



太昌电子

NEEQ : 837869

株洲太昌电子信息技术股份有限公司

Zhuzhou TaiChina Electronic Information Technology Co., LTD



半年度报告

— 2022 —

公司半年度大事记

2022年4月，继第一批示范单位后，公司北斗项目再次成为湖南省第二批卫星应用典型示范项目。

2022年5月，办公园区光伏发电项目建成投产。

2022年6月，公司顺利通过ISO9001质量体系换版认证。

2022年6月，获得四项实用新型专利。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和经营情况	9
第四节	重大事件	14
第五节	股份变动和融资	16
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	18
第七节	财务会计报告	20
第八节	备查文件目录	62

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人陈侠虎、主管会计工作负责人陈侠虎及会计机构负责人（会计主管人员）尹阿芳保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证半年度报告内容的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过半年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
主营业务客户依赖的风险	公司的客户集中在铁路系统，主要为全国各铁路局及其下属的供电段、机务段和工务段等。虽然公司在细分领域的市场份额快速提升，客户忠诚度较高，但是仍然存在对铁路基本建设及技改项目的投入规模依赖性较大，客户结构较为单一的风险。一旦铁路投资增速变缓，行业进入成熟期，铁路系统的采购政策和市场需求发生重大不利变化，主营业务客户集中的风险将急剧放大，如果公司不能扩大业务范围，寻找合适的突破口将可能会导致经营困难。
主营业务收入季节性波动较大的风险	公司主要产品为铁路运行安全相关产品，面向的客户主要为铁路系统相关机构，客户采购一般遵循较为严格的预算管理制度，通常由铁总在每年第一季度制订当年具体投资计划，然后根据投资计划进行方案审查、立项审批，之后再根据投资计划安排资金和采购计划。客户当年采购计划的实施一般集中在第二季度开始进行项目招投标、签署合同等采购程序，随后进行年度资金开支。由于主要客户的投资计划、采购计划和资金开支的上述特征，本公司的销售收入确认和收款主要集中在下半年，尤其是每年第四季度。因此，公司的产品销售和收款具有非常明显的季节性，呈现前低后高的不均衡特征，上半年实

	<p>现的收入和利润只占公司全年收入和利润较小的比例，甚至出现一季度或上半年亏损的情形。业务的季节性波动会给公司在原材料采购、生产调度、资金安排和人员配备等方面增加难度，可能会对本公司的生产经营造成不利影响。</p>
技术和产品的开发风险	<p>我国轨道交通产业发展迅速，技术迭代速度加快，各种新兴技术和产品层出不穷，新技术和新产品的生命周期不断缩短，从而加大了行业内企业的竞争压力。公司作为铁路运用安全管理行业内的高新技术企业，为保持竞争优势，持续保持了较大的研发投入。虽然在长期的铁路运用安全技术和产品开发的过程中，公司积累了丰富的技术和产品开发经验，但若出现公司对未来技术发展和产品开发趋势的错误判断，研发投入和研发人员配备不足等情况时，可能造成公司目前先进的技术落后于将来的行业技术水平，从而对公司的发展造成不利影响。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、太昌电子	指	株洲太昌电子信息科技股份有限公司
董事会	指	株洲太昌电子信息科技股份有限公司董事会
监事会	指	株洲太昌电子信息科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
管理层	指	公司董事、监事、及高级管理人员
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
主办券商	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（2018年修订）
《公司章程》	指	《株洲太昌电子信息科技股份有限公司章程》
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
太昌弘士	指	株洲太昌弘士投资有限合伙企业
子公司、成都太昌	指	成都太昌弘为信息技术有限公司
报告期	指	2022年1月1日至2022年6月30日
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
铁总	指	中国国家铁路集团有限公司
GIS	指	地理信息系统
外协	指	外部单位协助企业生产零配件的一种生产方式
固网	指	固定点与点之间的通信网络系统
高铁	指	新建设计开行 250 公里/小时（含预留）及以上动车站列车，初期运营速度不小于 200 公里/小时的客运专线铁路
接触网	指	在电气化铁道中，沿钢轨上空“之”字形架设的，供受电弓取流的高压输电线
接触网作业车	指	接触网的维护及其线路设备维护的作用检修车辆
精定位	指	基于北斗和 GPS 双模定位、结合差分技术进行精确定位、应用于铁路行业的车载定位和导航产品
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	株洲太昌电子信息技术股份有限公司
英文名称及缩写	Zhuzhou TaiChina Electronic Information Technology Co.,LTD
证券简称	太昌电子
证券代码	837869
法定代表人	陈侠虎

二、 联系方式

董事会秘书	尹阿芳
联系地址	湖南省株洲市天元区栗雨工业园红龙路 D13
电话	0731-28484259
传真	0731-22640276
电子邮箱	644493175@qq.com
公司网址	www.tcdzchina.com
办公地址	湖南省株洲市天元区栗雨工业园红龙路 D13
邮政编码	412007
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2003 年 1 月 20 日
挂牌时间	2016 年 8 月 4 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业 -371 铁路运输设备制造 -3714 铁路专用设备及器材、配件制造
主要业务	铁路交通运用安全管理系统及设备的研发、生产、销售及后续维护
主要产品与服务项目	自轮运转设备运用安全管理系统、机车调车作业安全防控系统
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	20,016,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（陈侠虎）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（陈侠虎），一致行动人为（株洲太昌弘士投资有限合伙企业）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91430200745925788F	否
注册地址	湖南省株洲市高新区栗雨工业园	否
注册资本（元）	20,016,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐
主办券商办公地址	上海市徐汇区长乐路 989 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	申万宏源承销保荐

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	8,816,478.80	5,902,135.80	49.38%
毛利率%	61.72%	29.92%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-468,776.01	-822,494.96	43.01%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-532,325.32	-1,055,939.78	49.59%
加权平均净资产收益率% (依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	-1.32%	-2.57%	-
加权平均净资产收益率% (依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-1.50%	-3.30%	-
基本每股收益	-0.02	-0.04	50.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	49,720,258.84	51,920,233.73	-4.24%
负债总计	14,401,580.46	16,132,779.34	-10.73%
归属于挂牌公司股东的净资产	35,318,678.38	35,787,454.39	-1.31%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.76	1.79	-1.68%
资产负债率% (母公司)	28.31%	30.46%	-
资产负债率% (合并)	28.97%	31.07%	-
流动比率	3.21	3.02	-
利息保障倍数	-5.43	20.41	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-2,123,122.83	3,624,973.84	-158.57%
应收账款周转率	0.33	0.22	-
存货周转率	0.50	0.92	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-4.24%	-11.44%	-
营业收入增长率%	49.38%	-43.17%	-
净利润增长率%	43.01%	-148.03%	-

（五） 补充财务指标

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

（一） 业务概要

商业模式

公司的主营业务是轨道交通运行安全相关管理系统及设备的研发、生产、销售及后续维护。主要产品和服务包括：接触网作业车运用安全管理系统、接触网作业车轴温监测装置、自轮运转特种设备防撞系统、机务域外调车远程管理卡控系统、机车调车作业安全防控系统、防溜铁鞋监控系统、出退勤自助系统、轨道车视频监控装置系统、配套系列制动阀、地面非标检测设备等及其后续维护。公司业务的上游主要是外协加工厂家以及电缆、电路板、电子元器件、工控机、显示屏等零部件。

公司业务的下游主要是国铁集团其下辖的各铁路局及各基层站、段、工区和域外点，机车及自轮运转特种设备制造厂，铁路建设施工单位等。

报告期内，公司的商业模式主要内容未发生变化：

1. 生产模式：公司产品主要由硬件和软件两部分组成，硬件部分的生产采取一部分外协加工和一部分自产的方式满足，软件部分由公司研发中心开发完成。公司采取“以销定产”为主，“合理预测”为辅的原则来确定生产任务，由营销中心根据合同评审结论下达生产任务书，生产部根据生产任务书结合实际产能、原材料库存、生产周期等情况，合理制订采购和外协计划、每周及每日的生产计划，生产部和质量管理部负责对生产流程、生产计划、成品质量检验等进行统一管理和监督。生产部在硬件组装完成后嵌入本公司开发的具有自主知识产权的应用软件，检验合格后发货或转入仓库。对于已定型的产品，根据营销中心反馈的市场供求信息，生产部定期清理库存或适时下达补充生产任务书，以确保在满足客户需求的前提下有效管理库存。

2. 销售模式：公司的销售由营销中心负责，主要采取分区销售的模式进行，以主动营销为主，被动营销为辅的方式获取订单。销售订单主要由参与国家铁路集团公司或各路局集团公司等需求方的招投标、竞争性谈判等方式获得，另有部分老客户直接定制订单和少量经销商订单等。公司目前在北京、兰州、成都等地成立了办事处，办事处便捷的技术交流与维修保障服务，能够在第一时间获取客户潜在的需求信息。研发中心在汇总客户需求后，有针对性的研发和配置产品功能。在推广产品上，一方面通过积极参加行业内的各种会议、不定期组织客户与公司研发中心的交流会等方式向客户推荐公司产品、技术，加大公司品牌和技术的宣传力度，维护客户关系；另一方面，通过积极参加铁路总公司组织的产品标准制定，在产品标准上抢占先机，为成功研发的新产品预留市场入口。

