



三川智慧科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025-010

【2025 年 4 月】

# 2024 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李建林、主管会计工作负责人童为民及会计机构负责人(会计主管人员)刘建华声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司 2024 年度归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降 73.43%，主要原因是：控股子公司天和永磁因稀土氧化物价格下跌和生产不畅导致原材料周转延长和存货跌价损失增加，同时因资金紧张使得生产依赖旧渣料，进而增加加工费用和生产成本，以致出现大额亏损。公司的主营业务、技术优势、核心竞争力不存在重大不利变化，公司的持续经营能力不存在重大风险。有关公司本年度业绩情况及相关改善盈利能力的措施已在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、主营业务分析”、“十一、公司未来发展的展望”部分予以描述。

本报告中如有涉及未来计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在生产经营中可能面临技术创新或产品更新、新产品新领域所面临的市场开拓、原材料价格波动、应收账款回收、汇率波动、稀土产品价格波

动、税收优惠政策变化等风险，有关风险因素内容与对策在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中“（三）公司可能面对的风险和应对措施”部分予以描述。敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,040,033,262 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.3 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理.....	46
第五节 环境和社会责任.....	64
第六节 重要事项.....	67
第七节 股份变动及股东情况.....	83
第八节 优先股相关情况.....	89
第九节 债券相关情况.....	90
第十节 财务报告.....	91

## 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、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原稿。
- 四、经公司法定代表人签名的 2024 年度报告文本原件。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。

## 释义

释义项	指	释义内容
三川智慧/公司/本公司	指	三川智慧科技股份有限公司
三川集团	指	江西三川集团有限公司，系本公司的控股股东
山东三川	指	山东三川水表有限公司，系本公司控股子公司
三川金融	指	上海三川金融信息服务有限公司，系本公司全资子公司
甬岭水表	指	温岭甬岭水表有限公司，系本公司控股子公司
三川国德	指	杭州三川国德物联网科技有限公司，系本公司控股子公司
景川水务	指	鹰潭市景川水务有限公司，系本公司控股子公司
鹰潭供水	指	鹰潭市供水集团有限公司，系本公司的参股公司
三川实业	指	鹰潭市三川实业发展有限公司，系本公司的参股公司
三川埃爾斯特	指	江西三川埃爾斯特水表有限公司，系本公司的参股公司
兰银租赁	指	甘肃兰银金融租赁股份有限公司，系本公司的参股公司
中稀天马	指	中稀天马新材料科技股份有限公司，系本公司的参股公司
江西川仪	指	江西川仪三川智慧水务科技有限公司，系本公司的参股公司
三川科技	指	江西三川科技有限公司，系本公司全资子公司
三川水泵	指	鹰潭三川水泵有限公司，系三川集团控股子公司
三合科技	指	山西万家寨三合智慧科技有限公司，系本公司的参股公司
北京天川	指	北京天川智联科技有限责任公司，系本公司的参股公司
上海储睿达	指	上海储睿达智慧能源科技有限公司，系本公司的参股公司
水务研究院	指	三川智慧水务研究院（杭州）有限公司，系本公司全资子公司
三川稀土	指	赣州三川稀土有限责任公司，系本公司全资子公司
川宇贸易	指	赣州川宇国际贸易有限公司，系本公司全资子公司
吾爱易达	指	苏州吾爱易达物联网有限公司，系本公司的参股公司
天和永磁	指	赣州天和永磁材料有限公司，系本公司控股子公司
集盛科技	指	赣州集盛科技有限责任公司，原系本公司的参股公司
赣州川益	指	赣州川益科技有限公司，系本公司的参股公司
东莞三川	指	东莞三川智慧水务有限公司，系本公司全资子公司
产品收率	指	投入单位数量原料获得的实际生产的产品产量与理论计算的产品产量的比值。
钕铁硼	指	一种磁铁，由钕、铁、硼形成的四方晶系晶体，因优异的磁性能而被称为“磁王”，其特性硬而脆。
钕铁硼废料	指	在钕铁硼永磁材料生产加工过程中，产生的机械加工碎屑、边角料和油泥碎屑，另外还有在研磨、压制成型、焙烧过程中残留的原料。
熔盐渣	指	通过电解熔融方式，利用稀土氧化物制备稀土金属过程中产生的废渣。
P507	指	化学名称：2-乙基己基膦酸单 2-乙基己基酯，无色或淡黄色透明油状液体，一种萃取剂。
智能水表	指	一种利用现代微电子技术、现代传感技术、智能 IC 卡技术、无线通讯技术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。
超声波水表	指	利用超声波时差原理，采用工业级电子元器件制造而成的全电子水表。与机械式水表相比较具有精度高、可靠性好、量程比宽、使用寿命长、无任何机械运动部件、可任意角度安装等特点。
物联网水表	指	应用无线通讯技术和物联网专网，实现数据远传和远程控制的最新一代智能水表。物联网水表具有数据传输速度快、阶梯计价、远程控

