

公司代码：688528

公司简称：秦川物联

成都秦川物联网科技股份有限公司

2026 年半年度报告



重要提示

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

二、 重大风险提示

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分，详细说明了公司在经营过程中可能面临的主要风险。敬请投资者予以关注。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人邵泽华、主管会计工作负责人李婷及会计机构负责人(会计主管人员)罗媛声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本报告中所涉及的有关公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，并不构成公司对投资者的实质性承诺。投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，同时理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请投资者注意投资风险。

九、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义..... 4

第二节 公司简介和主要财务指标..... 5

第三节 管理层讨论与分析.....9

第四节 公司治理、环境和社会.....57

第五节 重要事项.....60

第六节 股份变动及股东情况.....70

第七节 债券相关情况.....75

第八节 财务报告.....75

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
“公司”或“本公司”	指	成都秦川物联网科技股份有限公司
“全资子公司”“眉山秦川”或“子公司”	指	眉山秦川智能传感器有限公司
“子公司”或“重庆亚川”	指	重庆亚川电器有限公司
山东鑫能	指	山东鑫能物联网科技有限公司
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
招股说明书	指	成都秦川物联网科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书
《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》
《公司章程》	指	《成都秦川物联网科技股份有限公司章程》
传感器	指	用于侦测环境中所发生事件或变化，并将此讯息传送至其他电子设备（如中央处理器）的装置，通常由敏感元件和转换元件组成
智能传感器	指	具有信息处理功能的传感器。智能传感器带有微处理机，具有采集、处理、交换信息的能力，是传感器集成化与微处理机相结合的产物
温度传感器	指	能感受温度并转换成可用输出信号的传感器
磁传感器	指	通过检测磁场变化来感知物理量的器件。其核心原理是利用磁敏元件将磁场强度变化转换为电信号。
压力传感器	指	能够测量压力信号的传感器
PTC/PTC 热敏电阻	指	Positive Temperature Coefficient Resistor，正温度系数热敏电阻，是一种半导体功能材料器件，其电阻值随温度升高而显著增大。当温度增加到居里温度以上时，其电阻值呈阶跃式增加的热敏半导体电阻
NTC/NTC 热敏电阻	指	Negative Temperature Coefficient Resistor，负温度系数热敏电阻，是一种随温度上升，其电阻值下降的热敏半导体电阻
物联网智能燃气表	指	以终端智能燃气表为传感器，通过 NB-IoT、LoRa 等通信方式实现网络化、智慧化管理和服务的一种智能燃气表，可在表端实现安全切断、阶梯气价、双向通信、流量监控等功能
IC 卡智能燃气表	指	以容积式机械计量为基础，售气管理系统为平台，IC 卡为媒介，通过机械计量、机电转换、电子计量、阀控和信息安全管理的有机结合实现计量、阀控、预付费和管理的智能燃气表
膜式燃气表	指	利用柔性薄壁测量室测量气体流量的容积式燃气表，可用作智能燃气表的一种基表
物联网智能水表	指	应用无线通讯技术和物联网技术，实现数据远传和远程控制的一种智能水表

流量计、智能流量计	指	用以测量瞬时流量或累计流量的器具
智能燃气表	指	在计量功能的基础上，还具有预付费、智能阀控、阶梯气价、信息安全管理等智能功能的燃气表
家用可燃气体探测器	指	一种固定式天然气报警设备
物联网	指	是通信网和互联网的拓展应用和网络延伸，它利用感知技术与智能装置对物理世界进行感知识别，通过网络传输互联，进行计算、处理和知识挖掘，实现人与物、物与物信息交互和无缝链接，达到对物理世界实时控制、精确管理和科学决策目的
NB-IoT	指	又称窄带物联网，是由 3GPP 标准化组织定义的一种技术标准，是一种专为物联网设计的窄带射频技术
本报告期、报告期、本期	指	指 2026 年 1—6 月
上年同期、上期	指	指 2025 年 1—6 月
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
股票	指	每股面值 1 元的境内上市人民币普通股股票

特别说明：本报告中部分表格的合计数与各分项数值之和如在尾数上存在差异，均系四舍五入所致。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	成都秦川物联网科技股份有限公司
公司的中文简称	秦川物联
公司的外文名称	Chengdu Qinchuan IoT Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	QCIOT
公司的法定代表人	邵泽华
公司注册地址	成都市龙泉驿区经开区南四路931号
公司注册地址的历史变更情况	报告期内无变更
公司办公地址	成都市龙泉驿区经开区南四路931号
公司办公地址的邮政编码	610100
公司网址	http://www.cdqckj.com/
电子信箱	zhengquanbu@qinchuan-meters.com
报告期内变更情况查询索引	报告期内无变更

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	李婷	黄霞
联系地址	成都市龙泉驿区经开区南四路931号	成都市龙泉驿区经开区南四路931号

电话	028-84855708	028-84855708
传真	028-84855708	028-84855708
电子信箱	zhengquanbu@qinchuan-meters.com	zhengquanbu@qinchuan-meters.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报 https://www.cnstock.com/ 中国证券报 https://www.cs.com.cn/ 证券日报 http://www.zqrb.cn/ 证券时报 http://www.stcn.com/
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所 http://www.sse.com.cn/
公司半年度报告备置地点	公司证券事务部
报告期内变更情况查询索引	报告期内无变更

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	秦川物联	688528	/

(二) 公司存托凭证简况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、其他有关资料

☐ 适用 ☒ 不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	145,193,636.49	127,571,277.52	13.81
利润总额	-42,354,553.10	-60,704,546.29	不适用
归属于上市公司股东的净利润	-42,664,018.12	-60,864,910.42	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-47,185,748.87	-61,210,186.74	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-33,951,509.18	-45,761,366.91	不适用

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	433,649,151.87	456,440,811.54	-4.99
总资产	793,716,537.65	814,795,398.72	-2.59

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益（元 / 股）	-0.27	-0.39	不适用
稀释每股收益（元 / 股）	-0.27	-0.39	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-0.29	-0.39	不适用
加权平均净资产收益率（%）	-9.61	-11.82	增加2.21个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-10.63	-11.88	增加1.25个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	15.48	22.43	减少6.95个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、报告期内，公司实现营业收入 14,519.36 万元，同比增长 13.81%。公司营业收入增长主要系公司积极拓展燃气表境外市场、智能传感器业务及工业物联网板块。其中，燃气表境外市场实现营业收入 3,106.42 万元，较上年同期增加 1,715.54 万元，同比增长 123.34%；智能传感器业务实现营业收入 2,565.62 万元，较上年同期增加 318.41 万元，同比增长 14.17%。

2、利润总额-4,235.46 万元，同比减亏 1,835.00 万元，归属于上市公司股东的净利润-4,266.40 万元，同比减亏 1,820.09 万元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-4,718.57 万元，同比减亏 1,402.44 万元。公司亏损幅度同比收窄，整体经营状况较上年同期有所改善，除上述营业收入的增长影响因素外，公司加强应收账款全流程管控，持续推进应收账款清收工作，收回部分前期已计提坏账准备的应收账款，相应转回预期信用损失，致使本期坏账损失较上期有所减少；公司通过设定明确的降本增效目标、成立专项推进工作组、建立有效的监督机制，强化降本增效的过程管控，已取得初步成效，使得亏损幅度同比收窄。

七、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
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	-782.58	

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,844,031.59	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,503,980.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	178,662.67	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）	4,160.93	
合计	4,521,730.75	

对公司将《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》未列举的项目认

定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
增值税即征即退	1,118,073.34	按确定的标准享有，对公司损益产生持续影响
与资产相关政府补助	585,412.34	按确定的标准享有，对公司损益产生持续影响
先进制造业增值税加计抵减及个税手续费返回	226,768.68	按确定的标准享有，对公司损益产生持续影响

九、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

□适用 √不适用

十、非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）行业发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司始终紧密围绕物联网领域，聚焦主业，深耕智慧城市与工业物联网方向，专注于相关理论探索、标准研究，以及产品的自主研发、生产制造、销售服务，坚持创新驱动与技术自主。业务主要涵盖智慧城市物联网（包括智慧燃气、智慧水务）、智能传感器及工业物联网三大板块。

在智慧燃气与智慧水务领域，公司一方面致力于为用户提供覆盖政府安全监管、企业安全生产与居民安全用气的全方位燃气安全解决方案，实现“预防、监管、应急”三位一体的产品与服务；另一方面，以物联网智能水表作为感知控制平台，通过传感通信网络与服务通信网络，连接管理端与用户端，构建智慧用水服务体系。

在智能传感器领域，公司重点布局温度传感器、压力传感器与磁传感器三大门类产品，持续拓展其在汽车、家电等领域的广泛应用。

在工业物联网领域，公司聚焦智能制造、智慧工厂、云制造等应用场景，为客户提供整体解决方案。

1、智慧燃气领域

智慧燃气领域——物联网智能燃气表为公司主要产品，根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017），公司所属行业为“仪器仪表制造业（C40）”中“通用仪器仪表制造”之“供应用仪器仪表制造（C4016）”。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年

修订），公司所处行业为“仪器仪表制造业（C40）”。公司生产的物联网智能燃气表属于战略性新兴产业中“高端装备制造”中的“智能制造装备”之“智能测控装备制造”——“智能煤气表”。

根据国家统计局《中华人民共和国 2025 年国民经济和社会发展统计公报》，2025 年我国天然气产量达 2,620.6 亿立方米，同比增长 6.3%，已连续九年增产超百亿立方米。在“双碳”目标与新型城镇化建设的双重驱动下，中国燃气行业正经历从“规模扩张”向“质量提升”的深刻转型。中研普华产业研究院在《2024—2029 年中国智慧燃气行业市场深度调研及投资策略预测报告》中指出，智慧燃气已突破传统燃气系统的物理边界，通过物联网、大数据、人工智能等技术重构产业价值链，形成“感知—传输—分析—决策”的闭环生态。这种转变不仅体现在技术层面，更深刻改变了行业商业模式与竞争格局。

国家政策是智慧燃气发展的“催化剂”。2023 年 8 月，国务院安全生产委员会发布《全国城镇燃气安全专项整治工作方案》，严格落实安全生产十五条硬措施，全面压实企业主体责任、部门监管责任和地方党政领导责任，强化企业人员岗位安全责任和技能，“大起底”排查、全链条整治城镇燃气安全风险隐患，坚决防范重特事故发生。政策提出加快老化管道和设施改造更新，统筹推进城市燃气管道等老化更新改造、城镇老旧小区改造、推进燃气安全监管智能化建设等工作。更加注重安全、可靠、智能便捷，以远程管理、智能控制、信息安全等为主要核心功能的智能燃气表将逐步取代旧燃气表，燃气表存量更换需求将进一步释放。

2026 年政府工作报告明确提出“高质量推进城市更新”“加强城市基础设施生命线安全工程建设”，同步推进城市生命线安全工程，在燃气、供水等管道重要节点配套安装物联智能感知设备，建立和完善城市市政基础设施综合管理信息平台。

2026 年 3 月，工业和信息化部等九部门印发《推动物联网产业创新发展行动方案（2026—2028 年）》，提出到 2028 年物联网核心产业规模突破 3.5 万亿元、终端连接数力争达百亿级，进一步为智慧燃气终端智能化、平台化提供政策支撑。

据观研天下，我国智能燃气表行业呈现稳健发展态势。2017 至 2023 年间，其产量和需求量逐年递增，分别由 2945 万台和 2748 万台增长至 4945 万台和 4856 万台，年均复合增长率分别为 9.02%和 9.95%；市场规模则呈现整体上升态势，由 56.36 亿元增长至 95.04 亿元，年均复合增长率约为 9.10%，展现出良好的发展韧性和增长潜力。

市场规模方面，中研普华产业研究院《2025—2030 年中国智能燃气表行业发展潜力分析及投资前景预测研究报告》预测，2025 年中国智能燃气表市场规模已突破 200 亿元，年复合增长率约 15%；中国城市燃气协会调研数据显示，国内燃气表头部十强企业整体市场占有率约 80%，行业集中度较高。区域分布上，中研普华研究指出，2025 年上海智能燃气表覆盖率超过 90%，中西部地区智能燃气表市场规模同比增长约 20%，成为新的增长极。此外，新版《膜式燃气表》国家标准及全国统一燃气气瓶及设备二维码溯源技术规范的落地，推动行业向高精度、高安全、全生命周期可追溯方向升级。

智慧燃气领域近年来相关政策如下：

序号	政策名称	发布机构	发布日期	核心内容
1	《深化智慧城市发展推进全域数字化转型行动计划》	国家发改委等五部门	2025 年 10 月 14 日	明确将智慧燃气纳入城市数字化转型重点领域，要求推进燃气基础设施智能化改造和数字孪生应用
2	《石油天然气基础设施规划建设与运营管理办法》	国家发改委	2025 年 10 月 30 日	鼓励人工智能等先进信息技术在燃气基础设施中的应用，推动数字化、智能化发展
3	《城市更新“十五五”规划》	国务院	2026 年 5 月 22 日	加快城市基础设施生命线安全工程建设，强化对城市燃气、供水等城市基础设施运行风险的实时监测、动态预警
4	《新型能源体系建设“十五五”规划》	国家发展改革委、国家能源局	2026 年 6 月 13 日	推动能源基础设施数字化、智能化升级；强化天然气安全稳定供应保障能力

展望未来，我国智能燃气表行业发展动力依旧充足，展现出广阔的市场前景和显著的增长潜力。第一，2025 年我国常住人口城镇化率达 67.89%，相较发达国家仍有较大提升空间。同时，我国不断推进燃气下乡工程，通过完善输配管网、优化服务体系等举措，推动农村燃气覆盖率不断提升。这两大因素将共同推动天然气等燃气消费量和用户规模持续增长，为智能燃气表创造可观的新增市场需求。第二，根据相关规定，以天然气为介质的燃气表使用期限一般不超过 10 年；以人工燃气、液化石油气等为介质的燃气表使用期限一般不超过 6 年。第三，在国家大力推动智慧城市建设的宏观背景下，燃气行业作为城市运行的生命线，其数字化、智能化转型已成为必然趋势。智能燃气表作为智慧燃气系统的核心感知终端和数据入口，其重要性日益凸显。因此随着智慧城市建设的深入发展，燃气行业将不断向数字化、智能化转型。这一趋势不仅将推动智能燃气表对传统燃气表的替代进程，还将推动产品向更高精度、更强功能、更优性能的方向迭代升级，为行业发展注入持续创新动力。第四，海外市场有望成为智能燃气表行业增长新引擎。欧洲、中东、南美、东南亚、非洲等地区智能燃气表普及程度不高，未来发展潜力较大，这将给我我国智能燃气表出海带来机遇。以欧洲市场为例，根据 Berg Insights 的数据，2023 年欧洲智能燃气表的安装量达到 5590 万台，普及率约为 45%；到 2028 年，其安装量有望达到 7760 万台。

智能燃气表的市场需求与天然气消费量、燃气表存量替换以及智能燃气表的渗透率等因素密切相关，未来的发展驱动力主要取决于天然气消费量持续上升、燃气表强制更换、智慧城市建设带来的燃气运营管理需求的增长等多种因素。

随着智慧城市体系建设的不断完善，以燃气表、水表等基础能源计量工具的智能化终端成为智慧城市建设不可或缺的重要支撑，智慧城市建设进一步推动天然气相关智能终端的稳步增长。公司采用技术领先、质量可靠的智能燃气表及管理系统来支撑燃气公司的智慧化管理，有利于物联网和智慧城市的建设和发展，符合国家政策的支持方向。

2、智慧水务领域

2026 年 6 月新版《供水条例》正式实施，首次以行政法规明确“提升供水工作的自动化、数字化、智能化水平”。随着智慧城市、智慧水务建设持续纵深推进，国内水表行业智能化改造进程迎来关键性突破。根据住建部最新数据，截至 2026 年第一季度，全国智能水表渗透率已突破 60%，相较于 2023 年 45% 的渗透率实现大幅跃升，一线城市更是达到 85% 以上。短短三年时间完成行业过半存量升级，智能化改造速度远超行业前期预期。从市场结构来看，目前国内智能水表累计安装联网规模已达数亿台，海量智能终端构建起全国性水务感知网络，推动我国水务管理正式从“机械计量时代”迈入“物联网感知时代”。

国家层面智慧城市、数字乡村、节水降耗系列政策，为智能水表行业发展提供了强力支撑。“十五五”规划明确提出推进市政基础设施智能化改造，全面提升水务数字化管理水平；“双碳”战略、水资源集约利用政策持续落地，倒逼水务行业降低管网漏损、提升水资源利用效率。同时，住建部提出 2030 年智能水表普及率 80% 的行业目标，当前 60% 的渗透率距离目标仍有提升空间。此外，乡村振兴专项投资持续加码，已有超 60 亿元专项资金用于农村智能水表部署，为下沉市场普及提供了资金保障。《2025—2030 年全球及中国智能水表行业市场现状调研及发展前景分析报告》数据显示，2023 年我国智能水表市场规模已达 180 亿元，年复合增长率达 17.6%，远超传统水表增速，随着政策红利持续释放与技术迭代升级，2026 年市场规模预计突破 500 亿元，渗透率将进一步向发达国家水平靠拢，行业迎来全方位发展机遇。

智能水表不再局限于传统的计量功能，而是作为智慧水务的核心数据入口，通过实时监测水量、水质、水压等参数，为水务企业提供漏损定位、用水异常预警、管网调度优化等增值服务，驱动行业从“硬件销售”向“数据服务”转型。在技术演进上，NB-IoT 与 LoRaWAN 通信技术已成为主流，5G、人工智能与边缘计算的融合进一步提升了数据采集与分析的智能化水平，推动智能水表向高精度、低功耗、长寿命方向迭代。在行业快速发展的同时，市场竞争加剧导致产品同质化与价格压力，核心技术（如传感器精度、通信稳定性）仍需突破，同时农村供水、工业节水等新兴场景的需求分化要求企业具备更强的定制化与生态协同能力。

展望未来，随着城镇老旧管网改造、农村供水“最后一公里”提升及智慧水务建设的持续推进，智能水表市场仍具增长潜力，但企业需在技术研发、成本控制与服务体系上持续优化，方能在政策与市场的双轮驱动中把握机遇。

3、智能传感器领域

全球传感器已经经历三代技术发展，第一阶段始于 20 世纪 50 年代，主要是结构型传感器。此类传感器利用结构参数的变化来感测和转换信号，为后来的技术奠定了基础。第二阶段是 20 世纪 70 年代的固体型传感器的发展，这一阶段标志着热电偶、霍尔传感器等多种新技术的引入，利用材料的霍尔效应、热电效应等实现信号传递。进入 20 世纪末，智能型传感器应运而生，标志着传感技术的第三个阶段。这些传感器集成了微处理器、驱动程序、软件算法、传感单元以及通信芯片，能够进行数据处理、自适应、自动诊断等复杂功能，极大地提升了传感器的智能化水平。

从产业链来看，智能传感器上游主要为设计、原材料以及生产设备供应；中游为智能传感器器件加工制造与封装测试；下游是终端产品制造，其中以消费电子、工业控制、汽车电子、医疗电子等应用领域为主。

根据蓝海长青智库数据，全球传感器品种多达 2 万多个，市场主要由美国、日本、德国等国家占据；中国传感器品种 6000 多个，远远无法满足国内市场需求，中国中高端传感器进口比例达到约 80%，传感器芯片进口比例达到约 90%。随着新能源汽车的快速发展，智能传感器市场会进一步增大。

2024 年 3 月，国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，将汽车以旧换新列为重点领域。《方案》要求通过组织全国促销活动、鼓励企业参与、引导有序竞争等方式，促进汽车消费更新。从产业链传导逻辑看，政策实施将直接拉动汽车销量增长，并加速车辆智能化升级进程。智能传感器作为 ADAS 系统、智能座舱、电池管理等关键系统的核心感知部件，单车搭载量持续提升。结合政策刺激与技术进步双重驱动，汽车智能传感器市场需求有望 2025—2026 年迎来加速增长期。但需关注政策执行进度、补贴资金到位情况等不确定性因素。

根据 Fortune Business Insights 数据，2023 年全球传感器市场规模为 2,259.1 亿美元。预计该市场将从 2024 年的 2,410.6 亿美元增长到 2032 年的 4,572.6 亿美元，预测期内复合年增长率为 8.3%。得益于传感器在工业自动化、消费电子、汽车电子以及医疗健康等领域的广泛应用和技术创新，以及国家政策的大力支持，中国传感器产业发展尤为迅速，2023 年市场规模达到 3,644.7 亿元。赛迪顾问预测，预计到 2026 年，中国传感器市场规模将达到 5,547.2 亿元。

4、工业物联网领域

2026 年，工业和信息化部等九部门联合印发《推动物联网产业创新发展行动方案（2026—2028 年）》，提出到 2028 年，物联网新技术、新产品、新模式不断涌现，产业创新能力持续增强，感知、网络与通信、数据处理、安全等关键技术取得突破，终端和平台智能化水平显著提升，制修订 50 项以上先进适用标准，培育打造 10 个亿级连接和 15 个千万级连接的应用领域，物联网终端连接数力争达到百亿级规模，物联网核心产业规模突破 3.5 万亿元。

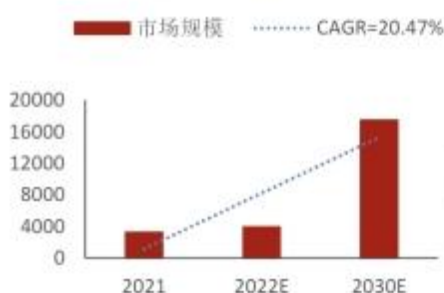
当前，我国工业物联网行业已进入从技术验证、试点示范迈向规模化推广与深度融合应用的关键阶段，特点体现为“政策驱动明晰、技术融合深化、应用场景拓展、产业生态协同”。行业正朝着“建平台、用平台、强生态”的方向体系化推进。技术上，5G、人工智能、数字孪生与物联网加速融合，推动实现从数据采集、边缘计算到智能决策的闭环。应用上，正从单点设备连接和局部优化，延伸至全流程、全产业链的数字化重塑，尤其在智能制造、智慧能源、智能服务等领域形成了一批可复制的解决方案。与此同时，平台化、标准化与安全体系日益完善，领先企业通过构建工业互联网平台，正逐步形成开放协同、跨界融合的产业生态，支撑制造业向网络化、智能化、服务化全面转型。

未来，行业将围绕“平台高质量发展、AI 深度融合、安全体系完善”三大方向持续深化，通过实施平台培育培优、聚数提智、规模化应用等专项行动，推动 2028 年工业设备连接数突破 1.2

亿台、平台普及率达 55%以上，构建开放协同、安全可控的产业生态，为制造业数字化转型和新型工业化建设提供坚实支撑。

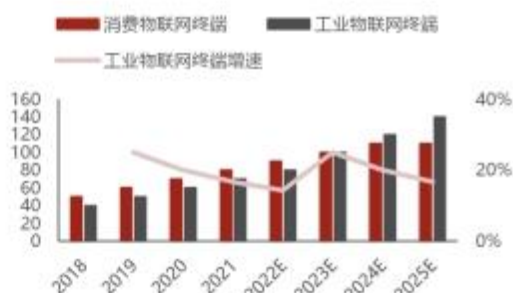
根据 Precedence Research 的预测，至 2030 年，全球工业物联网市场规模将从 2021 年的 3261 亿美元增长到 17428 亿美元，预计 2022 年到 2030 年的 CAGR 约为 20.47%。截至 2019 年，全球物联网设备连接数量已达 110 亿，其中工业物联网为 50 亿。根据 GSMA 预测，2025 年全球工业物联网连接数将达到约 138 亿，而中国的这一数字将达到 41 亿，约为全球的三分之一；彼时工业物联网连接数亦将超过消费物联网，前者高达 140 亿，成为物联网领域的主要经济增长点。

图12：全球工业物联网市场规模（亿美元）



资料来源：precedence research, 民生证券研究院

图13：全球物联网终端连接数量发展趋势预测（亿个）



资料来源：GSMA, 民生证券研究院

（二）公司所处的行业地位分析及其变化情况

1、智慧燃气领域

物联网智能燃气表为公司核心产品。公司作为国内少数同时掌握燃气表基表与智能控制模块一体化设计与制造能力的企业，凭借纵向整合的技术优势，构建了从传感测量、智能计算到无线通信的完整产品体系。公司产品集感知单元、控制单元、信息存储单元及无线通信模块于一体，不仅具备高精度燃气计量、流量感知、电压与环境磁场检测、燃气泄漏识别等多维感知能力，还实现了远程预付费管理、智能阀控、信息安全防护与自动安全切断等高级功能，形成了“感知—决策—控制”闭环，全面满足智慧燃气系统对数据精准性与管理实时性的要求。报告期内，公司依托物联网技术在智慧城市物联网、智能传感器以及工业物联网上持续研发投入，取得了多项研发成果，并参编了 3 项国家标准。

面对下游市场日益增长的个性化、多功能需求，公司以自主研发的核心技术为支撑，构建了覆盖模具设计开发、自动化生产与全流程工艺控制的敏捷制造体系。通过将工业物联网技术深度融入生产环节，打造了高度自动化的智能生产线，实现了制造过程的数据互联与实时优化，确保在复杂功能集成背景下仍能保障产品性能稳定、品质一致与交付及时。公司现已搭建智慧燃气物联网平台、智慧水务物联网平台、智慧城市应急监管平台，基于长期的行业积累与技术创新，公司已在产品可靠性、功能完备性、需求响应速度等方面建立起显著竞争优势。

