 本期增加 金额 | | | | | |
| (1) 计 提 | | | | | |
| | | | | | |
| 3. 本期减少 金额 | | | | | |
| (1) 处 置 | | | | | |
| | | | | | |
| 4. 期末余额 | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1. 期末账面 价值 | 12,799,954.97 | | | 4,191,271.03 | 16,991,226.00 |
| 2. 期初账面 价值 | 12,960,451.97 | | | 3,798,394.19 | 16,758,846.16 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

16、长期待摊费用

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期摊销金额 | 其他减少金额 | 期末余额 |
|-------|--------------|-----------|------------|--------|--------------|
| 装修费 | 2,087,845.84 | | 787,743.06 | | 1,300,102.78 |
| 绿化费 | 986,227.37 | | 141,021.54 | | 845,205.83 |
| 软件服务费 | 4,336.63 | 15,922.33 | 4,379.73 | | 15,879.23 |
| 合计 | 3,078,409.84 | 15,922.33 | 933,144.33 | | 2,161,187.84 |

其他说明

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 |
| 资产减值准备 | 86,142,899.32 | 12,921,434.90 | 76,829,900.27 | 11,524,485.05 |
| 内部交易未实现利润 | 927,011.73 | 139,051.76 | 927,011.73 | 139,051.76 |
| 预提费用 | 24,558,667.89 | 3,683,800.18 | 23,210,994.63 | 3,481,649.19 |
| 薪资（工会经费、职工教育经费未支付部分） | 15,893,796.12 | 2,384,069.42 | 15,701,224.45 | 2,355,183.66 |
| 递延收益 | 292,354.43 | 43,853.16 | 332,004.59 | 49,800.69 |
| 新租赁准则 | 1,246,502.67 | 186,975.40 | 1,404,565.32 | 210,684.80 |
| 合计 | 129,061,232.16 | 19,359,184.82 | 118,405,700.99 | 17,760,855.15 |

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 |
| 固定资产一次性折旧扣除 | 7,728,910.93 | 1,159,336.64 | 9,984,174.53 | 1,497,626.18 |
| 新租赁准则 | 1,451,001.19 | 217,650.18 | 1,516,761.85 | 227,514.28 |
| 合计 | 9,179,912.12 | 1,376,986.82 | 11,500,936.38 | 1,725,140.46 |

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

| 项目 | 递延所得税资产和负债期末互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期末余额 | 递延所得税资产和负债期初互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期初余额 |
|---------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 递延所得税资产 | | 19,359,184.82 | | 17,760,855.15 |
| 递延所得税负债 | | 1,376,986.82 | | 1,725,140.46 |

18、其他非流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|--------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 合同资产 | 33,954,836.43 | 2,522,744.71 | 31,432,091.72 | 30,732,665.90 | 2,177,641.09 | 28,555,024.81 |
| 工程设备款 | 771,982.00 | | 771,982.00 | 107,954.26 | | 107,954.26 |
| 大额银行存单 | | | | 21,166,388.89 | | 21,166,388.89 |
| 合计 | 34,726,818.43 | 2,522,744.71 | 32,204,073.72 | 52,007,009.05 | 2,177,641.09 | 49,829,367.96 |

其他说明：

19、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

| 项目 | 期末 | | | | 期初 | | | |
|------|---------------|---------------|-------|------------------|---------------|---------------|-------|------------------|
| | 账面余额 | 账面价值 | 受限类型 | 受限情况 | 账面余额 | 账面价值 | 受限类型 | 受限情况 |
| 货币资金 | 39,950,665.37 | 39,950,665.37 | 保证金占用 | 银行承兑汇票保证金、保函保证金等 | 49,316,716.80 | 49,316,716.80 | 保证金占用 | 银行承兑汇票保证金、保函保证金等 |
| 应收票据 | 5,685,576.90 | 5,681,836.90 | 背书及贴现 | 已背书或贴现未终止确认应收票据 | 26,850,476.73 | 26,800,447.81 | 背书及贴现 | 已背书或贴现未终止确认应收票据 |
| 合计 | 45,636,242.27 | 45,632,502.27 | | | 76,167,193.53 | 76,117,164.61 | | |

其他说明：

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|------|--------------|
| 票据贴现 | 0.00 | 1,951,841.54 |
| 合计 | 0.00 | 1,951,841.54 |

短期借款分类的说明：

21、应付票据

单位：元

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 商业承兑汇票 | 47,282,868.35 | 45,882,510.39 |
| 银行承兑汇票 | 185,244,941.13 | 151,071,461.69 |
| 合计 | 232,527,809.48 | 196,953,972.08 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 货款 | 209,232,870.26 | 248,755,214.75 |
| 安装费 | 25,987,130.22 | 31,521,947.54 |
| 施工费 | 14,961,053.10 | 27,160,310.67 |
| 服务款 | 23,699,279.16 | 25,065,080.97 |
| 工程及设备款 | 3,828,205.10 | 23,303,782.82 |
| 合计 | 277,708,537.84 | 355,806,336.75 |

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|------|---------------|-----------|
| 供应商一 | 20,966,919.40 | 项目未结算 |
| 供应商二 | 1,611,212.53 | 项目未结算 |
| 供应商三 | 1,597,157.30 | 项目未结算 |
| 供应商四 | 1,047,210.00 | 项目未结算 |
| 供应商五 | 855,000.00 | 项目未结算 |

| | | |
|----|---------------|--|
| 合计 | 26,077,499.23 | |
|----|---------------|--|