3. 采购模式：公司的采购具有外部采购金额较小，供应商较分散，且采购对象一般多为零部件等硬件的特点。公司产品附加值主要来源于控制软件和控制单件，单件设备价值高，所需硬件设备少，但对硬件原材料质量要求高。因此，为保障产品质量水平，公司建立了严格的供应商管理制度，从采购源头上保障原材料质量。公司通过对目前的市场价格进行判断与对比，通常选择不少于三家拥有相关资质的企业作为原材料供应商，并逐年根据各供应商的交货周期、产品价格、器件质量、付款方式等进行评审，建立合格供应商档案，坚决淘汰不合格的供应商，新增符合要求的供应商，保证一定供应商数量，从而维持供应商之间竞争水平，避免对单个供应商的重大依赖。目前，公司采购结算主要采用的是款到发货和货到付款两种方式，合作较少的供应商会先付部分定金。

4、盈利模式：公司盈利主要来自轨道交通运行安全相关系统及设备的销售，以及通过对售出设备和系统的后续维护、系统升级等服务获得盈利。

与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

有更新 无更新

（二）经营情况回顾

1、资产负债结构分析

适用 不适用

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	7,434,040.82	14.95%	9,948,379.65	19.16%	-25.27%
应收票据	1,061,874.65	2.14%	221,007.69	0.43%	380.47%
应收账款	21,258,167.96	42.76%	28,818,170.20	55.50%	-26.23%
存货	8,287,011.19	16.67%	5,124,254.20	9.87%	61.72%
固定资产	1,768,501.99	3.56%	1,715,316.08	3.30%	3.10%
无形资产	1,021,274.82	2.05%	1,040,890.74	2.00%	-1.88%
短期借款	6,000,000.00	12.07%	6,000,000.00	11.56%	-

项目重大变动原因：

1. 应收票据：本期期末为 106.19 万元，较上年年末增加 380.47%。原因是客户以汇票支付货款的金额和次数都较上年有所增加；

2. 应收账款：本期期末为 2,125.82 万元，较上年年末减少 26.23%。原因是上半年的回款任务已按预算完成，而销售收入对应的应收款增加额略少；

3. 存货：本期期末为 828.70 万元，较上年年末增加 61.72%。原因是上半年购入了大量原材料，用于投入生产、销售发货。

2、营业情况与现金流量分析

适用 不适用

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	8,816,478.80	100.00%	5,902,135.80	100.00%	49.38%
营业成本	3,374,751.63	38.28%	4,136,189.94	70.08%	-18.41%
毛利率	61.72%	--	29.92%	--	--
销售费用	2,592,192.61	29.40%	1,977,394.72	33.50%	31.09%
管理费用	1,152,610.99	13.07%	1,267,988.52	21.48%	-9.10%
研发费用	2,746,745.67	31.15%	2,806,633.14	47.55%	-2.13%
财务费用	128,207.92	1.45%	113,741.86	1.93%	12.72%
经营活动产生的现金流量净额	-2,123,122.83	-	3,624,973.84	-	-158.57%
投资活动产生的现金流量净额	-258,178.50	-	-71,442.43	-	-261.38%
筹资活动产生的现金流量净额	-133,037.50	-	-1,373,388.44	-	90.31%

项目重大变动原因：

1. 营业收入：本期 881.65 万元，较上年同期增加 49.38%，主要原因在于销售人员结构调整已见成效、公司主营产品上半年业绩有开拓性的进步。

2. 营业成本：本期 337.48 万元，较上年同期减少 18.41%，原因一是本期销售的产品类型与上年同期不完全一致，成本比率不同，如上年同期占销售收入比例达 63.75%、毛利率仅为 14.61% 的一项软件产品，本期的销售额减少一半，但因价格提升致毛利率提高到了 44.34%；二是某些原材料价格开始回落，某些材料已找到性价比更优的替代品。

3. 毛利率：本期为 61.72%，上年同期为 29.92%。毛利率的大幅提升，一是因为收入的增加，二是与营业成本相关。

4. 销售费用：本期为 259.22 万元，较上年同期增加 31.09%。主要原因是销售在加速布局，营销相关人员存在正常更替，薪酬、差旅、招待等各项费用均在增长。

5. 财务费用：本期金额为 12.82 万元，较上年同期增加 12.72%，是因上年同期的贷款 800 万元中，有 300 万元为贴息贷款；而本年的贷款 600 万元中无贴息贷款，均按正常利率计息。

6. 经营活动产生的现金流量净额：本期为-212.31 万元，较上年同期减少-158.57%，主要原因在于现金流入减少。其中“销售商品、提供劳务收到的现金”为 1,389.48 万元，较上年同期减少 16.77%；因受疫情期间税款缓缴的影响，本期未有退税收入，而上年同期“收到的税费返还”为 223.58 万元。

7. 投资活动产生的现金流量净额：本期为-25.82 万元，较上年同期减少 261.38%，上年同期为-7.14 万元。原因是较上年同期而言，本期购建固定资产的支出增加了 21.15 万元，同时理财收益增加了 2.48 万元。

8. 筹资活动产生的现金流量净额：本期为-13.30 万元，较上年同期增加 90.31%。主要原因上年产生了股利分配支出 120.11 万元，而本年无此类型支出。

三、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助	73,347.53
委托他人投资或管理资产的损益	30,634.74

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-29,218.37
非经常性损益合计	74,763.90
所得税影响数	11,214.59
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	63,549.31

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 主要控股参股公司分析

（一） 主要控股参股公司基本情况

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
成都太昌弘为信息技术有限公司	子公司	研发、技术服务	1,000,000.00	75,151.09	-142,460.33	20,744.56	-103,755.98

（二） 主要参股公司业务分析

适用 不适用

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

七、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

八、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

适用 不适用

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议的收购、出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2016年8月4日		正在履行中
公开转让说明书	董监高	同业竞争承诺	2016年8月4日		正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况:

无

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房屋、建筑物（湘（2016）株洲市不动产权第0000011号、第0000012号）	固定资产	抵押	735,951.63	1.48%	向株洲市邮政储蓄银行 800 万元授信额度提供担保
土地使用权	无形资产	抵押	1,014,800.00	2.04%	向株洲市邮政储蓄银行 800 万元授信额度提供担保
总计	-	-	1,750,751.63	3.52%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

房产土地用于抵押贷款，公司按时还贷付息，从未出现延迟还款和拖欠利息现象，故资产权利受限事项对公司无影响。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	9,131,725	45.62%	0	9,131,725	45.62%
	其中：控股股东、实际控制人	2,311,508	11.55%	0	2,311,508	11.55%
	董事、监事、高管	3,255,362	16.26%	0	3,255,362	16.26%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	10,884,275	54.38%	0	10,884,275	54.38%
	其中：控股股东、实际控制人	5,434,525	27.15%	0	5,434,525	27.15%
	董事、监事、高管	8,266,091	41.30%	0	8,266,091	41.30%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		20,016,000	-	0	20,016,000	-
普通股股东人数		5				

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	陈侠虎	7,746,033	0	7,746,033	38.70%	5,434,525	2,311,508	0	0
2	湖南高科发创智能制造装备创业投资有限公司	4,020,000	0	4,020,000	20.08%	0	4,020,000	0	0
3	株洲太昌弘士投资有限合伙企业	3,927,276	0	3,927,276	19.62%	2,618,184	1,309,092	0	0

4	周江安	3,775,420	0	3,775,420	18.86%	2,831,566	943,854	0	0
5	易志雷	547,271	0	547,271	2.73%	0	547,271	0	0
合计		20,016,000	-	20,016,000	100%	10,884,275	9,131,725	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：公司股东中株洲太昌弘士投资有限合伙企业为陈侠虎实际控制，持有 226 万元份额，占比 75.33%并担任执行事务合伙人，其他股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况：

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
陈侠虎	董事长、总经理	男	1970年2月	2019年5月29日	2022年5月9日
周江安	董事	男	1968年3月	2019年5月10日	2022年5月9日
张宝林	董事	男	1963年12月	2019年5月10日	2022年5月9日
李群华	董事	男	1966年2月	2019年5月10日	2022年5月9日
尹阿芳	董事、董事会秘书、 财务负责人	女	1974年7月	2019年5月29日	2022年5月9日
雷新生	监事会主席	男	1970年7月	2019年5月29日	2022年5月9日
蒋崇震	监事	男	1980年10月	2019年5月10日	2022年5月9日
张鸿需	监事	男	1982年10月	2021年5月26日	2022年5月9日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					2