2、智能传感器领域

报告期内，公司坚持创新驱动，持续深化技术研发与市场拓展。智能传感器业务板块实现稳步增长，重点围绕热敏电阻、温度传感器、压力传感器及磁传感器等核心产品开展研发与生产工作。2026 年以来，公司持续深化与联合电子、重庆小康、上海汽车、广汽集团、传祺动力、科勒动力、北汽福田、武汉菱电、重庆宗申、重庆力帆、重庆隆鑫、万里扬等知名汽车及摩托车整车主机厂、Tier1 核心零部件供应商的合作关系，夯实存量业务基本盘，并积极拓展增量市场。随着技术实力与产品品质不断获得下游客户认可，公司已逐步进入多家主流主机厂及行业知名企业的供应链体系，进一步巩固了市场竞争优势。

3、工业物联网领域

在工业物联网方面，公司充分发挥物联网技术积累优势，深入推进智能制造与工业物联网的融合创新，构建覆盖诊断咨询、规划设计到建设实施的全流程服务体系。

（三）主要业务、主要产品及服务情况

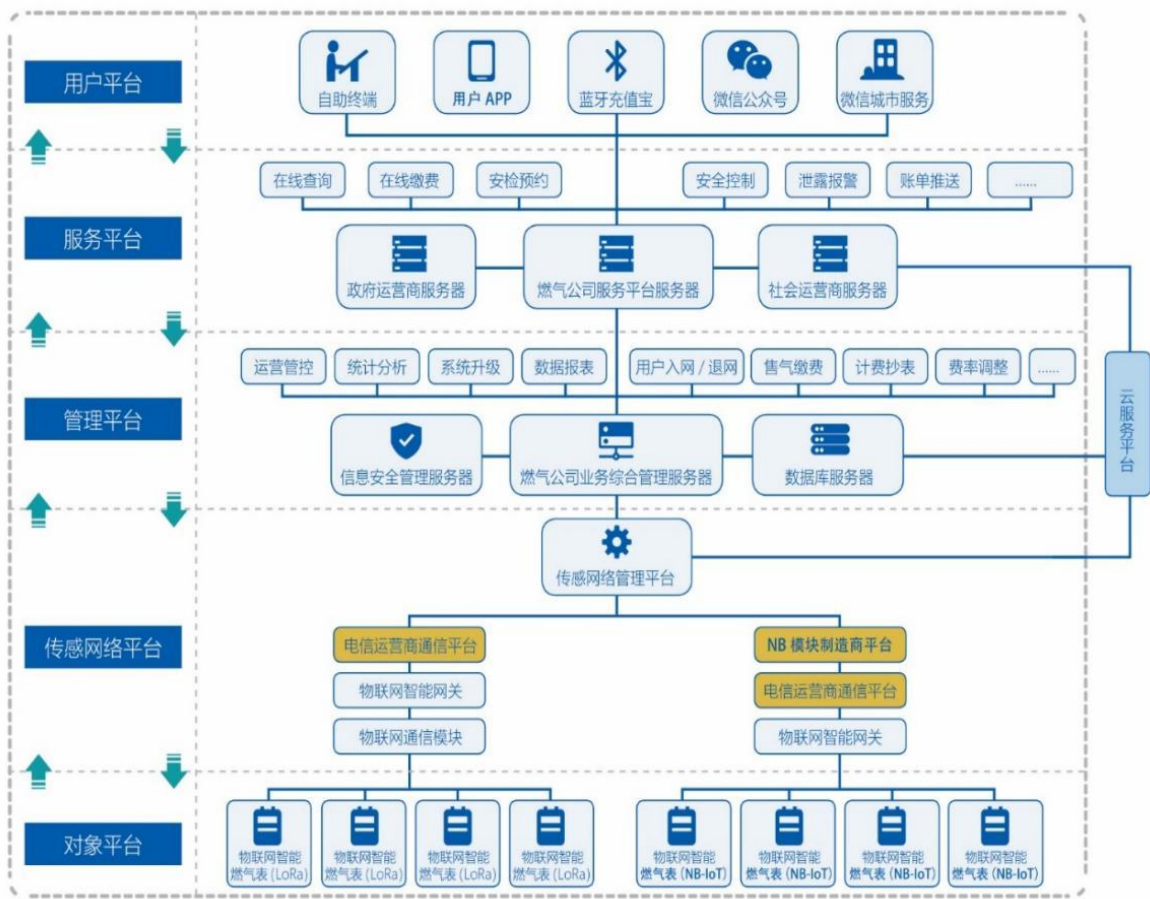
1、公司主要业务概况

公司始终聚焦物联网领域核心主业，深耕物联网与智慧城市的理论研究、标准制定及相关产品的开发、制造、销售与服务，坚持自主研发与创新，是国家级高新技术企业及国家专精特新“小巨人”企业。业务范围涵盖智慧城市物联网、智能传感器及工业物联网领域。

（1）智慧城市物联网业务

公司始终坚持技术创新，以市场需求为导向，紧密跟踪行业发展趋势，精准把握新一代信息技术发展机遇，融合物联网、大数据、云计算等现代技术，为燃气、水务领域客户提供整体解决方案。

在智慧燃气领域，公司致力于为用户提供安全、公平、智慧的用气整体解决方案。在安全用气层面，公司通过高标准整体焊接技术、表接头与壳体一体化设计解决机械安全问题；凭借低功耗机电阀专利技术保障电气安全；借助信息校验技术、内置智能网关及信息系统分层管理机制筑牢信息安全防线。在公平用气方面，依托温度转换技术、一体化设计及核心计量技术确保计量精准；通过自研软件系统，用户可在表端、手机端实时查看用气信息，燃气公司也能实时掌握运营数据。在智慧用气领域，公司的物联网燃气管管理平台构建了集感知控制平台、传感网络平台、管理平台与用户平台于一体的物联网智能燃气体系，实现表端设备与运营商网络平台的智能化连接，推动燃气终端设备物联网化、业务数字化及信息服务智能化。该平台全面覆盖燃气运营商与用户对天然气运营管理及用气安全实时监控的需求，具备智能计量、远程预付费管理、实时阶梯气价、双向通信、流量监控、故障分析、防爆安全切断报警、燃气数据统计分析、用户用气习惯分析、数据共享及信息安全管理等功能，能够满足燃气运营管理网络化、智能化、信息化的需求，具有安全性高、数据统计精准、双向通信顺畅、运行维护成本低等显著优势。



图（1）物联网智能燃气表运行体系

在智慧水务领域，公司充分发挥创新研发体系与技术优势，推动传统水表在产品迭代、品质提升、场景功能应用拓展及管理平台建设等方面的发展，进一步拓展公司智慧城市物联网业务。

（2）智能传感器业务

公司智能传感器业务集研发、生产、销售于一体，实现“成都+眉山+重庆”三大制造基地的战略布局，形成了辐射成渝、联动全国的发展格局。各基地均通过车规级 IATF16949 质量管理体系认证，具备服务汽车、家电等多领域的产业化基础。

眉山基地聚焦温度传感器核心敏感元件——热敏电阻的研发与制造，掌握从陶瓷材料配方调制、芯片烧结、精密切片到封装检测的全流程核心技术；重庆基地以温度传感器生产为主要方向；成都基地则在迭代升级原有温度传感器产品的基础上，重点推进磁传感器等新产品的研发与生产。公司正加快推进温度传感器、角度传感器、磁传感器等多条专业化产线的建设与完善。

通过上述布局，公司构建了从“材料—元件—组件”垂直一体化的研发、生产与销售体系。其核心技术优势集中体现在敏感元件的完全自主研制上，特别是在温度传感器领域：公司掌握 NTC 与 PTC 热敏电阻器的全套制备技术，构建了从原材料到成品的全链条生产能力，其产品主要应用于马达起动、浪涌电流抑制、温度补偿、温度测量及过热保护等领域。

基于坚实的技术与制造基础，公司产品线持续丰富。目前，公司智能传感器产品涵盖温度传感器、压力传感器、磁传感器等其他多类智能传感产品及配套产品；产品主要包括 PTC 热敏电阻器、NTC 热敏电阻器、温度传感器、机油压力报警器、小转角传感器、速度传感器、直线位移传感器、MCLD 位置传感器、PTC 加热片、坡度传感器、轮速 ABS 感应线、节温器、档显传感器等。报告期内，公司不仅不断优化温敏类传感器工艺，还积极布局磁传感器、压力传感器，期望打造温度、磁、压力传感器等多门类产业链，推进多品类传感器在汽车、摩托车及家电等领域的应用，持续提升公司核心竞争力。

公司坚持以技术创新与产品迭代为核心驱动力，持续深化与客户的战略合作，夯实供应链合作壁垒，推动业务实现高质量、可持续发展。依托智能传感器产品质量和服务的优势，公司稳步推进智能传感器市场的拓展。2026 年上半年，公司持续深化与联合电子、重庆小康、上海汽车、广汽集团、传祺动力、科勒动力、北汽福田、武汉菱电、重庆宗申、重庆力帆、重庆隆鑫、万里扬等知名汽车及摩托车整车主机厂、Tier1 核心零部件供应商的合作关系，夯实存量业务基本盘，同步发力增量市场的开拓。此外，公司通过二级配套模式，成功进入多家涵盖新能源品牌的主机厂及部分家电企业的供应链体系。未来，公司将持续推进技术优化与产品迭代，不断提升核心竞争力，进一步巩固并深化与客户的战略合作关系。

(3) 工业物联网业务

工业物联网被视为推进新型工业化的重要战略性基础设施。公司的相关布局不仅顺应了制造业向高端化、智能化、绿色化转型的国家战略方向，也切入了推动实体经济与数字经济深度融合的核心赛道，市场前景广阔。

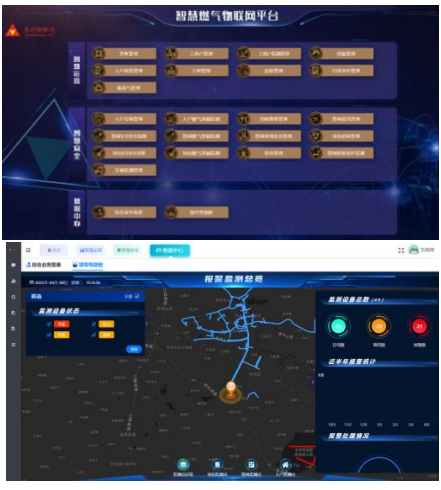
公司通过深度融合先进信息技术与制造技术，自主研发了 QCINFMS 工业物联网平台，并以此为基础建设了智能制造示范工厂。在数字化车间、数字化工厂、智能制造项目及信息化系统建设等实践中，公司积累了丰富的经验，最终沉淀形成了一套体系完整、功能明确、软硬件匹配、信息流转清晰的工业物联网整体解决方案。该方案以智能制造解决方案、智慧工厂解决方案和云制造服务为核心，旨在为企业提供全方位的数字化转型支撑。

2、公司主要产品或服务

(1) 智慧城市物联网

公司已构建起完善的产品体系，涵盖物联网平台与终端产品两大板块。在平台领域，公司拥有智慧燃气物联网平台、智慧水务物联网平台及智慧城市应急监管平台；终端产品包括物联网智能燃气表、超声波燃气表、IC 卡智能燃气表、膜式燃气表、流量计、家用可燃气体探测器，以及物联网智能水表、超声波水表等。

产品类型	功能介绍	图示
------	------	----

智慧燃气物联网平台	智慧燃气物联网平台以物联网、大数据、云计算及 AI 智能分析为技术支撑，深度融合公司物联网理论，整合燃气生产、输配、运营、服务全链条资源，构建集智能感知、统一接入、数据融合、业务协同、安全管控于一体的数字化管理中枢，全面覆盖燃气核心业务场景，推动燃气行业由传统人工管理向数字化、智能化、精细化治理转型，助力燃气企业提升运营效率及服务质量，实现安全可控、管理精细的现代化燃气运营目标。	
智慧水务物联网平台	智慧水务物联网平台依托公司物联网理论，以物联网、大数据、AI、云计算为核心技术底座，构建“感知—传输—平台—应用”一体化架构，打通水源地、水厂、供水管网、二次供水、排水排污、防汛排涝全链路，实现水务全域数据互联、智能监测、精准调度与高效运维，是城市水系统数字化、智能化治理的核心中枢。全面提升水务系统安全性、经济性、高效性，降低漏损率与运维成本，保障供水安全与水环境质量，助力智慧城市与节水型城市建设。	
智慧城市应急监管平台	为响应国家对城市安全应急监管工作的重要指示，针对城市生命线、公共安全、生产安全、自然灾害四大板块的防控对象，依托公司自研的“三体系五平台”物联网理论，构建集城市安全风险综合监测预警与应急指挥调度于一体的综合智慧应急安全监管平台。该平台通过风险动态评估、智能监测预警、研判预测分析和联动处置推演等功能模块，实现多场景交叉耦合风险覆盖与全灾种、跨行业协同联动。其中智慧燃气应急监管平台覆盖管网监测、场站管控等风险防控核心场景，构建集监测预警、态势感知、应急调度、隐患闭环处置、事故复盘于一体的智慧燃气应急安全监管系统。整体打造“能监测、会预警、快处置”的智慧应急监管体系，为提升城市基	

	基础设施承载能力、重大风险管控能力、突发事件应对能力及社会减灾抗灾能力筑牢技术支撑，切实坚守城市安全防线、保障城市安全运行。	
物联网智能燃气表	物联网智能燃气表产品，采用NB-IoT、4G 等通信技术；支持远程充值、远程阀控、远程抄表、远程阶梯气价、远程调价等功能；支持与燃气泄漏报警器联动报警并关闭阀门；同时具备手机APP、自助终端、微信、支付宝缴费等功能。	
超声波燃气表	公司超声波燃气表产品具有计量精度高、抗干扰能力强、机械质量高、阀控可靠性强等特点，还可实现多种智能化自诊断功能，包括拆表、阀门故障、泄漏、过流、恒流、逆流、微小流量等状态监测、控制及上报功能。	
IC 卡智能燃气表	公司 IC 卡智能燃气表具有计量准确、阀控可靠、智能控制、信息安全等特点。	
膜式燃气表	公司膜式燃气表产品采用两室四腔结构，是利用柔性膜片计量室进行测量的气体体积计量装置，主要由机芯、外壳、计数器等组成。	
流量计	公司气体罗茨流量计、气体涡轮流量计、气体超声流量计；通过 NB-IoT、4G、LoRa 等通信技术，实现流量计、控制器与网络管理系统之间各种计量数据、状态信息、报警信息、控制参数等信息交互。	

家用可燃气体探测器	公司可燃气体探测器产品，可通过 NB-IoT 实现远程实时报警、浓度监测、定时/错峰上报、小程序查询、寿命到期提醒等功能。广泛用于家庭、宾馆、公寓等存在天然气的场所，进行天然气泄漏监测，保障生命财产安全。	
物联网智能水表	公司物联网智能水表系列产品，利用现代传感与信号处理技术、物联网通讯技术、嵌入式计算机和软件技术等对用水量进行计量并进行用水数据传递及结算交易的新型水表。物联网智能水表可定时将计量信息及表具运行状态信息通过 NB-IoT、4G 等网络上传到管理系统平台，且支持数据交互，具有实时通信、定时上报、远程调价、阶梯计价、远程抄表、远程阀控等功能，支持手机 APP、自助终端、微信、支付宝缴费功能。	
超声波水表	公司超声波水表，具有运行稳定、易于安装、计量更准确、量程比宽、压力损失小、功耗低等特点；支持 NB-IoT、4G、LoRa 等通信方式，实现远程抄表、实时监控、阶梯水价；可监测流量、温度、压力，空管、倒流、漏损、电池欠压并自动报警。	

(2) 智能传感器

公司智能传感器产品涵盖温度传感器、压力传感器、磁传感器等其他多类智能传感产品及配套产品，细分产品包括 PTC 热敏电阻器、NTC 热敏电阻器、温度传感器、机油压力报警器、小转角传感器、速度传感器、直线位移传感器、MCLD 位置传感器、PTC 加热片、坡度传感器、轮速 ABS 感应线、节温器、档显传感器等，产品主要面向汽车、摩托车和家电等领域的客户。

产品类型	功能介绍	产品图示
------	------	------

热敏电阻	公司拥有从原材料到成品的全链条生产能力，可覆盖 PTC、NTC 两类核心热敏电阻全系列产品，其中 PTC 热敏电阻可提供粉料、芯片、焊封型和外壳型产品，主要应用于马达启动、电流抑制、过载保护、恒温加热及温度传感等领域；NTC 热敏电阻可提供粉料、芯片及焊接包封型产品，主要应用于浪涌电流抑制、温度补偿、温度测量及过热保护等领域。	PTC 热敏电阻器：  NTC 热敏电阻器： 
温度传感器	可适配汽车电喷系统、管道、三电类、新能源汽车热管理系统、空调系统、动力系统等多场景的高精度探温需求，可将采集的温度传输至 ECU，输出相应的 PSI5 信号。	温度传感器： 
压力传感器	采用氟硅橡胶密封圈搭配聚酰亚胺膜片的特殊结构，可兼顾极端高低温使用需求，拥有优异的运行稳定性，主要适配发动机润滑系统注油道场景使用。	机油压力报警器： 
磁传感器	覆盖霍尔、电感式多类技术路线，可实现转角检测、线性位移检测等多元传感功能：小转角传感器通过 Hall IC 和磁铁检测驻车锁、变速杆不同挡位的位置，随传动装置不同转动角度输出对应 SENT 信号；速度传感器依托霍尔磁敏元件采集旋转部件的磁场周期变化，输出与转速正相关的标准方波脉冲信号；直线位移传感器采用双片电感式/霍尔式传感器 IC 测量线性位移，输出对应 PWM 信	小转角传感器：  速度传感器：

	号；MCLD（永磁型非接触线性位移传感器）专门实现移动目标物的位置检测功能。	 直线位移传感器：  MCLD 位置传感器： 
其他	包含多类车用及工业场景专用智能传感配套产品：PTC 加热片是利用正温度系数材料制成的电加热元件，核心特性为电阻随温度升高自动增加，可实现温度自调节功能；坡度传感器可为车辆提供坡道、加速度信号，爬坡时实时检测当前坡度，辅助调整变速器换挡策略；轮速 ABS 感应线可传输传感器检测到的速度和旋转方向信号；节温器适配发动机系统，可根据冷却水温度高低自动调节进入散热器的水量，改变水的循环范围，调节冷却系散热能力，保证发动机在合适的温度区间内工作；档显传感器应用于摩托车变速箱换挡轴侧边，采集换挡轴所处挡位位置信号，传输至仪表显示当前挡位，同时辅助电控车调整供油与动力输出。	PTC 加热片：  坡度传感器：  轮速 ABS 感应线：  节温器：  档显传感器： 

（3）工业物联网

公司基于在物联网领域的长期技术积淀，形成了涵盖 QCINFMS 工业物联网、智能制造、智慧工厂、云制造等多个方向的工业物联网解决方案体系。

公司充分发挥物联网技术积累优势，深入推进智能制造与工业物联网的融合创新，构建覆盖诊断咨询、规划设计到建设实施的全流程服务体系。目前，公司已为中煤科工、东方电气、中电九天、宁江山川等多家企业提供定制化解决方案。未来，公司将持续深化技术应用，积极把握工业智能化升级带来的发展机遇。

（四）经营模式

1、研发模式

公司根据行业技术发展趋势并结合公司总体战略布局，制定了中长期技术发展规划。在技术与产品研发方面，公司采用项目制管理模式，依据产品研发控制的项目要求、目标设定及测算方法，对项目实施全过程监控，确保按预期的项目进度交付符合设计要求的产品，满足过程要求，提高过程效率和有效性。公司实施项目责任制与计划管理机制，设立项目负责人负责制，项目核心团队主要由技术中心人员构成，并由质量、生产、销售等部门协同配合，有效统筹和运用跨职能资源，共同推进新产品的开发，助力缩短开发周期。

2、采购模式

公司生产过程中所需的各类原材料及零部件，由供应部依据订单需求，在经公司批准的合格供应商名录中进行采购。采购的原材料包括：智能燃气表主控芯片、通信模块、电子元器件、五金零部件、工程塑料、铝锭、钢材等各类原材料及组件，以及传感器所需的化工材料、五金零部件、塑胶件、线材等相关物料。

供应部负责供应商的初步筛选与资质审核。供应商在通过初步审核后，需提供样品，智能传感器事业部或质量管理部进行测试，并经生产运营部试用验证。样品合格后，由质量管理部、供应部等相关部门组织联合评审，通过评审的供应商方可纳入公司合格供应商名录。

3、生产模式

公司采用“以销定产、适当备货”相结合的生产模式，根据市场需求与销售预测动态组织生产。在智慧城市物联网业务板块，公司主要根据客户订单，并结合市场需求与销售预测制定生产计划，适时安排备货与生产。

在智能传感器产品线中，各产品采取差异化的生产组织方式：热敏电阻器以适当备货方式进行生产；温度传感器、机油压力报警器、小转角传感器、位移传感器等则主要采取以销定产方式。对于根据客户需求定制开发完成的产品，公司将依据客户订单的具体要求制定生产计划或指令，并据此组织生产。

4、销售模式

公司智慧城市物联网业务相关产品境内主要采用直销，境外主要采用经销模式。经过多年市场营销布局，公司已基本建成覆盖全国的营销服务网络，并与众多下游客户建立了长期稳定的合作关系。

公司智能传感器业务相关产品以直销模式为主，通过积极拓展市场，目前已与多家行业知名厂商形成了良好、持续的合作关系。

新增重要非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

二、经营情况的讨论与分析

公司秉承“创领先技术，创一流产品，创卓越绩效，创百年品牌”的企业愿景，始终紧密围绕物联网领域战略布局业务生态，聚焦智慧城市物联网、智能传感器以及工业物联网三大业务板块。

(一) 报告期的主要经营情况

1、报告期内，公司实现营业收入 14,519.36 万元，同比增长 13.81%。公司营业收入增长主要系公司积极拓展的燃气表境外市场、智能传感器业务及工业物联网板块。其中，燃气表境外市场实现营业收入 3,106.42 万元，较上年同期增加 1,715.54 万元，同比增长 123.34%；智能传感器业务实现营业收入 2,565.62 万元，较上年同期增加 318.41 万元，同比增长 14.17%。

2、利润总额-4,235.46 万元，同比减亏 1,835.00 万元，归属于上市公司股东的净利润-4,266.40 万元，同比减亏 1,820.09 万元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-4,718.57 万元，同比减亏 1,402.44 万元。公司亏损幅度同比收窄，整体经营状况较上年同期有所改善，除上述营业收入的增长影响因素外，公司加强应收账款全流程管控，持续推进应收账款清收工作，收回部分前期已计提坏账准备的应收账款，相应转回预期信用损失，致使本期坏账损失较上期有所减少；公司通过设定明确的降本增效目标、成立专项推进工作组、建立有效的监督机制，强化降本增效的过程管控，已取得初步成效，使得亏损幅度同比收窄。

(二) 报告期内各业务板块经营工作开展情况

1、智慧城市物联网业务经营情况及分析

公司营业收入主要来源于以物联网智能燃气表为核心的智慧城市物联网终端产品。2026 年上半年，智慧城市物联网终端产品实现营业收入 10,835.40 万元，同比增长 8.19%，主要系公司在国际化业务布局方面取得显著进展，通过积极拓展燃气表境外市场，2026 年上半年燃气表境外业务实现营业收入 3,106.42 万元，较去年同期增加 1,715.54 万元，同比增长 123.34%。

面对白热化的竞争市场，公司依然坚持不懈深耕燃气表行业，市场端通过紧抓大中型燃气企业，主要聚焦昆仑能源、中国燃气、华润燃气、新奥能源、港华燃气五大燃气集团以及省会城市等大中型燃气企业的市场拓展；产品端持续产品研发及工艺改进，主要聚焦质量和成本两大基本点，综合提升公司核心竞争力。

公司始终聚焦物联网领域，依托多年累计的物联网技术，持续深化智慧城市业务发展方向。在巩固与拓展以物联网智能燃气表为主的智慧城市物联网终端产品业务基础上，公司积极完善各平台业务，现已搭建起智慧燃气物联网平台、智慧水务物联网平台、智慧城市应急监管平台。平台业务的布局是公司推进自主研发、实施平台化发展战略的重要一步，进一步强化了公司在智慧城市领域的综合服务能力。

2、智能传感器业务经营情况及分析

2026 年上半年，公司智能传感器业务实现营业收入 2,565.62 万元，同比增长 14.17%，占整体营收比重 17.67%。

目前，公司智能传感器主要包含温度传感器、压力传感器、磁传感器，具体包括 PTC 热敏电阻器、NTC 热敏电阻器、温度传感器、机油压力报警器、小转角传感器、速度传感器、直线位移传感器、MCLD 位置传感器、PTC 加热片、坡度传感器、轮速 ABS 感应线、节温器、档显传感器等。报告期内，公司持续研发新的传感器产品，并不断优化传感器产品工艺技术，推进多品类传感器在汽车、摩托车、家电等领域的应用，持续提升公司核心竞争力。

2026 年上半年，公司持续深化与联合电子、重庆小康、上海汽车、广汽集团、传祺动力、科勒动力、北汽福田、武汉菱电、重庆宗申、重庆力帆、重庆隆鑫、万里扬等知名汽车及摩托车整车主机厂、Tier1 核心零部件供应商的合作关系；同时，公司通过二级配套模式，成功进入多家涵盖新能源品牌的主机厂及部分家电企业的供应链体系。