		制、预付费、GPS 定位、掉电关阀、异常预警等功能，适宜所有有无线通讯信号的区域水表的智能化改造。
电磁水表	指	一种根据法拉第电磁感应定律来测量管内水流量的感应式计量仪表，与传统机械计量水表比较，具有零磨损、低压损、宽量程、高灵敏度、易实现功能扩展等优点，可以优化供水用水和水贸易计量结算。
NB-IoT	指	基于蜂窝的窄带物联网（Narrow Band Internet of Things, NB-IoT），是万物互联网络的一个重要分支。NB-IoT 是 IoT 领域一个新兴的技术，支持低功耗设备在广域网的蜂窝数据连接，也被叫作低功耗广域网（LPWA）。NB-IoT 聚焦于低功耗广覆盖（LPWA）物联网（IoT）市场，是一种可在全球范围内广泛应用的新兴技术，具有覆盖广、连接多、速率低、成本低、功耗少、架构优等特点，可以广泛应用于多种垂直行业，如远程抄表、资产跟踪、智能停车、智慧农业、智慧水务等。
阶梯水价	指	对使用自来水实行分类计量收费和超定额累进加价制的俗称。“阶梯水价”充分发挥市场、价格因素在水资源配置、水需求调节等方面的作用，拓展了水价上调的空间，增强了企业和居民的节水意识，避免了水资源的浪费。
智慧水务	指	智慧水务是指通过数采仪、无线网络、水质水压表等在线监测设备采集城镇给排水系统的相关数据，同时运用物联网、云计算、大数据、空间地理信息集成等新一代信息技术实时感知城镇水务系统的运行状态，通过数据分析对水务信息进行及时处理，提供辅助决策支持，形成融合智能感知、智能仿真、智能诊断、智能预警、智能调度、智能控制、智能处置和智能服务的全方位水务系统。
SaaS	指	软件即服务（Software as a service），即通过网络提供软件服务。用户无需购买软件，向供应商租用基于网络的软件，且无需对网络进行维护。
产销差	指	自来水厂计量仪表和用户水表之间未收到水费的水量，亦称为“无收益水量”。产销差的产生和管道漏损、计量不准以及人为透漏水等因素有关，目前国际先进水平可以将产销差控制在 8%左右，但国内一般水务公司产销差 15--20%左右，差距非常明显。
窄带物联网水表	指	基于 NB-IoT 通讯技术的一款物联网水表。该款水表将 NB-IoT 技术应用于水表的数据采集、传输与控制等，可提升水表的数据传输的稳定性、可靠性，降低产品的通信成本，增强水表的数据采集智能终端功能。
多感知超声波水表	指	基于 5G 通信技术，能实时感知水量、水质、水压、水温等多种参数的水表。
DMA 分区计量管理	指	即分区定量管理，是控制产销差的技术管理模式。这项技术把整个供水管网系统划分为若干小区，以小区为单位，对各个区域分开进行管理，间接达到控制产销差，保证其持续稳定并达到国家标准。此套方案实际上是将营业管网的管理与水监测控制相结合，从而使供水企业的运营由粗放式管理逐步向营、管、控一体化的数字化精细管理过度。采用 DMA 分区计量管理，能够一定程度地减少水务公司的管网漏损。
水司管网地理信息（GIS）平台	指	利用 GIS 空间数据管理技术，将用户关注的管网、附属设施设备等叠加到带有位置坐标属性的地图上，从而赋予了地理属性，地理属性结合管网本身的属性（管线的管径材质、设备的规格型号等）便可实现管网空间数据的统一管理，既能全面反映一个城市供水管网总貌，又能看清每个设备的详细信息，从而实现对供水管网最完整、最彻底的管控。同时可利用平台提供的各类空间分析工具，为科学的决策提供依据。
智慧水务管理系统	指	“智慧水务管理系统”即水务行业信息化综合管理系统，涵盖了生产调度系统、DMA 系统、GIS 系统、集抄系统和营业收费系统等功能模块，具有数字供水、智能管控、实时监测和水务物联等功能。
报告期、上年同期	指	2024 年 1-12 月、2023 年 1-12 月
元、万元	指	人民币元、万元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	三川智慧	股票代码	300066
公司的中文名称	三川智慧科技股份有限公司		
公司的中文简称	三川智慧		
公司的外文名称（如有）	Sanchuan Wisdom Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Sanchuan Wisdom		
公司的法定代表人	李建林		
注册地址	江西省鹰潭高新区龙岗片区三川水工产业园		
注册地址的邮政编码	335200		
公司注册地址历史变更情况	2014年9月30日，注册地址由江西省鹰潭市国家高新技术产业开发区变更为江西省鹰潭高新区龙岗片区三川水工产业园		
办公地址	江西省鹰潭高新区龙岗片区三川水工产业园		
办公地址的邮政编码	335200		
公司网址	<a href="http://www.ytsanchuan.com">http://www.ytsanchuan.com</a>		
电子信箱	webmaster@ytsanchuan.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	倪国强	刘佳
联系地址	江西省鹰潭高新区龙岗片区三川水工产业园	江西省鹰潭高新区龙岗片区三川水工产业园
电话	0701-6318013	0701-6318005
传真	0701-6318013	0701-6318013
电子信箱	ytngq@aliyun.com	ljia202303@163.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	<a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《证券日报》《中国证券报》及巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )
公司年度报告备置地点	证券部