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

截至 2022 年半年度报告出具之日, 公司董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系, 与控股股东、实际控制人陈侠虎也不存在关联关系。

(二) 变动情况

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况:

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工(公司及控股子公司)基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
管理人员	9	9
生产人员	10	10
销售人员	29	32
技术人员	26	24
财务人员	4	4

员工总计	78	79
------	----	----

(二) 核心员工(公司及控股子公司)基本情况及变动情况

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	一、1	7,434,040.82	9,948,379.65
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	一、2	1,061,874.65	221,007.69
应收账款	一、3	21,258,167.96	28,818,170.20
应收款项融资	一、4	3,135,300.00	1,500,000.00
预付款项	一、5	734,241.68	494,428.55
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	一、6	1,040,145.85	246,125.95
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	一、7	8,287,011.19	5,124,254.20
合同资产	一、8	3,096,401.91	2,442,639.83
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	一、9	127,493.55	
流动资产合计		46,174,677.61	48,795,006.07
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	一、10	1,768,501.99	1,715,316.08
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	一、11	1,021,274.82	1,040,890.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	一、12	755,804.42	369,020.84
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,545,581.23	3,125,227.66
资产总计		49,720,258.84	51,920,233.73
流动负债：			
短期借款	一、13	6,000,000.00	6,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	一、14	5,250,026.90	5,196,176.40
预收款项			
合同负债	一、15	199,734.51	107,787.61
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	一、16	963,124.94	1,814,690.73
应交税费	一、17	1,599,585.85	2,014,887.57
其他应付款	一、18	363,142.77	885,224.64
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	一、19	25,965.49	114,012.39
流动负债合计		14,401,580.46	16,132,779.34
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		14,401,580.46	16,132,779.34
所有者权益：			
股本	一、20	20,016,000.00	20,016,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	一、21	6,188,245.87	6,188,245.87
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	一、22	2,133,052.86	2,133,052.86
一般风险准备			
未分配利润	一、23	6,981,379.65	7,450,155.66
归属于母公司所有者权益合计		35,318,678.38	35,787,454.39
少数股东权益			
所有者权益合计		35,318,678.38	35,787,454.39
负债和所有者权益总计		49,720,258.84	51,920,233.73

法定代表人：陈侠虎

主管会计工作负责人：陈侠虎

会计机构负责人：尹阿芳

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		7,428,516.51	9,903,065.26
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,061,874.65	221,007.69
应收账款	十、1	21,258,167.96	28,818,170.20
应收款项融资		3,135,300.00	1,500,000.00
预付款项		715,961.43	447,743.85
其他应收款	十、2	1,203,847.09	374,472.74
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		8,287,011.19	5,124,254.20
合同资产		3,096,401.91	2,442,639.83
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		127,493.55	
流动资产合计		46,314,574.29	48,831,353.77
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十、3	1,000,000.00	1,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,766,168.83	1,712,735.96
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,021,274.82	1,040,890.74
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		755,804.42	369,020.84
其他非流动资产			
非流动资产合计		4,543,248.07	4,122,647.54
资产总计		50,857,822.36	52,954,001.31
流动负债：			
短期借款		6,000,000.00	6,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		5,250,026.90	5,196,176.40
预收款项			
合同负债		199,734.51	107,787.61
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		963,124.94	1,814,690.73
应交税费		1,599,585.85	2,014,847.61
其他应付款		358,245.96	880,327.83
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		25,965.49	114,012.39
流动负债合计		14,396,683.65	16,127,842.57
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		14,396,683.65	16,127,842.57
所有者权益：			
股本		20,016,000.00	20,016,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,188,245.87	6,188,245.87
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,133,052.86	2,133,052.86
一般风险准备			
未分配利润		8,123,839.98	8,488,860.01
所有者权益合计		36,461,138.71	36,826,158.74
负债和所有者权益合计		50,857,822.36	52,954,001.31

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入	一、24	8,816,478.80	5,902,135.80
其中：营业收入	一、24	8,816,478.80	5,902,135.80
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
二、营业总成本		10,074,509.94	10,369,659.31
其中：营业成本	一、24	3,374,751.63	4,136,189.94
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	一、25	80,001.12	67,711.13
销售费用	一、26	2,592,192.61	1,977,394.72
管理费用	一、27	1,152,610.99	1,267,988.52
研发费用	一、28	2,746,745.67	2,806,633.14
财务费用	一、29	128,207.92	113,741.86
其中：利息费用		133,037.50	107,308.35
利息收入		6,467.38	4,571.93
加：其他收益	一、30	84,847.55	2,519,575.55
投资收益（损失以“-”号填列）	一、31	30,634.74	5,859.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	一、32	326,319.30	118,924.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）	一、33	-10,111.67	11,455.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-826,341.22	-1,811,708.61
加：营业外收入	一、34	3,615.54	430.18
减：营业外支出	一、35	32,833.91	7,775.80
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-855,559.59	-1,819,054.23
减：所得税费用	一、36	-386,783.58	-996,559.27
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-468,776.01	-822,494.96
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-468,776.01	-822,494.96
六、其他综合收益的税后净额			

(一)归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-468,776.01	-822,494.96
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额			
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.02	-0.04
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.02	-0.04

法定代表人：陈侠虎

主管会计工作负责人：陈侠虎

会计机构负责人：尹阿芳

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业收入	十、4	8,802,952.83	5,902,135.80
减：营业成本	十、4	3,373,813.22	4,136,189.94
税金及附加		80,001.12	67,711.13
销售费用		2,592,192.61	1,977,394.72
管理费用		1,032,079.47	1,170,426.52
研发费用		2,746,745.67	2,806,633.14
财务费用		127,747.94	113,314.37
其中：利息费用		133,037.50	107,308.35
利息收入		6,404.96	4,522.52
加：其他收益		80,355.03	2,519,575.55
投资收益（损失以“-”号填列）	十、5	30,634.74	5,859.43

其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		326,319.30	118,924.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-10,111.67	11,455.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-722,429.80	-1,713,719.12
加：营业外收入		3,460.10	430.18
减：营业外支出		32,833.91	7,775.80
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-751,803.61	-1,721,064.74
减：所得税费用		-386,783.58	-996,559.27
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-365,020.03	-724,505.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
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		-365,020.03	-724,505.47
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		13,894,811.37	16,693,586.41
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			2,235,827.24
收到其他与经营活动有关的现金		425,284.63	504,303.26
经营活动现金流入小计	一、37	14,320,096.00	19,433,716.91
购买商品、接受劳务支付的现金		4,854,836.58	4,465,757.33
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		6,461,271.66	6,838,241.52
支付的各项税费		1,314,836.22	1,459,590.26
支付其他与经营活动有关的现金		3,812,274.37	3,045,153.96
经营活动现金流出小计	一、37	16,443,218.83	15,808,743.07
经营活动产生的现金流量净额	一、37	-2,123,122.83	3,624,973.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,000,000.00	3,000,000.00
取得投资收益收到的现金		30,634.74	5,859.43
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		5,030,634.74	3,005,859.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		288,813.24	77,301.86
投资支付的现金		5,000,000.00	3,000,000.00

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		5,288,813.24	3,077,301.86
投资活动产生的现金流量净额		-258,178.50	-71,442.43
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,000,000.00	3,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,000,000.00	3,000,000.00
偿还债务支付的现金		3,000,000.00	3,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		133,037.50	1,373,388.44
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		3,133,037.50	4,373,388.44
筹资活动产生的现金流量净额		-133,037.50	-1,373,388.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	一、38	-2,514,338.83	2,180,142.97
加：期初现金及现金等价物余额	一、38	9,948,379.65	4,931,818.93
六、期末现金及现金等价物余额	一、38	7,434,040.82	7,111,961.90

法定代表人：陈侠虎

主管会计工作负责人：陈侠虎

会计机构负责人：尹阿芳

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
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		13,880,628.37	16,693,586.41
收到的税费返还			2,235,827.24
收到其他与经营活动有关的现金		420,729.69	500,297.07
经营活动现金流入小计		14,301,358.06	19,429,710.72
购买商品、接受劳务支付的现金		4,854,836.58	4,465,757.33
支付给职工以及为职工支付的现金		6,295,105.86	6,655,230.93
支付的各项税费		1,314,796.26	1,459,590.26
支付其他与经营活动有关的现金		3,919,952.11	3,218,257.98
经营活动现金流出小计		16,384,690.81	15,798,836.50
经营活动产生的现金流量净额		-2,083,332.75	3,630,874.22
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,000,000.00	3,000,000.00
取得投资收益收到的现金		30,634.74	5,859.43

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		5,030,634.74	3,005,859.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		288,813.24	77,301.86
投资支付的现金		5,000,000.00	3,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		5,288,813.24	3,077,301.86
投资活动产生的现金流量净额		-258,178.50	-71,442.43
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,000,000.00	3,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,000,000.00	3,000,000.00
偿还债务支付的现金		3,000,000.00	3,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		133,037.50	1,373,388.44
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		3,133,037.50	4,373,388.44
筹资活动产生的现金流量净额		-133,037.50	-1,373,388.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-2,474,548.75	2,186,043.35
加：期初现金及现金等价物余额		9,903,065.26	4,875,261.74
六、期末现金及现金等价物余额		7,428,516.51	7,061,305.09