其他说明：

23、其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|--------------|
| 其他应付款 | 16,429,650.45 | 2,744,014.42 |
| 合计 | 16,429,650.45 | 2,744,014.42 |

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|--------------|
| 上市发行费用 | 12,671,699.26 | |
| 待支付报销款 | 2,963,472.79 | 2,053,856.48 |
| 押金保证金 | 78,110.00 | 83,110.00 |
| 其他 | 716,368.40 | 607,047.94 |
| 合计 | 16,429,650.45 | 2,744,014.42 |

24、合同负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 预收款项 | 22,761,159.94 | 41,444,778.93 |
| 合计 | 22,761,159.94 | 41,444,778.93 |

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

| 项目 | 变动金额 | 变动原因 |
|----|------|------|
|----|------|------|

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 一、短期薪酬 | 36,754,645.11 | 56,355,110.58 | 65,405,853.63 | 27,703,902.06 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 0.00 | 3,954,339.49 | 3,952,864.55 | 1,474.94 |
| 三、辞退福利 | 0.00 | 615,896.96 | 615,896.96 | 0.00 |
| 合计 | 36,754,645.11 | 60,925,347.03 | 69,974,615.14 | 27,705,377.00 |

(2) 短期薪酬列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1、工资、奖金、津贴和补贴 | 21,053,420.66 | 46,605,171.86 | 55,849,733.40 | 11,808,859.12 |
| 2、职工福利费 | 0.00 | 4,221,025.57 | 4,221,025.57 | 0.00 |
| 3、社会保险费 | 0.00 | 1,965,859.52 | 1,965,124.70 | 734.82 |
| 其中：医疗保险费 | 0.00 | 1,894,665.50 | 1,893,958.94 | 706.56 |
| 工伤保险费 | 0.00 | 71,194.02 | 71,165.76 | 28.26 |
| 4、住房公积金 | 0.00 | 1,500,463.20 | 1,499,951.20 | 512.00 |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 15,701,224.45 | 2,062,590.43 | 1,870,018.76 | 15,893,796.12 |
| 合计 | 36,754,645.11 | 56,355,110.58 | 65,405,853.63 | 27,703,902.06 |

(3) 设定提存计划列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------|------|--------------|--------------|----------|
| 1、基本养老保险 | 0.00 | 3,788,697.86 | 3,787,284.74 | 1,413.12 |

| | | | | |
|---------|------|--------------|--------------|----------|
| 2、失业保险费 | 0.00 | 165,641.63 | 165,579.81 | 61.82 |
| 合计 | 0.00 | 3,954,339.49 | 3,952,864.55 | 1,474.94 |

其他说明

26、应交税费

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|---------------|---------------|
| 增值税 | 3,908,351.25 | 1,003,721.34 |
| 企业所得税 | 4,341,719.00 | 12,759,754.11 |
| 个人所得税 | 359,292.16 | 262,582.84 |
| 城市维护建设税 | 496,927.35 | 188,098.75 |
| 房产税 | 331,902.17 | 331,902.17 |
| 土地使用税 | 55,702.22 | 55,702.22 |
| 教育费附加 | 212,968.87 | 81,300.27 |
| 地方教育附加 | 141,979.24 | 54,200.17 |
| 地方水利建设基金 | | 816.15 |
| 印花税 | 182,814.80 | 153,157.22 |
| 合计 | 10,031,657.06 | 14,891,235.24 |

其他说明

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|--------------|------------|
| 一年内到期的租赁负债 | 1,069,229.42 | 814,481.06 |
| 合计 | 1,069,229.42 | 814,481.06 |

其他说明：

28、其他流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 预提流量费 | 24,558,667.89 | 23,210,994.63 |
| 待转销项税额 | 22,180.04 | 18,661.79 |
| 债务凭证 | 7,920,744.49 | 0.00 |
| 合计 | 32,501,592.42 | 23,229,656.42 |

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

29、租赁负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|------------|------------|
| 尚未支付的租赁付款额 | 180,000.00 | 601,725.71 |
| 未确认融资费用 | -2,726.75 | -11,641.45 |
| 合计 | 177,273.25 | 590,084.26 |

其他说明：

30、长期应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|------------|------------|
| 长期应付款 | 352,143.00 | 395,265.00 |
| 合计 | 352,143.00 | 395,265.00 |

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|------------|------------|
| 车辆购置 | 352,143.00 | 395,265.00 |

其他说明：

31、递延收益

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|------|--------------|------|------------|--------------|---------------------------------------|
| 政府补助 | 2,234,404.57 | | 176,916.93 | 2,057,487.64 | 项目需验收但尚未验收，用于购买项目所用设备；用于补偿以后期间发生的研发支出 |
| 合计 | 2,234,404.57 | | 176,916.93 | 2,057,487.64 | |

其他说明：

32、股本

单位：元

| | 期初余额 | 本次变动增减(+、-) | | | | | 期末余额 |
|------|----------------|---------------|------|-------|------|---------------|----------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 117,000,000.00 | 39,000,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 39,000,000.00 | 156,000,000.00 |

其他说明：

截至 2025 年 6 月 26 日，公司已向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 39,000,000 股，每股面值 1 元，每股发行价格 16.42 元，应募集资金总额为 640,380,000.00 元。其中：计入实收股本 39,000,000 元，计入资本公积（股本溢价）601,380,000 元，减除发行费用人民币 76,748,008.35 元（不含增值税）后，募集资金净额为 563,631,991.65 元。