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区裕民路 18 号北环中心 22 层
签字会计师姓名	唐红雨、郭成

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构



适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,473,293,940.61	2,284,724,239.89	-35.52%	1,331,679,724.58
归属于上市公司股东的净利润（元）	63,767,759.87	239,985,260.36	-73.43%	213,914,714.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-16,740,886.47	107,607,230.31	-115.56%	191,443,761.22
经营活动产生的现金流量净额（元）	134,502,725.15	124,423,221.85	8.10%	10,795,925.31
基本每股收益（元/股）	0.0613	0.2307	-73.43%	0.2057
稀释每股收益（元/股）	0.0613	0.2307	-73.43%	0.2057
加权平均净资产收益率	2.57%	10.52%	-7.95%	10.05%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	2,925,239,630.02	3,251,709,614.73	-10.04%	3,003,632,103.87
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,502,048,502.71	2,472,445,157.40	1.20%	2,241,810,021.02

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	1,473,293,940.61	2,284,724,239.89	
营业收入扣除金额（元）	2,888,866.85	5,845,123.64	主要为光伏发电收入、租赁收入、销售材料等
营业收入扣除后金额（元）	1,470,405,073.76	2,278,879,116.25	主要为光伏发电收入、租赁收入、销售材料等

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	348,533,208.31	388,300,867.58	374,754,087.58	361,705,777.14
归属于上市公司股东的净利润	474,432.04	44,206,242.01	26,820,567.44	-7,733,481.62