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

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

附注事项索引说明:

无

(二) 财务报表项目附注

株洲太昌电子信息技术股份有限公司

2022 年半年度财务报表附注

(除另有注明外, 所有金额均以人民币元为货币单位)

一、合并财务报表主要项目注释

说明: 期初指2022年1月1日, 期末指2022年6月30日, 上期指2021年1-6月份, 本期指2022年1-6月份。

1、货币资金

(1) 分类列示

项 目	期末余额	期初余额
现金	14,867.36	56,481.75
银行存款	7,419,173.46	9,891,897.90
合 计	<u>7,434,040.82</u>	<u>9,948,379.65</u>

(2) 期末无抵押、质押、冻结等对使用有限制的款项。

(3) 期末无存放在境外的款项。

2、应收票据

(1) 分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,061,874.65	100,000.00
商业承兑汇票		121,007.69
合 计	<u>1,061,874.65</u>	<u>221,007.69</u>

注: 本公司对于期末已背书或贴现且不能终止确认的银行承兑汇票以及在手的商业承兑汇票, 属于“以摊余成本计量的金融资产”, 在“应收票据”列报。结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险, 本公司认为持有的票据不存在重大的信用风险, 不对票据计提坏账准备。

(2) 期末无已质押的应收票据。

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	备注
银行承兑汇票		200,000.00	
合 计		<u>200,000.00</u>	

(4) 期末无因出票人无力履约而转为应收账款的应收票据。

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额
1年以内（含1年）	15,486,196.06
1-2年（含2年）	5,452,303.80
2-3年（含3年）	771,835.50
3-4年（含4年）	1,061,300.00
4-5年（含5年）	132,520.00
5年以上	147,350.00
小 计	<u>23,051,505.36</u>
减：坏账准备	1,793,337.40
合计	<u>21,258,167.96</u>

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		坏账准备	计提比例（%）	账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）			
按单项计提坏账准备							
按组合计提坏账准备	<u>23,051,505.36</u>	<u>100.00</u>	<u>1,793,337.40</u>	<u>7.78</u>			<u>21,258,167.96</u>
其中：							
风险组合	23,051,505.36	100.00	1,793,337.40	7.78			21,258,167.96
合 计	<u>23,051,505.36</u>	<u>100.00</u>	<u>1,793,337.40</u>				<u>21,258,167.96</u>

接上表

类别	账面余额		期初金额		坏账准备	计提比例（%）	账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）			
按单项计提坏账准备							
按组合计提坏账准备	<u>31,027,127.59</u>	<u>100.00</u>	<u>2,208,957.39</u>	<u>7.12</u>			<u>28,818,170.20</u>
其中：							
风险组合	31,027,127.59	100.00	2,208,957.39	7.12			28,818,170.20
合 计	<u>31,027,127.59</u>	<u>100.00</u>	<u>2,208,957.39</u>				<u>28,818,170.20</u>

(3) 组合计提坏账准备：

组合计提项目：风险组合

账龄	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	15,486,196.06	309,723.92	2.00
1-2年 (含2年)	5,452,303.80	545,230.38	10.00
2-3年 (含3年)	771,835.50	154,367.10	20.00
3-4年 (含4年)	1,061,300.00	530,650.00	50.00
4-5年 (含5年)	132,520.00	106,016.00	80.00
5年以上	147,350.00	147,350.00	100.00
合 计	<u>23,051,505.36</u>	<u>1,793,337.40</u>	

(4) 坏账准备的情况

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	
风险组合	2,208,957.39	-327,619.99		88,000.00	1,793,337.40
合 计	<u>2,208,957.39</u>	<u>-327,619.99</u>		<u>88,000.00</u>	<u>1,793,337.40</u>

(5) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	<u>88,000.00</u>

(6) 期末应收账款金额前五名情况

项 目	与本公司关系	金额	账 龄	占应收账款总额比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	非关联方	4,879,593.97	1年以内	21.17	97,591.88
客户二	非关联方	2,044,523.50	1-2年	8.87	204,452.35
客户三	非关联方	2,028,661.18	1年以内	8.80	40,573.22
客户四	非关联方	1,590,006.03	1年以内、1-2年内	6.90	56,837.60
客户五	非关联方	1,284,837.12	1年以内	5.57	25,696.74
合计		<u>11,827,621.80</u>		<u>51.31</u>	<u>425,151.79</u>

(7) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(8) 期末无因转移应收账款而继续涉入形成的资产、负债。

4、应收款项融资

(1) 总表情况

项 目	期末余额	期初余额
应收款项		
应收票据	3,135,300.00	1,500,000.00

项 目	期末余额	期初余额
合 计	<u>3,135,300.00</u>	<u>1,500,000.00</u>

(2) 应收票据

1) 分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,135,300.00	1,500,000.00
合 计	<u>3,135,300.00</u>	<u>1,500,000.00</u>

注：公司对于期末在手且双重目标持有的高信用等级银行承兑汇票，属于“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”，在“应收款项融资”列报。公司报告期末应收款项融资公允价值与账面金额较接近，不存在可回收的风险及减值的风险，故报告期末未计提坏账准备。

2) 期末无已质押的应收票据。

3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	备注
银行承兑汇票	500,000.00		注
合 计	<u>500,000.00</u>		

注：截至期末，已背书但尚未到期的银行承兑汇票已终止确认的部分均由信用评级较高的银行进行承兑，信用风险和延期付款风险低，本公司判断银行承兑汇票所有权上主要风险和报酬已经转移，故上述应收票据被终止确认。

4) 期末无因出票人无力履约而转为应收账款的应收票据。

5、预付款项

(1) 按账龄列示

账龄	期末余额	比例 (%)	期初余额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	617,115.42	84.05	494,189.55	99.95
1-2 年 (含 2 年)	115,787.26	15.77	139.00	0.03
2-3 年 (含 3 年)	1,339.00	0.18	100.00	0.02
3 年以上				
合 计	<u>734,241.68</u>	<u>100.00</u>	<u>494,428.55</u>	<u>100.00</u>

(2) 期末预付款项金额前五名情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占预付款总额比例 (%)	未结算原因
北京东联智通科技有限公司	非关联方	161,525.00	一年以内	22.00	尚未结算
成都华北工业自动化控制有限公司	非关联方	93,750.00	一年以内	12.77	尚未结算
王国峰	非关联方	67,200.00	一年以内	9.15	尚未结算
广州市奥特创通测控技术有限公司	非关联方	50,000.00	一年以内	6.81	尚未结算

中铁检验认证中心	非关联方	40,000.00	一年以内	5.45	尚未结算
合计		<u>412,475.00</u>		<u>56.18</u>	

(3) 期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

6、其他应收款

(1) 总表情况

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,040,145.85	246,125.95
合 计	<u>1,040,145.85</u>	<u>246,125.95</u>

(2) 其他应收款

1) 按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	988,473.02
1-2 年 (含 2 年)	32,785.15
2-3 年 (含 3 年)	43,754.82
3-4 年 (含 4 年)	12,120.00
4-5 年 (含 5 年)	4,680.00
5 年以上	44,719.00
小 计	<u>1,126,531.99</u>
减: 坏账准备	86,386.14
合 计	<u>1,040,145.85</u>

2) 按性质分类其他应收款的账面余额

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	65,600.00	35,526.15
其他	432,376.82	213,326.10
押金及保证金	628,555.17	82,359.15
小 计	<u>1,126,531.99</u>	<u>331,211.40</u>
减: 坏账准备	86,386.14	85,085.45
合 计	<u>1,040,145.85</u>	<u>246,125.95</u>

3) 坏账准备计提情况

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

	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用 损失（已发生信用减值）	
2022 年 1 月 1 日余额	<u>3,455.80</u>		<u>81,629.65</u>	<u>85,085.45</u>
2022 年 1 月 1 日其他应收款 账面余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	16,313.66		-15,012.97	<u>1,300.69</u>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 6 月 30 日余额	<u>19,769.46</u>		<u>66,616.68</u>	<u>86,386.14</u>

4) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
其他应收款坏账准备	85,085.45	1,300.69			86,386.14
合计	<u>85,085.45</u>	<u>1,300.69</u>			<u>86,386.14</u>

5) 期末其他应收款金额前五名情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	坏账准备 期末余额
大秦铁路股份有限公司物资采购所	保证金	89,100.00	1 年以内	7.91	1,782.00
大秦铁路股份有限公司太原供电段	保证金	71,190.00	1 年以内	6.32	1,423.80
大秦铁路股份有限公司大同西供电段	保证金	77,122.50	1 年以内	6.85	1,542.45
晋豫鲁铁路通道股份有限公司	保证金	50,426.25	1 年以内	4.48	1,008.52
成都高投置业有限公司	押金及保证金	44,479.15	1 年以内	3.94	889.58
合计		<u>332,317.90</u>		<u>29.50</u>	<u>6,646.35</u>