33、资本公积

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 13,968,691.66 | 601,380,000.00 | 76,748,008.35 | 538,600,683.31 |

| | | | | |
|----|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 合计 | 13,968,691.66 | 601,380,000.00 | 76,748,008.35 | 538,600,683.31 |
|----|---------------|----------------|---------------|----------------|

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

截至 2025 年 6 月 26 日，公司已向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 39,000,000 股，每股面值 1 元，每股发行价格 16.42 元，应募集资金总额为 640,380,000.00 元。其中：计入实收股本 39,000,000 元，计入资本公积（股本溢价）601,380,000 元，减除发行费用人民币 76,748,008.35 元（不含增值税）后，募集资金净额为 563,631,991.65 元。

34、盈余公积

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|---------------|------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 63,077,356.91 | | | 63,077,356.91 |
| 合计 | 63,077,356.91 | | | 63,077,356.91 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、未分配利润

单位：元

| 项目 | 本期 | 上期 |
|-------------------|----------------|----------------|
| 调整前上期末未分配利润 | 659,278,535.69 | 529,015,988.38 |
| 调整后期初未分配利润 | 659,278,535.69 | 529,015,988.38 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 50,496,268.83 | 142,779,772.71 |
| 减：提取法定盈余公积 | | 12,517,225.40 |
| 期末未分配利润 | 709,774,804.52 | 659,278,535.69 |

调整期初未分配利润明细：

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

36、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 447,541,285.73 | 298,563,804.53 | 403,360,049.58 | 271,505,788.02 |
| 其他业务 | 666,129.16 | 477,032.14 | 976,663.29 | 586,702.94 |
| 合计 | 448,207,414.89 | 299,040,836.67 | 404,336,712.87 | 272,092,490.96 |

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

| 合同分类 | 分部 1 | | 分部 2 | | | | 合计 | |
|------------|----------------|----------------|------|------|------|------|----------------|----------------|
| | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 |
| 业务类型 | 448,207,414.89 | 299,040,836.67 | | | | | 448,207,414.89 | 299,040,836.67 |
| 其中： | | | | | | | | |
| 输电线路智能巡检系统 | 293,676,421.33 | 186,498,728.18 | | | | | 293,676,421.33 | 186,498,728.18 |
| 变电站智能辅控系统 | 89,353,583.55 | 67,454,562.79 | | | | | 89,353,583.55 | 67,454,562.79 |
| 移动智能终端 | 35,936,015.23 | 27,306,627.98 | | | | | 35,936,015.23 | 27,306,627.98 |
| 其他产品 | 28,575,265.62 | 17,303,885.58 | | | | | 28,575,265.62 | 17,303,885.58 |
| 其他业务 | 666,129.16 | 477,032.14 | | | | | 666,129.16 | 477,032.14 |
| 按经营地区分类 | 448,207,414.89 | 299,040,836.67 | | | | | 448,207,414.89 | 299,040,836.67 |
| 其中： | | | | | | | | |
| 华东 | 198,873,369.40 | 140,825,218.20 | | | | | 198,873,369.40 | 140,825,218.20 |
| 华北 | 96,057,287.52 | 65,872,149.31 | | | | | 96,057,287.52 | 65,872,149.31 |
| 华南 | 53,294,191.03 | 34,056,594.31 | | | | | 53,294,191.03 | 34,056,594.31 |

| | | | | | | | | |
|------------|--------------------|--------------------|--|--|--|--|--------------------|--------------------|
| 西南 | 29,271,20 9.14 | 18,769,75 2.71 | | | | | 29,271,20 9.14 | 18,769,75 2.71 |
| 西北 | 24,360,63 6.30 | 13,695,66 4.58 | | | | | 24,360,63 6.30 | 13,695,66 4.58 |
| 华中 | 21,280,37 5.77 | 12,173,67 7.21 | | | | | 21,280,37 5.77 | 12,173,67 7.21 |
| 东北 | 12,735,43 6.08 | 6,558,691 .31 | | | | | 12,735,43 6.08 | 6,558,691 .31 |
| 境外 | 12,334,90 9.65 | 7,089,089 .04 | | | | | 12,334,90 9.65 | 7,089,089 .04 |
| 市场或客户类型 | | | | | | | | |
| 其中: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 合同类型 | | | | | | | | |
| 其中: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 按商品转让的时间分类 | | | | | | | | |
| 其中: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 按合同期限分类 | | | | | | | | |
| 其中: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 按销售渠道分类 | | | | | | | | |
| 其中: | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 合计 | 448,207,4 14.89 | 299,040,8 36.67 | | | | | 448,207,4 14.89 | 299,040,8 36.67 |

与履约义务相关的信息:

| 项目 | 履行履约义务 | 重要的支付条 | 公司承诺转让 | 是否为主要责 | 公司承担的预 | 公司提供的质 |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

| | 的时间 | 款 | 商品的性质 | 任人 | 期将退还给客 户的款项 | 量保证类型及 相关义务 |
|--|-----|---|-------|----|----------------|----------------|
|--|-----|---|-------|----|----------------|----------------|

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明

37、税金及附加

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------------|--------------|
| 城市维护建设税 | 1,775,077.96 | 1,007,856.04 |
| 教育费附加 | 760,961.77 | 431,938.30 |
| 房产税 | 663,804.34 | 221,653.14 |
| 土地使用税 | -110,965.96 | 111,404.44 |
| 车船使用税 | 5,531.10 | 5,951.10 |
| 印花税 | 325,126.11 | 249,033.34 |
| 地方教育附加 | 507,307.87 | 287,958.89 |
| 地方水利建设基金 | -816.15 | |
| 合计 | 3,926,027.04 | 2,315,795.25 |