3、工业物联网业务经营情况及分析

报告期内，工业物联网板块实现营业收入 756.13 万元。公司已与中煤科工、东方电气、中电九天、宁江山川等多家企业建立合作关系。

(三) 研发情况

多领域成果显著，持续推进技术突破与业务发展

公司坚持打造理论—技术—标准—实践全方位发展的战略体系，高度重视技术创新，以技术为先导，以创新驱动发展。以“用产品和服务将对生活的热爱传遍世界”为使命，在知识产权、理论研究、标准制定以及重点研发项目等全方位加大研发投入，保证核心竞争力的提升，促进技术水平发展和业务规模拓展。公司依托物联网技术在智慧城市物联网、智能传感器以及工业物联网上持续研发投入，取得了多项研发成果。

报告期内，公司新增 104 项发明专利（其中中国授权发明专利 74 项，美国发明专利 30 项），19 项软件著作权、参编 3 项国家标准。

报告期内，公司参与编写国家标准明细如下：

序号	标准号	标准中文名称	发布时间	实施时间
1	GB/T 47342-2026	物联网园区智能用电监控系统技术要求	2026/3/31	2026/10/1
2	GB/T 47683-2026	工业互联网危险分析和风险评估规范	2026/5/25	2026/12/1
3	GB/T 47698-2026	工业互联网协同制造平台安全完整性评估规范	2026/5/25	2026/12/1

(四) 公司治理及信息披露情况

公司高度重视公司治理与规范运作，严格遵守《公司法》《证券法》等法律法规以及中国证监会、上海证券交易所的各项监管规则和规范性文件要求，持续健全法人治理结构，不断完善内部控制体系，合法合规开展各项经营活动，切实保障全体股东特别是中小投资者的合法权益。

公司已建立以股东会为最高权力机构、董事会为决策核心、经营管理层具体执行的现代企业法人治理结构，权责明确、有效制衡、协调运作。董事会下设战略与发展、审计、提名、薪酬与考核四个专门委员会，各委员会依据工作细则勤勉履职，为董事会科学决策提供专业支持。报告期内，董事会及专门委员会依法依规召开各项会议，就公司换届选举、定期报告、内部控制、董事及高级管理人员薪酬、续聘审计机构、制度修订等重大事项进行充分讨论与审慎决策。2026年2月，公司董事会完成了换届，在延续原有财务会计专业及行业专家两位独立董事的基础上，新增一名具备法律专业背景的独立董事，进一步优化了专业委员会的人员构成，增强了监督机制的独立性与履职有效性，持续推动公司治理体系的完善。

在治理结构方面，公司控股股东、实际控制人担任董事长兼总经理，公司通过严格落实《公司章程》关于董事长与总经理职责分工的规定、充分发挥董事会专门委员会的决策与监督制衡作用、强化独立董事独立履职机制、健全内部控制制度等一系列安排，在体制机制上有效保障了董事会决策的独立性与公司运营的规范性，切实维护了公司在人员、资产、财务、机构及业务等方面的独立性与完整性。

公司高度重视内部控制体系的建设与有效执行。报告期内，公司持续推进内控制度的健全完善，结合公司实际情况，制定了《董事、高级管理人员薪酬管理制度》《董事、高级管理人员离职管理制度》，并对《对外投资管理制度》进行了修订；定期开展内控评价与内部审计，及时识别并整改潜在风险隐患，确保内部控制环境健全、风险可控、运作规范。

在投资者关系管理方面，公司严格执行《投资者关系管理制度》，积极构建多层次的投资者沟通体系。报告期内，公司通过业绩说明会、投资者热线、投资者邮箱、上证 e 互动平台及线上会议等多种渠道，与投资者保持紧密的常态化沟通。报告期内，公司成功举办 2025 年度暨 2026 年第一季度业绩说明会，与投资者就经营业绩、发展战略、研发投入等市场关切问题进行深入坦诚的交流，有效传递公司价值，增进投资者对公司的了解与认同。

在信息披露方面，公司始终遵循“真实、准确、完整、及时”的原则，严格按照《信息披露管理制度》开展信息披露工作，明确信息披露的内容、流程与责任主体，确保所有可能对投资者决策产生重大影响的信息能够依法依规及时予以披露。报告期内，公司信息披露内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，未发生因信息披露违规而受到监管处罚的情形，信息披露工作持续符合监管要求。

未来，公司将继续秉持规范治理、稳健经营的理念，持续优化法人治理结构，强化内部控制执行，提升信息披露质量，深化投资者关系管理，推动公司治理水平再上新台阶，切实保障全体股东的合法权益，推动公司实现可持续、高质量发展。

非企业会计准则财务指标变动情况分析 & 展望

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

☐适用 ☒不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

1、产品制造优势

(1) 工业物联网赋能制造

公司以自主研发的“三体系物联网”理论为底层架构，深度融合智慧城市物联网、工业物联网与智能传感器三大技术领域，形成了理论完善、层级清晰、软硬协同的工业物联网整体解决方案。该方案已应用于智能制造、智慧工厂及云制造等核心场景，实现对工业全流程的数字化重构。

公司自主研发的 QCINFMS 工业物联网平台，作为整体解决方案的核心载体，集成传感云、服务云与管理云三大功能模块，打通供应链管理、企业资源规划、生产执行、质量控制、仓储物流、设备运维及安全管控等关键环节，构建了全维度、全生命周期覆盖的数字化管理体系。基于该平台，公司成功打造“设备自动化+管理信息化+互联网”的数字化智能制造工厂，实现从注塑、五金加工、电子贴装到全自动数控加工、智能装配、立体仓库及 AGV 无人配送的全场景自动化覆盖，支撑生产过程的实时监控、数据反馈与动态优化。公司致力于推动智能制造与工业物联网的深度融合与创新，构建了从诊断咨询、方案规划到建设实施的全流程服务体系，已为多家企业提供了定制化解决方案。

(2) 一体化结构设计和全流程的制造工艺

1) 一体化结构设计技术

公司在智能燃气表研发与制造中，始终坚持自主可控、一体化集成的技术路线，采用行业领先的整机一体化结构设计，从根本上确保了产品的高可靠性、长寿命与强环境适应性。公司从基表研发初始阶段，即系统性地整合机械计量、机电转换、智能阀控、数据通信及信息安全等关键性能指标，实现底层架构的统一规划与协同优化。公司建立了从基表精密加工到智能控制单元组装的全流程一体化制造体系，采用整体成型与密封装配工艺，在物理结构上将计量模块、信号采样单元、阀门执行机构及主控电路高度集成，并实施完全密封封装，有效隔绝潮湿、粉尘、腐蚀性气体等外部环境因素对内部电子元件的干扰与侵蚀，显著提升产品在复杂工况下的长期运行稳定性与安全性。

相较于行业常见的外购基表后进行二次改装的生产模式，公司的全流程自主设计与制造避免了因多次拆装、部件适配不良可能引发的密封失效、计量误差及安全隐患，从源头保障了产品的

性能一致性与质量可靠性。充分体现了公司“研发—设计—制造”的全链条整合能力，也为智能燃气表在智慧城市物联网建设中实现精准计量、稳定传输与智能管控提供了坚实的硬件基础。

2) 全流程的制造工艺

公司燃气表产品始终坚持全产业链自主可控的技术路径，核心零部件与整机均为自主设计与生产。公司拥有从模具开发、注塑成型、精密机械加工、表面处理，到基表与阀控部件制造、智能模块集成及全流程检测的完整工艺体系。在生产过程中，公司实行贯穿产品全生命周期的质量管控体系，从原材料采购阶段即建立严格的供应商准入与物料检验标准，确保选用高品质材料，并依托精益生产模式实现制造过程的高效与可靠。通过系统性优化零部件在伸缩性、抗腐蚀性及抗老化等方面的关键性能，我们确保了各部件在产品结构、参数与功能上的高度匹配。这不仅从设计源头杜绝了因零部件适配不良、过早老化或密封失效所导致的计量偏差与泄漏风险，也通过工艺整合与流程优化，在持续提升产品一致性与安全性的同时，实现了整体生产成本的合理控制，从而构建了公司在质量、安全与成本方面的综合竞争优势。

3) 智能传感器“材料—元件—组件”垂直一体化优势

公司智能传感器业务板块已完成“成都+眉山+重庆”三大制造基地的战略布局，形成了辐射成渝、联动全国的发展格局。在核心产品温度传感器领域，公司已构建从“材料—元件—组件”全链条垂直一体化的研发、生产与销售体系，具备行业领先的自主可控能力。公司的核心技术优势集中体现在敏感元件的完全自主研制上。作为温度传感器核心的热敏电阻 NTC/PTC，其全流程关键技术——包括芯片配方设计、原材料研磨、喷雾造粒、压片成型、高温烧结、磁控溅射、自动印银、焊接封装及成品测试等——均由公司自主掌握。这一能力不仅构筑了较高的技术壁垒，也为产品性能一致性、质量可靠性与成本可控性提供了根本保障。

在生产制造环节，公司通过自身掌握的工业物联网技术，从模具自主研发、柔性生产线自建，实现了从产品设计到量产交付的高效协同。数字化制造平台不仅支撑高质高效生产，也通过实时数据采集与分析，为工艺优化、质量追溯与产能调度提供智能决策支持，显著提升了市场响应速度与客户需求匹配精度。

整体来看，公司在智能传感器领域已形成“材料自主研发—工艺自主可控—制造自主智能”三位一体的核心竞争力，为持续拓展汽车、摩托车、家电等应用市场奠定了坚实的技术与制造基础。

2、核心技术优势

(1) 标准制定优势

公司是“全国信息技术标准化技术委员会”物联网与数字孪生分技术委员会（SAC/TC28/SC41）成员单位、人工智能分委会（SAC/TC28/SC42）单位委员、制造业数字化转型标准工作组（SAC/TC28/WG35）全权成员单位、融合技术和应用标准工作组（SAC/TC28/WG29）成员单位；是全国工业过程测量控制和自动化标准化技术委员会温度、流量、机械量、物位、显示仪表、执行器和结构装置分技术委员会（SAC/TC124/SC1）成员单位；是全国数据标准化技术委员会全域数字化转型标准工作组（SAC/TC609/WG4）成员单位；是全国信息化和工业化融合管理标准化技

术委员会工业互联网管理标准工作组（SAC/TC573/WG6）成员单位；是工业和信息化部人工智能标准化技术委员会（MIIT/TC1）成员单位。

截至 2026 年 6 月 30 日，公司累计主编 2 项国家标准，参编 80 项国家标准。

通过深度参与标准研制工作，公司能够及时把握物联网、智慧城市等相关技术的发展趋势与行业规范，前瞻布局技术研发，推动新产品开发，并逐步形成具有自主知识产权的技术储备体系，持续巩固公司在行业内的技术引领地位。

（2）知识产权优势

截至 2026 年 6 月 30 日，公司拥有发明专利 1062 项（其中中国授权发明专利 706 项，美国授权发明专利 346 项，欧洲授权发明专利 4 项，日本授权发明专利 6 项）、142 项实用新型专利、27 项外观设计专利、404 项软件著作权。

报告期内，公司新增 104 项发明专利（其中中国授权发明专利 74 项，美国发明专利 30 项），19 项软件著作权、参编 3 项国家标准。

（3）产品性能指标和参数优势

公司产品在智能计量、智能阀控方面的技术指标在国内处于领先地位，在机电转换误差、电子计量误差、开关阀电流、开关阀时间、机电阀使用寿命、阀门泄漏量等指标上，优于欧洲标准和日本标准。

（4）自主研发技术优势

公司拥有智能燃气表、智能水表、超声波气体流量计、智能传感器等自主研发技术，拥有生产过程智能化技术、管理系统集成技术、产线仿真技术、工业控制技术等多项工业物联网相关的自主研发技术。

公司具备温度传感器核心敏感元件——热敏电阻器从原料配方到生产工艺全流程技术。

3、资质认证优势

公司是国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业，公司已获得 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书、GB/T29490 知识产权管理体系认证证书、ISO/IEC 27001 信息安全管理证书、GB/T27922 售后服务认证证书、ISO10012 测量管理体系（AAA）认证证书、2014-34-EU 防爆产品生产质量保证体系认证证书、两化融合管理体系评定证书（AAA）、GB/T28827.1 信息技术服务标准符合性（三级）证书、ISO/IEC17025CNAS 实验室认可证书、ISO/IEC20000-1 信息技术服务管理体系认证证书、CMMI5 能力成熟度等级证书、GB/T23331 能源管理体系认证证书、IATF16949 汽车行业质量管理体系认证证书、专项计量授权证书、GB/T 47018 数字化转型服务商分类分级标准符合性证书、ISO14068 零碳（碳中和）场景证书。

4、获得荣誉

在技术创新与智能制造领域，公司累计获得多项国家级与行业重要荣誉。

公司“面向智能燃气表的物联网系统”先后被列为国家重点研发计划“科技助力经济 2020”重点专项项目、入围工信部“2023 年物联网赋能行业发展典型案例名单”，“物联网智能燃气表及其运行体系在智慧能源公共服务管理中的应用”入选工信部“2020—2021 年度物联网集成创新与融合应用类”示范项目。

智能制造方面，“智能仪表智能制造示范工厂”入选国家“2021 年度智能制造示范工厂”揭榜单位，“智能燃气表智能制造平台创新应用”入选 2021 年工信部工业互联网平台创新领航应用案例，“仪器仪表智能制造数字化管控能力”入选 2023 年工信部新一代信息技术与制造业融合发展示范项目；此外，公司 2021 年入选工信部国家第三批服务型制造示范企业；公司工业设计中心入选工信部第六批国家级工业设计中心；2024 年，公司获评“年度国家级绿色工厂”，2025 年入选“2025 年创新动能：全球百强”，体现了公司在科技创新领域的技术实力与行业领先地位。

2026 年，公司持续保持强劲的创新动能，于 3 月再度入选“2026 年创新动能：全球百强”，并于 5 月获评“2026 年度四川省先进级智能工厂”，进一步巩固了公司在行业创新与智能制造领域的竞争优势。

5、研发人员优势

公司高度重视研发团队的建设与核心技术人才的培育，形成了以行业资深专家邵泽华为代表的高水平管理与技术团队，团队在智能燃气表领域具备多年的研发、制造、销售与服务经验，持续推动技术迭代与产品创新。通过长期技术研发、参与国家及行业标准制定，并将研究成果转化为成熟的商业产品，公司构建了涵盖机械设计与计量技术、智能传感与通信技术、物联网架构与系统集成等多领域融合的技术体系。研发团队不仅具备嵌入式软件及管理平台的开发能力，更形成了从产品设计、试制到规模化生产的全流程技术实现与质量控制能力。

公司坚持以标准引领技术、以技术支撑产品、以产品服务市场的发展路径，确保每一款产品在计量精准性、运行安全性与智慧化功能等方面均达到行业领先水平。专业、协同、高效的技术团队，是公司持续提升产品竞争力、巩固行业地位的核心支柱。截至 2026 年 6 月 30 日，公司研发人员为 130 人，占公司员工总数的比例为 17.59%。

6、营销网络及市场优势

公司始终以客户为中心，坚持服务引领、价值共生的经营理念。经过多年的系统化市场布局与渠道深耕，我们已构建起覆盖广泛、响应迅速、专业高效的全方位营销服务体系。在长期服务客户的过程中，公司积累了深厚的行业洞察与实践智慧，能够精准理解并前瞻响应市场需求变化。如今，我们与众多优质客户形成了稳定、互信的长期战略合作关系，持续为客户创造价值，共同推动行业进步，已成为客户信赖的可靠合作伙伴与行业发展的推动力量。

（1）覆盖全国的营销网络

在营销服务网点设立上，公司建立了哈尔滨、武汉、石家庄、郑州、济南、合肥、杭州、昆明、兰州、石河子 10 个办事处，销售网络基本覆盖全国大部分区域，并具备全国性的售后服务能力。

(2) 良好的客户结构

公司客户结构良好，在智慧燃气方面与港华燃气、昆仑能源、新奥集团、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、贵州燃气、浙江浙能等全国和地区大型燃气集团建立了良好合作关系。

在智能传感器业务方面，公司通过配套供货资质的企业有联合电子、重庆小康、上海汽车、广汽集团、传祺动力、科勒动力、北汽福田、武汉菱电、重庆宗申、重庆力帆、重庆隆鑫、万里扬等企业，并积极开展新客户开拓工作；同时，公司通过二级配套进入多家主机厂供应链体系以及部分家电企业，通过持续的技术优化和产品迭代稳定并深化与客户的合作关系。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

☐适用 ☒不适用

(三) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司通过持续的技术创新与深度研发，在智能计量与物联网领域构建了涵盖精确计量、智能控制、数据通信及信息安全等关键方向的十五大核心技术。为保护自主知识产权，公司已对上述核心技术申请了相应专利。同时，公司与核心技术人员签署专项保密协议，并建立严格的内部知识管理体系，从制度与契约双维度保障核心技术安全，防止技术泄露与不当传播，为公司的持续创新与行业领先地位奠定了坚实基础。

本公司的核心技术主要包括：

序号	主要核心技术名称	核心技术简介	技术来源	主业应用情况和贡献
1	机械计量技术	采用回转体定位技术、刚性连杆系统无急回技术，实现了将回转体积变化控制在一个微小的范围内，使燃气表机芯运行系统往复运动的周期性压力波动降至最低程度，实现计量误差曲线可控。	自主研发	智慧城市物联网业务板块产品
2	壳体密封技术	采用电阻焊技术攻克了薄壁焊接易穿孔的技术难点，将表壳和表接头融为一体，避免安装不当或意外受力造成的燃气表接头泄漏的风险，保证了燃气表的密封性。	自主研发	智慧城市物联网业务板块产品
3	温度转换技术	利用热敏材料热胀冷缩特性，自动调节刚性连杆系统参数，将不同温度下气体体积转换至标准温度下体积进行计量。使计量不受环境温度影响，保证了燃气表计量准确性和计费的公平性。	自主研发	智慧城市物联网业务板块产品

4	电子计量技术	将机械计量单元和电子计量单元同步设计，匹配两者的参数，实现计量准确性优于欧洲标准 EN16314:2013《燃气表附加装置》的机电转换误差要求，保证了电子计量的可靠性和准确性。	自主研发	智慧城市物联网业务板块产品
5	智能控制技术	将智能燃气表控制软件与控制芯片、硬件电路、机电阀等构成燃气表的智能控制系统，实现用气的智能控制和管理。	自主研发	智慧城市物联网业务板块产品
6	机电阀技术	通过“阀门自动卸载和解锁技术”“多级齿轮减速箱减速增力技术”“增力密封技术”“低泄漏的阀门启闭技术”等技术开发出双向无堵转齿轮传动的燃气表专用机电阀，实现了开关阀稳定可靠。	自主研发	智慧城市物联网业务板块产品
7	低功耗技术	智能控制硬件采用低功耗硬件设计方案、控制软件采用低功耗嵌入式实时操作系统技术，最大限度降低系统硬件的使用率，可实现智能燃气表静态电流优于行业标准要求。采用自主研发的双向无堵转机电阀和低功耗数据传输技术，可实现最大电流优于行业标准要求。	自主研发	智慧城市物联网业务板块产品
8	信息安全技术	采用国密算法结合通用的 DES、AES 算法与自主研发的加密算法结合的方式，以及软件加密技术与硬件加密技术结合的方式，可确保信息存储、信息传输的安全性和合法性。	自主研发	智慧城市物联网业务板块产品
9	智慧管理与服务技术	物联网智慧燃气管理平台、智慧水务物联网系统、传感网络平台网络管理系统均采用基于微服务架构的分布式系统设计技术以及基础设施虚拟化技术，为第三方技术研发人员、企业用户以及终端客户提供数据管理、分析、计算等服务，满足了物联网应用中高可用、高吞吐量、大容量存储、海量计算等要求；另外，基于创新型场景化设计，对一系列用户场景进行分析和判断，洞察用户的痛点和需求，预期用户的目标和意图，合理规划信息结构，帮助用户提升目标完成率，达到智慧管理的目的。	自主研发	智慧城市物联网业务板块产品
10	气体超声流量检测技术	采用专用声道长度自锁定结构，结合专有的探头匹配机制和软件算法，使各探头具有相同的响应与群延时功能，自动锁定声道零点，提升计量精度，采用多声道协作设计，每一声道独立精准计量，声道协作实现声道互检，发现异常自动排除或报警，提高可靠性。	自主研发	智慧城市物联网业务板块产品
11	温度传感器敏感源制备技术	公司研发团队攻克并采用微晶梯度生长技术，优化热敏电阻的配方包裹工艺，成功获得了晶粒细小、致密均匀的优质瓷体，并使用此技术建立了粉体生产平台，粉体多项性能指标（粒径分布窄，颗粒形貌好，压缩比小等）处于行业领先水平，产品耐压性较业内竞品提升 10%以上，成品一致性高，成本低，具备较强市场竞争优势。	自主研发	智能传感器业务板块产品
12	智能应急监测处置技术	智能应急监测处置技术通过基于多维度的数据采集项，多业务数据关联项，多时间段业务数据跟踪项，多用户数据操作项等，将用户需求离散化，结合自主设计智慧应急业务分析预测模型，为平台提供智能化的告警以及联动处置，最终实	自主研发	智慧城市物联网业务板块产品

		现整个处理流程完全智能化，无需人工干预；也可以对重大情况下的应急监测处置提供参考建议。		
13	基于动态脚本自适应规则库采集方法	基于自适应规则库为智能装备生成采集函数，通过轻量级动态脚本提供适配的协议与采集处理策略，使平台适应不同制造领域装备的数采场景，达到广泛的数采应用，大幅提升行业内的集成效率。	自主研发	工业物联网板块产品
14	瓷料 D+R 磨料技术	通过 D+R 磨料工艺技术，解决了超重粉体沉降及超细粉体的团聚技术难题，实现了粉体在湿法作业条件下的充分分散，均匀分布，造粒后的瓷料松装密度高、平均粒径小，降低了瓷料烧结温度，提高了瓷体致密性，改善了瓷料微观晶粒结构，瓷料耐压能力显著增强，提高了产品可靠性水平。	自主研发	智能传感器产品
15	智慧工厂信息技术	利用物联网技术和监控技术加强信息管理和服 务，提高生产过程可控性、减少生产线人工干预，合理计划排程。智慧工厂统一门户平台为各个子平台建立标准化规约设计。采用 ONE CONTROL PLATFORM（一个控制平台）设计。关键技术包括：公共数据定义、标准化结构化约定、公共组件设计、场景模块化设计、devops 自动化部署等。	自主开发	适用于智慧工厂、通用制造业

国家科学技术奖项获奖情况

☐适用 ☒不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

☒适用 ☐不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
成都秦川物联网科技股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2020 年	物联网智能燃气表及其运行体系

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增 104 项发明专利（其中中国授权发明专利 74 项，美国发明专利 30 项），19 项软件著作权、参编 3 项国家标准。

截至 2026 年 6 月 30 日，公司拥有发明专利 1062 项（其中中国授权发明专利 706 项，美国授权发明专利 346 项，欧洲授权发明专利 4 项，日本授权发明专利 6 项）、142 项实用新型专利、27 项外观设计专利、404 项软件著作权。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	168	104	1892	1062
实用新型专利	0	0	289	142

外观设计专利	0	1	30	27
软件著作权	18	19	409	404
其他	/	/	/	/
合计	186	124	2620	1635

3、研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	22,476,737.24	28,614,247.69	-21.45
资本化研发投入			
研发投入合计	22,476,737.24	28,614,247.69	-21.45
研发投入总额占营业收入比例（%）	15.48	22.43	减少 6.95 个百分点
研发投入资本化的比重（%）			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用

☒不适用

4、 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	智慧工厂工业物联网平台研发	54,714,000.00	2,756,154.31	50,585,997.44	质量管理子平台已结项；供应链管理子平台已结项；其他子平台研发中	智慧工厂工业物联网平台，包含整个工厂运营环节，通过产品设计、采购管理、生产管理、质量管理、仓库管理、销售管理、人力资源管理、安全环保管理、财务管理、行政管理等子平台，实现智慧工厂全应用场景闭环管理。智慧工厂工业物联网平台的整体架构将充分地展现出秦川物联在智慧工厂同类产品中的领先优势。	行业领先水平	智慧工厂工业物联网平台创新性地建立了智慧工厂生态下的科学架构，旨在赋能产业升级、建设行业标准、推动制造业发展。本平台通过功能整合创新与技术创新，为工厂实现全智慧化管理，打造先进智慧工厂，进一步提升市场品位，推动行业整体升级。
2	机械加工装备智能运维关键技术研究及平台研发	37,300,000.00	2,143,718.25	7,992,550.22	研发中	解决机械加工生产过程中核心部件性能失效演化形式多变、机械加工装备结构与服役条件多变、运维系统应用需求多变、产业化等关键问题。实现准确可靠地监测数控机床状态、实现稳定地远程传输和存储数据、实现有效诊断和预测设备的故障、实现用户界面的易用、舒适和便捷。	行业领先水平	机械加工装备智能运维关键技术研究及平台研发将解决传统制造企业的设备故障预测和维护问题，优化设备使用效率，降低维护成本，提高设备可靠性，实现远程监控和管理，并适应企业多样化的生产需求。