6) 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

7) 期末无应收政府补助款。

8) 期末无因转移其他应收款而继续涉入形成的资产、负债。

7、存货

(1) 分类列示

项目	期末余额		期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面余额	跌价准备	
		账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,025,292.37		2,025,292.37	1,610,366.83		1,610,366.83
库存商品	1,647,428.09		1,647,428.09	1,952,100.16		1,952,100.16
发出商品	2,493,265.60		2,493,265.60	554,586.31		554,586.31
周转材料	12,717.67		12,717.67	6,820.58		6,820.58
在产品	2,108,307.46		2,108,307.46	1,000,380.32		1,000,380.32
合计	<u>8,287,011.19</u>		<u>8,287,011.19</u>	<u>5,124,254.20</u>		<u>5,124,254.20</u>

(2) 期末无需计提跌价准备的存货。

8、合同资产

(1) 合同资产情况

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
未到期的 质量保证金	3,279,207.90	182,805.99	3,096,401.91	2,615,334.15	172,694.32	2,442,639.83
合计	<u>3,279,207.90</u>	<u>182,805.99</u>	<u>3,096,401.91</u>	<u>2,615,334.15</u>	<u>172,694.32</u>	<u>2,442,639.83</u>

(2) 报告期内无账面价值发生重大变动的金额。

(3) 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
	172,694.32				182,805.99	
未到期的质 量保证金		10,111.67				预计收款时间延长导致整个存 续期预期信用损失的增加
合计	<u>172,694.32</u>	<u>10,111.67</u>			<u>182,805.99</u>	

9、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴增值税	127,493.55	

10、固定资产

(1) 总表情况

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,768,501.99	1,715,316.08
固定资产清理		
合计	<u>1,768,501.99</u>	<u>1,715,316.08</u>

(2) 固定资产

1) 分类列示

项 目	房屋、建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	<u>2,809,676.35</u>	<u>694,203.87</u>	<u>38,717.95</u>	<u>1,656,093.20</u>	<u>5,198,691.37</u>
2.本期增加金额		<u>237,916.45</u>		<u>22,396.36</u>	<u>260,312.81</u>
其中：购置		237,916.45		22,396.36	<u>260,312.81</u>
3.本期减少金额				<u>34,955.75</u>	<u>34,955.75</u>
其中：处置或报废				34,955.75	<u>34,955.75</u>
4.期末余额	<u>2,809,676.35</u>	<u>932,120.32</u>	<u>38,717.95</u>	<u>1,643,533.81</u>	<u>5,424,048.43</u>
二、累计折旧					
1.期初余额	<u>1,970,248.98</u>	<u>519,279.31</u>	<u>29,390.15</u>	<u>964,456.85</u>	<u>3,483,375.29</u>
2.本期增加金额	<u>96,544.63</u>	<u>15,601.57</u>	<u>7,391.90</u>	<u>59,347.73</u>	<u>178,885.83</u>
其中：计提	96,544.63	15,601.57	7,391.90	59,347.73	<u>178,885.83</u>
3.本期减少金额				<u>6,714.68</u>	<u>6,714.68</u>
其中：处置或报废				6,714.68	<u>6,714.68</u>
4.期末余额	<u>2,066,793.61</u>	<u>534,880.88</u>	<u>36,782.05</u>	<u>1,017,089.90</u>	<u>3,655,546.44</u>
三、减值准备					
四、账面价值					
1.期末账面价值	<u>742,882.74</u>	<u>397,239.44</u>	<u>1,935.90</u>	<u>626,443.91</u>	<u>1,768,501.99</u>
2.期初账面价值	<u>839,427.37</u>	<u>174,924.56</u>	<u>9,327.80</u>	<u>691,636.35</u>	<u>1,715,316.08</u>

2) 本公司期末无暂时闲置固定资产。

3) 本公司无经营租赁租出的固定资产。

4) 期末无尚未办妥产权证书的固定资产。

11、无形资产

项 目	土地使用权	软件使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	1,535,000.00	61,282.05	<u>1,596,282.05</u>
2.本期增加金额			
其中：购置			
3.本期减少金额			
4.期末余额	<u>1,535,000.00</u>	<u>61,282.05</u>	<u>1,596,282.05</u>
二、累计摊销			

项 目	土地使用权	软件使用权	合计
1.期初余额	504,900.00	50,491.31	<u>555,391.31</u>
2.本期增加金额	<u>15,300.00</u>	<u>4,315.92</u>	<u>19,615.92</u>
其中：计提	15,300.00	4,315.92	<u>19,615.92</u>
3.本期减少金额			
4.期末余额	<u>520,200.00</u>	<u>54,807.23</u>	<u>575,007.23</u>
三、减值准备			
四、账面价值			
1.期末账面价值	<u>1,014,800.00</u>	<u>6,474.82</u>	<u>1,021,274.82</u>
2.期初账面价值	<u>1,030,100.00</u>	<u>10,790.74</u>	<u>1,040,890.74</u>

注：期末无未办妥产权证书的土地使用权。

12、递延所得税资产

(1) 未抵销的递延所得税资产

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
坏账准备	2,061,463.75	309,219.56	2,460,138.90	369,020.84
可弥补亏损	2,977,232.41	446,584.86		
合 计	<u>5,038,696.16</u>	<u>755,804.42</u>	<u>2,460,138.90</u>	<u>369,020.84</u>

13、短期借款

(1) 按借款条件分类

项 目	期末余额	期初余额
抵押+保证借款	6,000,000.00	6,000,000.00
合 计	<u>6,000,000.00</u>	<u>6,000,000.00</u>

注：短期借款担保情况详见本附注“六、5、(3)、关联方担保情况”；抵押借款对应资产情况参见本附注“六、39、所有权或使用权受到限制的资产”。

(2) 期末无已到期未偿还的短期借款。

14、应付账款

(1) 分类列示

项 目	期末余额	期初余额
应付原材料款	5,250,026.90	5,196,176.40
合 计	<u>5,250,026.90</u>	<u>5,196,176.40</u>

(2) 期末无账龄超过1年的重要应付账款。

15、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	期末余额	期初余额
预收销售商品款	199,734.51	107,787.61
合 计	<u>199,734.51</u>	<u>107,787.61</u>

(2) 报告期内无账面价值发生重大变动的金额。

16、应付职工薪酬

(1) 分类列示

项 目	期初余额	本期增加	本期支付	期末余额
短期薪酬	1,814,690.73	5,452,359.38	6,301,564.11	965,486.00
离职后福利中的设定提存计划负债		259,774.48	262,135.54	-2,361.06
合 计	<u>1,814,690.73</u>	<u>5,712,133.86</u>	<u>6,563,699.65</u>	<u>963,124.94</u>

(2) 短期薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期支付	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,788,682.19	5,158,078.39	6,005,334.93	941,425.65
二、职工福利费		63,446.24	63,446.24	
三、社会保险费	<u>-4,901.22</u>	<u>153,406.75</u>	<u>154,754.94</u>	<u>-6,249.41</u>
其中：1. 医疗保险费	-4,901.09	142,067.48	143,367.92	-6,201.53
2. 工伤保险费	-0.13	11,339.27	11,387.02	-47.88
四、住房公积金		77,428.00	78,028.00	-600.00
五、工会经费和职工教育经费	30,909.76			30,909.76
六、其他短期薪酬				
合 计	<u>1,814,690.73</u>	<u>5,452,359.38</u>	<u>6,301,564.11</u>	<u>965,486.00</u>

(3) 离职后福利中的设定提存计划负债

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	249,043.36		251,344.28	-2300.92
失业保险费	10,731.12		10,791.26	-60.14
合 计	<u>259,774.48</u>		<u>262,135.54</u>	<u>-2,361.06</u>

17、应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	1,382,409.12	1,697,566.12

税费项目	期末余额	期初余额
个人所得税	29,749.96	42,018.15
城市维护建设税	83,350.84	126,594.46
教育费附加及地方教育附加	59,536.34	90,423.66
其他	44,539.59	58,285.18
合 计	<u>1,599,585.85</u>	<u>2,014,887.57</u>

18、其他应付款

(1) 总表情况

项 目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	363,142.77	885,224.64
合 计	<u>363,142.77</u>	<u>885,224.64</u>

(2) 其他应付款

1) 按性质列示

款项性质	期末余额	期初余额
员工费用垫支款	87,134.26	301,463.88
其他	276,008.51	583,760.76
合 计	<u>363,142.77</u>	<u>885,224.64</u>

2) 期末无账龄超过1年的重要其他应付款。

19、其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
待转销项税额	25,965.49	14,012.39
不能终止确认的银行承兑汇票		100,000.00
合 计	<u>25,965.49</u>	<u>114,012.39</u>