其他说明：

本期土地使用税负数原因：本公司为高新技术企业，于 2020 年 12 月 8 日通过高新技术企业复审，有效期为 2020 年-2022 年，由于在年末发放证书，2020 年当年土地使用税需要全额缴纳，期后再进行申请退税，我公司于 2025 年 4 月，对多缴税款办理退税并收到退税款；

本期地方水利建设基金负数原因：子公司山东诚达通电子科技有限公司前期多计提地方水利建设基金，本期冲回。

38、管理费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 8,978,294.18 | 6,307,449.57 |
| 折旧及摊销 | 3,623,653.63 | 2,071,492.20 |
| 差旅费 | 746,191.80 | 754,160.00 |
| 中介服务费 | 850,138.03 | 365,683.42 |
| 业务招待费 | 3,858,967.79 | 629,351.18 |
| 办公费 | 461,244.48 | 318,606.13 |
| 其他 | 1,042,504.95 | 790,767.66 |
| 合计 | 19,560,994.86 | 11,237,510.16 |

其他说明

39、销售费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 20,223,232.24 | 18,967,749.59 |
| 业务招待费 | 6,654,996.63 | 6,614,476.58 |
| 差旅费 | 4,748,943.25 | 4,149,554.34 |
| 投标服务费 | 3,672,242.70 | 3,409,321.27 |
| 通讯服务费 | 1,212,065.34 | 3,084,539.42 |
| 折旧及摊销 | 1,079,481.67 | 1,076,730.55 |

| | | |
|---------|---------------|---------------|
| 租赁费 | 865,736.82 | 841,860.49 |
| 电商平台服务费 | 449,556.65 | 656,652.30 |
| 市场推广费 | 1,091,552.43 | 619,642.19 |
| 办公费 | 314,452.42 | 330,793.04 |
| 运输费 | 129,010.78 | 90,948.27 |
| 其他 | 646,454.35 | 790,937.62 |
| 合计 | 41,087,725.28 | 40,633,205.66 |

其他说明：

40、研发费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 25,504,711.25 | 24,661,036.45 |
| 技术开发与咨询费 | 1,866,012.17 | 3,130,471.96 |
| 材料费 | 1,972,053.88 | 1,554,235.75 |
| 产品试制费 | 1,661,831.86 | 1,089,873.94 |
| 折旧及摊销 | 1,353,289.73 | 1,101,315.76 |
| 其他 | 2,210,151.32 | 1,704,712.19 |
| 合计 | 34,568,050.21 | 33,241,646.05 |

其他说明

41、财务费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|-------------|-------------|
| 利息支出 | 123,399.64 | 548,216.84 |
| 减：利息收入 | 385,420.94 | 374,268.95 |
| 汇兑损益 | -155,268.07 | -258,942.53 |

| | | |
|-----|-------------|------------|
| 手续费 | 148,576.12 | 328,496.33 |
| 合计 | -268,713.25 | 243,501.69 |

其他说明

42、其他收益

单位：元

| 产生其他收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|---------------|---------------|
| 与资产相关的政府补助 | 176,916.93 | 229,456.98 |
| 与收益相关的政府补助 | 11,486,315.36 | 12,126,912.69 |
| 代扣个人所得税手续费返还 | 51,529.21 | 52,292.73 |
| 增值税加计抵减 | 373,703.56 | 569,248.09 |
| 合计 | 12,088,465.06 | 12,977,910.49 |

43、投资收益

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------------|--------------|
| 理财产品投资收益 | 3,009,396.37 | 2,895,649.66 |
| 合计 | 3,009,396.37 | 2,895,649.66 |

其他说明

44、信用减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|---------------|---------------|
| 应收票据坏账损失 | -64,212.09 | -9,750.45 |
| 应收账款坏账损失 | -3,176,036.93 | -4,371,617.80 |
| 其他应收款坏账损失 | -52,735.09 | -60,178.10 |
| 合计 | -3,292,984.11 | -4,441,546.35 |

其他说明

45、资产减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------|---------------|---------------|
| 一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | -5,479,718.22 | -5,149,714.69 |
| 十一、合同资产减值损失 | -1,947,567.72 | 536,121.57 |
| 合计 | -7,427,285.94 | -4,613,593.12 |

其他说明：

46、资产处置收益

单位：元

| 资产处置收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|------------|------------|
| 固定资产处置收益 | -48,024.10 | -16,204.86 |
| 使用权资产处置收益 | 4,032.85 | |
| 合计 | -43,991.25 | -16,204.86 |

47、营业外收入

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|-----------|----------|---------------|
| 非流动资产毁损报废利得 | 0.00 | 51.85 | 0.00 |
| 损失赔偿 | 42,981.14 | 4,000.00 | 42,981.14 |
| 其他 | 5,207.98 | 3,129.81 | 5,207.98 |
| 合计 | 48,189.12 | 7,181.66 | 48,189.12 |

其他说明：

48、营业外支出

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|------------|-------|-----------|---------------|
| 非货币性资产交换损失 | | 80,459.96 | |

| | | | |
|------|------------|------------|------------|
| 对外捐赠 | 140,000.00 | 140,000.00 | 140,000.00 |
| 其他 | 7,805.45 | 5,000.00 | 7,805.45 |
| 合计 | 147,805.45 | 225,459.96 | 147,805.45 |