3	智慧城市 应急 监管 平台 研发	30,086,000.00	2,983,587.37	5,945,048.28	研发中	智慧城市应急监管平台是囊括城市生命线、生产安全、公共安全、自然灾害以及全域应急调度的智慧平台，其涉及城市安全的方方面面，通过有效的场景整合，使城市的智能水平上升到一个新的高度，通过海量监测设备的接入，对城市各个角落的安全进行监测预警，通过三维数字孪生，超视觉展现城市的全貌；通过 AI 智慧大模型，为城市管理者提供智能化的辅助与决策。	行业 领先 水平	智慧城市应急监管平台的建设和运行促进了城市信息化的发展。通过物联网、大数据、人工智能等先进技术的应用，平台为城市管理部门提供了更加便捷、高效的信息获取和处理方式，提高了城市管理的效率和准确性，推动了城市向智能化、数字化方向转型。平台还能城市管理部门提供丰富的数据支持，帮助城市更好地制定发展规划和应急预案。
4	MCLD （永 磁型 非接 触线 性位 移传 感器） 研发	7,700,000.00	212,784.69	7,486,863.22	研发中	MCLD（永磁型非接触线性位移传感器）主要实现对移动目标物位置检测功能。自主的软件开发降低了对国外的技术依赖，加快了市场传感器国产化进程，大幅提升公司在传感器市场的竞争力及影响力。	行业 领先 水平	传感器广泛应用于汽车类及工业自动化类领域，如汽车换挡系统、工业气缸等。随着智能化的普及，MCLD 传感器的应用将进一步拓宽，进一步扩大公司传感器的产品线。
5	天然 气能 量计 量物 联网 系统	7,000,000.00	183,001.35	6,564,523.84	研发中	构建一套具有感知控制平台、传感网络平台、管理平台和用户平台，集燃气体积量和燃气组分等数据采集、数据双向通信、体积转换、能量计量、统计分析、数据存储、燃气业务管理、天然气输配过程的运营维护等软硬件系统和功能于一体的天然气能量计量物联网系统。	行业 领先 水平	天然气能量计量物联网系统满足天然气管道输配和贸易交接需求，有效降低天然气供销差，提升贸易公平性，运用 5G、NB-IoT 等先进通信技术，实现数据的高速、稳定双向传输，打破了信息流通的壁垒，让数据能够及

								时、准确地在各个环节间传递。同时，依托大数据分析 与人工智能算法，系统可对采集到的海量数据进行深度挖掘与智能分析，不仅能精准计算天然气能量，还能预测用气趋势、诊断潜在故障。
6	超声波技术平台及系统表具的研发	6,744,000.00	648,414.26	4,701,171.00	已结项	引入新型超声波计量技术，开发具有自主知识产权的超声波技术平台及系统表具，结合已有智能燃气表在智能控制、物联网功能方面的技术经验，满足天然气准确计量可靠性和稳定性的要求。	行业领先水平	实现物联网远程通讯及智能控制功能，确保其能够稳定、高效地运行，实现全套自主的超声波智能燃气表的开发和生产，为燃气表的研发和生产提供有力支持，提高产品竞争力。
7	智能制造工业大模型研究及示范应用	6,600,000.00	270,907.18	270,907.18	研发中	智能工厂大模型是面向高端装备工业制造全生命周期应用的、具有大规模参数的综合性工业智能系统。通过构建大规模多模态工业数据集，结合多模态数据潜在子空间对齐、增量与微调训练、多智能体协作等核心技术，实现对工业制造全流程的智能化调控。该模型能够高效处理工艺参数优化、产品缺陷检测、设备故障预测、生产过程智能管控及安全隐患防控等复杂场景，并通过多产品混线生产的资源配置解耦、智能柔性调度及多级约束下的最优生产规划生成，实现准时、高质、低成本的生产目标。	行业领先水平	构建一个以数据与模型双轮驱动的智能制造决策优化体系，核心是对工业大模型的研究及其在生产全场景中的闭环示范应用。在具体的制造业务环节开发并部署智能应用，实现业务价值的直接提升。建设一个支持工业大模型应用开发、集成与运营的核心技术平台，将人工智能能力转化为可被业务系统调用的标准化服务。

8	角度传感器研发	6,000,000.00	2,194,056.24	4,671,740.90	研发中	利用 HALL、MR、涡流、非饱和磁场等解决方案实现角度检测，可实现多模式输出：模拟输出、PWM 输出、SENT 协议输出，PSI5 协议输出，I ² C 输出，精度≤±2%FS，检测范围 0~360°。	行业领先水平	广泛应用于汽车、工程机械、工业等轴摆动和旋转探测，实现角度的精确测量。
9	PTC 加热器产品研发	5,776,000.00	1,889,165.45	2,169,366.59	研发中	PTC 加热器产品主要解决新能源汽车电池低温性能衰减、充电效率低及座舱供暖问题。在低温环境下快速将电池预热至适宜工作温度，提升电池活性与充电效率，延长电池寿命，同时为车内快速稳定供热，满足用户舒适性需求	行业领先水平	广泛应用于新能源汽车领域
10	智慧城市物联网平台业务管理系统研发	5,158,000.00	1,610,907.99	1,610,907.99	研发中	构建以全周期项目管理为主线、全域业务数据为核心驱动的闭环运营管理体系，贯穿智慧城市物联网项目从前期市场拓展、规划设计，到中期开发落地、物资供应、参数配置，再到后期运维管控、数据复盘的全生命周期业务流程。依托模块化、一体化的平台架构，搭建多维度、全覆盖的业务子平台体系，核心涵盖统一门户中心、市场管理子平台、规划设计子平台、开发管理子平台、供应管理子平台、配置管理子平台等核心功能模块。	行业领先水平	智慧城市物联网平台业务管理系统立足智慧城市物联网业务全场景运营需求，聚焦企业业务协同低效、资源分散、决策依赖经验、流程管控不规范等行业痛点，以流程标准化、资源集约化、风险可控化、决策数据化为核心建设目标，全面打通各业务部门数据壁垒与协作壁垒，实现跨部门、全链路的协同办公与高效作业，彻底改变传统离散式、个别环节经验化的管理模式，推动企业管理从被动管控向主动预判、从经验主导向数据驱动的科学化、精细化管理转型，全方位提升企业运营管

								理水平、项目交付能力与核心市场竞争力。
11	新一代通用流量计控制器平台研发	5,108,000.00	618,160.81	4,775,477.40	研发中	研发一套平台化、模块化、通用化、接口化的具有高度灵活性和可扩展性的新一代通用流量计控制器平台架构，并嵌入公司整体生态系统，支撑未来相关业务。	行业领先水平	整理公司当前流量计产品线；建立适合该产品的，高度模块化和通用化的开发平台，大幅提高该产品的鲁棒性和研发迭代速度，提升产品质量，支撑市场工作；围绕该成果，整理和规划相应的产品线和质控体系，丰富和规范公司整体生态系统，提供更丰富的智慧城市燃气解决方案，提高竞争力。
12	压力传感器研发	5,036,000.00	343,170.99	343,170.99	研发中	利用陶瓷电容式、MEMS 或压阻等测量元件，实现对压力的检测。可实现检测压力范围在 0.1~8 Mpa，工作温度：-40℃~160℃，检测精度 ≤±0.5% FS	行业领先水平	广泛应用于汽车、工业领域中，应用于动力与传动系统、底盘与制动系统、车身与安全系统、流程工业监测、管网与设施监控、HVAC 与空压系统、智能工厂等。
13	07 型钢壳智能燃气表的研发	4,636,000.00	1,950,637.21	1,950,637.21	研发中	新设计一款产品，采用 0.8dm³回转体积，在保证质量和生产效率的前提下，设计并采用一款更简单小巧，性能更优的机芯，同时对基表壳体、智能表控制盒、机电转换采样方案等进行优化。新产品将拥有更高的产品质量，更大的成本优势，最终提高产品在市场上的竞争力。	行业领先水平	中国有数亿台传统燃气表在运行，根据国家计量检定规程（一般不超过 10 年），这些表计正陆续进入更换周期，为智能燃气表提供了持续的存量市场。 新增需求稳定：城镇化进程持续，新建住宅和商业设施配套带来稳定的新增需求。 政策强力驱动：“煤改气”政策：推动北方农村地区清洁能源改造，直接增加了燃气

								表的需求。 智慧城市与物联网建设：国家层面推动新型基础设施建设（新基建），NB-IoT 等物联网技术被列为重点发展方向。各地燃气公司被要求推进智能化改造。 安全与节能要求：政府高度重视燃气安全，智能表具的泄漏报警、远程关阀等功能符合政策导向。
14	分布式联动型报警系统及报警器研发	4,607,000.00	691,905.29	4,151,246.12	研发中	探测器之间能够进行联动，实现报警信息的快速传播和响应，形成一体化监测报警系统。	行业领先水平	分布式联动型报警器应用于工商业场景，能够作为工商业用独立型可燃气体探测器，同时探测器之间能够互通互联，形成一体化监测报警系统。分布式联动型报警系统及报警器解决了探测器间无法互通互联的局限性，具有高灵活性、高可靠性等优点，能够满足不同用户的需求，有助于扩宽公司产品线。
15	超声波流量智能计量技术及其组件的	4,524,000.00	25,259.91	3,663,685.71	研发中	应用超声波时差法为测量原理的采样电路及算法，配套气体超声波流量智能计量组件机械结构，在保证功耗、耐久性等情况下，实现天然气的稳定、准确计量。	行业领先水平	超声波计量，以非接触测量、无可动部件、无压力损失、极高的计量精确度和可结合更多的智能化应用，可以解决燃易爆介质的流量测量问题。

	研发							
16	直饮水表系列产品研发	4,041,000.00	907,646.72	1,564,642.94	研发中	以直饮水计量需求为切入点，通过技术创新与场景化设计，解决行业痛点并抢占市场先机。项目落地后将形成“产品+数据+服务”的生态闭环，为企业创造新的增长极，同时助力居民饮水安全与可持续发展。	行业领先水平	直饮水表市场正处于政策红利、技术升级与消费需求的三重驱动期。企业布局该领域既能抓住健康经济与智慧城市的发展机遇，又能通过技术创新提升竞争力，同时创造社会价值，实现多方共赢。
17	液位传感器研发	3,000,000.00	347,132.44	2,538,014.37	研发中	利用磁敏感源、电容量变化实现液位高度检测，实现 on/off，线性输出等电信号变化量，可实现多模式输出模拟输出、PWM 输出、SENT 协议输出，PSI5 协议输出，I ² C 输出，非线性误差≤±2%，检测范围 0~200mm。	行业领先水平	广泛应用于汽车、工程机械、工业等多液态介质变化量的检测。
18	高阻值低 B 值 NTC 芯片及电阻器研发	1,950,000.00	430,817.07	430,817.07	研发中	抑制高频浪涌电流冲击用热敏电阻，实现批量生产，产品性能稳定可靠，可满足客户的需求。	行业领先水平	广泛应用于电源适配器、风扇、压缩机等高频次启动设备。
19	宽温区玻璃封装 NTC 材料体系	1,800,000.00	277,160.24	1,126,545.72	研发中	玻璃封装型 NTC 热敏电阻器，产品阻值 B 值精度双 1%，最高使用温度 250℃，性能稳定，实现批量生产。满足客户使用要求。	行业领先水平	广泛应用于空调、智能卫浴、工业自动化设备、医疗设备、新能源汽车等领域的温度控制与保护。

	优化及可靠性提升							
20	大尺寸、高耐压焊接包封型 PTC 热敏电阻器研发	1,750,000.00	113,597.58	1,729,158.17	已结项	产品型号：MZ2-L330Z1625X3C8Z00：焊接包封结构，芯片Φ16.0*t2.5；电阻：33Ω±25%；居里温度：130℃±7℃；最大工作电压（Vmax）：280V；耐压能力（U）：500VAC。	行业领先水平	广泛应用于空调设备、大功率开关电源、新能源电动汽车充电器、光伏储能设备中，起电流抑制功能。也作为一般过流保护器件使用。
21	PTC 芯片柔性可控电极制备工艺研发	1,600,000.00	400,074.55	400,074.55	研发中	PTC 瓷片，溅射完成后不再进行外圆的磨削加工，减少作业工序，降低生产成本，减少外观损伤。	行业领先水平	PTC 产品的所有类别，包括马达起动芯片、过流保护类芯片、电流抑制类产品芯片、加热芯片、传感器芯片。
22	管路水温调节的节温器的开发	1,500,000.00	821,944.18	821,944.18	研发中	节温器是根据冷却水温度的高低自动调节接入散热器的水量，改变水的循环范围，以调节冷却系的散热能力，保证发动机在合适的温度范围内，从而让发动机更可靠。	行业领先水平	主要用于发动机、燃油机、内燃机、工业冷却设备等领域。
23	马达	1,500,000.00	127,539.02	1,514,064.85	已结项	典型产品：直径 16*厚度 2.5，电阻	行	广泛应用于冰箱、冰柜等场

	启动用 PTC 芯片					值 15 欧姆，开关温度 130℃， V≥420V，实现批量生产，质量稳定可靠。	业先进水平	景。
24	新型涂覆工艺研发及应用	1,470,000.00	395,194.62	395,194.62	研发中	静电喷塑高温固化，实现工件防腐耐磨美观，涂层牢固均匀环保高效。	行业先进水平	广泛应用压铸铝件静电喷涂。
25	燃气监管平台模型算法研发	600,000.00	133,799.52	133,799.52	研发中	依托燃气管网压力、泄漏、温度、流量等管线多维监测属性数据，依托秦川自研的“三体系五平台”物联网理论为基础，搭建起从“气体辨别-扩散预测-风险评估-应急处置”的全链条智能模型算法体系；摒弃单一风险评判模式，通过 AI 算法模型提升多场景分析应用；改变以往事故发生后被动处置的监管方式，实现燃气管网安全隐患提前预警，全方位提升地下燃气系统科学化、智能化管控水平。	行业领先水平	面向燃气行业日常监管和突发事件智慧应急监管、城市生命线等场景，在日常监管阶段依托算法开展气源甄别、设备故障预判、管网及多场景耦合风险评估，提前排查安全隐患；应急处置阶段完成泄漏溯源、气体扩散测算、爆炸危害研判、连锁反应推演及疏散范围分析，借助 AI-物理模型实现隐患提前预警和事故科学处置，提升燃气安全智能化监管水平。
合计	/	210,200,000.00	22,476,737.24	117,537,550.08	/	/	/	/

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量（人）	130	181
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	17.59	22.10
研发人员薪酬合计	1,202.29	1,427.64
研发人员平均薪酬	8.12	7.46

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例(%)
研究生	14	10.77
本科	101	77.69
大专及以下	15	11.54
合计	130	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例(%)
30 岁以下（不含 30 岁）	35	26.92
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	59	45.38
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	29	22.31
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	7	5.38
60 岁及以上	0	0
合计	130	100.00

6、其他说明

□适用 √不适用

四、风险因素

√适用 □不适用

（一）业绩大幅下滑或亏损的风险

若宏观经济影响、地缘政治冲突持续演变、全球贸易环境不确定性上升，可能导致下游市场需求整体收缩；与此同时，行业竞争进一步加剧，叠加原材料、能源及人力等成本总体仍处于高位，公司产品毛利率面临下行压力。若公司未能持续通过技术创新加速产品迭代、深化降本增效、拓展新兴市场及战略性新业务，以有效对冲成本上升并巩固竞争优势，则期间费用率可能攀

升，盈利空间将被进一步挤压。此外，利率与汇率波动、供应链区域性重构、技术路线快速变革、气候变化及极端天气等不确定因素，亦可能单独或共同对公司经营情况造成冲击。

（二）核心竞争力风险

1、技术创新与产品开发风险

在燃气行业智能化转型的背景下，下游运营商为提升运营效率、优化用户服务，对燃气表及相关管理软件的智能化、信息化水平提出了日益提升的要求。智能燃气表生产企业必须持续推进技术创新与产品迭代，以适应市场需求变化。若公司无法持续巩固并强化自身核心竞争力，将在日趋激烈的市场竞争中处于不利地位。一方面，公司紧跟市场需求，对现有智能燃气表产品及综合管理软件进行持续优化与升级，并着力开发家用可燃气体探测器、超声波燃气表、流量计等智慧燃气新产品，完善产品矩阵；另一方面，公司也将加快智能传感器、工业物联网等新兴板块的技术研发与产品创新，以提升综合竞争力。

燃气行业领域客户需求多样、技术迭代迅速，增加了研发过程中的不确定性，延长了从技术开发到实现商业化收益的周期。若新技术、新产品研发未能成功，或推出后无法匹配市场需求，将导致前期投入难以回收，从而对公司的经营业绩与发展态势带来不利影响。

2、技术泄密和核心技术人员流失的风险

随着公司经营规模持续扩大及市场需求动态变化，未来对技术人才的需求预计将进一步增加。公司已建立具有市场竞争力的薪酬管理体系、岗位晋升机制及核心技术人员持股安排，以提升人才稳定性。然而，行业竞争日趋激烈，同行企业对核心技术人才的争夺不断加剧。若公司未来无法在薪酬福利、职业发展、工作环境及人才培养等方面持续保持竞争优势，将可能面临技术人才流失的风险。该情况下，如因人员流失导致技术秘密泄露，致使核心技术被竞争对手掌握，则可能削弱公司的技术护城河，使公司在市场竞争中处于不利地位。

3、知识产权保护风险

公司为保护自主知识产权，持续进行专利布局与申请。该过程不仅涉及较长的审批周期和持续的研发与维护投入，更有赖于一套严谨、高效、运行良好的专利管理制度。若该制度未能有效实施，或在申请与维护过程中出现专利被宣告无效、授权范围不及预期、核心技术在审阶段泄露、遭遇第三方侵权或专利诉讼，甚至主动撤回申请等情形，均可能削弱公司的技术护城河，并对生产经营的稳定性、技术的独占性以及长期可持续发展构成实质性风险。

（三）经营风险

1、市场竞争加剧的风险

报告期内，国内物联网智能燃气表市场同质化竞争持续加剧，公司主营产品面临量价齐跌的压力，物联网智能燃气表收入同比下降。若公司未来无法通过技术差异化、成本优化及海外市场拓展有效提升产品竞争力，可能导致毛利率承压与市场份额流失，对经营业绩形成持续挑战。

2、产业政策波动的风险

尽管我国城镇燃气安全改造与老旧管网更新政策仍在持续推进，但传统燃气表存量置换高峰渐入尾声，市场总体需求呈现结构性放缓。公司需密切关注天然气消费增速、城市更新节奏及智慧燃气建设政策的演变。若相关政策支持力度减弱或执行节奏放缓，将可能影响行业整体增速，进而制约公司智慧城市物联网业务的成长空间。

3、原材料价格波动风险

公司产品成本中直接材料占比较高，主要涉及主控芯片、通信模块、金属材料（如钢、铜、铝、银等）及塑胶材料等原材料。报告期内，部分电子元器件价格持续波动，公司整体盈利能力受到挤压。未来若全球供应链格局发生变动，或关键原材料价格出现大幅上涨，而公司未能通过采购优化、设计降本或价格传导机制有效应对，则成本控制压力将进一步增大。

4、产品质量风险

作为燃气安全关键设备，产品质量的稳定性和可靠性是公司立足之本。在燃气仪表及安全产品领域，任何质量问题都可能直接引发安全事故，严重损害客户信任与企业声誉，并可能招致监管问责与法律纠纷。

随着公司产品线向智能传感器、特别是汽车用传感器等新领域扩展，质量管控面临新的挑战。汽车传感器对功能安全、环境可靠性、长效稳定性及车规级认证具有极高要求，其质量失效可能导致严重行车风险，并面临汽车行业严格的质量追责与高额索赔。

在多品类制造体系下，公司必须持续强化全过程质量一致性管理。无论在传统燃气安全设备还是新兴汽车传感器业务中，产品质量风险均可能对公司运营、品牌形象及市场信任造成深远甚至不可逆的冲击。

5、研发持续投入的风险

公司坚持高比例的研发投入，来推动智慧城市物联网、智能传感器、工业物联网等新业务的发展。报告期内，公司研发费用率仍处于较高水平。若技术路线选择偏差、研发成果产业化不及预期或市场需求变化导致投入无法如期转化，公司可能面临经营业绩受研发投入增加影响出现下降的情况。

6、物联网智能燃气表收入下降风险

当前，国内智能燃气表市场已呈现出以物联网智能燃气表为主导的发展格局，市场需求与天然气整体消费水平、传统燃气表存量替换节奏以及物联网智能表的渗透程度等多重因素紧密关联。展望未来，市场增长的核心驱动力预计将来源于天然气消费量的稳步提升、燃气表强制更换政策的持续推进，以及智慧城市建设所带动的燃气运营管理数字化、智能化需求。受上述因素影响，下游燃气运营商的具体需求节奏与规模存在一定不确定性。

报告期内，公司物联网智能燃气表收入下滑，国内市场竞争加剧是主要因素。尽管海外市场拓展初见成效，但其收入基数仍较低，尚未形成规模替代效应。未来若公司未能通过产品迭代、系统解决方案升级或国际市场突破有效对冲国内需求收缩，主营业务收入规模可能持续萎缩，进而影响公司整体营收增长动能。

7、客户分散且规模较小的风险

截至 2026 年 6 月 30 日，公司客户数量达 349 家，其中销售金额低于 50 万元的客户数量为 289 家，占当期客户总数比例为 82.81%，占当期营业收入的比例 16.90%。公司客户分散，这类客户通常订单规模小、稳定性弱，抗风险能力不足。在经济环境波动或行业竞争加剧的背景下，中小客户流失风险较高，可能对收入稳定性产生不利影响。公司正积极推进与各大型燃气集团的合作，以优化客户结构。

8、业务增长趋势不确定的风险

报告期内，公司智能传感器业务收入保持稳步增长，业务产品已进入多家主机厂供应链。若未来市场竞争加剧或客户导入进度放缓，该业务对整体业绩的支撑作用可能不及预期。

当前公司工业物联网业务收入贡献较小，仍处于示范项目推广与能力建设期。虽具备技术平台基础，但项目周期长、定制化要求高，规模化能力有待验证。若市场拓展速度滞后或解决方案竞争力不足，该业务将难以有效贡献业绩增量。

9、国际贸易风险

公司积极拓展燃气表境外市场与传感器国际业务，境外业务布局持续深化。报告期内，境外燃气表业务实现显著增长。目前，全球贸易环境复杂多变，国际贸易摩擦持续演变。若目标市场出台贸易限制措施、技术标准变更或地缘政治冲突升级，可能对海外订单获取、交付周期、货款回收及本地化合作带来不确定性，影响公司国际化战略的稳步实施。

（四）财务风险

1、应收账款发生坏账的风险

报告期末，公司应收账款余额为 20,054.50 万元，占当期营业收入的比例为 138.12%，应收账款占比较高，应收账款周转率较低。如果未来客户信用情况或与公司合作关系发生恶化，将形成坏账损失。若公司不能有效降低应收账款余额，或应收账款账期进一步延长，将使公司面临营运资金不足、经营活动现金流量为负、信用减值损失增加等风险，从而对生产经营和净利润水平产生不利影响；如发生金额较大的坏账且计提的坏账准备无法覆盖的情况，将对经营业绩产生重大不利影响。

2、税收优惠政策发生变化的风险

报告期内，公司享受高新技术企业所得税税收优惠政策。未来，公司若不能被持续认定为高新技术企业或国家税收优惠政策发生变动导致公司不能持续享受上述税收优惠，将对公司盈利水平产生不利影响。

（五）行业风险

根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017），公司所属行业为“仪器仪表制造业（C40）”中“通用仪器仪表制造”之“供应用仪器仪表制造（C4016）”。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》，公司所处行业为“仪器仪表制造业（C40）”。公司生产的物联网

智能燃气表属于战略性新兴产业中“高端装备制造”中的“智能制造装备”之“智能测控装备制造”——“智能煤气表”。

公司所属行业受国家发展和改革委员会、国家住房和城乡建设部、国家市场监督管理总局、工业和信息化部等行业主管部门的监督管理，并在产品质量、计量标准、安全生产等方面接受中国计量协会燃气表工作委员会、中国城市燃气协会等自律组织的规范指导。目前，公司已建立与行业法规和标准要求相适应的生产经营体系。

若仪器仪表下游应用领域（如燃气、水务等）的相关技术标准、安全规范或行业政策发生重大调整，而公司未能及时研判趋势并完成产品的更新迭代，可能在市场竞争中面临产品销量下滑风险，进而对业务连续性产生不利影响。

行业整体发展受国家产业政策、固定资产投资规模、城镇化进程以及燃气等能源消费结构变化的影响显著。以智能燃气表为例，其市场需求与天然气消费量、存量燃气表轮换政策、物联网渗透率等因素密切相关。若未来“城镇燃气安全专项整治”等政策执行力度减弱，或燃气公司资本开支放缓，可能导致行业需求增速不及预期，从而制约公司市场扩张的步伐。

五、报告期内主要经营情况

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二、经营情况的讨论与分析”。

（一）主营业务分析

1、财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	145,193,636.49	127,571,277.52	13.81
营业成本	123,258,741.02	108,830,305.85	13.26
销售费用	18,469,174.06	18,726,704.84	-1.38
管理费用	20,191,736.50	21,033,613.91	-4.00
财务费用	3,055,544.75	2,397,539.95	27.44
研发费用	22,476,737.24	28,614,247.69	-21.45
经营活动产生的现金流量净额	-33,951,509.18	-45,761,366.91	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-8,066,107.62	-9,587,714.34	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-17,058,078.18	2,982,728.47	-671.90