20、股本

项 目	期初余额	本期增减变动 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	合计	
一、有限售条件股份	<u>10,884,275.00</u>						<u>10,884,275.00</u>
1.国有法人持股							
2.其他内资持股	<u>10,884,275.00</u>						<u>10,884,275.00</u>
其中：境内法人持股	2,618,184.00						2,618,184.00

项 目	期初余额	本期增减变动 (+、-)				期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他 合计	
境内自然人持股	8,266,091.00					8,266,091.00
二、无限售条件流通股份	<u>9,131,725.00</u>					<u>9,131,725.00</u>
1.人民币普通股	9,131,725.00					9,131,725.00
合 计	<u>20,016,000.00</u>					<u>20,016,000.00</u>

21、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	6,188,245.87			6,188,245.87
合 计	<u>6,188,245.87</u>			<u>6,188,245.87</u>

22、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,133,052.86			2,133,052.86
合 计	<u>2,133,052.86</u>			<u>2,133,052.86</u>

23、未分配利润

项 目	本期金额	上期金额
上期期末未分配利润	7,450,155.66	5,670,099.72
本期期初未分配利润	7,450,155.66	5,670,099.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-468,776.01	3,150,365.94
减：提取法定盈余公积		169,350.00
应付普通股股利		1,200,960.00
期末未分配利润	<u>6,981,379.65</u>	<u>7,450,155.66</u>

24、营业收入、营业成本

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	8,500,311.31	5,777,415.15
其他业务收入	316,167.49	124,720.65
合 计	<u>8,816,478.80</u>	<u>5,902,135.80</u>
主营业务成本	3,362,183.81	4,136,189.94
其他业务成本	12,567.82	
合 计	<u>3,374,751.63</u>	<u>4,136,189.94</u>

25、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额	计缴标准(%)
城市维护建设税	20,919.12		7
教育费附加及地方教育附加	14,942.22		5
房产税	9,020.34	18,040.68	依据税法规定计缴
土地使用税	19,796.14	39,592.26	依据税法规定计缴
印花税	1,457.60	570.00	依据税法规定计缴
车船使用税	300.00		依据税法规定计缴
其他	13,565.70	9,508.19	依据税法规定计缴
合 计	<u>80,001.12</u>	<u>67,711.13</u>	

26、销售费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,087,899.28	954,943.69
差旅费	156,886.28	130,645.43
业务招待费	820,798.39	382,090.22
运输费	38,427.60	26,394.78
其他	488,181.06	483,320.60
合 计	<u>2,592,192.61</u>	<u>1,977,394.72</u>

27、管理费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	673,347.82	618,516.29
办公费	12,476.29	8,966.66
折旧、摊销	36,459.74	40,520.73
审计评估费	9,012.79	103,773.58
其他	421,314.35	496,211.26
合 计	<u>1,152,610.99</u>	<u>1,267,988.52</u>

28、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人工费	2,587,680.37	2,546,448.06
物料消耗	53,768.18	117,885.18
折旧	13,869.82	12,163.70
其他	91,427.30	130,136.20
合 计	<u>2,746,745.67</u>	<u>2,806,633.14</u>

29、财务费用

费用性质	本期发生额	上期发生额
利息费用	133,037.500	107,308.35
利息收入	6,467.38	4,571.93
金融机构手续费及其他	1,637.80	11,005.44
合 计	<u>128,207.92</u>	<u>113,741.86</u>

30、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额	备注
增值税退税收入		2,235,827.24	
株洲高新区、天元区产业政策兑现补助		68,300.00	
收株洲高新技术产业发展局长株潭示范区建设资金	50,000.00		
湖南省第一批卫星应用项目补助		100,000.00	
株洲高新产业局轨道车疫情企业补助		100,000.00	
失业保险稳岗补贴	20,973.53	7,827.16	
个税手续费返还	11,500.02	7,621.15	
因疫情对工业用水补贴	346.00		
因疫情对工业用电补贴	2,028.00		
合 计	<u>84,847.55</u>	<u>2,519,575.55</u>	

31、投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	30,634.74	5,859.43
合 计	<u>30,634.74</u>	<u>5,859.43</u>

32、信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-327,619.99	-128,190.40
其他应收款坏账损失	1,300.69	9,266.29
合 计	<u>-326,319.30</u>	<u>-118,924.11</u>

33、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	10,111.67	-11,455.81
合 计	<u>10,111.67</u>	<u>-11,455.81</u>

34、营业外收入

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
其他	3,615.54	430.18	3,615.54
合 计	<u>3,615.54</u>	<u>430.18</u>	<u>3,615.54</u>

35、营业外支出

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损失	28,328.15	63.00	28,328.15
其他	4,505.76	7,712.80	4,505.76
合 计	<u>32,833.91</u>	<u>7,775.80</u>	<u>32,833.91</u>

36、所得税费用

(1) 分类列示

项 目	本期发生额	上期发生额
所得税费用	<u>-386,783.58</u>	<u>-996,559.27</u>
其中：当期所得税		
递延所得税	-386,783.58	-996,559.27

(2) 所得税费用（收益）与会计利润关系的说明

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	-855,559.59	-1,819,054.23
按适用税率（15%）计算的所得税费用	-128,333.94	-272,858.13
某些子公司适用不同税率的影响	10,375.60	-9,798.95
对以前期间当期所得税的调整		60.00
不可抵扣的费用	137,681.93	58,407.74
非应税收入的影响	-12,053.25	-377,936.33
未确认的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	4,357.93	24,497.37
以前年度已确认递延所得税的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	13,200.00	
研发费用加计扣除的影响	-412,011.85	-418,930.97
所得税费用合计	<u>-386,783.58</u>	<u>-996,559.27</u>

37、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	82,473.55	283,748.31

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	6,467.38	4,571.93
其他	336,343.70	215,983.02
合 计	<u>425,284.63</u>	<u>504,303.26</u>

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
管理及销售费用中列支	2,965,462.54	2,525,432.23
资金往来款	845,981.03	519,285.00
营业外支出中列支		44.21
银行手续费	830.80	392.52
合 计	<u>3,812,274.37</u>	<u>3,045,153.96</u>

38、现金流量表补充资料

(1) 净利润调节为经营活动现金流量

项 目	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-468,776.01	-822,494.96
加：资产减值损失	10,111.67	-11,455.81
信用减值损失	-326,319.30	-118,294.11
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	178,885.83	171,033.17
无形资产摊销	19,615.92	19,616.22
长期待摊费用摊销		
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	28,328.15	63.00
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	133,037.50	107,308.35
投资损失（收益以“－”号填列）	-30,634.74	-5,859.43
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-386,783.58	-996,559.27
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-3,162,756.99	-1,323,262.43
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	3,396,240.17	10,351,871.92
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,514,071.45	-3,746,992.81
其他		
经营活动产生的现金流量净额	<u>-2,123,122.83</u>	<u>3,624,973.84</u>

项 目	本期发生额	上期发生额
二、不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
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		
三、现金及现金等价物净增加情况：		
现金的期末余额	7,434,040.82	7,111,961.90
减：现金的期初余额	9,948,379.65	4,931,818.93
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	<u>-2,514,338.83</u>	<u>2,180,142.97</u>

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	<u>7,434,040.82</u>	<u>9,948,379.65</u>
其中：1.库存现金	14,867.36	11,167.36
2.可随时用于支付的银行存款	7,419,173.46	9,937,212.29
3.其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	<u>7,434,040.82</u>	<u>9,948,379.65</u>

39、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
固定资产	735,951.63	抵押贷款
无形资产	1,014,800.00	抵押贷款
合 计	<u>1,750,751.63</u>	

40、政府补助

(1) 政府补助基本情况

项 目	金额	列报项目	计入当期损益的金额
株洲高新技术产业发展局长株潭示范区建设资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
因疫情对用电的补贴	2,028.00	其他收益	2,028.00
因疫情对工业用水补贴	346.00	其他收益	346.00
失业保险稳岗补贴	20,973.53	其他收益	20,973.53

项 目	金 额	列报项目	计入当期 损益的金额
合计	<u>73,347.53</u>		<u>73,347.53</u>

(2) 本期无退回政府补助。

二、合并范围的变动

本公司本期合并范围无变动。

三、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

本公司的子公司情况

子公司全称	简称	主要 经营地	注册地	业务 性质	持股比例(%)		表决权比 例(%)	取得方式
					直接	间接		
成都太昌弘为信息技术有限公司	太昌弘为	四川省	成都高新区	注	100		100	设立