其他说明：

49、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|---------------|
| 当期所得税费用 | 5,976,692.36 | 5,276,939.82 |
| 递延所得税费用 | -1,946,483.31 | -1,835,210.23 |
| 合计 | 4,030,209.05 | 3,441,729.59 |

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

| 项目 | 本期发生额 |
|------------------|---------------|
| 利润总额 | 54,526,477.88 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 8,178,971.68 |
| 子公司适用不同税率的影响 | -25,115.72 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 1,274,446.13 |
| 加计扣除调整 | -5,398,093.04 |
| 所得税费用 | 4,030,209.05 |

其他说明

50、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------|--------------|--------------|
| 政府补助收入 | 2,308,116.17 | 3,659,432.00 |
| 代扣个税手续费返还 | 51,529.21 | 52,292.73 |
| 利息收入 | 371,441.15 | 340,135.11 |
| 营业外收入-其他收入 | 0.00 | 7,129.81 |
| 出租投资性房地产、固定资产、无形资产等 | 0.00 | 233,333.34 |
| 其他往来（投标保证金、备用金等） | 1,614,132.43 | 2,053,994.07 |
| 退回保函保证金 | 1,947,105.30 | 1,948,198.05 |
| 合计 | 6,292,324.26 | 8,294,515.11 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------------|---------------|---------------|
| 付现销售费用 | 19,785,011.37 | 20,588,725.52 |
| 付现管理费用 | 6,959,047.05 | 2,858,568.39 |
| 付现研发费用 | 7,710,049.23 | 7,479,293.84 |
| 付现财务费用 | 148,576.12 | 328,496.33 |
| 营业外支出-捐赠支出等 | 140,000.00 | 145,000.00 |
| 其他往来（投标保证金、备用金等） | 991,299.91 | 1,145,426.67 |
| 支付保函保证金 | 170,000.00 | 1,261,058.15 |
| 合计 | 35,903,983.68 | 33,806,568.90 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|---------------|---------------|
| 大额银行存单理财 | 50,656,808.33 | 19,543,555.56 |
| 合计 | 50,656,808.33 | 19,543,555.56 |

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|--------------|--------------|
| 小型银行贴现 | 1,055,897.49 | 4,106,957.44 |
| 合计 | 1,055,897.49 | 4,106,957.44 |

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------|---------------|------------|
| 支付中介机构上市服务费 | 15,620,000.00 | 350,000.00 |
| 新租赁准则支付租金 | 563,000.00 | 775,960.00 |

| | | |
|----|---------------|--------------|
| 合计 | 16,183,000.00 | 1,125,960.00 |
|----|---------------|--------------|

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

51、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

| 补充资料 | 本期金额 | 上期金额 |
|----------------------------------|----------------|---------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量： | | |
| 净利润 | 50,496,268.83 | 47,714,771.03 |
| 加：资产减值准备 | 10,720,270.05 | 9,055,139.47 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 6,952,635.67 | 4,715,927.68 |
| 使用权资产折旧 | 456,808.64 | 803,590.59 |
| 无形资产摊销 | 755,292.55 | 718,535.48 |
| 长期待摊费用摊销 | 933,144.33 | 998,053.98 |
| 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） | 43,991.25 | 16,204.86 |
| 固定资产报废损失（收益以“－”号填列） | 0.00 | 80,408.11 |
| 公允价值变动损失（收益以“－”号填列） | 0.00 | 0.00 |
| 财务费用（收益以“－”号填列） | -127,790.33 | 60,034.26 |
| 投资损失（收益以“－”号填列） | -3,009,396.37 | -2,895,649.66 |
| 递延所得税资产减少（增加以“－”号填列） | -1,598,329.67 | -1,488,174.79 |
| 递延所得税负债增加（减少以“－”号填列） | -348,153.64 | -347,035.44 |
| 存货的减少（增加以“－”号 | -24,868,770.25 | 5,053,621.58 |

| | | |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 填列) | | |
| 经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列) | -13,445,987.33 | -5,964,446.88 |
| 经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列) | -53,440,803.83 | -44,551,423.29 |
| 其他 | 0.00 | 0.00 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -26,480,820.10 | 13,969,556.98 |
| 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 | 916,485,393.43 | 182,885,194.29 |
| 减: 现金的期初余额 | 315,118,327.01 | 186,034,767.64 |
| 加: 现金等价物的期末余额 | | |
| 减: 现金等价物的期初余额 | | |
| 现金及现金等价物净增加额 | 601,367,066.42 | -3,149,573.35 |

(2) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|----------------|----------------|
| 一、现金 | 916,485,393.43 | 315,118,327.01 |
| 其中: 库存现金 | 2,462.40 | 2,462.40 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 916,482,931.03 | 315,115,864.61 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 916,485,393.43 | 315,118,327.01 |

52、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|-------|------------|--------|--------------|
| 货币资金 | | | 95.06 |
| 其中：美元 | 6.66 | 7.1586 | 47.68 |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| 澳大利亚元 | 10.12 | 4.6817 | 47.38 |
| 应收账款 | | | 1,274,301.45 |
| 其中：美元 | 163,240.75 | 7.1586 | 1,168,575.23 |
| 欧元 | 12,582.86 | 8.4024 | 105,726.22 |
| 港币 | | | |
| | | | |
| 长期借款 | | | |
| 其中：美元 | | | |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| | | | |

其他说明：

53、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

| 项 目 | 本期金额 | 上期金额 |
|--------|------------|------------|
| 短期租赁费用 | 842,419.08 | 988,805.86 |
| 合 计 | 842,419.08 | 988,805.86 |