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,824,570.69	39,358,976.51	23,490,122.70	-73,765,414.99
经营活动产生的现金流量净额	-69,431,250.17	50,281,959.51	19,876,599.55	133,775,416.26

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	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）	-1,237,353.39	63,541,142.16	5,942,808.44	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	8,127,850.99	12,898,223.60	12,911,373.52	
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	90,318,116.13	82,455,950.59	10,252,600.26	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	354,052.41	480,271.89		
债务重组损益	-1,322,805.22	-761,724.15	-1,050,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,497,634.22	3,097,217.85	29,453.87	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	81,683.08	1,026,231.56	115,739.82	
减：所得税影响额	13,953,982.44	25,703,498.48	3,885,781.44	
少数股东权益影响额（税后）	-638,719.00	4,655,784.97	1,845,241.29	
合计	80,508,646.34	132,378,030.05	22,470,953.18	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

主要是代扣代缴个人所得税手续费

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

适用 不适用

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

公司自成立以来，以科学用水、健康饮水为使命，主营业务涉及水计量、水运营、健康水生活、智慧水务数据云平台建设与大数据增值服务等，与智慧城市建设和城乡居民生活息息相关。2022 年，公司响应国家推动稀土资源节约和综合再利用的发展规划，布局稀土资源回收利用行业，开拓第二主业，打造公司的重要产业板块和业务增长极。

#### 1、智慧水务行业

##### （一）行业基本情况

智慧水务是指通过数采仪、无线网络、水质水压表等在线监测设备采集城镇供排水系统的相关数据，同时运用物联网、云计算、大数据、空间地理信息集成等新一代信息技术，实时感知城镇水务系统的运行状态，通过数据分析对水务信息进行及时处理，提供辅助决策支持，形成融合智能感知、智能仿真、智能诊断、智能预警、智能调度、智能控制、智能处置和智能服务的全方位水务系统。智慧水务涵盖原水、供水、节水、排水、污水处理及水资源回收利用的完整产业链，基于统一融合和互联互通的智慧化信息平台，保障“从源头到龙头”的生产、监控、调度、营收、客服、运营、运维等各个环节实时安全可控，全面提升水务管理的效率和效能，优化服务品质，推动水务服务向精准化、个性化和可持续化方向转型，为城市水资源管理提供系统性解决方案。

当前我国水表制造行业正处于从机械水表向智能水表大规模迭代的关键阶段，市场呈现“新旧并存、竞争加剧”的复杂格局。尽管智能水表渗透率逐年提升，但受存量替换周期长、区域发展不均衡等因素影响，传统机械水表仍占据较大市场份额。行业参与者数量众多且背景多元，既有老牌机械水表制造商加速智能化转型，也有电子通信、嵌入式系统等领域的企业跨界入局，通过输出电子模组、通信协议或软件平台切入智能水表细分赛道。这种跨界竞争虽推动了技术进步，但也导致中低端产品同质化严重，价格战频发，行业利润率持续承压。然而，智能水表作为长周期、高可靠性产品，其研发生产需攻克计量精度稳定性、环境适应性（如抗冻、防腐）、电池续航等技术难点，同时需满足水务企业数据安全、系统兼容等定制化需求，因此，具备核心技术积累与全产业链服务能力的企业仍能构筑竞争壁垒。

报告期内，全球经济发展仍面临压力，国内宏观环境受政策调整、市场波动等多种因素的影响，复苏情况不及预期，短期内对行业的需求释放造成了一定的阻碍，但长期来看随着国家对水务计量行业以及智慧水务领域的持续投入和政策支持，行业的基本面和增长逻辑并未发生改变。

##### （二）行业发展趋势

从硬件发展角度而言，智能水表将逐步迈向多感知时代，除包含现有智能水表的基本功能外，还可进行管网综合水参数的测量（例如水压、水质、漏渗、水温等参数），向供水企业提供在线一体化的高性价比管网综合大数据感知装置，为智慧供水新业务及水务信息化云平台提供海量数据支撑，有助于供水企业全面、准确地开展管网压力与水量调控、管网末梢在线水质监测与预警、节能降耗等亟需的新业务。