营业收入变动原因说明:报告期内，公司实现营业收入 14,519.36 万元，同比增长 13.81%。主要系公司积极拓展燃气表境外市场、智能传感器业务及工业物联网板块。其中，燃气表境外市场实现营业收入 3,106.42 万元，较上年同期增加 1,715.54 万元，同比增长 123.34%；智能传感器业务实现营业收入 2,565.62 万元，较上年同期增加 318.41 万元，同比增长 14.17%。

营业成本变动原因说明:报告期内，营业成本同比增加 13.26%。报告期内公司营业收入增

加，营业成本随之增加。

销售费用变动原因说明:报告期内，销售费用同比减少 1.38%。主要系销售人员薪酬、折旧及租赁费及业务招待费同比减少，但公司市场费用随收入增加而同比增加，导致销售费用整体降幅较小。

管理费用变动原因说明:报告期内，管理费用同比减少 4.00%，主要系公司办公费用减少所致。

财务费用变动原因说明:报告期内，财务费用同比增加 27.44%。主要系本期外币货币性项目因汇率波动产生汇兑损失增加，使得财务费用较上年同期增加。

研发费用变动原因说明:报告期内，研发费用同比减少 21.45%。主要系研发人员减少使得职工薪酬减少，其次材料费和测试费均有所减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内，经营活动产生的现金流量净额增加 1,180.99 万元。主要系公司收到的税费返还增加以及支付的其他经营活动有关的现金减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内，投资活动产生的现金流量净额增加 152.16 万元。主要系公司报告期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金有所减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内，筹资活动产生的现金流量净额减少 2,004.08 万元。主要系上年同期子公司眉山秦川以售后回租方式取得借款 2,800.00 万元。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例（%）	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例（%）	本期期末金额 较上年期末变 动比例（%）	情况说明
货币资金	12,341,623.32	1.55	71,804,788.84	8.81	-82.81	主要系公司销售回款金额不及预期，经营活动现金流出金额较大使得货币资金减少
预付款项	2,465,947.28	0.31	9,432,314.36	1.16	-73.86	主要系公司预付材料采购款减少所致
其他应收款	9,742,855.27	1.23	4,871,413.66	0.60	100.00	主要系公司支付的保证金增加所致
存货	100,884,476.97	12.71	67,327,902.89	8.26	49.84	主要系公司备货原材料增加及发出商品增加所致
其他流动资产	865,254.66	0.11	10,538,125.19	1.29	-91.79	主要系子公司眉山秦川本期收到期初的增值税留抵税额所致
长期待摊费用	5,679,300.25	0.72	3,577,361.49	0.44	58.76	主要系子公司重庆亚川租赁房屋装修费增加所致
其他应付款	4,197,906.30	0.53	2,194,586.30	0.27	91.28	主要系公司收到客户保证金增加所致
一年内到期的非流动负债	41,969,822.14	5.29	60,153,999.60	7.38	-30.23	主要系公司偿还部分长期借款，按流动性重分类至一年内到期的非流动负债减少所致
长期借款	4,820,000.00	0.61	14,130,000.00	1.73	-65.89	主要系公司偿还部分长期借款后未续借所致

其他说明

无

2、境外资产情况☐适用 ☒不适用**3、截至报告期末主要资产受限情况**☒适用 ☐不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,257,584.27	履约保函保证金 4,619,880.90 元，司法冻结资金 633,913.83 元，ETC 冻结押金及其他 3,789.54 元。
应收账款	8,453,657.60	公司子公司重庆亚川电器有限公司向招商银行股份有限公司重庆分行借款 3,750,000.00 元，以其已有的应收账款以及将来的应收账款为质押担保。
应收票据	3,939,370.64	已背书未终止确认的应收票据。
固定资产	27,276,406.16	子公司眉山秦川以其拥有的设备作为售后回租租赁物，取得借款。
合计	44,927,018.67	/

4、其他说明☐适用 ☒不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

☐适用 ☒不适用

(1) 重大的股权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 重大的非股权投资

☐适用 ☒不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价 值变动损益	计入权益的累计 公允价值变动	本期计提的减 值	本期购买金 额	本期出售/ 赎回金额	其他变动	期末数
应收款项融资	3,267,138.72						-692,234.97	2,574,903.75
其他非流动金融 资产	3,300,000.00							3,300,000.00
合计	6,567,138.72						-692,234.97	5,874,903.75

证券投资情况

☐适用 ☒不适用

衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

(4) 私募股权投资基金投资情况

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(五) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(六) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

公司名称	类型	注册资本（万元）	持股比例	备注
眉山秦川智能传感器有限公司	子公司	16,000.00	100.00%	/
重庆亚川电器有限公司	子公司	900.00	75.2350%	/

山东鑫能物联网科技有限公司	参股公司	1,000.00	40.00%	山东鑫能于 2024 年 12 月 26 日召开临时股东会，全体股东一致同意山东鑫能物联网科技有限公司解散并开展清算工作。秦川物联与山东鑫能于 2026 年 6 月 11 日签署《债务清偿协议》及《债权转让协议》，协议约定山东鑫能以银行存款、实物资产、应收债权清偿秦川物联申报的债权，并将其对淄博鑫能供应链有限公司享有的、未届满质保期的金额为 219,959.20 元的质保金债权及全部从属权利转让给本公司。 2026 年 6 月 23 日，山东鑫能召开临时股东会，审议通过《财产分配方案》，由清算组预留山东鑫能账面资金 150,000.00 元，用于支付山东鑫能办理涉税事项、注销登记等相关费用；在税务注销、工商注销等手续全部办理完成后，若预留款项仍有剩余，剩余部分将由山东鑫能股东按照股权比例分配，其余财产则按照《财产分配方案》执行分配。 截至 2026 年 8 月 10 日，《债务清偿协议》约定的债务已全部清偿完毕，山东鑫能也已完成税务注销及银行账户注销手续。目前，山东鑫能正处于清算报告编制阶段，待清算报告编制完成后，将履行股东会决议程序，随后向登记机关申请办理工商注销登记。
---------------	------	----------	--------	--

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
√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币								
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
眉山秦川智能传感器有限公司	子公司	一般项目：物联网设备制造；物联网设备销售；物联网技术研发；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；电子元器件制造；电子元器件批发；电子元器件零售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；仪器仪表制造；仪器仪表销售；运输设备及	16,000.00	14,976.02	9,174.60	2,818.89	-717.49	-717.53

		生产用计数仪表制造；汽车零配件批发；汽车零配件零售；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；物联网技术服务；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子专用材料研发；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；汽车零部件及配件制造；工业设计服务；工业工程设计服务；货物进出口；技术进出口；喷涂加工；工业互联网数据服务；智能控制系统集成；工业机器人制造；工业机器人销售；工业机器人安装、维修；橡胶制品制造；橡胶制品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）						
重庆亚川电器有限公司	子公司	制造、加工、销售：普通机械、电器机械及设备、仪表配件、传感器；销售：电子产品（不含电子出版物）、通信设备（不含无线电发射设备和卫星地面接收装置）机械设备及配件、电子产品（不含电子出版物）、仪器仪表、汽车零部件、摩托车零部件、五金交电、电脑耗材；计算机软硬件的研发及销售；货物及技术进出口；商务信息咨询。（以上	900.00	3,627.16	571.76	1,349.64	-27.67	-28.49

		范围法律、法规禁止经营的不得经营；法律、法规规定应经审批而未获审批前不得经营）						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、其他披露事项

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

☐适用 ☒不适用

公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司核心技术人员的认定情况说明

☐适用 ☒不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

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情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☐适用 ☒不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☒适用 ☐不适用

公司持续完善环境管理体系，积极贯彻落实国家及地方生态环境保护最新政策要求。公司建立了环境管理岗位责任制、环保设施运行管理制度、环境保护监督检查巡查制度、环境保护档案管理制度、环境保护宣传教育和培训制度、环境保护应急管理制度，制定了突发环境事件应急预案，并规范了环保设施处理系统日常点检维护保养记录，确保环保管理工作制度化、规范化、常态化。

报告期内，公司积极响应 2026 年政府工作报告关于“以碳达峰碳中和为牵引，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，增强绿色发展动能”的要求，持续推动绿色低碳生产运营，积极履行企业生态环境保护主体责任，倡导绿色办公、节能减排，推动环境保护理念融入日常生产经营全过程。

公司严格执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等环保相关法律法规，自觉承担生态环境保护的社会责任。公司制定了《环境管理目标》《环境、职业健康安全绩效监视和测量控制程序》《危险化学品控制程序》等文件，并根据每年实际情况及最新政策要求进行修订。同时，公司设有专门负责环境管理的职能部门，对各项环境因素进行管理、监督与处置，确保环境管理体系有效运行及环境管理工作持续改进。

五、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☒适用 ☐不适用

公司秉持依法合规、稳健发展的经营理念，始终牢记自身责任，主动履行服务社会、帮扶困难群体的义务。报告期内，公司响应国家鼓励社会力量参与公益慈善事业的政策导向，向成都市

龙泉驿区社会关爱援助中心捐赠人民币 2.00 万元，以实际行动支持基层社会援助工作，持续塑造负责任的良好企业形象，推动社会责任实践走深走实。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	邵泽华	注 1	2020/7/1	是	上市之日起 36 个月；离职后 6 个月内；股份锁定期届满之日起 4 年内；担任公司董事/总经理期间	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人邵泽华	注 2	2020/7/1	是	锁定期满后 2 年内	是	不适用	不适用
	股份限售	李勇	注 3	2020/7/1	是	上市之日起 12 个月内；离职后 6 个月内；担任公司董事/高级管理人员期间	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	股份限售	王军、刘荣飞	注 4	2020/7/1	是	上市之日起 12 个月内；离职后 6 个月内；担任公司监事期间	是	不适用	不适用
	股份限售	邵福珍、邵小红、邵福斌、陈君涛	注 5	2020/7/1	是	上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	权亚强	注 6	2020/7/1	是	上市之日起 12 个月；离职后 6 个月内；股份锁定期届满之日起 4 年内；担任公司监事期间	是	不适用	不适用
	股份限售	吴岳飞	注 7	2020/7/1	是	上市之日起 12 个月；离职后 6 个月内；股份锁定期届满之日起 4 年内	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 8	2020/7/1	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际	注 9	2020/7/1	是	长期	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		控制人							
	其他	董事、监事、高级管理人员	注 10	2020/7/1	是	长期	是	不适用	不适用
其他承诺	股份限售	邵泽华	注 11	2023/7/1	是	首次公开发行前的全部股份锁定期自愿延长 6 个月至 2023 年 12 月 31 日	是	不适用	不适用

注 1:

(1) 自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内和本人离职后 6 个月内, 本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票并上市前已发行的股份, 也不由公司回购该部分股份;

(2) 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行价, 或者上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行价, 本人持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月, 在延长锁定期内, 不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票并上市前已发行的股份, 也不由公司回购该部分股份。若公司股票在此期间发生除权、除息的, 发行价格将作相应调整;

(3) 在锁定期届满后, 在本人担任公司董事、总经理期间, 每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%。同时, 本人作为发行人的核心技术人员, 自所持首发前股份锁定期届满之日起 4 年内, 每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%, 减持比例可以累积使用;

(4) 本人所持的公司股份在上述锁定期满后 2 年内减持的, 其减持价格不低于本次发行价。若公司股票在此期间发生除权、除息的, 发行价格将作相应调整;

(5) 如公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形, 触及退市标准的, 自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前, 本人不减持公司股份;

(6) 在本人持股期间, 若股份锁定和减持的法律法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化, 则本人愿意自动适用变更后的法律法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

注 2: 在满足以下条件的前提下, 本人可减持公司的股份:

(1) 本人承诺的锁定期届满且没有延长锁定期相关情形;

(2) 如发生本人需向投资者进行赔偿的情形, 本人已经全额承担赔偿责任。在本人承诺的锁定期满后 2 年内, 本人减持公司股份的, 减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价; 锁定期满后 2 年内, 本人每年减持所持有的公司股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在本人名下的股份总数的 25% (若上述期间公司发生资本公积转增股本、派送股票红利、派息、股票拆细、配股、缩股等事项, 则上述价格将进行相应调整)。本人减持公司股份将严格遵守法律法规及《上市公司股东减持股份管理暂行办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司董事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等中国证监会、上海证券交易所相关规则。在本人持股期间, 若股份锁定和减持的法律法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化, 则本人愿意自动适用变更后的法律法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

注 3:

(1) 在共青城华灼企业管理合伙企业（有限合伙）所持公司首次公开发行股票并上市前已发行股份的相应锁定承诺期内和本人离职后六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份；

(2) 若公司上市后 6 个月内发生公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）的情形，本人所持公司股票的锁定期自动延长 6 个月；

(3) 在锁定期届满后，在本人担任公司董事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；

(4) 本人所持股份在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价；

(5) 如公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份；

(6) 在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

注 4:

(1) 在共青城华灼企业管理合伙企业（有限合伙）所持公司首次公开发行股票并上市前已发行股份的相应锁定承诺期内和本人离职后六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份；

(2) 在锁定期届满后，在本人担任公司监事期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；

(3) 如公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份；

(4) 在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

注 5:

(1) 自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接持有的公司首次公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份；

(2) 在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

注 6:

(1) 在共青城华灼企业管理合伙企业（有限合伙）所持公司首次公开发行股票并上市前已发行股份的相应锁定承诺期内和离职后 6 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票并上市前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份；

(2) 在锁定期届满后，在本人担任公司监事期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%，同时，本人作为发行人的核心技术人员，自所持首发前股份锁定期届满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；

(3) 如公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不减持公司股份；

(4) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于上述承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。

注 7:

(1) 在共青城华灼企业管理合伙企业（有限合伙）所持公司首次公开发行股票并上市前已发行股份的相应锁定承诺期内和离职后 6 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份；

(2) 自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；

(3) 在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

注 8:

(1) 发行人首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书（以下简称“招股说明书”）不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

(2) 若本公司在投资者缴纳股票申购款后且股票尚未上市流通前，因本公司本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定后，对于本公司首次公开发行的全部新股，本公司将按照投资者所缴纳股票申购款加算该期间内银行同期存款利息，对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。

①若本公司本次发行的股票上市流通后，因本公司本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，本公司将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定之日起5个工作日内召开董事会并提议尽快召开股东会，并将按照董事会、股东会审议通过的股份回购具体方案回购本公司首次公开发行的全部新股，回购价格不低于届时本公司股票二级市场价格。

②如本公司本次发行的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法赔偿投资者损失。若公司未能履行上述承诺，公司将在股东会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，同时及时进行公告，并按监管部门及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。

注 9:

(1) 发行人首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

(2) 若发行人首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

①在证券监督管理部门等有权部门认定发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后5个工作日内，本人将与发行人一道积极启动赔偿投资者损失的相关工作；

②投资者损失根据发行人与投资者协商确定的金额或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额予以确定。

注 10:

(1) 发行人首次公开发行股票招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

(2) 若发行人首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，我们将依法赔偿投资者损失。

①在证券监督管理部门等有权部门认定发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后5个工作日内，我们将与发行人一道积极启动赔偿投资者损失的相关工作；

②投资者损失根据公司与投资者协商确定的金额或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额予以确定。

(3) 不因其职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。

注 11:

2022年10月17日，公司控股股东、实际控制人邵泽华先生自愿作出承诺：将其直接持有及通过共青城穆熙企业管理合伙企业（有限合伙）间接持有的公司首次公开发行前全部股份的锁定期自愿延长6个月，至2023年12月31日；在承诺期内，不以任何方式减持直接或间接持有的秦川物联股份，该承诺同样适用于承诺期间因资本公积转增股本、派送股票红利、配股、增发等事项产生的股份。同时，时任公司董事、监事及高级管理人员向海堂先生、孟安华女士（董事）、王军女士（监事）、权亚强先生（监事）、刘荣飞女士（监事）及李勇先生（高级管理人员）亦

自愿承诺：将其间接即通过共青城华灼企业管理合伙企业（有限合伙）持有的公司首次公开发行前的全部股份，自 2022 年 10 月 17 日起 6 个月内不转让或者委托他人管理其通过员工持股平台共青城华灼企业管理合伙企业（有限合伙）间接持有公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购其通过员工持股平台共青城华灼企业管理合伙企业（有限合伙）间接持有公开发行股票前已发行的股份。具体详见公司于 2022 年 10 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《成都秦川物联网科技股份有限公司关于控股股东、实际控制人自愿延长股份锁定期及部分董事、监事及高级管理人员自愿承诺不减持的公告》（公告编号：2022-030）。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

三、违规担保情况

☐适用 ☒不适用

四、半年报审计情况

☐适用 ☒不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

☐适用 ☒不适用

六、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

☐本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

(六) 其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

(七) 其他

☐适用 ☒不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

☐适用 ☒不适用

(二)报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

☐适用 ☒不适用

(三)其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十二、 募集资金使用进展说明

☐适用 ☒不适用

十三、 其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

☐适用 ☒不适用

4、 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

(二) 限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、 股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	6,333
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

☐适用 ☒不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

☐适用 ☒不适用

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数量	比例 （%）	持有有限 售条件股 份数量	包含 转融 通借 出股 份的 限售 股份 数量	质押、标 记或冻结 情况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
邵泽华	0	101,165,281	60.22	0	0	无	0	境内 自然 人
邵福斌	0	3,462,860	2.06	0	0	无	0	境内 自然 人
成都九观智慧 能源科技有限 公司	0	3,280,000	1.95	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
邵小红	0	1,806,469	1.08	0	0	无	0	境内 自然 人
邵福珍	0	1,666,430	0.99	0	0	无	0	境内 自然 人
中国建设银行 股份有限公司 —诺安多策略 混合型证券投 资基金	937,958	937,958	0.56	0	0	无	0	其他
国泰海通证券 股份有限公司 —富荣福耀混 合型证券投资 基金	624,602	624,602	0.37	0	0	无	0	其他
J. P. Morgan Securities PLC —自有资金	530,181	616,112	0.37	0	0	无	0	境外 法人
孙景峰	559,119	559,119	0.33	0	0	无	0	境内 自然 人
中国银行股份 有限公司—华 泰柏瑞量化阿 尔法灵活配置 混合型证券投 资基金	354,540	551,960	0.33	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
邵泽华	101,165,281	人民币普通股	101,165,281
邵福斌	3,462,860	人民币普通股	3,462,860
成都九观智慧能源科技有限公司	3,280,000	人民币普通股	3,280,000
邵小红	1,806,469	人民币普通股	1,806,469
邵福珍	1,666,430	人民币普通股	1,666,430
中国建设银行股份有限公司－诺安多策略混合型证券投资基金	937,958	人民币普通股	937,958
国泰海通证券股份有限公司－富荣福耀混合型证券投资基金	624,602	人民币普通股	624,602
J. P. Morgan Securities PLC－自有资金	616,112	人民币普通股	616,112
孙景峰	559,119	人民币普通股	559,119
中国银行股份有限公司－华泰柏瑞量化阿尔法灵活配置混合型证券投资基金	551,960	人民币普通股	551,960
前十名股东中回购专户情况说明	成都秦川物联网科技股份有限公司回购专用证券账户持股 6,525,114 股，占公司总股本的比例为 3.88%（根据相关规定，回购专用证券账户不纳入前 10 名股东列示）。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	邵泽华、邵福斌、邵福珍、邵小红互为兄弟姐妹，成都九观智慧能源科技有限公司实际控制人邵泽华。 未知其他股东间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十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

前十名股东及前十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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

☐适用 ☒不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

(三)截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

☐适用 ☒不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

☐适用 ☒不适用

三、董事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
邵泽华	董事长	101,165,281	101,165,281	0	/
	总经理、核心技术人员				
李勇	董事	175,000	175,000	0	/
	副总经理、核心技术人员				
邵汉舒	董事	0	0	0	/
	副总经理、核心技术人员				
张晶	董事	195,000	195,000	0	/
王军	职工董事	95,000	95,000	0	/
任世驰	独立董事	0	0	0	/
廖伟智	独立董事	0	0	0	/

徐继敏	独立董事	0	0	0	/
邵福斌	副总经理	3,462,860	3,462,860	0	/
李婷	副总经理	0	0	0	/
	董事会秘书				
	财务总监				
魏小军	副总经理	0	0	0	/
刘彬	副总经理、核心技术人员	100,000	100,000	0	/
吴岳飞	核心技术人员	240,000	240,000	0	/
权亚强	核心技术人员	240,000	180,000	-60,000	个人资金需求
周若焱	核心技术人员	0	0	0	/

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、股票期权

☐适用 ☒不适用

2、第一类限制性股票

☐适用 ☒不适用

3、第二类限制性股票

☐适用 ☒不适用

(三) 其他说明

☐适用 ☒不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

☐适用 ☒不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

六、特别表决权股份情况

☐适用 ☒不适用

七、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

☐适用 ☒不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位： 成都秦川物联网科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	12,341,623.32	71,804,788.84
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	七、4	4,955,935.95	5,621,661.86
应收账款	七、5	200,545,028.02	169,110,891.68
应收款项融资	七、7	2,574,903.75	3,267,138.72
预付款项	七、8	2,465,947.28	9,432,314.36
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	9,742,855.27	4,871,413.66
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货	七、10	100,884,476.97	67,327,902.89
其中：数据资源			
合同资产	七、6	9,431,091.39	11,834,970.72
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	865,254.66	10,538,125.19
流动资产合计		343,807,116.61	353,809,207.92
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	3,300,000.00	3,300,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	285,300,685.20	292,377,623.19
在建工程	七、22	28,868,279.42	27,184,909.24
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	12,348,418.66	15,442,746.70
无形资产	七、26	31,005,980.33	32,728,029.63
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	4,894,528.48	4,906,981.49
长期待摊费用	七、28	5,679,300.25	3,577,361.49
递延所得税资产	七、29	53,713,499.30	54,597,123.21
其他非流动资产	七、30	24,798,729.40	26,871,415.85
非流动资产合计		449,909,421.04	460,986,190.80
资产总计		793,716,537.65	814,795,398.72
流动负债：			

短期借款	七、32	70,793,027.77	60,790,700.01
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	七、36	182,092,540.32	154,036,388.36
预收款项			
合同负债	七、38	5,992,429.89	5,532,722.46
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	七、39	7,504,689.25	10,011,232.91
应交税费	七、40	275,294.24	212,044.42
其他应付款	七、41	4,197,906.30	2,194,586.30
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	七、43	41,969,822.14	60,153,999.60
其他流动负债	七、44	588,857.19	541,878.48
流动负债合计		313,414,567.10	293,473,552.54
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	4,820,000.00	14,130,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	9,127,680.01	11,956,714.45
长期应付款	七、48	14,125,414.76	19,776,344.79
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益	七、51	14,871,820.42	14,735,913.02
递延所得税负债	七、29	2,140,034.66	2,629,836.04
其他非流动负债			
非流动负债合计		45,084,949.85	63,228,808.30
负债合计		358,499,516.95	356,702,360.84
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	168,000,000.00	168,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	469,904,476.91	462,909,482.40
减：库存股	七、56	50,015,635.56	62,892,999.50
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	16,702,180.69	16,702,180.69
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-170,941,870.17	-128,277,852.05
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		433,649,151.87	456,440,811.54
少数股东权益		1,567,868.83	1,652,226.34
所有者权益（或股东权益）合计		435,217,020.70	458,093,037.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计		793,716,537.65	814,795,398.72

公司负责人：邵泽华

主管会计工作负责人：李婷

会计机构负责人：罗媛

母公司资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位：成都秦川物联网科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		11,453,779.28	69,823,676.38
交易性金融资产			
衍生金融资产			

应收票据		2,282,962.93	4,004,872.45
应收账款	十九、1	185,217,653.05	156,034,948.78
应收款项融资		505,537.34	315,680.20
预付款项		2,099,103.32	8,701,550.42
其他应收款	十九、2	9,466,690.95	4,627,450.10
其中：应收利息			
应收股利			
存货		79,873,890.30	45,809,714.58
其中：数据资源			
合同资产		9,431,091.39	11,834,970.72
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		740,277.93	2,082,023.21
流动资产合计		301,070,986.49	303,234,886.84
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	十九、3	169,985,115.48	169,985,115.48
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		3,300,000.00	3,300,000.00
投资性房地产			
固定资产		244,853,514.35	250,197,649.14
在建工程		24,560,977.26	24,714,357.23
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			1,326,184.70
无形资产		30,188,171.25	31,835,874.25
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,506,931.16	842,512.32

递延所得税资产		43,640,248.70	44,250,155.48
其他非流动资产		15,466,893.27	18,198,378.49
非流动资产合计		533,501,851.47	544,650,227.09
资产总计		834,572,837.96	847,885,113.93
流动负债：			
短期借款		67,039,694.43	57,037,033.34
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		167,665,500.14	129,570,075.93
预收款项			
合同负债		6,682,230.32	5,827,948.91
应付职工薪酬		6,823,838.67	8,549,321.33
应交税费		220,241.60	193,461.75
其他应付款		39,812,828.73	52,893,073.36
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		28,749,883.61	50,013,093.15
其他流动负债		678,531.24	580,257.92
流动负债合计		317,672,748.74	304,664,265.69
非流动负债：			
长期借款			9,250,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			747,505.76
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		14,184,386.69	14,735,913.02
递延所得税负债		83,319.61	289,312.91
其他非流动负债			

非流动负债合计		14,267,706.30	25,022,731.69
负债合计		331,940,455.04	329,686,997.38
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		168,000,000.00	168,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		471,207,054.84	464,212,060.33
减：库存股		50,015,635.56	62,892,999.50
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		16,702,180.69	16,702,180.69
未分配利润		-103,261,217.05	-67,823,124.97
所有者权益（或股东权益）合计		502,632,382.92	518,198,116.55
负债和所有者权益（或股东权益）总计		834,572,837.96	847,885,113.93