与租赁相关的当期损益及现金流

| 项 目 | 本期金额 | 上期金额 |
|-------------|------------|--------------|
| 租赁负债的利息费用 | 27,497.33 | 36,768.83 |
| 与租赁相关的总现金流出 | 563,000.00 | 1,666,395.44 |

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

八、研发支出

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 25,504,711.25 | 24,661,036.45 |
| 技术开发与咨询费 | 1,866,012.17 | 3,130,471.96 |
| 材料费 | 1,972,053.88 | 1,554,235.75 |
| 产品试制费 | 1,661,831.86 | 1,089,873.94 |

| | | |
|------------|---------------|---------------|
| 折旧及摊销 | 1,353,289.73 | 1,101,315.76 |
| 其他 | 2,210,151.32 | 1,704,712.19 |
| 合计 | 34,568,050.21 | 33,241,646.05 |
| 其中：费用化研发支出 | 34,568,050.21 | 33,241,646.05 |

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

| 子公司名称 | 注册资本 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 | | 取得方式 |
|---------------|---------------|-------|------|------|---------|----|------|
| | | | | | 直接 | 间接 | |
| 山东诚达通电子科技有限公司 | 20,000,000.00 | 山东济南 | 山东济南 | 软件企业 | 100.00% | | 新设 |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

十、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

| 会计科目 | 期初余额 | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金 | 本期转入其他收益金额 | 本期其他变动 | 期末余额 | 与资产/收益相关 |
|------|------|----------|------------|------------|--------|------|----------|
|------|------|----------|------------|------------|--------|------|----------|

| | | | | | | | |
|------|--------------|--|---|------------|--|--------------|-------|
| | | | 额 | | | | |
| 递延收益 | 2,234,404.57 | | | 176,916.93 | | 2,057,487.64 | 与资产相关 |

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

| 会计科目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|---------------|---------------|
| 其他收益 | 11,663,232.29 | 12,356,369.67 |

其他说明：

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 23.86%源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

单位：元

| 项 目 | 2025.06.30 | | | | |
|-------------|----------------|----------------|----------------|------------|-------|
| | 账面价值 | 未折现合同金额 | 1 年以内 | 1-3 年 | 3 年以上 |
| 应付票据 | 232,527,809.48 | 232,527,809.48 | 232,527,809.48 | | |
| 应付账款 | 277,708,537.84 | 277,708,537.84 | 277,708,537.84 | | |
| 其他应付款 | 16,429,650.45 | 16,429,650.45 | 16,429,650.45 | | |
| 其他流动负债 | 32,501,592.42 | 32,501,592.42 | 32,501,592.42 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 1,069,229.42 | 1,094,000.00 | 1,094,000.00 | | |
| 租赁负债 | 177,273.25 | 180,000.00 | | 180,000.00 | |
| 小 计 | 560,414,092.86 | 560,441,590.19 | 560,261,590.19 | 180,000.00 | 0.00 |

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按

市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司外币货币性资产和负债情况详见“第八节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“52、外币货币性项目”。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是李全用。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、其他关联方情况

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本企业关系 |
|------------|------------------------|
| 中企云链股份有限公司 | 公司董事、总经理李莉之配偶赵红军担任副总经理 |
| 王云玲 | 李全用配偶 |
| 公司关键管理人员 | 公司董监高 |

其他说明

4、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

| 担保方 | 担保金额 | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保是否已经履行完毕 |
|---------|----------------|-------------|-------------|------------|
| 李全用、王云玲 | 50,000,000.00 | 2024年11月13日 | 2025年11月12日 | 否 |
| 李全用、王云玲 | 100,000,000.00 | 2024年11月14日 | 2025年11月13日 | 否 |
| 李全用、王云玲 | 60,000,000.00 | 2024年08月21日 | 2025年08月20日 | 否 |
| 李全用、王云玲 | 120,000,000.00 | 2023年07月18日 | 2028年07月17日 | 否 |

关联担保情况说明

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------------|--------------|
| 关键管理人员报酬 | 2,288,044.01 | 2,215,250.95 |

十三、承诺及或有事项

1、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至本财务报表批准报出日，本公司不存在需要披露的资产负债表日后非调整事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------------|----------------|----------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 449,239,836.42 | 419,914,586.97 |

| | | |
|---------|----------------|----------------|
| 1 至 2 年 | 90,074,956.40 | 93,070,362.64 |
| 2 至 3 年 | 14,988,362.76 | 25,469,900.41 |
| 3 年以上 | 16,025,208.45 | 7,809,156.74 |
| 3 至 4 年 | 10,871,359.39 | 2,142,003.51 |
| 4 至 5 年 | 2,126,280.74 | 2,035,194.33 |
| 5 年以上 | 3,027,568.32 | 3,631,958.90 |
| 合计 | 570,328,364.03 | 546,264,006.76 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|----------------|----------------|---------|---------------|-------|----------------|----------------|---------|---------------|-------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 570,328,364.03 | 100.00% | 44,631,432.62 | 7.83% | 525,696,931.41 | 546,264,006.76 | 100.00% | 41,685,402.35 | 7.63% | 504,578,604.41 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 合计 | 570,328,364.03 | 100.00% | 44,631,432.62 | 7.83% | 525,696,931.41 | 546,264,006.76 | 100.00% | 41,685,402.35 | 7.63% | 504,578,604.41 |