注：计算机信息技术咨询；设计、销售铁路专用设备并提供技术服务；研发、销售计算机软硬件、网络设备、电子产品、电气设备并提供技术服务。

2、在合营安排或联营企业中的权益

无。

3、未纳入合并财务报表范围的结构化主体的权益

无。

四、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

1、金融工具分类

(1)资产负 债表日的各 类金融资产 的账面价值 如下：金融资 产项目	期末余额			合计
	以摊余成本 计量的金融资产	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动 计入其他综合收益的金融资产	
货币资金	7,434,040.82			<u>7,434,040.82</u>
应收票据	1,061,874.65			<u>1,061,874.65</u>
应收账款	21,258,167.96			<u>21,258,167.96</u>
应收款项融资			3,135,300.00	<u>3,135,300.00</u>
其他应收款	1,040,145.85			<u>1,040,145.85</u>
合 计	<u>30,794,229.28</u>		<u>3,135,300.00</u>	<u>33,929,529.28</u>

接上表：

金融资产项目	期初余额			合计
	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	
货币资金	9,948,379.65			<u>9,948,379.65</u>
应收票据	221,007.69			<u>221,007.69</u>
应收账款	28,818,170.20			<u>28,818,170.20</u>
应收款项融资			1,500,000.00	<u>1,500,000.00</u>
其他应收款	246,125.95			<u>246,125.95</u>
合计	<u>39,233,683.49</u>		<u>1,500,000.00</u>	<u>40,733,683.49</u>

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下：

金融负债项目	期末余额		合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	以摊余成本计量的金融负债	
短期借款		6,000,000.00	<u>6,000,000.00</u>
应付账款		5,250,026.90	<u>5,250,026.90</u>
其他应付款		363,142.77	<u>363,142.77</u>
合计		<u>11,613,169.67</u>	<u>11,613,169.67</u>

接上表：

金融负债项目	期初余额		合计
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	以摊余成本计量的金融负债	
短期借款		6,000,000.00	<u>6,000,000.00</u>
应付账款		5,196,176.40	<u>5,196,176.40</u>
其他应付款		885,224.64	<u>885,224.64</u>
其他流动负债		100,000.00	<u>100,000.00</u>
合计		<u>12,181,401.04</u>	<u>12,181,401.04</u>

2、信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收账款、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司的应收账款主要系赊销形成的应收货款；本公司的其他应收款主要为押金及部分往来款等；本公司定期评估客户的信用品质并且认为在财务报表中已经计提了足额坏账准备。本公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金和现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层认为公司不存在重大流动性风险。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项 目	2022年6月30日					合计
	1年以内	1年以上至2年	2年以上至3年	3年以上至5年	5年以上	
短期借款	6,004,713.00					<u>6,004,713.00</u>
应付账款	5,250,026.90					<u>5,250,026.90</u>
其他应付款	363,142.77					<u>363,142.77</u>

接上表：

项 目	2021年12月31日					合计
	1年以内	1年以上至2年	2年以上至3年	3年以上至5年	5年以上	
短期借款	6,179,800.00					<u>6,179,800.00</u>
应付账款	5,196,176.40					<u>5,196,176.40</u>
其他应付款	885,224.64					<u>885,224.64</u>
其他流动负债	100,000.00					<u>100,000.00</u>

4、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。本公司市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

(1) 利率风险

除银行存款外，本公司没有重大的计息资产，所以本公司的收入及经营现金流量基本不受市场利率变化的影响。

本公司银行存款存放在中国的活期和定期银行账户中。利率由中国人民银行规定，公司定期密切关注该等利率的波动。由于该等平均存款利率相对较低，本公司为持有的此类资产于2022年6月30日及2021年12月31日并未面临重大的利率风险。

本公司的利率风险主要来源于短期借款。浮动利率的借款使本公司面临着现金流量利率风险。本公司为支援一般性经营目的签订借款协定，以满足包括资本性支出及营运资金需求。公司密切关注市场利率并且维持浮动利率借款和固定利率借款之间的平衡，以降低面临的上述利率风险。

(2) 汇率风险

本公司目前原材料供应和产品最终消费群体均为国内市场，汇率变动对本公司无影响。

5、资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。2022年上半年、2021年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本公司采用杠杆比率来管理资本，杠杆比率是指净负债和调整后资本加净负债的比率。净负债包括金融负债减去金融资产。资本包括所有者权益减去其他综合收益，公司于资产负债表日的杠杆比率如下：

项 目	2022年6月30日	2021年12月31日
	或2022年6月30日比率	或2021年12月31日比率
金融负债	<u>11,613,169.67</u>	<u>12,081,401.04</u>
减：金融资产	<u>33,929,529.28</u>	<u>40,733,683.49</u>
净负债小计	<u>-22,316,359.61</u>	<u>-28,652,282.45</u>
归属于母公司所有者权益合计	<u>35,318,678.38</u>	<u>35,787,454.39</u>
减：其他综合收益		
调整后资本	35,318,678.38	35,787,454.39
净负债和资本合计	<u>13,002,318.77</u>	<u>7,135,171.94</u>
杠杆比率	-171.63%	-401.56%

五、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债

项 目	期末余额			合计
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
（一）.应收款项融资			<u>3,135,300.00</u>	<u>3,135,300.00</u>
持续以公允价值计量的资产总额			3,135,300.00	<u>3,135,300.00</u>
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2022年，本公司金融工具的公允价值计量方法并未发生改变，无金融资产和负债在各层次之间转移的情况。

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

应收款项融资为应收银行承兑汇票，其管理模式实质为既收取合同现金流量又背书转让或贴现，且其无显著回收风险，故公司将具有双重持有目的的银行承兑汇票根据票面金额作为公允价值进行计量。

六、关联方关系及其交易

1、关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

2、本公司控股股东及实际控制人情况

控股股东	实际控制人对公司的 控股比例（%）	实际控制人对公司的 表决权比例（%）	实际控制人名称
------	----------------------	-----------------------	---------

陈侠虎	38.70	38.70	陈侠虎
-----	-------	-------	-----

陈侠虎直接持股 38.70%，同时陈侠虎持股太昌弘士 75.33%，并担任太昌弘士普通合伙人、执行事务合伙人，因此太昌弘士成为陈侠虎的一致行动人，太昌弘士持有太昌电子 19.62% 的股份，因此陈侠虎直接和间接持股太昌电子 58.32% 的股份，能够实际控制太昌电子。

3、本公司的子公司情况

本公司子公司情况详见本附注八、1、在子公司中的权益。

4、本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	注册号
周江安	股东、公司董事	
张宝林	公司董事	
李群华	公司董事	
尹阿芳	公司董事	
雷新生	公司监事	
蒋崇震	公司监事	
张鸿需	公司监事	
易志雷	股东	
翁艳彬	公司控股股东陈侠虎配偶	
株洲太昌弘士投资有限合伙企业	股东	91430200MA4L1NN599
株洲广兴科技股份有限公司	公司控股股东陈侠虎的近亲属控制的公司	430211000001452

5、关联方交易

(1) 采购商品/接受劳务情况

无。

(2) 出售商品/提供劳务情况

无。

(3) 关联担保情况

担保方	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
翁艳彬、陈侠虎	本公司	8,000,000.00	2018-9-25	2026-9-24	否
合计		<u>8,000,000.00</u>			

(4) 关联方资金拆借

1) 资金拆入

无。

2) 资金拆出

无。

(5) 支付关键管理人员薪酬情况

项 目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	820,995.67	813,983.86
合 计	<u>820,995.67</u>	<u>813,983.86</u>

6、关联方往来余额情况

项目名称	单位名称	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应付款	陈侠虎	5,700.00		5,700.00	
其他应付款	张宝林	333.00		333.00	
合计		<u>6,033.00</u>		<u>6,033.00</u>	

七、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司无需披露的重要承诺事项。

2、或有事项

截至资产负债表日，本公司无需披露的或有事项。

八、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后事项中的非调整事项。

九、其他重要事项

截至资产负债表日，本公司无需披露的其他重要事项。

十、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额
1年以内（含1年）	15,486,196.06
1-2年（含2年）	5,452,303.80
2-3年（含3年）	771,835.50
3-4年（含4年）	1,061,300.00
4-5年（含5年）	132,520.00

账 龄	期末余额
5 年以上	147,350.00
小 计	<u>23,051,505.36</u>
减：坏账准备	1,793,337.40
合 计	<u>21,258,167.96</u>

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		坏账准备	计提比例 (%)	账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)			
按单项计提坏账准备							
按组合计提坏账准备	<u>23,051,505.36</u>	<u>100.00</u>	<u>1,793,337.40</u>	<u>7.78</u>			<u>21,258,167.96</u>
其中：							
风险组合	23,051,505.36	100.00	1,793,337.40	7.78			21,258,167.96
合 计	<u>23,051,505.36</u>	<u>100.00</u>	<u>1,793,337.40</u>				<u>21,258,167.96</u>

接上表

类别	账面余额		期初金额		坏账准备	计提比例 (%)	账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)			
按单项计提坏账准备							
按组合计提坏账准备	<u>31,027,127.59</u>	<u>100.00</u>	<u>2,208,957.39</u>	<u>7.12</u>			<u>28,818,170.20</u>
其中：							
风险组合	31,027,127.59	100.00	2,208,957.39	7.12			28,818,170.20
合 计	<u>31,027,127.59</u>	<u>100.00</u>	<u>2,208,957.39</u>				<u>28,818,170.20</u>