随着我国新型城镇化、智慧城市、节水型城市的建设，以及各类智能化和数字化工作进程的加快，居民与农业用水阶梯水价政策的实施，智慧水务的加速发展，对水表智能化、智慧水务系统管理精确化、决策智慧化需求进一步扩大，智能水表的普及已成为行业发展的趋势，未来智能水表的市场占有率将逐年提高，行业内企业亦加快了产品结构调整和转型升级步伐。可以预见，智能水表市场占有率将逐步提高甚至替代机械水表，智能水表已成为推动行业发展的新动力。

从软件发展角度而言，针对水质、漏损、节水等核心需求，提供整体解决方案的智慧水务将迈入高速发展期。随着数字化技术的不断发展，智慧水务将实现全面数字化转型，通过数字化技术对水务数据进行实时采集、传输、处理和分析，

提高运营效率和服务水平。数字化转型将有助于推动智慧水务的创新与发展，提升城市的现代化水平。未来，智慧水务将更加注重智能化解决方案的建设，通过大数据分析和人工智能技术，实现对水务数据的深度挖掘和智能分析，为决策者提供科学依据。智能化决策支持将有助于提高决策的准确性和有效性，推动智慧水务的可持续发展。同时，智慧水务的发展将与环保、城市规划等领域进行合作与交流，促进跨界融合。通过跨界融合，智慧水务将更好地服务于城市发展和居民生活，推动城市的绿色化、智能化和可持续发展。智慧水务作为现代化城市基础设施的重要组成部分，其发展前景广阔。未来，随着技术的不断创新和跨界融合的深入发展，智慧水务将为城市发展和居民生活提供更加智能化、高效化的服务，助力城市的可持续发展。

### （三）行业发展阶段

从国家政策导向来看，我国智慧水务行业发展经历大体分为自动化—数字化—智慧化三个阶段。

智慧水务 1.0：自动化阶段（初步发展），以自动化控制为重点，着眼于仪表、设备等硬件设施的工艺优化与升级，实现数据采集与机器操控的自动化进程，释放了劳动力，提升了生产效率。

智慧水务 2.0：数字化阶段（稳定发展），以信息化建设为重点，相继搭建企业水务系统和数据库，实现水务行业的数据采集、信息互通、数字化应用等，打破工业化与信息化壁垒，初步形成城市水务系统与管理体系的信息化建设。

智慧水务 3.0：智慧化阶段（快速发展），以互联网、人工智能、物联网的综合应用为重点，将智慧化与水务深度融合，对数据进行深度挖掘、分析与处理，加强资源整合与共享，加速水务综合管理的精细化、动态化、协同化、高效化进程，全面提升水务综合治理能力。

目前我国水务行业主流正处在数字化阶段，大多数水务企业已构建信息化基础设施，并开始向系统集成与创新驱动的智慧水务 3.0 阶段迈进。作为水务产业链的关键一环，本公司紧跟行业发展步伐，持续推动产品技术创新，致力于提供综合性的解决方案，助力整个行业向智慧水务 3.0 的先进水平转型升级。

### （四）2024 年相关产业政策对行业的影响

2024 年，国家出台了一系列利好政策，涵盖了设施升级改造、节水环保、漏损管网和智能化水务管理等领域，极大地推动了水务行业的发展，为智慧水务领域带来了广阔的市场机遇。相关政策具体如下：