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|-------|----------------|---------------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内 | 449,239,836.42 | 22,461,991.82 | 5.00% |
| 1-2 年 | 90,074,956.40 | 9,007,495.64 | 10.00% |
| 2-3 年 | 14,988,362.76 | 2,997,672.55 | 20.00% |
| 3-4 年 | 10,871,359.39 | 5,435,679.70 | 50.00% |
| 4-5 年 | 2,126,280.74 | 1,701,024.59 | 80.00% |

| | | | |
|-------|----------------|---------------|---------|
| 5 年以上 | 3,027,568.32 | 3,027,568.32 | 100.00% |
| 合计 | 570,328,364.03 | 44,631,432.62 | |

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|---------------|--------------|-------|----|----|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 按组合计提坏账准备 | 41,685,402.35 | 2,946,030.27 | | | | 44,631,432.62 |
| 合计 | 41,685,402.35 | 2,946,030.27 | | | | 44,631,432.62 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 合同资产期末余额 | 应收账款和合同资产期末余额 | 占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 | 应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额 |
|------|---------------|---------------|---------------|----------------------|-----------------------|
| 客户一 | 20,816,486.00 | 30,408,832.26 | 51,225,318.26 | 7.63% | 5,122,531.83 |
| 客户二 | 45,052,414.79 | 294,023.85 | 45,346,438.64 | 6.75% | 2,290,466.47 |
| 客户三 | 26,213,959.89 | 258,681.13 | 26,472,641.02 | 3.94% | 1,323,632.05 |
| 客户四 | 17,848,015.70 | 183,340.63 | 18,031,356.33 | 2.68% | 901,567.82 |
| 客户五 | 1,577,977.81 | 18,294,872.10 | 19,872,849.91 | 2.96% | 4,335,405.68 |

| | | | | | |
|----|----------------|---------------|----------------|--------|---------------|
| 合计 | 111,508,854.19 | 49,439,749.97 | 160,948,604.16 | 23.96% | 13,973,603.85 |
|----|----------------|---------------|----------------|--------|---------------|

2、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 其他应收款 | 1,446,354.69 | 1,274,401.55 |
| 合计 | 1,446,354.69 | 1,274,401.55 |

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 押金保证金 | 1,372,450.38 | 1,657,297.16 |
| 备用金 | 607,751.05 | |
| 其他 | | 106,092.38 |
| 合计 | 1,980,201.43 | 1,763,389.54 |

2) 按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|--------------|--------------|--------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 1,112,824.72 | 770,349.38 |
| 1 至 2 年 | 94,118.99 | 300,603.94 |
| 2 至 3 年 | 210,821.50 | 188,300.00 |
| 3 年以上 | 562,436.22 | 504,136.22 |
| 3 至 4 年 | 253,300.00 | 220,784.58 |
| 4 至 5 年 | 45,784.58 | 54,969.00 |
| 5 年以上 | 263,351.64 | 228,382.64 |
| 合计 | 1,980,201.43 | 1,763,389.54 |

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----------|--------------|---------|------------|--------|--------------|--------------|---------|------------|--------|--------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 1,980,201.43 | 100.00% | 533,846.74 | 26.96% | 1,446,354.69 | 1,763,389.54 | 100.00% | 488,987.99 | 27.73% | 1,274,401.55 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 合计 | 1,980,201.43 | 100.00% | 533,846.74 | 26.96% | 1,446,354.69 | 1,763,389.54 | 100.00% | 488,987.99 | 27.73% | 1,274,401.55 |

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|------|--------------|------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1年以内 | 1,112,824.72 | 55,641.24 | 5.00% |
| 1-2年 | 94,118.99 | 9,411.90 | 10.00% |
| 2-3年 | 210,821.50 | 42,164.30 | 20.00% |
| 3-4年 | 253,300.00 | 126,650.00 | 50.00% |
| 4-5年 | 45,784.58 | 36,627.66 | 80.00% |
| 5年以上 | 263,351.64 | 263,351.64 | 100.00% |
| 合计 | 1,980,201.43 | 533,846.74 | |

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|------|------|------|------|----|
| | | | | |

| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失（未发生信用减值） | 整个存续期预期信用损失（已发生信用减值） | |
|---------------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 2025 年 1 月 1 日余额 | 38,517.47 | 30,060.39 | 420,410.13 | 488,987.99 |
| 2025 年 1 月 1 日余额在本期 | | | | |
| --转入第二阶段 | -3,571.90 | 3,571.90 | | |
| --转入第三阶段 | | -29,564.30 | 29,564.30 | |
| 本期计提 | 20,695.67 | 5,343.91 | 18,819.17 | 44,858.75 |
| 2025 年 6 月 30 日余额 | 55,641.24 | 9,411.90 | 468,793.60 | 533,846.74 |

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|------------|-----------|-------|-------|----|------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他 | |
| 按组合计提坏账准备 | 488,987.99 | 44,858.75 | | | | 533,846.74 |
| 合计 | 488,987.99 | 44,858.75 | | | | 533,846.74 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|------|-------|------|----|------------------|----------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|-----|-------|------------|----------------|--------|------------|
| 客户一 | 押金保证金 | 100,000.00 | 5年以上 | 5.05% | 100,000.00 |
| 客户二 | 押金保证金 | 100,000.00 | 5年以上 | 5.05% | 100,000.00 |
| 客户三 | 押金保证金 | 100,000.00 | 3-4年 | 5.05% | 50,000.00 |
| 客户四 | 押金保证金 | 88,000.00 | 1年以内、2-3年、3-4年 | 4.44% | 21,800.00 |
| 客户五 | 押金保证金 | 87,000.00 | 1-2年、2-3年 | 4.39% | 14,400.00 |
| 合计 | | 475,000.00 | | 23.98% | 286,200.00 |