(3) 组合计提坏账准备：

组合计提项目：风险组合

账龄	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	15,486,196.06	309,723.92	2.00
1-2 年 (含 2 年)	5,452,303.80	545,230.38	10.00
2-3 年 (含 3 年)	771,835.50	154,367.10	20.00
3-4 年 (含 4 年)	1,061,300.00	530,650.00	50.00

账龄	期末余额	坏账准备期末余额	计提比例 (%)
4-5年(含5年)	132,520.00	106,016.00	80.00
5年以上	147,350.00	147,350.00	100.00
合计	<u>23,051,505.36</u>	<u>1,793,337.40</u>	

(4) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
风险组合	2,208,957.39	-327,619.99		88,000.00	1,793,337.40
合计	<u>2,208,957.39</u>	<u>-327,619.99</u>		<u>88,000.00</u>	<u>1,793,337.40</u>

(5) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	88,000.00

(6) 期末应收账款金额前五名情况

项目	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款 总额比例 (%)	坏账准备 期末余额
客户一	非关联方	4,879,593.97	1年以内	21.17	97,591.88
客户二	非关联方	2,044,523.50	1-2年	8.87	204,452.35
客户三	非关联方	2,028,661.18	1年以内	8.80	40,573.22
客户四	非关联方	1,590,006.03	1年以内、1-2年内	6.90	56,837.60
客户五	非关联方	1,284,837.12	1年以内	5.57	25,696.74
合计		<u>11,827,621.80</u>		<u>51.31</u>	<u>425,151.79</u>

(7) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(8) 期末无因转移应收账款而继续涉入形成的资产、负债。

2、其他应收款

(1) 总表情况

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,203,847.09	374,472.74
合计	<u>1,203,847.09</u>	<u>374,472.74</u>

(2) 其他应收款

1) 按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	1,151,108.48
1-2 年 (含 2 年)	32,785.15
2-3 年 (含 3 年)	43,754.82
3-4 年 (含 4 年)	12,120.00
4-5 年 (含 5 年)	4,680.00
5 年以上	44,719.00
小 计	<u>1,289,167.45</u>
减: 坏账准备	85,320.36
合 计	<u>1,203,847.09</u>

2) 按性质分类其他应收款的账面余额

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	65,600.00	35,526.15
投标保证金	577,196.02	32,280.00
往来款	446,234.68	241,460.81
其他	200,136.75	149,225.45
小 计	<u>1,289,167.45</u>	<u>458,492.41</u>
减: 坏账准备	85,320.36	84,019.67
合 计	<u>1,203,847.09</u>	<u>374,472.74</u>

3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预期信用 损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用 损失 (已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	<u>2,454.22</u>		<u>81,565.45</u>	<u>84,019.67</u>
2022 年 1 月 1 日其他应收款 账面余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	16,313.66		-15,012.97	<u>1,300.69</u>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022 年 6 月 30 日余额	<u>18,767.88</u>		<u>66,552.48</u>	<u>85,320.36</u>

4) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
其他应收款坏账准备	84,019.67	1,300.69			85,320.36
合计	<u>84,019.67</u>	<u>1,300.69</u>			<u>85,320.36</u>

5) 期末其他应收款金额前五名情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
大秦铁路股份有限公司物资采购所	保证金	89,100.00	1 年以内	6.91	1,782.00
大秦铁路股份有限公司太原供电段	保证金	71,190.00	1 年以内	5.52	1,423.80
大秦铁路股份有限公司大同西供电段	保证金	77,122.50	1 年以内	5.98	1,542.45
晋豫鲁铁路通道股份有限公司	保证金	50,426.25	1 年以内	3.91	1,008.52
成都高投置业有限公司	押金及保证金	44,479.15	1 年以内	3.45	889.58
合计		<u>332,317.90</u>		<u>25.78</u>	<u>6,646.35</u>

6) 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

7) 期末无应收政府补助款。

8) 期末无因转移其他应收款而继续涉入形成的资产、负债。

3、长期股权投资

(1) 分类列示

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	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
合计	<u>1,000,000.00</u>		<u>1,000,000.00</u>	<u>1,000,000.00</u>		<u>1,000,000.00</u>

(2) 对子公司的投资

被投资单位	期初余额	追加投资	其他	本期	期末余额	本期计提	减值准备
				减少		减值准备	期末余额
成都太昌弘为信息技术有限公司	1,000,000.00				1,000,000.00		
合计	<u>1,000,000.00</u>				<u>1,000,000.00</u>		

4、营业收入、营业成本

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	8,486,785.34	5,777,415.15
其他业务收入	316,167.49	124,720.65
合 计	<u>8,802,952.83</u>	<u>5,902,135.80</u>
主营业务成本	3,361,245.40	4,136,189.94
其他业务成本	12,567.82	
合 计	<u>3,373,813.22</u>	<u>4,136,189.94</u>

5、投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	30,634.74	5,859.43
合 计	<u>30,634.74</u>	<u>5,859.43</u>

十一、补充资料

1、按照证监会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益[2008]》的要求，报告期非经常性损益情况

非经常性损益明细	金额	说明
(1) 非流动性资产处置损益		
(2) 越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
(3) 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	73,347.53	
(4) 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
(5) 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
(6) 非货币性资产交换损益		
(7) 委托他人投资或管理资产的损益	30,634.74	
(8) 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
(9) 债务重组损益		
(10) 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
(11) 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
(12) 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
(13) 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
(14) 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
(15) 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
(16) 对外委托贷款取得的损益		

非经常性损益明细	金额	说明
(17) 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
(18) 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
(19) 受托经营取得的托管费收入		
(20) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-29,218.37	
(21) 其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益合计	<u>74,763.90</u>	
减：所得税影响金额	11,214.59	
扣除所得税影响后的非经常性损益	<u>63,549.31</u>	
其中：归属于母公司所有者的非经常性损益	63,549.31	
归属于少数股东的非经常性损益		

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-1.32	-0.02	-0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.50	-0.03	-0.03

3、资产负债表数据变动分析

项目	2022.6.30 余额	占总资产 比重	2022.1.1 余额	变动比率	变动原因
应收票据	1,061,874.65	2.14%	221,007.69	380.47%	本期收到客户云信款增多
应收账款	21,258,167.96	42.76%	28,818,170.20	-26.23%	收到客户回款增多相应收帐款减少.
应收账款融资	3,135,300.00	6.31%	1,500,00.00	109.02%	本期末持有未到期的银行汇票较多
预付账款	734,241.68	1.48%	494,428.55	48.50%	本期预付材料款增多
其他应收款	1,040,145.85	2.09%	246,125.95	322.61%	本期投标保证金增多
存货	8,287,011.19	16.67%	5,124,254.20	61.72%	本期增加了销售订单未全部销售的产成品
合同资产	3,096,401.91	6.23%	2,442,639.83	26.76%	本期未到期质量保证金有所增加
递延所得税资产	755,804.42	1.52%	369,020.84	104.81%	本期加计扣除抵减了应纳税额，造成递延所得税资产的增加
合同负债	199,734.51	0.40%	107,787.61	85.30%	本期预收客户货款未确认营业收入
应付职工薪酬	963,124.94	1.94%	1,814,690.73	-46.93%	上年计提的工资及年终奖在本期支付
其他流动负债	25,965.49	0.05%	114,012.39	-77.23%	主要是去年有一笔不宜终止确认的银行承兑汇票 10 万元.

4、利润表数据变动分析

项 目	2022年1-6月 金额	占利润总额 比重	2021年1-6月 金额	变动比率	变动原因
营业收入	8,816,478.80	-1030.49%	5,902,135.80	49.38%	本年销售订单情况好于上年同期
销售费用	2,592,192.61	-302.98%	1,977,394.72	31.09%	人力支出有所增加,其他支出也增加
信用减值损失	326,319.30	-38.14%	118,924.11	174.39%	应收账款减少,致转回的减值损失增多
资产减值损失	-10,111.67	1.18%	11,455.81	-188.27%	主要因未到期质量保证金增加所致
投资收益	30,634.74	-3.58%	5,859.43	422.83%	银行理财产品产生的收益较上年同期多
其他收益	84,847.55	-9.92%	2,519,575.55	-96.63%	增值税退税收入未到时间办理
营业外收入	3,615.54	-0.42%	430.18	740.47%	针对本年处置的固定资产,个别员工作了赔偿,计入“营业外收入”
营业外支出	32,833.91	-3.84%	7,775.80	322.26%	本期发生大额价值的固定资产报废的损失
所得税费用	-386,783.58	45.21%	-996,559.27	-61.19%	本期加计扣除抵减了应纳税额,造成了所得税费用的增加

株洲太昌电子信息技术有限公司
二〇二二年八月十日

第八节 备查文件目录

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

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室。