公司负责人：邵泽华 主管会计工作负责人：李婷 会计机构负责人：罗媛

合并利润表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入		145,193,636.49	127,571,277.52
其中：营业收入	七、61	145,193,636.49	127,571,277.52
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		188,713,515.83	181,315,475.19
其中：营业成本	七、61	123,258,741.02	108,830,305.85
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	七、62	1,261,582.26	1,713,062.95
销售费用	七、63	18,469,174.06	18,726,704.84
管理费用	七、64	20,191,736.50	21,033,613.91
研发费用	七、65	22,476,737.24	28,614,247.69
财务费用	七、66	3,055,544.75	2,397,539.95
其中：利息费用		2,184,885.78	2,730,566.68
利息收入		35,276.32	297,302.30
加：其他收益	七、67	3,663,285.95	2,691,057.58
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68		-414,950.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-414,950.94
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）	七、72	-1,877,525.88	-6,785,222.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-798,313.92	-2,122,634.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71		8,672.57
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-42,532,433.19	-60,367,275.67
加：营业外收入	七、74	441,982.67	38,379.23
减：营业外支出	七、75	264,102.58	375,649.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-42,354,553.10	-60,704,546.29
减：所得税费用	七、76	393,822.53	169,791.28
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-42,748,375.63	-60,874,337.57
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-42,748,375.63	-60,874,337.57

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）		-42,664,018.12	-60,864,910.42
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-84,357.51	-9,427.15
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属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			
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		-42,748,375.63	-60,874,337.57
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-42,664,018.12	-60,864,910.42
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-84,357.51	-9,427.15
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.27	-0.39
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.27	-0.39

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。

公司负责人：邵泽华 主管会计工作负责人：李婷 会计机构负责人：罗媛

母公司利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入	十九、4	120,707,033.12	107,327,483.38
减：营业成本	十九、4	101,247,460.78	89,182,884.44
税金及附加		1,214,643.24	1,642,898.53
销售费用		17,436,124.83	17,993,029.07
管理费用		14,821,188.79	14,412,003.93
研发费用		19,910,409.98	24,787,579.69
财务费用		2,247,877.65	1,859,550.60
其中：利息费用		1,377,428.72	2,135,485.40
利息收入		32,933.60	235,825.93
加：其他收益		2,930,740.54	2,656,701.16
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5		-414,950.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-414,950.94
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）		-1,791,134.43	-6,693,596.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-180,992.65	-637,045.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）			6,194.69
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-35,212,058.69	-47,633,160.00
加：营业外收入		441,982.67	38,379.23
减：营业外支出		264,102.58	375,649.85
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-35,034,178.60	-47,970,430.62
减：所得税费用		403,913.48	211,419.74
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-35,438,092.08	-48,181,850.36

（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-35,438,092.08	-48,181,850.36
（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			
（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		-35,438,092.08	-48,181,850.36
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：邵泽华 主管会计工作负责人：李婷 会计机构负责人：罗媛

合并现金流量表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025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		102,893,412.74	128,779,985.85

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		14,149,411.00	1,716,126.05
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	5,689,456.50	1,460,296.91
经营活动现金流入小计		122,732,280.24	131,956,408.81
购买商品、接受劳务支付的现金		80,176,447.42	82,085,405.74
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			
支付给职工及为职工支付的现金		52,392,481.11	56,334,677.94
支付的各项税费		2,989,751.74	6,020,759.24
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	21,125,109.15	33,276,932.80
经营活动现金流出小计		156,683,789.42	177,717,775.72
经营活动产生的现金流量净额		-33,951,509.18	-45,761,366.91
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			28,719.53

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			9,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			38,519.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,066,107.62	9,626,233.87
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		8,066,107.62	9,626,233.87
投资活动产生的现金流量净额		-8,066,107.62	-9,587,714.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			300,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			300,000.00
取得借款收到的现金		10,000,000.00	19,750,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	19,872,358.45	28,000,000.00
筹资活动现金流入小计		29,872,358.45	48,050,000.00
偿还债务支付的现金		39,980,000.00	40,430,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,643,838.97	2,256,494.97
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	七、78	5,306,597.66	2,380,776.56
筹资活动现金流出小计		46,930,436.63	45,067,271.53
筹资活动产生的现金流量净额		-17,058,078.18	2,982,728.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-751,428.08	68,927.21
五、现金及现金等价物净增加额		-59,827,123.06	-52,297,425.57
加：期初现金及现金等价物余额		66,911,162.11	86,612,346.84
六、期末现金及现金等价物余额		7,084,039.05	34,314,921.27

公司负责人：邵泽华

主管会计工作负责人：李婷

会计机构负责人：罗媛

母公司现金流量表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025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		94,058,958.92	120,042,240.69
收到的税费返还		6,019,041.77	1,716,126.05
收到其他与经营活动有关的现金		4,411,191.78	1,324,715.56
经营活动现金流入小计		104,489,192.47	123,083,082.30
购买商品、接受劳务支付的现金		65,515,452.37	64,052,990.37
支付给职工及为职工支付的现金		42,547,886.67	46,544,126.60
支付的各项税费		2,530,731.68	5,512,506.82
支付其他与经营活动有关的现金		34,021,661.83	36,904,204.12
经营活动现金流出小计		144,615,732.55	153,013,827.91
经营活动产生的现金流量净额		-40,126,540.08	-29,930,745.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			28,719.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			7,000.00
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		-	35,719.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,229,523.55	7,295,226.74
投资支付的现金			8,902,800.00
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		6,229,523.55	16,198,026.74

投资活动产生的现金流量净额		-6,229,523.55	-16,162,307.21
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		10,000,000.00	19,750,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		19,872,358.45	
筹资活动现金流入小计		29,872,358.45	19,750,000.00
偿还债务支付的现金		39,920,000.00	40,430,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,512,932.72	2,222,622.75
支付其他与筹资活动有关的现金		65,788.66	308,616.56
筹资活动现金流出小计		41,498,721.38	42,961,239.31
筹资活动产生的现金流量净额		-11,626,362.93	-23,211,239.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-751,428.08	68,927.21
五、现金及现金等价物净增加额		-58,733,854.64	-69,235,364.92
加：期初现金及现金等价物余额		64,930,049.65	85,217,704.45
六、期末现金及现金等价物余额		6,196,195.01	15,982,339.53

公司负责人：邵泽华

主管会计工作负责人：李婷

会计机构负责人：罗媛

合并所有者权益变动表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 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	
	实收资本（或股本）	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	168,000,000.00				462,909,482.40	62,892,999.50			16,702,180.69		-128,277,852.05		456,440,811.54	1,652,226.34	458,093,037.88
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	168,000,000.00				462,909,482.40	62,892,999.50			16,702,180.69		-128,277,852.05		456,440,811.54	1,652,226.34	458,093,037.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					6,994,994.51	-12,877,363.94					-42,664,018.12		-22,791,659.67	-84,357.51	-22,876,017.18
（一）综合收益											-42,664,018.12		-42,664,018.12	-84,357.51	-42,748,375.63

总额															
(二)所有者投入和减少资本					6,994,994.51	-12,877,363.94						19,872,358.45			19,872,358.45
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					6,994,994.51	-12,877,363.94						19,872,358.45			19,872,358.45
(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	168,000,000.00				469,904,476.91	50,015,635.56		16,702,180.69		-170,941,870.17		433,649,151.87	1,567,868.83	435,217,020.70

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	
	实收资本(或股本)	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	168,000,000.00				453,196,858.08	79,999,925.96			16,702,180.69		-12,437,003.19		545,462,109.62	1,084,453.24	546,546,562.86
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	168,000,000.00				453,196,858.08	79,999,925.96			16,702,180.69		-12,437,003.19		545,462,109.62	1,084,453.24	546,546,562.86
三、本期增减变动金额（减											-60,864,910.42		-60,864,910.42	290,572.85	-60,574,337.57

少以“-” 号 填 列)															
(一)综 合收益 总额											-60,864,910.42		-60,864,910.42	-9,427.15	-60,874,337.57
(二)所 有者投 入和减 少资本														300,000.00	300,000.00
1. 所有 者投入 的普通 股														300,000.00	300,000.00
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	168,000,000.00				453,196,858.08	79,999,925.96			16,702,180.69		-73,301,913.61		484,597,199.20	1,375,026.09	485,972,225.29

公司负责人：邵泽华

主管会计工作负责人：李婷

会计机构负责人：罗媛

母公司所有者权益变动表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年半年度										
	实收资本(或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	168,000,000.00				464,212,060.33	62,892,999.50			16,702,180.69	-67,823,124.97	518,198,116.55
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	168,000,000.00				464,212,060.33	62,892,999.50			16,702,180.69	-67,823,124.97	518,198,116.55
三、本期增减变动金额（减少以					6,994,994.51	-12,877,363.94				-35,438,092.08	-15,565,733.63

“-”号填列)											
(一) 综合收益总额										-35,438,092.08	-35,438,092.08
(二) 所有者投入和减少资本					6,994,994.51	-12,877,363.94					19,872,358.45
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					6,994,994.51	-12,877,363.94					19,872,358.45
(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	168,000,000.00				471,207,054.84	50,015,635.56			16,702,180.69	-103,261,217.05	502,632,382.92

项目	2025 年半年度										
	实收资本(或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	168,000,000.00				453,196,858.08	79,999,925.96			16,702,180.69	19,939,856.84	577,838,969.65
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	168,000,000.00				453,196,858.08	79,999,925.96			16,702,180.69	19,939,856.84	577,838,969.65
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,082,315.48					-48,181,850.36	-47,099,534.88
（一）综合收益总额										-48,181,850.36	-48,181,850.36
（二）所有者投入和减少资本					1,082,315.48						1,082,315.48
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					1,082,315.48						1,082,315.48
（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	168,000,000.00				454,279,173.56	79,999,925.96			16,702,180.69	-28,241,993.52	530,739,434.77

公司负责人：邵泽华

主管会计工作负责人：李婷

会计机构负责人：罗媛

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

（1）公司历史沿革

成都秦川物联网科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是于 2017 年 4 月 22 日，由成都秦川科技发展有限公司整体变更成立的股份有限公司。2020 年 5 月 28 日，经中国证券监督管理委员会证监许可（2020）1008 号核准首次公开发行股票，截至 2026 年 6 月 30 日，公司的注册资本和实收资本（股本）均为人民币 16,800.00 万元。

公司最近一次营业执照由成都市市场监督管理局于 2023 年 3 月 10 日颁发，统一社会信用代码：91510112734799878F；法定代表人：邵泽华。

（2）公司的注册地址、组织形式

公司注册地址位于成都市龙泉驿区经开区南四路 931 号，组织形式为股份有限公司。

（3）公司所属行业及主要经营范围

本公司属仪器仪表行业。经营范围为：物联网技术研发；物联网技术服务；物联网应用服务；物联网设备制造；物联网设备销售；工业互联网数据服务；工业设计服务；智能控制系统集成；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；工业机器人制造；工业机器人销售；工业机器人安装、维修；软件开发；软件销售；软件外包服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；互联网数据服务；数据处理和存储支持服务；仪器仪表制造；仪器仪表销售；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

（4）第一大股东以及最终实际控制人名称

公司的第一大股东及实际控制人均为邵泽华。

（5）财务报表的批准

本财务报表已经本公司董事会于 2026 年 8 月 27 日审议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

√适用 □不适用

从公司目前获知的信息，综合考虑宏观政策风险、市场经营风险、企业目前或长期的盈利能力、偿债能力、财务资源支持等因素，本公司认为不存在对公司未来 12 个月持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

√适用 □不适用

以下披露内容已涵盖了公司根据实际生产经营特点制定的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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要应收款项坏账准备收回或转回	金额 100 万元以上
重要的核销应收账款	金额 100 万元以上
账龄超过 1 年的重要应付账款、预收账款、合同负债、其他应付款	金额 200 万元以上
重要的在建工程项目	单项在建工程金额超过 1000 万元
重要的非全资子公司	营业收入占合并报表营业收入超过 15%或归属于上市公司的净利润绝对值超过 1000 万元
重要的合营企业或联营企业	长期股权投资金额占合并财务报表总资产的 5%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并，合并方在企业合并中取得的资产和负债，按合并日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计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。相关其他综合收益应当在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在处置该项投资时相应转入处置期间的当期损益。

合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

②在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日所属当期投资收益。

购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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，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

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：①被投资方的设立目的；②被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；③投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动；④投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；⑤投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；⑥投资方与其他方的关系。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司、全部子公司及本公司所控制的单独主体。母公司应当以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，应当在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，应当在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，应当将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，应当将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

母公司在报告期内处置子公司以及业务，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。当公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

9、现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币业务

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。在资产负债表日，对外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，以公允价值计量的非货币性项目采用公允价值确定日的即期汇率折算为记账本位币金额，以历史成本计量的外币非货币性项目采用交易日的即期汇率折算，不改变记账本位币金额。外币专门借款账户年末折算差额，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，按规定进行资本化，计入相关资产成本，其余的外币账户折算差额均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

√适用 □不适用

（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：按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；初始确认金额扣除按照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

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。

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

本公司对于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权投资、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

1) 预期信用损失的计量

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

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

①应收款项

对单独评估信用风险的应收款项单独进行减值测试，确认预期信用损失，单项计提减值准备。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	组合分类	划分依据	计量预期信用损失的方法
应收票据	银行承兑汇票	票据类型	具有较低信用风险，不计算预期信用损失。
应收票据	商业承兑汇票	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收款项融资	银行承兑汇票	票据类型	具有较低信用风险，不计算预期信用损失。
应收账款、其他应收款	应收合并范围内关联方款项	关联关系	不存在回收风险，不计算预期信用损失。
应收账款、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，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
合同资产	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。

应收款项、合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	预期信用损失率（%）	
	应收账款/合同资产	其他应收款
1 年以内	3	3
1-2 年	10	10
2-3 年	20	20
3-4 年	50	50
4-5 年	50	50
5 年以上	100	100

②债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

2) 具有较低的信用风险

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

3) 信用风险显著增加

本公司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，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

4) 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

5) 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，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，本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) 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“第八节”财务报告五、11 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见“第八节”财务报告五、11 金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见“第八节”财务报告五、11 金融工具。

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“第八节”财务报告五、11 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见“第八节”财务报告五、11 金融工具。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见“第八节”财务报告五、11 金融工具。

14、应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“第八节”财务报告五、11 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见“第八节”财务报告五、11 金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见“第八节”财务报告五、11 金融工具。

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见“第八节”财务报告五、11 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见“第八节”财务报告五、11 金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见“第八节”财务报告五、11 金融工具。

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 确认及分类

将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质等，确认为存货。存货包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资、低值易耗品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

各种存货按取得时的实际成本计量，存货日常核算采用实际成本核算。各种材料、库存商品发出按月采用加权平均法结转。

(3) 存货盘存制度

存货实行永续盘存制。

(4) 低值易耗品和周转材料的摊销方法

低值易耗品、周转材料采用一次摊销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

企业确定存货的可变现净值，应当以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然应当按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料应当按照可变现净值计量。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值应当以合同价格为基础计算。企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值应当以一般销售价格为基础计算。

存货存在下列情形之一的，通常表明存货的可变现净值低于成本。

①该存货的市场价格持续下跌，并且在可预见的未来无回升的希望。

②企业使用该项原材料生产的产品成本大于产品的销售价格。

③企业因产品更新换代，原有库存原材料已不适应新产品的需要，而该原材料的市场价格又低于其账面成本。

④因企业所提供的商品或劳务过时或消费者偏好改变而使市场的需求发生变化，导致市场价格逐渐下跌。

⑤其他足以证明该项存货实质上已经发生减值的情形。

企业通常应当按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，可以按照存货类别计提存货跌价准备。与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可以合并计提存货跌价准备。

资产负债表日，企业应当确定存货的可变现净值。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

17、合同资产

☒ 适用 ☐ 不适用

合同资产的确认方法及标准

☒ 适用 ☐ 不适用

在公司与客户的合同中，公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款；反之，将公司已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒ 适用 ☐ 不适用

详见“第八节”财务报告五、11 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☒ 适用 ☐ 不适用

详见“第八节”财务报告五、11 金融工具。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☒ 适用 ☐ 不适用

详见“第八节”财务报告五、11 金融工具。

18、持有待售的非流动资产或处置组

☒ 适用 ☐ 不适用

持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

持有待售的非流动资产或处置组的计量

1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

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

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

2）资产减值损失转回的会计处理

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

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额

计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

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

19、长期股权投资

√适用 □不适用

(1) 投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：按照合并日取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，作为该投资的初始投资成本。属于通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，其初始投资成本为本公司购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（2）后续计量及损益确认方法

长期股权投资后续计量分别采用权益法或成本法。

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资应当按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，应当确认为当期投资收益。

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，应当以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵消，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

（3）长期股权投资处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权

益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

(4) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

重大影响指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。

(5) 长期股权投资减值测试及减值准备计提方法

资产负债表日，关注长期股权投资的账面价值是否大于享有被投资单位所有者权益账面价值的份额等类似情况。出现类似情况时，按照《企业会计准则第8号——资产减值》对长期股权投资进行减值测试。如果可收回金额的计量结果表明，该长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的，将差额确认为减值损失，计提长期股权投资减值准备。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1) 确认条件

√适用 □不适用

1) 确认及分类

将以生产商品、提供劳务、出租或经营管理为目的持有的，使用寿命超过一个会计年度的，其有关的经济利益很可能流入公司，且其成本能够可靠计量的有形资产，确认为固定资产。

固定资产分为房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他五类。

2) 计量基础

各类固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

期末时，对固定资产逐项进行检查，如果由于市价持续下跌，或技术陈旧、损坏、长期闲置等原因导致其可收回金额低于账面价值的，按单项固定资产可收回金额低于其账面价值的差额提取固定资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(2) 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	0.00%-5.00%	4.75%-10.00%
机器设备	年限平均法	3-10	0.00%-5.00%	9.50%-33.33%
电子设备	年限平均法	3-5	0.00%-5.00%	19.00%-33.33%
运输设备	年限平均法	4-5	0.00%-5.00%	19.00%-25.00%
其他	年限平均法	5-10	0.00%-5.00%	9.50%-20.00%

22、在建工程

√适用 □不适用

在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按实际发生的工程支出计价，包括需要安装设备的价值、为工程建设而借入的专门借款或资产支出超出专门借款的一般借款所发生的借款费用等。在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按单项资产的可收回金额低于其账面价值的差额计提在建工程减值准备。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

公司在建工程结转为固定资产的标准和时点：

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	房屋及建筑物初步验收合格并达到预定可使用状态或合同规定的标准
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
电子设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

23、借款费用

√适用 □不适用

(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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符

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

(2) 借款费用资本化期间

当同时满足下列条件时，开始资本化：资产支出已经发生；借款费用已经发生；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。

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

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

(3) 借款费用资本化金额

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(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。

24、生物资产

☐适用 ☒不适用

25、油气资产

☐适用 ☒不适用

26、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

☒适用 ☐不适用

1) 将公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，确认为无形资产。主要包括专利权、非专利技术、商标权、著作权、土地使用权、特许权、软件等。

2) 无形资产在取得时按照实际成本计价。

3) 对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况

及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

使用寿命有限的无形资产，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。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

各类无形资产预计使用寿命和年摊销率如下：

类别	预计使用寿命（年）	年摊销率	具体依据
土地使用权	50	2.00%	法定使用年限
软件	3-10	10.00%-33.33%	预计使用年限
专利技术	10-20	5.00%-10.00%	预计使用年限

4) 无形资产减值测试及减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明无形资产可能发生减值的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础确定其可收回金额。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，每年年末都进行减值测试。

单项资产的可收回金额低于其账面价值的，按单项资产的账面价值与可收回金额的差额计提相应的资产减值准备。资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认其相应的减值损失，减值损失金额先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值；以上资产账面价值的抵减，作为各单项资产（包括商誉）的减值损失，计提各单项资产的减值准备。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。公司研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资

产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

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、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处臵费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试，商誉应当结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用按实际发生额入账，采用直线法在受益期限或规定的摊销期限内摊销。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。

29、合同负债

√适用 □不适用

详见“第八节”财务报告五、11 金融工具。

30、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬是指企业预期在职工提供相关服务的年度期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬。

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利，是指企业为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利。分为两类：设定提存计划和设定受益计划。

设定提存计划：公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应向单独主体缴存的提存金，确定为职工薪酬负债，计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划：公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回到损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

辞退福利，是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

企业向职工提供辞退福利的，应当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企业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企业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

√适用 □不适用

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

企业向职工提供的其他长期职工福利，除符合设定提存计划条件的其他长期职工福利外，按设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

31、预计负债

√适用 □不适用

(1) 与或有事项相关的义务同时符合以下条件，公司将其确认为预计负债：该义务是公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠的计量。

(2) 公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时，才能作为资产单独确认，同时对该项单独核算的资产确认的补偿金额不超过对应的预计负债的账面金额。

32、股份支付

√适用 □不适用

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

(1) 以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则公司按照事先约定的价格回购股票。公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即可视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的

最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

33、优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

34、收入

(1) 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒适用 ☐不适用

1) 收入确认的一般原则

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入，需同时满足下列条件：

合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务（以下简称“转让商品”）相关的权利和义务；该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

2) 销售商品确认的具体原则

公司的营业收入主要是销售商品收入。

①公司境内销售，在收到客户的订单后发出商品，在货物送达客户指定地点并经验收后确认收入。

②公司境外销售，在完成出口报关手续、签发提单后确认销售收入。

(2) 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

☐适用 ☒不适用

35、合同成本

☒适用 ☐不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

36、政府补助

√适用 □不适用

政府补助是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本公司投入的资本。政府拨入的投资补助等专项拨款中，国家相关文件规定作为资本公积处理的，也属于资本性投入的性质，不属于政府补助。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本公司将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，本公司将其确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；如果用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，则直接计入当期损益。

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。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

公司的所得税采用资产负债表债务法核算。

将当期和以前期间应交未交的所得税确认为负债，将已支付的所得税超过应支付的部分确认为资产。存在应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异的，按以下要求确认递延所得税资产或递延所得税负债：

(1) 除下列交易中产生的递延所得税负债以外，确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：

①商誉初始确认。

②不是企业合并，且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额的交易中产生的资产或负债的初始确认。

③对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，投资企业能够控制暂时差异转回的时间，且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(2) 以很可能取得用于抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生递延所得税资产。

年末对递延所得税资产账面价值进行复核。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，应当减记递延所得税资产账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，本公司以原减记的金额为准，予以转回。

38、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

1) 使用权资产

在租赁期开始日，公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，对于短期租赁和低价值资产租赁，公司选择不确认使用权资产和租赁负债。

公司对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公司发生的初始直接费用；④公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

公司采用年限平均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，应当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，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。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，但另有规定计入相关资产成本的除外。

3) 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

本公司对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及低价值资产的租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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。

39、其他重要的会计政策和会计估计

☐适用 ☒不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2026 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

41、其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

☒适用 ☐不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以应税收入为基础计算的销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额	13%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

☒适用 ☐不适用

纳税主体名称	所得税税率
重庆亚川电器有限公司	20%

2、税收优惠

√适用 □不适用

(1) 增值税

成都秦川物联网科技股份有限公司：

根据国务院《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）及财政部国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），自2011年1月1日起继续实施软件增值税优惠政策，公司销售自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

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》（2023年第43号）自2023年1月1日至2027年12月31日，公司享受先进制造业企业增值税加计抵减政策，按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。

(2) 企业所得税税率

成都秦川物联网科技股份有限公司、眉山秦川智能传感器有限公司：

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。公司及其子公司眉山秦川智能传感器有限公司经四川省高新技术企业认定管理机构认定为高新技术企业。公司及其子公司眉山秦川智能传感器有限公司减按15%的税率缴纳企业所得税。公司于2023年10月16日取得“GR202351002050”号高新技术企业认定证书，有效期为三年。眉山秦川智能传感器有限公司2025年12月2日首次取得“GR202551000910”号高新技术企业认定证书，有效期为三年。

重庆亚川电器有限公司：

公司虽经重庆市高新技术企业认定管理机构认定为高新技术企业，但公司属于小微企业，根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第12号）的规定，对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。公司继续选择适用小微企业政策，按照20%的税率缴纳企业所得税。

(3) 企业所得税

根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十五条、《关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税〔2015〕119号）的规定，开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用按照实际发生额的50%在税前加计扣除。2018年9月20日，财政部、税务总局、科技部联合发布《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号）规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2020年

12 月 31 日期间，再按照实际发生额的 75%在税前加计扣除。根据《财政部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》（2021 年第 13 号），制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，研发费用加计扣除比例由 75%提高至 100%。

（4）其他税

重庆亚川电器有限公司：

公司属于小微企业，根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，公司适用在 50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加的政策。

3、其他

☐适用 ☒不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,122.60	1,122.60
银行存款	7,691,440.45	65,912,151.50
其他货币资金	4,649,060.27	5,891,514.74
存放财务公司存款		
合计	12,341,623.32	71,804,788.84
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

注：货币资金中受限资金合计 5,257,584.27 元，其中：履约保函保证金 4,619,880.90 元，司法冻结资金 633,913.83 元，ETC 冻结押金及其他 3,789.54 元。

2、交易性金融资产

☐适用 ☒不适用

3、衍生金融资产

☐适用 ☒不适用

4、 应收票据**(1) 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	4,944,295.95	4,973,426.58
商业承兑票据	11,640.00	648,235.28
合计	4,955,935.95	5,621,661.86