3、长期股权投资

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|--------|--------------|------|--------------|--------------|------|--------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 对子公司投资 | 2,000,000.00 | 0.00 | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 | 0.00 | 2,000,000.00 |
| 合计 | 2,000,000.00 | 0.00 | 2,000,000.00 | 2,000,000.00 | 0.00 | 2,000,000.00 |

(1) 对子公司投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额 (账面价值) | 减值准备 期初余额 | 本期增减变动 | | | | 期末余额 (账面价值) | 减值准备 期末余额 |
|---------------|----------------|--------------|--------|------|--------|----|----------------|--------------|
| | | | 追加投资 | 减少投资 | 计提减值准备 | 其他 | | |
| 山东诚达通电子科技有限公司 | 2,000,000.00 | 0.00 | | | | | 2,000,000.00 | 0.00 |
| 合计 | 2,000,000.00 | 0.00 | | | | | 2,000,000.00 | 0.00 |

4、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 445,185,685.74 | 311,807,691.53 | 403,006,067.26 | 288,356,619.68 |
| 其他业务 | 805,486.96 | 580,922.56 | 1,116,021.09 | 690,593.36 |

| | | | | |
|----|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 合计 | 445,991,172.70 | 312,388,614.09 | 404,122,088.35 | 289,047,213.04 |
|----|----------------|----------------|----------------|----------------|

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

| 合同分类 | 分部 1 | | 分部 2 | | | | 合计 | |
|------------|----------------|----------------|------|------|------|------|----------------|----------------|
| | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 |
| 业务类型 | 445,851,814.90 | 312,284,723.67 | | | | | 445,851,814.90 | 312,284,723.67 |
| 其中： | | | | | | | | |
| 输电线路智能巡检系统 | 292,461,028.40 | 199,913,321.37 | | | | | 292,461,028.40 | 199,913,321.37 |
| 变电站智能辅控系统 | 88,962,433.10 | 67,428,247.11 | | | | | 88,962,433.10 | 67,428,247.11 |
| 移动智能终端 | 35,936,015.23 | 27,306,627.98 | | | | | 35,936,015.23 | 27,306,627.98 |
| 其他产品 | 27,826,209.01 | 17,159,495.07 | | | | | 27,826,209.01 | 17,159,495.07 |
| 其他业务 | 666,129.16 | 477,032.14 | | | | | 666,129.16 | 477,032.14 |
| 按经营地区分类 | 445,851,814.90 | 312,284,723.67 | | | | | 445,851,814.90 | 312,284,723.67 |
| 其中： | | | | | | | | |
| 华东 | 196,517,769.41 | 148,930,609.47 | | | | | 196,517,769.41 | 148,930,609.47 |
| 华北 | 96,057,287.52 | 68,361,485.55 | | | | | 96,057,287.52 | 68,361,485.55 |
| 华南 | 53,294,191.03 | 34,396,682.99 | | | | | 53,294,191.03 | 34,396,682.99 |
| 西南 | 29,271,209.14 | 18,865,460.67 | | | | | 29,271,209.14 | 18,865,460.67 |
| 西北 | 24,360,636.30 | 14,092,434.48 | | | | | 24,360,636.30 | 14,092,434.48 |
| 华中 | 21,280,375.77 | 13,990,270.16 | | | | | 21,280,375.77 | 13,990,270.16 |
| 东北 | 12,735,436.08 | 6,558,691.31 | | | | | 12,735,436.08 | 6,558,691.31 |
| 境外 | 12,334,909.65 | 7,089,089.04 | | | | | 12,334,909.65 | 7,089,089.04 |
| 市场或客户类型 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--|--|--|--|--------------------|--------------------|
| 其中： | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 合同类型 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 按商品转 让的时间 分类 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 按合同期 限分类 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 按销售渠 道分类 | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 合计 | 445,851,8 14.90 | 312,284,7 23.67 | | | | | 445,851,8 14.90 | 312,284,7 23.67 |

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------------|--------------|
| 理财产品投资收益 | 3,009,396.37 | 2,895,649.66 |
| 合计 | 3,009,396.37 | 2,895,649.66 |

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 金额 | 说明 |
|--|--------------|----|
| 非流动性资产处置损益 | -43,991.25 | |
| 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外） | 2,443,359.31 | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | 3,009,396.37 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -99,616.33 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 425,232.77 | |
| 减：所得税影响额 | 875,209.61 | |
| 合计 | 4,859,171.26 | -- |

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

单位：元

| 项 目 | 2025 年 1-6 月 | 2024 年 1-6 月 |
|-----|--------------|--------------|
|-----|--------------|--------------|

| | | |
|--------------|------------|------------|
| 代扣个人所得税手续费返还 | 51,529.21 | 52,292.73 |
| 增值税加计抵减 | 373,703.56 | 569,248.09 |
| 合 计 | 425,232.77 | 621,540.82 |

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

| 报告期利润 | 加权平均净资产收益率 | 每股收益 | |
|-------------------------|------------|-------------|-------------|
| | | 基本每股收益（元/股） | 稀释每股收益（元/股） |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 5.75% | 0.43 | 0.43 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 5.19% | 0.39 | 0.39 |

第九节 其他报送数据

一、其他重大社会安全问题情况

上市公司及其子公司是否存在其他重大社会安全问题

是 否 不适用

报告期内是否被行政处罚

是 否 不适用

二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

三、上市公司与控股股东及其他关联方资金往来情况

适用 不适用