(2) 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(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票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		3,927,730.64
商业承兑票据		12,000.00
合计		3,939,730.64

(4) 按坏账计提方法分类披露

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	4,956,295.95	100.00	360.00	0.01	4,955,935.95	5,641,710.38	100.00	20,048.52	0.36	5,621,661.86
其中：										
银行承兑票据	4,944,295.95	99.76			4,944,295.95	4,973,426.58	88.15			4,973,426.58
商业承兑票据	12,000.00	0.24	360.00	3.00	11,640.00	668,283.80	11.85	20,048.52	3.00	648,235.28
合计	4,956,295.95	100.00	360.00	0.01	4,955,935.95	5,641,710.38	100.00	20,048.52	0.36	5,621,661.86

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 商业承兑票据

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑票据	4,944,295.95		
商业承兑票据	12,000.00	360.00	3.00
合计	4,956,295.95	360.00	0.01

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	
按组合计提坏账准备	20,048.52	360.00	20,048.52			360.00
合计	20,048.52	360.00	20,048.52			360.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况:

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1) 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	143,661,626.44	108,786,195.08
1 至 2 年	39,066,945.60	51,594,757.06
2 至 3 年	24,822,362.23	15,258,438.64
3 年以上		
3 至 4 年	9,360,655.05	5,593,818.10
4 至 5 年	4,872,779.01	7,550,470.10
5 年以上	16,073,276.44	16,126,048.64
合计	237,857,644.77	204,909,727.62

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	9,920,444.41	4.17	9,920,444.41	100.00		12,424,424.41	6.06	12,424,424.41	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	227,937,200.36	95.83	27,392,172.34	12.02	200,545,028.02	192,485,303.21	93.94	23,374,411.53	12.14	169,110,891.68
其中：										
账龄组合	227,937,200.36	95.83	27,392,172.34	12.02	200,545,028.02	192,485,303.21	93.94	23,374,411.53	12.14	169,110,891.68
合计	237,857,644.77	100.00	37,312,616.75	15.69	200,545,028.02	204,909,727.62	100.00	35,798,835.94	17.47	169,110,891.68

按单项计提坏账准备:

√ 适用 □ 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
四川内江盛云天然气开发有限公司	2,290,807.02	2,290,807.02	100.00	预计无法收回
秀山民生天然气有限公司	1,978,000.00	1,978,000.00	100.00	预计无法收回
酒泉市天然气有限公司	1,537,575.00	1,537,575.00	100.00	预计无法收回
恩施民生天然气有限公司	1,288,320.00	1,288,320.00	100.00	预计无法收回
其余 13 家金额较小客户小计	2,825,742.39	2,825,742.39	100.00	预计无法收回
合计	9,920,444.41	9,920,444.41	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□ 适用 √ 不适用

按组合计提坏账准备:

√ 适用 □ 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	143,661,626.44	4,309,848.79	3.00
1 至 2 年	38,907,795.59	3,890,779.56	10.00
2 至 3 年	24,796,947.30	4,959,389.46	20.00
3 至 4 年	9,359,655.05	4,679,827.52	50.00
4 至 5 年	3,317,697.94	1,658,848.97	50.00
5 年以上	7,893,478.04	7,893,478.04	100.00
合计	227,937,200.36	27,392,172.34	12.02

按组合计提坏账准备的说明:

□ 适用 √ 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□ 适用 √ 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
按单项计提坏账准备	12,424,424.41		2,503,980.00			9,920,444.41
按组合计提坏账准备	23,374,411.53	4,017,985.81		225.00		27,392,172.34
合计	35,798,835.94	4,017,985.81	2,503,980.00	225.00		37,312,616.75

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
重庆黔江民生燃气（集团）有限公司	1,704,000.00	诉讼收回款项	银行存款	诉讼中全额计提
合计	1,704,000.00	/	/	/

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	450.00

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
------	----------	----------	---------------	-------------------------	----------

MK INTER COREA CO.,LTD	9,038,710.52		9,038,710.52	3.54	271,161.32
浙江浙能燃 气股份有限 公司	7,417,505.54	1,613,898.86	9,031,404.40	3.54	270,942.13
东方电气集 团数字科技 有限公司	6,450,000.00	430,000.00	6,880,000.00	2.69	206,400.00
乌鲁木齐中 石油昆仑鑫 泰燃气有限 公司	6,813,162.00		6,813,162.00	2.67	593,102.20
四川省南部 县天然气有 限责任公司	6,060,942.50		6,060,942.50	2.37	474,884.30
合计	35,780,320.56	2,043,898.86	37,824,219.42	14.81	1,816,489.95

其他说明

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用**6、合同资产****(1) 合同资产情况**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	9,722,774.63	291,683.24	9,431,091.39	12,201,000.74	366,030.02	11,834,970.72
合计	9,722,774.63	291,683.24	9,431,091.39	12,201,000.74	366,030.02	11,834,970.72

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	计提比 例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比 例(%)	
按单项计提坏账准 备										
其中：										
按组合计提坏账准 备	9,722,774.63	100.00	291,683.24	3.00	9,431,091.39	12,201,000.74	100.00	366,030.02	3.00	11,834,970.72
其中：										
账龄组合	9,722,774.63	100.00	291,683.24	3.00	9,431,091.39	12,201,000.74	100.00	366,030.02	3.00	11,834,970.72
合计	9,722,774.63	100.00	291,683.24	3.00	9,431,091.39	12,201,000.74	100.00	366,030.02	3.00	11,834,970.72

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	9,722,774.63	291,683.24	3.00
合计	9,722,774.63	291,683.24	3.00

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用**(4) 本期合同资产计提坏账准备情况**☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按组合计提	366,030.02	-74,346.78				291,683.24	
合计	366,030.02	-74,346.78				291,683.24	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5) 本期实际核销的合同资产情况☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,574,903.75	3,267,138.72
商业承兑票据		
合计	2,574,903.75	3,267,138.72

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	14,956,187.69	
商业承兑票据		
合计	14,956,187.69	

(4) 按坏账计提方法分类披露

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	2,574,903.75	100.00			2,574,903.75	3,267,138.72	100.00			3,267,138.72
其中：										
银行承兑票据	2,574,903.75	100.00			2,574,903.75	3,267,138.72	100.00			3,267,138.72
商业承兑票据										
合计	2,574,903.75	100.00			2,574,903.75	3,267,138.72	100.00			3,267,138.72

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 银行承兑票据

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑票据	2,574,903.75		
商业承兑票据			
合计	2,574,903.75		

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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:

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

☐适用 ☒不适用

(8) 其他说明:

□适用 √不适用

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	2,349,291.55	95.27	9,066,375.84	96.12
1 至 2 年	6,925.47	0.28	153,251.94	1.62
2 至 3 年	37,562.71	1.52	211,218.15	2.24
3 年以上	72,167.55	2.93	1,468.43	0.02
合计	2,465,947.28	100.00	9,432,314.36	100.00

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:

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
普莱格(北京)科技有限公司	380,000.00	15.41
浙江京腾智能装备有限公司	360,000.00	14.60
国网四川省电力公司成都市龙泉驿供电分公司	223,881.91	9.08
上海熊猫机械(集团)有限公司	209,300.00	8.49
成都安则科技有限公司	196,100.00	7.95
合计	1,369,281.91	55.53

其他说明:

无

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	9,742,855.27	4,871,413.66
合计	9,742,855.27	4,871,413.66

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息

(1) 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2) 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1) 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1) 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	7,023,332.71	2,441,688.76
1 至 2 年	1,249,633.25	737,146.98
2 至 3 年	1,326,702.98	1,702,538.49
3 年以上		
3 至 4 年	875,180.49	947,825.00
4 至 5 年	613,200.00	7,200.00
5 年以上	313,775.60	310,775.60
合计	11,401,825.03	6,147,174.83

(2) 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	10,531,756.14	6,129,363.61
备用金及其他	870,068.89	17,811.22
合计	11,401,825.03	6,147,174.83

(3) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2026年1月1日余额	1,275,761.17			1,275,761.17
2026年1月1日余额在本期				
--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	383,208.59			383,208.59

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026年6月30日 余额	1,658,969.76			1,658,969.76

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	1,275,761.17	383,208.59				1,658,969.76
合计	1,275,761.17	383,208.59				1,658,969.76

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他 应收款 期末余 额合计 数的比 例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
四川华油集团有限责任公司物资分公司	3,279,872.79	28.77	保证金	1 年以内	98,396.18
沈阳燃气有限公司	849,000.00	7.45	保证金	1 年以内	25,470.00
哈尔滨中庆燃气有限责任公司	825,552.00	7.24	保证金	2-3 年	165,110.40
中电九天智能科技有限公司	642,650.00	5.64	保证金	2 年以内	31,039.50
中聚汇能实业有限公司	500,000.00	4.39	保证金	1-2 年	50,000.00
合计	6,097,074.79	53.49	/	/	370,016.08

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

10、 存货

(1) 存货分类

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	50,961,988.97	621,910.20	50,340,078.77	30,012,215.28	643,373.41	29,368,841.87
在产品	16,688,058.50	9,135.29	16,678,923.21	13,562,917.02	217,277.94	13,345,639.08
库存商品	8,673,715.75		8,673,715.75	10,648,906.85	13,156.98	10,635,749.87
发出商品	18,433,941.08		18,433,941.08	9,601,345.89	301,698.42	9,299,647.47
合同履约成本	6,205,207.94		6,205,207.94	3,509,357.93		3,509,357.93
委托加工物资	552,610.22		552,610.22	1,168,666.67		1,168,666.67
合计	101,515,522.46	631,045.49	100,884,476.97	68,503,409.64	1,175,506.75	67,327,902.89

(2) 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	643,373.41	49,719.60		71,182.81		621,910.20
在产品	217,277.94	342,468.58		550,611.23		9,135.29
库存商品	13,156.98			13,156.98		
发出商品	301,698.42	212,680.09		514,378.50		
合同履约成本						
委托加工物资						
合计	1,175,506.75	604,868.26		1,149,329.52		631,045.49

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

存货已消耗

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4) 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	865,254.66	10,538,125.19
合计	865,254.66	10,538,125.19

补偿性资产相关信息

□适用 √不适用

其他说明：

无

14、债权投资**(1) 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2) 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3) 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4) 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3) 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(3) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额 (账面 价值)	减值准 备期初 余额	本期增减变动								期末 余额（账 面价值）	减值准 备期末 余额
			追加 投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
山东鑫能物联网 科技有限公司												
小计												
合计												

(2) 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

注：2018 年 6 月，公司与淄博市能源集团有限责任公司共同出资设立山东鑫能物联网科技有限公司。山东鑫能物联网科技有限公司注册资本 1,000.00 万元，其中公司出资 400.00 万元，持股比例为 40%；淄博市能源集团有限责任公司出资 600.00 万元，持股比例 60%。山东鑫能物联网科技有限公司于 2024 年 12 月 26 日召开临时股东会，全体股东同意山东鑫能物联网科技有限公司解散并进行清算，2026 年 6 月 23 日，山东鑫能召开临时股东会，审议通过《财产分配方案》，截至 2026 年 8 月 10 日，《债务清偿协议》约定的债务已全部清偿完毕，山东鑫能也已完成税务注销及银行账户注

销手续。目前，山东鑫能正处于清算报告编制阶段，待清算报告编制完成后，将履行股东会决议程序，随后向登记机关申请办理工商注销登记。合营企业与联营企业的情况详见“第八节财务报告十、3 在合营企业或联营企业中的权益”。

18、其他权益工具投资**(1) 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2) 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值变动计量且变动计入当期损益的金融资产	3,300,000.00	3,300,000.00
其中：权益性投资	3,300,000.00	3,300,000.00
合计	3,300,000.00	3,300,000.00

其他说明：

权益性投资系公司认购工业云制造（四川）创新中心有限公司 1.17%的股权。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	285,300,685.20	292,377,623.19
固定资产清理		
合计	285,300,685.20	292,377,623.19

其他说明：

无

固定资产

(1) 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	194,973,985.89	241,619,610.99	6,525,092.18	9,084,269.12	12,370,360.44	464,573,318.62
2.本期增加金额		11,024,143.99		21,469.03	138,286.45	11,183,899.47
(1) 购置		562,689.15		21,469.03	138,286.45	722,444.63
(2) 在建工程转入		10,461,454.84				10,461,454.84
3.本期减少金额		23,500.00		62,271.56		85,771.56
(1) 处置或报废		23,500.00		62,271.56		85,771.56
4.期末余额	194,973,985.89	252,620,254.98	6,525,092.18	9,043,466.59	12,508,646.89	475,671,446.53
二、累计折旧						
1.期初余额	58,084,343.52	92,319,711.54	5,154,791.45	7,906,007.31	8,730,841.61	172,195,695.43
2.本期增加金额	4,956,253.74	11,625,617.70	412,930.47	541,138.64	724,114.33	18,260,054.88
(1) 计提	4,956,253.74	11,625,617.70	412,930.47	541,138.64	724,114.33	18,260,054.88
3.本期减少金额		23,500.00		61,488.98		84,988.98
(1) 处置或报废		23,500.00		61,488.98		84,988.98
4.期末余额	63,040,597.26	103,921,829.24	5,567,721.92	8,385,656.97	9,454,955.94	190,370,761.33
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	131,933,388.63	148,698,425.74	957,370.26	657,809.62	3,053,690.95	285,300,685.20
2.期初账面价值	136,889,642.37	149,299,899.45	1,370,300.73	1,178,261.81	3,639,518.83	292,377,623.19

(2) 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

☐适用 ☒不适用

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、在建工程

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	28,868,279.42	27,184,909.24
工程物资		
合计	28,868,279.42	27,184,909.24

其他说明：

无

在建工程

(1) 在建工程情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
智能燃气表研发生产基地改扩建项目	3,892,386.13		3,892,386.13	12,048,814.42		12,048,814.42
智能传感器及核心零部件项目一期工程	13,499,665.10		13,499,665.10	13,523,460.11		13,523,460.11
厂区光伏发电设备	3,807,273.40		3,807,273.40			

其他在安装设备	7,668,954.79		7,668,954.79	1,612,634.71		1,612,634.71
合计	28,868,279.42		28,868,279.42	27,184,909.24		27,184,909.24

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
智能燃气表研发生产基地改扩建项目	408,920,000.00	12,048,814.42		8,156,428.29		3,892,386.13	100.00	100.00%				募 集 资 金 +自 有 资 金
智能传感器及核心零部件项目一期工程	40,000,000.00	13,523,460.11			23,795.01	13,499,665.10	91.87	91.87%				自 有 资 金
合计	448,920,000.00	25,572,274.53		8,156,428.29	23,795.01	17,392,051.23	/	/			/	/

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

工程物资

☐适用 ☒不适用

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		

1.期初余额	28,271,297.47	28,271,297.47
2.本期增加金额	427,442.87	427,442.87
3.本期减少金额	2,933,537.47	2,933,537.47
4.期末余额	25,765,202.87	25,765,202.87
二、累计折旧		
1.期初余额	12,828,550.77	12,828,550.77
2.本期增加金额	1,661,024.10	1,661,024.10
(1)计提	1,661,024.10	1,661,024.10
3.本期减少金额	1,072,790.66	1,072,790.66
(1)处置	1,072,790.66	1,072,790.66
4.期末余额	13,416,784.21	13,416,784.21
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	12,348,418.66	12,348,418.66
2.期初账面价值	15,442,746.70	15,442,746.70

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利技术	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	14,938,102.60	1,251,495.83	41,510,233.80	57,699,832.23
2.本期增加金额				

(1)购置				
(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	14,938,102.60	1,251,495.83	41,510,233.80	57,699,832.23
二、累计摊销				
1.期初余额	2,987,620.77	359,340.45	21,624,841.38	24,971,802.60
2.本期增加金额	149,381.04	74,346.30	1,498,321.96	1,722,049.30
(1) 计提	149,381.04	74,346.30	1,498,321.96	1,722,049.30
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	3,137,001.81	433,686.75	23,123,163.34	26,693,851.90
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	11,801,100.79	817,809.08	18,387,070.46	31,005,980.33
2.期初账面价值	11,950,481.83	892,155.38	19,885,392.42	32,728,029.63

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%。

注：无形资产中土地使用权系公司位于经开区大面街道南四路以南、车城西一路以西土地，土地面积 53,287.62 平方米（不动产证号：川（2019）龙泉驿区不动产权第 0118901 号），土地出让价款及相应税费共 14,938,102.60 元，该土地已取得不动产权证。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、商誉**(1) 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
重庆亚川电器有限公司	5,026,510.05			5,026,510.05
合计	5,026,510.05			5,026,510.05

(2) 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
重庆亚川电器有限公司	119,528.56	12,453.01		131,981.57
合计	119,528.56	12,453.01		131,981.57

注：公司收购对价与以合并日评估价值确认的可辨认净资产公允价值之间的差额确认为核心商誉 4,757,545.48 元，因评估增值在合并报表中确认递延所得税负债而减少的净资产确认为非核心商誉 268,964.57 元，两项合计为 5,026,510.05 元。对于因确认递延所得税负债而形成的非核心商誉，随着递延所得税负债的转回计提同等金额的商誉减值准备。

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

(5) 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

28、长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
云服务器租赁费用	842,512.32	1,122,603.40	458,184.56		1,506,931.16
租赁厂房装修费	2,734,849.17	1,941,247.71	503,727.79		4,172,369.09
合计	3,577,361.49	3,063,851.11	961,912.35		5,679,300.25

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	38,306,834.55	5,746,025.19	38,306,834.55	5,746,025.19
递延收益	11,825,254.06	1,773,788.11	11,825,254.06	1,773,788.11
可抵扣亏损	295,151,459.68	44,272,718.95	297,912,016.22	44,686,802.43
租赁负债	12,806,446.97	1,920,967.05	15,936,716.59	2,390,507.48
合计	358,089,995.26	53,713,499.30	363,980,821.42	54,597,123.21

(2) 未经抵销的递延所得税负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
使用权资产	12,348,418.66	1,852,262.80	15,442,746.70	2,316,412.01
高新技术企业设备购置	555,464.04	83,319.61	602,568.00	90,385.20
非同一控制企业合并 资产评估增值	817,809.00	204,452.25	892,155.32	223,038.83
合计	13,721,691.70	2,140,034.66	16,937,470.02	2,629,836.04

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4) 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	5,029,574.11	4,067,268.17
可抵扣亏损	212,372,639.50	154,257,607.71
合计	217,402,213.61	158,324,875.88

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2030 年	139,810.09	139,810.09	
2032 年	1,040,174.00	1,040,174.00	
2033 年	1,435,781.39	1,435,781.39	
2035 年	151,682,770.03	151,641,842.23	
2036 年	58,074,103.99		
合计	212,372,639.50	154,257,607.71	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程、设备款	10,795,254.57		10,795,254.57	13,818,035.00		13,818,035.00

合同资产	7,886,075.62	1,082,600.79	6,803,474.83	6,680,642.21	827,261.36	5,853,380.85
土地保证金(注)	7,200,000.00		7,200,000.00	7,200,000.00		7,200,000.00
合计	25,881,330.19	1,082,600.79	24,798,729.40	27,698,677.21	827,261.36	26,871,415.85

其他说明：

注：2022 年 6 月 30 日，公司与眉山市东坡区人民政府签订智能传感器产业化项目投资合同书，经双方商定，公司预选址于甘眉工业园区南区，面积约 180 亩。公司向其支付项目用地预申请保证金 720 万元，待实际依法取得土地后，用地预申请保证金转为土地款。

一年以上的合同资产的说明：

1) 明细情况

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
应收质保金	7,886,075.62	1,082,600.79	6,803,474.83	6,680,642.21	827,261.36	5,853,380.85
合计	7,886,075.62	1,082,600.79	6,803,474.83	6,680,642.21	827,261.36	5,853,380.85

2) 一年以上的合同资产计提减值准备情况

①明细情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少			期末余额
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提	827,261.36	255,339.43					1,082,600.79
合计	827,261.36	255,339.43					1,082,600.79

②采用组合计提减值准备的一年以上的合同资产

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	计提比例
账龄组合	7,886,075.62	1,082,600.79	13.73%
合计	7,886,075.62	1,082,600.79	13.73%

补偿性资产相关信息

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,257,584.27	5,257,584.27	其他	履约保函保证金、司法冻结等	4,893,626.73	4,893,626.73	其他	履约保函保证金、司法冻结等
应收账款	8,888,340.83	8,453,657.60	质押	银行借款质押	11,041,455.37	10,555,329.49	质押	银行借款质押
应收票据	3,939,730.64	3,939,370.64	其他	已背书未终止确认的应收票据	5,157,335.19	5,137,286.67	其他	已背书未终止确认的应收票据
固定资产	37,566,680.22	27,276,406.16	其他	售后回租租赁物	37,566,680.22	29,146,393.64	其他	售后回租租赁物
合计	55,652,335.96	44,927,018.67			58,659,097.51	49,732,636.53		

其他说明：

无

32、短期借款**(1) 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	3,750,000.00	3,750,000.00
信用借款	57,000,000.00	47,000,000.00
供应链融资借款	10,000,000.00	10,000,000.00
短期借款应付利息	43,027.77	40,700.01
合计	70,793,027.77	60,790,700.01

短期借款分类的说明：

注：公司子公司重庆亚川电器有限公司向招商银行股份有限公司重庆分行借款 3,750,000.00 元，以其已有的应收账款以及将来的应收账款为质押担保。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

□适用 √不适用

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料采购款	145,207,694.52	126,743,565.82
设备及工程款	17,168,483.53	14,365,729.51
物流费及其他	19,716,362.27	12,927,093.03

合计	182,092,540.32	154,036,388.36
----	----------------	----------------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1)预收款项列示**

□适用 √不适用

(2)账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3)报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1)合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	5,992,429.89	5,532,722.46
合计	5,992,429.89	5,532,722.46

(2)账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3)报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1)应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	9,910,232.91	45,652,649.75	48,357,993.41	7,204,889.25

二、离职后福利-设定提存计划		4,429,657.71	4,429,657.71	
三、辞退福利	101,000.00	378,811.50	180,011.50	299,800.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	10,011,232.91	50,461,118.96	52,967,662.62	7,504,689.25

(2)短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	9,480,257.01	39,382,048.22	42,024,964.95	6,837,340.28
二、职工福利费		1,724,947.88	1,724,947.88	
三、社会保险费		2,512,639.50	2,512,639.50	
其中：医疗保险费		2,285,831.37	2,285,831.37	
工伤保险费		226,808.13	226,808.13	
生育保险费				
四、住房公积金		1,275,189.86	1,275,189.86	
五、工会经费和职工教育经费	429,975.90	739,211.42	801,638.35	367,548.97
六、意外险		18,612.87	18,612.87	
合计	9,910,232.91	45,652,649.75	48,357,993.41	7,204,889.25

(3)设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		4,263,714.13	4,263,714.13	
2、失业保险费		165,943.58	165,943.58	
合计		4,429,657.71	4,429,657.71	

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
个人所得税	204,325.50	211,745.79

增值税	34,478.78	
城市维护建设税	21,285.81	174.20
教育费附加	9,122.49	74.66
地方教育费附加	6,081.66	49.77
合计	275,294.24	212,044.42

其他说明：
无

41、其他应付款

(1) 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	4,197,906.30	2,194,586.30
合计	4,197,906.30	2,194,586.30

(2) 应付利息

□适用 √不适用

(3) 应付股利

□适用 √不适用

(4) 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付、暂收款	4,197,906.30	2,194,586.30
合计	4,197,906.30	2,194,586.30

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、一年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	28,840,000.00	49,510,000.00
一年内到期的长期借款应付利息	34,110.06	69,776.89
一年内到期的租赁负债	3,678,766.96	3,980,002.14
一年内到期的长期应付款	9,416,945.12	6,594,220.57
合计	41,969,822.14	60,153,999.60

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	588,857.19	541,878.48
合计	588,857.19	541,878.48

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1) 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	2,440,000.00	2,450,000.00
信用借款	31,220,000.00	61,190,000.00
应付利息	34,110.06	69,776.89
减：一年内到期的长期借款	28,874,110.06	49,579,776.89
合计	4,820,000.00	14,130,000.00

长期借款分类的说明：

注：公司子公司重庆亚川电器有限公司向重庆银行股份有限公司北碚支行借款 2,450,000.00 元，公司副总经理李勇提供保证担保。

其他说明

☐适用 ☒不适用

46、应付债券

(1) 应付债券

☐适用 ☒不适用

(2) 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

☐适用 ☒不适用

(3) 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据

☐适用 ☒不适用

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、租赁负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁成本	10,105,883.48	13,157,684.83
减：未确认融资费用	978,203.47	1,200,970.38
合计	9,127,680.01	11,956,714.45

其他说明：

无

48、长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	14,125,414.76	19,776,344.79
合计	14,125,414.76	19,776,344.79

其他说明：

无

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付售后回租款成本	24,590,844.00	27,942,678.00
减：未确认融资费用	1,048,484.12	1,572,112.64
减：一年内到期的长期应付款	9,416,945.12	6,594,220.57
合计	14,125,414.76	19,776,344.79

其他说明：

无

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

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	14,735,913.02	783,512.85	647,605.45	14,871,820.42	
合计	14,735,913.02	783,512.85	647,605.45	14,871,820.42	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

52、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

53、股本

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	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	168,000,000.00						168,000,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

55、资本公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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）	437,080,682.40	6,994,994.51		444,075,676.91
其他资本公积	25,828,800.00			25,828,800.00
合计	462,909,482.40	6,994,994.51		469,904,476.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期资本公积—资本溢价增加 6,994,994.51 元，系公司转让库存股所致。

56、库存股

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
集中竞价交易方式回购	62,892,999.50		12,877,363.94	50,015,635.56
合计	62,892,999.50		12,877,363.94	50,015,635.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司第三届董事会第九次会议决议审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，公司 2024 年度以集中竞价交易方式回购库存股，合计金额 79,999,925.96 元。2026 年半年度公司陆续转让库存股，合计金额 12,877,363.94 元。

57、其他综合收益

☐适用 ☒不适用

58、专项储备

☐适用 ☒不适用

59、盈余公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	16,702,180.69			16,702,180.69
合计	16,702,180.69			16,702,180.69

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-128,277,852.05	-12,437,003.19
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-128,277,852.05	-12,437,003.19
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-42,664,018.12	-115,840,848.86
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		

期末未分配利润	-170,941,870.17	-128,277,852.05
---------	-----------------	-----------------

调整期初未分配利润明细:

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

61、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	142,948,179.17	121,645,341.66	125,200,595.42	107,533,002.65
其他业务	2,245,457.32	1,613,399.36	2,370,682.10	1,297,303.20
合计	145,193,636.49	123,258,741.02	127,571,277.52	108,830,305.85

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
物联网智能燃气表	72,680,617.10	59,189,712.16
膜式燃气表	29,256,401.38	29,340,994.56
智能传感器及相关元器件	25,656,243.01	21,345,172.61
工商业用燃气表	3,645,388.66	1,872,221.75
物联网智能水表	1,649,911.48	1,115,072.82
IC 卡智能燃气表	570,677.02	464,684.44
其他	11,734,397.84	9,930,882.68
按经营地区分类		
境内	114,005,572.46	93,176,350.86
境外	31,188,064.03	30,082,390.16
合计	145,193,636.49	123,258,741.02

其他说明

√适用 □不适用

注：商品类型中其他主要包含工业物联网以及智慧城市平台相关业务。

(3) 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5) 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	824,931.52	824,931.52
土地使用税	133,219.05	133,219.05
城市维护建设税	128,283.44	394,414.93
印花税	79,940.81	78,063.75
教育费附加	54,978.62	169,034.98
地方教育费附加	36,652.41	112,689.99
车船税	2,988.00	
环境保护税	588.41	708.73
合计	1,261,582.26	1,713,062.95

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,768,669.80	7,226,626.83
市场费	6,104,285.77	4,480,900.35
差旅费	1,983,407.46	2,094,563.78

办公费	1,636,046.25	1,398,956.30
业务招待费	1,478,184.15	2,148,527.72
折旧及租赁费	498,580.63	1,377,129.86
合计	18,469,174.06	18,726,704.84

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,599,221.22	11,273,089.85
折旧及租赁费	3,800,585.77	4,257,063.72
办公费	2,603,628.98	3,301,347.27
咨询服务费	1,207,490.36	1,005,574.93
差旅费	521,034.61	436,487.67
检测费	265,071.46	479,137.37
招待费	194,704.10	280,913.10
合计	20,191,736.50	21,033,613.91

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,022,862.71	14,276,405.83
折旧及摊销	4,432,617.08	5,294,536.77
专利费	2,695,869.83	3,498,809.62
材料费	1,470,888.63	2,473,370.73
技术服务及测试费	1,458,090.83	2,589,448.38
办公费	341,870.89	435,172.76
差旅费	54,537.27	46,503.60
合计	22,476,737.24	28,614,247.69

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,184,885.78	2,730,566.68
减：利息收入	35,276.32	297,302.30
汇兑损失	889,749.56	-80,073.19
减：汇兑收益		
金融机构手续费	16,185.73	44,348.76
合计	3,055,544.75	2,397,539.95

其他说明：

注：2026 年 3 月，公司收到政府财政贴息 111,000.00 元，冲减了财务费用-利息支出。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,318,443.93	803,684.17
增值税即征即退	1,118,073.34	1,545,630.36
先进制造业增值税加计抵减	190,051.11	302,120.53
个税手续费返还	36,717.57	39,622.52
合计	3,663,285.95	2,691,057.58

其他说明：

注：增值税即征即退、先进制造业增值税加计抵减详见“第十节 财务报告 六、税项、2、税收优惠”。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-414,950.94
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		

其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计		-414,950.94

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

☐适用 ☒不适用

70、公允价值变动收益

☐适用 ☒不适用

71、资产处置收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产		8,672.57
合计		8,672.57

其他说明：

☐适用 ☒不适用

72、信用减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-1,514,005.81	-6,472,959.43
其他应收款坏账损失	-383,208.59	-313,370.99
应收票据坏账损失	19,688.52	1,107.54
合计	-1,877,525.88	-6,785,222.88

其他说明：

无

73、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-180,992.65	16,314.40
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-604,868.26	-2,122,899.12
三、商誉减值损失	-12,453.01	-16,049.61
合计	-798,313.92	-2,122,634.33

其他说明：

无

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
违约赔偿	441,982.67		441,982.67
其他		38,379.23	
合计	441,982.67	38,379.23	441,982.67

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	782.58	1,094.72	782.58
其中：固定资产处置损失	782.58	1,094.72	782.58
无形资产处置损失			
债务重组损失			

非货币性资产交换损失			
对外捐赠	20,000.00	20,000.00	20,000.00
其他	243,320.00	354,555.13	243,320.00
合计	264,102.58	375,649.85	264,102.58

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	393,822.53	169,791.28
合计	393,822.53	169,791.28

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-42,354,553.10
按法定/适用税率计算的所得税费用	-6,353,182.97
子公司适用不同税率的影响	-27,671.85
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	187,055.92
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9,387,161.03
研发费用加计扣除的影响	-2,764,501.32
残疾人工资的影响	-35,038.28
所得税费用	393,822.53

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

77、其他综合收益

☐适用 ☒不适用

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及其他往来款	3,066,709.90	893,887.64
政府补助	2,548,549.66	227,200.00
个税手续费返还	38,920.62	41,906.97
利息收入	35,276.32	297,302.30
合计	5,689,456.50	1,460,296.91

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	13,907,554.96	28,824,267.41
往来款及其他	7,197,554.19	4,432,665.39
捐赠支出	20,000.00	20,000.00
合计	21,125,109.15	33,276,932.80

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

(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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
售后回租款		28,000,000.00
回购股份出售	19,872,358.45	
合计	19,872,358.45	28,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
房租	1,954,763.66	2,380,776.56
归还售后回租款	3,351,834.00	
合计	5,306,597.66	2,380,776.56

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款本金	60,750,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00		70,750,000.00
长期借款（含一年内到期）本金	63,640,000.00			29,980,000.00		33,660,000.00
租赁负债（含一年内到期）成本	17,656,667.26		289,217.79	1,793,729.53	1,961,818.47	14,190,337.05
长期应付款（含一年内到期）成本	27,942,678.00			3,351,834.00		24,590,844.00
合计	169,989,345.26	10,000,000.00	10,289,217.79	45,125,563.53	1,961,818.47	143,191,181.05

(4) 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-42,748,375.63	-60,874,337.57
加：资产减值准备	798,313.92	2,122,634.33
信用减值损失	1,877,525.88	6,785,222.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,260,054.88	18,617,060.71
使用权资产摊销	1,661,024.10	2,527,855.39
无形资产摊销	1,722,049.30	1,789,591.14
长期待摊费用摊销	961,912.35	791,454.93
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）		-8,672.57
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	782.58	1,094.72
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	3,185,635.34	2,759,693.49
投资损失（收益以“-”号填列）		414,950.94
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	883,623.91	491,901.88
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-489,801.38	-322,110.60
存货的减少（增加以“-”号填列）	-33,012,112.82	-2,121,958.82
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-33,246,449.13	9,285,542.22
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	46,194,307.52	-28,021,289.98
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-33,951,509.18	-45,761,366.91

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	7,084,039.05	34,314,921.27
减：现金的期初余额	66,911,162.11	86,612,346.84
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	-59,827,123.06	-52,297,425.57

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	7,084,039.05	66,911,162.11
其中：库存现金	1,122.60	1,122.60
可随时用于支付的银行存款	7,053,737.08	65,138,358.51
可随时用于支付的其他货币资金	29,179.37	1,771,681.00
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	7,084,039.05	66,911,162.11
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
履约保函保证金等	4,623,670.44	4,123,626.73	使用受限
司法冻结	633,913.83	770,000.00	使用受限
合计	5,257,584.27	4,893,626.73	/

其他说明：

□适用 √不适用

(7) 供应链融资安排

①供应商融资安排的条款和条件

供应商融资安排：反向保理。本公司通过上海银行成都分行提供的“上行 e 链”供应链金融服务平台办理反向保理业务。本公司在金融服务平台提交应付账款信息，银行通知原始债权人（本公司供应商）通过金融服务平台发起申请生成对应的电子债权凭证，原始债权人提供应收账款信息和贸易背景资料，经平台审核通过，生成电子债权凭证，并通过平台提交本公司确认，确认后本公司供应商可向银行申请融资。本公司在电子债权凭证项下的付款义务的履行是无条件且不可撤销的，不受电子债权凭证流转相关方之间任何商业纠纷的影响，本公司不就该付款责任主张抵销或者进行抗辩。

②属于供应商融资安排的金融负债在资产负债表中的列报项目和账面金额以及供应商已从融资提供方收到的款项。

列报项目	期末余额	期初余额
短期借款	10,000,000.00	10,000,000.00
其中：供应商已收到的款项	10,000,000.00	10,000,000.00

③属于供应商融资安排的金融负债的付款到期日区间

项目	属于供应商融资安排的金融负债	不属于供应商融资安排的可比应付账款
短期借款	电子债权凭证确权后 6 个月	根据合同约定付款

④属于供应商融资安排的金融负债中不涉及现金收支的当期变动的类型和影响

本公司上述金融负债变动中不存在企业合并和汇率变动的影响。

本公司因供应商融资安排，2026 年半年度终止确认应付账款同时确认短期借款 1,000.00 万元。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

☐适用 ☒不适用**81、外币货币性项目****(1) 外币货币性项目**☒适用 ☐不适用

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			313,696.58
其中：美元	46,058.01	6.8109	313,696.50
欧元	0.01	7.7671	0.08
港币			
应收账款			9,038,710.52
其中：美元	1,327,094.88	6.8109	9,038,710.52
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(2) 货币缺乏可兑换性的性质及其财务影响、所采用的即期汇率及其估计过程，以及企业因货币缺乏可兑换性而面临的风险☐适用 ☒不适用**(3) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因**☐适用 ☒不适用**(4) 境外经营的记账本位币与企业的列报货币之间缺乏可兑换性的情况**☐适用 ☒不适用**82、租赁****(1) 作为承租人**☒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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
简化处理的短期租赁费用和低价值资产租赁费用情况	227,699.49

售后租回交易及判断依据

☒适用 ☐不适用

子公司眉山秦川智能传感器有限公司向租赁公司售后回租机器设备，根据《企业会计准则第14号—收入》及售后回租交易的特殊性，结合合同条款分析，资产转让不构成销售，因控制权未实质转移（保留使用、承担风险、期满后收回），交易应视为融资安排，收到的款项作为长期应付款，租金包含本金与利息成分。故本次售后回租交易中的资产转让不构成销售，应作为融资交易进行会计处理。

与租赁相关的现金流出总额2,124,784.46(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

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

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

83、数据资源

☐适用 ☒不适用

84、其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,022,862.71	14,276,405.83
折旧及摊销	4,432,617.08	5,294,536.77
专利费	2,695,869.83	3,498,809.62
材料费	1,470,888.63	2,473,370.73
技术服务及测试费	1,458,090.83	2,589,448.38
办公费	341,870.89	435,172.76
差旅费	54,537.27	46,503.60
合计	22,476,737.24	28,614,247.69
其中：费用化研发支出	22,476,737.24	28,614,247.69
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、 反向购买

☐适用 ☒不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1)企业集团的构成

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
眉山秦川智能传感器有限公司	四川眉山	160,000,000.00	四川眉山	制造	100.00		设立
重庆亚川电器有限公司	重庆	9,000,000.00	重庆	制造	75.235		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2)重要的非全资子公司

☐适用 ☒不适用

(3)重要非全资子公司的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4)使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

☐适用 ☒不适用

(5)向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

☒适用 ☐不适用

(1)重要的合营企业或联营企业

☐适用 ☒不适用

(2)重要合营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(3)重要联营企业的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4)不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
--	-------------	-------------

合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		-414,950.94
--其他综合收益		
--综合收益总额		-414,950.94

其他说明

无

(5)合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明☐适用 ☒不适用**(6)合营企业或联营企业发生的超额亏损**☐适用 ☒不适用**(7)与合营企业投资相关的未确认承诺**☐适用 ☒不适用**(8)与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**☐适用 ☒不适用**4、 重要的共同经营**☐适用 ☒不适用**5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用**6、 其他**☐适用 ☒不适用

十一、 政府补助**1、 报告期末按应收金额确认的政府补助**

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 √不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	13,867,536.33			478,572.16		13,388,964.17	与资产相关
递延收益	200,000.00	50,000.00		62,193.11		187,806.89	与收益相关
递延收益	668,376.69	733,512.85		106,840.18		1,295,049.36	与资产/收益相关
合计	14,735,913.02	783,512.85		647,605.45		14,871,820.42	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	585,412.34	656,758.22
与收益相关	2,851,104.93	146,925.95
其他	111,000.00	109,200.00
合计	3,547,517.27	912,884.17

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险**1、 金融工具的风险**

□适用 √不适用

2、 套期**(1) 公司开展套期业务进行风险管理**

□适用 √不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

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

其他说明
☐适用 ☒不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类
☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产
☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金				

融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			2,574,903.75	2,574,903.75
(七) 其他非流动金融资产			3,300,000.00	3,300,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			3,300,000.00	3,300,000.00
权益工具投资			3,300,000.00	3,300,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			5,874,903.75	5,874,903.75
(八) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
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				
(一) 持有待售资产				
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				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

□适用 √不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
☐适用 ☒不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
☒适用 ☐不适用

应收款项融资：由于应收票据期限较短均为 1 年以内，且出售时间、出售价格、出售占比均不能可靠估计，以票面金额作为公允价值的合理估计进行计量。

其他非流动金融资产：其他非流动金融资产系公司对工业云制造（四川）创新中心有限公司的股权投资，被投资方为非上市公司，无法直接从证券市场取得可比价值，根据投资成本估算其全部权益价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
☐适用 ☒不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
☐适用 ☒不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
☐适用 ☒不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
☐适用 ☒不适用

9、其他
☐适用 ☒不适用

十四、 关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况
☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

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 (%)
邵泽华				62.17	62.17

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是邵泽华

其他说明：

本公司的实际控制人为邵泽华，截至 2026 年 6 月 30 日，邵泽华直接持有公司股份 10,116.53 万股，占公司总股本的 60.22%；通过成都九观智慧能源科技有限公司间接持有公司 328.00 万股，占公司总股本的 1.95%，合计持有公司 62.17%的股权。

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司的子公司情况详见“第八节财务报告十、1 在子公司中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

本公司的合营或联营企业详见“第八节 财务报告 七、17 长期股权投资”。

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
集能燃气（新沂）有限公司	公司实控人控制的公司
卢兴玲	公司实控人之配偶
李勇	公司副总经理

其他说明

无

5、 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

□适用 √不适用

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东鑫能物联网科技有限公司	燃气表销售		16,120.34
集能燃气（新沂）有限公司	流量计销售		116,814.15

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用**(3) 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

☐适用 ☒不适用

本公司作为承租方：

☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用**(4) 关联担保情况**

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
邵泽华、卢兴玲	28,000,000.00	2025 年 3 月 31 日	债务履行期限届满之日起三年	否
李勇	2,450,000.00	2025 年 9 月 18 日	债务履行期限届满之日后三年	否

关联担保情况说明

☒适用 ☐不适用

注 1：2025 年 3 月，公司子公司眉山秦川智能传感器有限公司与成都工投融资租赁有限公司签订售后回租式融资租赁合同，租赁期间为 2025 年 3 月 31 日至 2028 年 3 月 30 日，邵泽华及其配偶卢兴玲提供连带责任保证担保。

注 2：2025 年 9 月，公司子公司重庆亚川电器有限公司向重庆银行股份有限公司北碚支行借款 2,450,000.00 元，借款期间为 2025 年 9 月 18 日至 2028 年 9 月 17 日，公司副总经理李勇提供保证担保。

(5) 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7) 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	228.92	228.31

(8) 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**(1) 应收项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	山东鑫能物联网科技有限公司	1,314,401.80	221,977.36	4,419,934.00	974,535.28

(2) 应付项目

□适用 √不适用

(3) 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付**1、 各项权益工具****(1) 明细情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、 本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☐适用 ☒不适用

2、 或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

☐适用 ☒不适用

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☒适用 ☐不适用

公司无需要披露的重要或有事项。

3、 其他

☐适用 ☒不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、 利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2) 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、 资产置换

(1) 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2) 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、 年金计划

☐适用 ☒不适用

5、 终止经营

☐适用 ☒不适用

6、 分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

☐适用 ☒不适用

(2) 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(4) 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	127,707,921.61	94,968,841.08
1 至 2 年	39,174,818.32	51,907,222.42
2 至 3 年	24,827,866.68	15,258,438.64
3 年以上		
3 至 4 年	9,360,655.05	5,593,818.10
4 至 5 年	4,872,779.01	7,550,470.10
5 年以上	15,912,318.03	15,965,090.23
合计	221,856,358.70	191,243,880.57

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	9,920,444.41	4.47	9,920,444.41	100.00		12,424,424.41	6.50	12,424,424.41	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	211,935,914.29	95.53	26,718,261.24	12.61	185,217,653.05	178,819,456.16	93.50	22,784,507.38	12.74	156,034,948.78
其中：										
关联方组合	792,716.56	0.36			792,716.56	792,716.56	0.41			792,716.56
账龄组合	211,143,197.73	95.17	26,718,261.24	12.65	184,424,936.49	178,026,739.60	93.09	22,784,507.38	12.80	155,242,232.22
合计	221,856,358.70	100.00	36,638,705.65	16.51	185,217,653.05	191,243,880.57	100.00	35,208,931.79	18.41	156,034,948.78

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
四川内江盛云天然气开发有限公司	2,290,807.02	2,290,807.02	100.00	预计无法收回
秀山民生天然气有限公司	1,978,000.00	1,978,000.00	100.00	预计无法收回
酒泉市天然气有限公司	1,537,575.00	1,537,575.00	100.00	预计无法收回
恩施民生天然气有限公司	1,288,320.00	1,288,320.00	100.00	预计无法收回
其余 13 家金额较小客户小计	2,825,742.39	2,825,742.39	100.00	预计无法收回
合计	9,920,444.41	9,920,444.41	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	127,227,921.61	3,816,837.65	3.00
1 至 2 年	38,708,532.25	3,870,853.22	10.00
2 至 3 年	24,796,871.25	4,959,374.25	20.00
3 至 4 年	9,359,655.05	4,679,827.52	50.00
4 至 5 年	3,317,697.94	1,658,848.97	50.00
5 年以上	7,732,519.63	7,732,519.63	100.00
合计	211,143,197.73	26,718,261.24	12.65

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(3) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	
按单项计提坏账准备	12,424,424.41		2,503,980.00			9,920,444.41
按组合计提坏账准备	22,784,507.38	3,933,978.86		225.00		26,718,261.24
合计	35,208,931.79	3,933,978.86	2,503,980.00	225.00		36,638,705.65

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
重庆黔江民生燃气（集团）有限公司	1,704,000.00	诉讼收回款项	银行存款	诉讼中全额计提
合计	1,704,000.00	/	/	/

其他说明

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	450.00

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
MK INTER COREA CO.,LTD	9,038,710.52		9,038,710.52	3.77	271,161.32
浙江浙能燃气股份有限公司	7,417,505.54	1,613,898.86	9,031,404.40	3.77	270,942.13
东方电气集团数字科技有限公司	6,450,000.00	430,000.00	6,880,000.00	2.87	206,400.00
乌鲁木齐中石油昆仑鑫泰燃气有限公司	6,813,162.00		6,813,162.00	2.85	593,102.20
四川省南部县天然气有限责任公司	6,060,942.50		6,060,942.50	2.53	474,884.30
合计	35,780,320.56	2,043,898.86	37,824,219.42	15.80	1,816,489.95

其他说明

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用**2、其他应收款**

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	9,466,690.95	4,627,450.10
合计	9,466,690.95	4,627,450.10

其他说明：

☐适用 ☒不适用**应收利息****(1) 应收利息分类**☐适用 ☒不适用**(2) 重要逾期利息**☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5) 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1) 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1) 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,966,946.81	2,424,932.51
1 至 2 年	1,220,033.25	662,046.98
2 至 3 年	1,275,602.98	1,698,638.49
3 年以上		
3 至 4 年	567,280.49	633,825.00
4 至 5 年	613,200.00	7,200.00
5 年以上	313,775.60	310,775.60
合计	10,956,839.13	5,737,418.58

(2) 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	10,141,656.14	5,730,263.61
备用金及其他	815,182.99	7,154.97
合计	10,956,839.13	5,737,418.58

(3) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2026年1月1日余额	1,109,968.48			1,109,968.48
2026年1月1日余额在本期				
--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	380,179.70			380,179.70
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026年6月30日余额	1,490,148.18			1,490,148.18

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	1,109,968.48	380,179.70				1,490,148.18
合计	1,109,968.48	380,179.70				1,490,148.18

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
四川华油集团有限责任公司物资分公司	3,279,872.79	29.93	保证金	1 年以内	98,396.18
沈阳燃气有限公司	849,000.00	7.75	保证金	1 年以内	25,470.00
哈尔滨中庆燃气有限责任公司	825,552.00	7.53	保证金	2-3 年	165,110.40
中电九天智能科技有限公司	642,650.00	5.87	保证金	2 年以内	31,039.50
中聚汇能实业有限公司	500,000.00	4.56	保证金	1-2 年	50,000.00
合计	6,097,074.79	55.65	/	/	370,016.08

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	169,985,115.48		169,985,115.48	169,985,115.48		169,985,115.48
对联营、合营企业投资						
合计	169,985,115.48		169,985,115.48	169,985,115.48		169,985,115.48

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
眉山秦川智能传感器有限公司	160,000,000.00						160,000,000.00	
重庆亚川电器有限公司	9,985,115.48						9,985,115.48	
合计	169,985,115.48						169,985,115.48	

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
山东鑫能 物联网科 技有限公 司												
小计												
合计												

(3) 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

√适用 □不适用

注：2018 年 6 月，公司与淄博市能源集团有限责任公司共同出资设立山东鑫能物联网科技有限公司。山东鑫能物联网科技有限公司注册资本 1,000.00 万元，其中公司出资 400.00 万元，持股比例为 40%；淄博市能源集团有限责任公司出资 600.00 万元，持股比例 60%。山东鑫能物联网科技有限公司于 2024 年 12 月 26 日召开临时股东会，全体股东同意山东鑫能物联网科技有限公司解散并进行清算，2026 年 6 月 23 日，山东鑫能召开临时股东会，审议通过《财产分配方案》，截至 2026 年 8 月 10 日，《债务清偿协议》约定的债务已全部清偿完毕，山东鑫能也已完成税务注销及银行账户注销手续。目前，山东鑫能正处于清算报告编制阶段，待清算报告编制完成后，将履行股东会决议程序，随后向登记机关申请办理工商注销登记。合营企业与联营企业的情况详见“第八节财务报告十、3 在合营企业或联营企业中的权益”。

4、营业收入和营业成本

(1)营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	118,661,825.35	99,800,596.05	104,957,841.99	87,884,924.04
其他业务	2,045,207.77	1,446,864.73	2,369,641.39	1,297,960.40
合计	120,707,033.12	101,247,460.78	107,327,483.38	89,182,884.44

(2)营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
物联网智能燃气表	72,680,617.10	58,683,031.82
膜式燃气表	29,256,401.38	28,114,830.85
工商业用燃气表	3,645,388.66	1,872,221.75
物联网智能水表	1,649,911.48	1,115,072.82
智能传感器及相关元器件	1,369,889.19	1,183,733.80
IC 卡智能燃气表	570,677.02	464,684.44
其他	11,534,148.29	9,813,885.31

按经营地区分类		
境内	89,518,969.09	72,394,886.82
境外	31,188,064.03	28,852,573.96
合计	120,707,033.12	101,247,460.78

其他说明

√适用 □不适用

注：商品类型中其他主要包含工业物联网以及智慧城市平台相关业务。

(3)履约义务的说明

□适用 √不适用

(4)分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5)重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-414,950.94
合计		-414,950.94

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-782.58	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府	1,844,031.59	

项目	金额	说明
补助除外		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,503,980.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	178,662.67	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）	4,160.93	
合计	4,521,730.75	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
增值税即征即退	1,118,073.34	按确定的标准享有,对公司损益产生持续影响
与资产相关政府补助	585,412.34	按确定的标准享有,对公司损益产生持续影响
先进制造业增值税加计抵减及个税手续费返回	226,768.68	按确定的标准享有,对公司损益产生持续影响

其他说明

□适用 √不适用

2、 净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

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	-9.61	-0.27	-0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.63	-0.29	-0.29

3、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、 其他

□适用 √不适用

法定代表人：邵泽华

董事会批准报送日期：2026 年 8 月 28 日

修订信息

□适用 √不适用