发布时间	政策名称	主要内容	影响
2024 年 1 月	《关于加强公共供水管网漏损控制的通知》	提出进一步完善城市和县城供水管网设施，提高管网压力调控水平和供水管网漏损控制水平，形成长效机制，全国城市公共供水管网漏损率力争控制在 9% 以内。	推动相应企业、单位降低管网漏损率，提高漏损检测效率，并配合好当地水司对供水管网展开精细化管理，可降低漏损率的智慧水务行业将借力发展。
2024 年 2 月	《2024 年水利系统节约用水工作要点》 《2024 年农村水利水电工作要点》	全面实施国家节水行动，推动重点领域区域节水优先、深度节水控水攻坚和精细精准节水走深走实，大力发展节水产业和科技，推进节水数字化、智慧化建设，高质量推进农村水利水电发展和节水型社会建设。	持续推进水网水利基础建设完善、农村供水高质量发展，并创新水利投融资机制，对行业综合管理水平提升作出积极指示。
2024 年 3 月	《节约用水条例》	明确建立水资源刚性约束制度，坚持以水定城、以水定地、以水定人、以水定产，优化国土空间开发保护格局，促进人口和城市科学合理布局，构建与水资源承载能力相适应的现代产业体系。	推动节水型社会建设，促进智慧水务技术在漏损控制、精准计量等领域的应用，提升用水效率。
2024 年 4 月	《推进建筑和市政基础设施设备更新工作实施方案》	要求更新改造存在影响水质达标、老旧破损、国家明令淘汰、能耗高、运行效率低等问题的自来水厂内及居民	推进市政基础设施设备加速更新，着力扩内需，惠民生，推动城市高质量发展。

		小区二次供水(加压调蓄)设施设备。	
2024 年 5 月	《关于深化智慧城市发展、推进城市全域数字化转型的指导意见》	要求加快水利水务等公共设施数字化改造,部署智能感知终端,推动智慧水务与城市数字化转型融合。	促进智慧水务在智慧城市中的深度应用,推动行业技术创新,提升水务管理智能化水平。
2024 年 6 月	《关于加快发展节水产业的指导意见》	以节水产品装备制造、节水管理服务咨询等为主要内容的节水产业作为新质生产力和绿色经济的重要组成部分,坚持政府作用和市场机制协同发力,推动节水产业市场供需两端有效衔接,促进科技创新和产品、服务有效供给,以节水产业高质量发展推动水资源节约集约利用水平持续提升。	节水政策出台有助于带动新产品和新技术的出现,为智能水表产业发展带来新的增长点。
2024 年 11 月	《关于加强重点行业用水定额管理的通知》	提出加大用水定额执法力度,加强重点行业用水的全过程管理和全链条节约,引导重点行业用水单位重视用水定额、主动掌握用水定额、严格执行用水定额,全面提升重点行业水资源利用效率,加快重点行业绿色低碳转型发展,推动形成节水型生产生活方式和消费模式。	强化数字孪生、智慧节水管理技术等新一代信息技术在用水定额管理中的应用研究,促进用水定额管理数字化、网络化、智能化水平。

### (五) 行业地位

公司是国内最早专业从事水表研发、生产、销售的企业之一,也是国内领先的智慧水务服务商,在智能设备和水务软件方面均处于行业前列。公司深耕水计量领域数十年,积累了丰富的工艺技术与制造经验,拥有丰富的产品线和卓越品质,占据较大市场份额。公司产品先后荣获“中国名牌”、“国家免检”、“全国用户满意产品”称号,“三川牌”注册商标也曾被国家工商行政管理总局认定为“中国驰名商标”,在行业内享有较高的品牌知名度、美誉度和市场影响力。2024 年底,公司年产 500 万台水表的 5G 数智工厂试运行,开启了公司发展新历程。

公司是“国家高新技术企业”、“国家技术创新示范企业”、国家“专精特新”小巨人企业,设立了博士后科研工作站和院士专家科技服务站,公司技术中心被认定为国家认定企业技术中心。截至本报告期末,公司在智慧水务和智慧计量领域共计拥有有效专利 519 项(其中甬岭水表 111 项),其中发明专利 60 项(其中甬岭水表 22 项),拥有软件著作权 487 项(其中三川国德 68 项、甬岭水表 17 项),主导或参与了 56 项国家标准、行业标准及技术规范的制定和修改,具有较强的技术创新能力和市场竞争力。

## 2、稀土资源回收利用行业

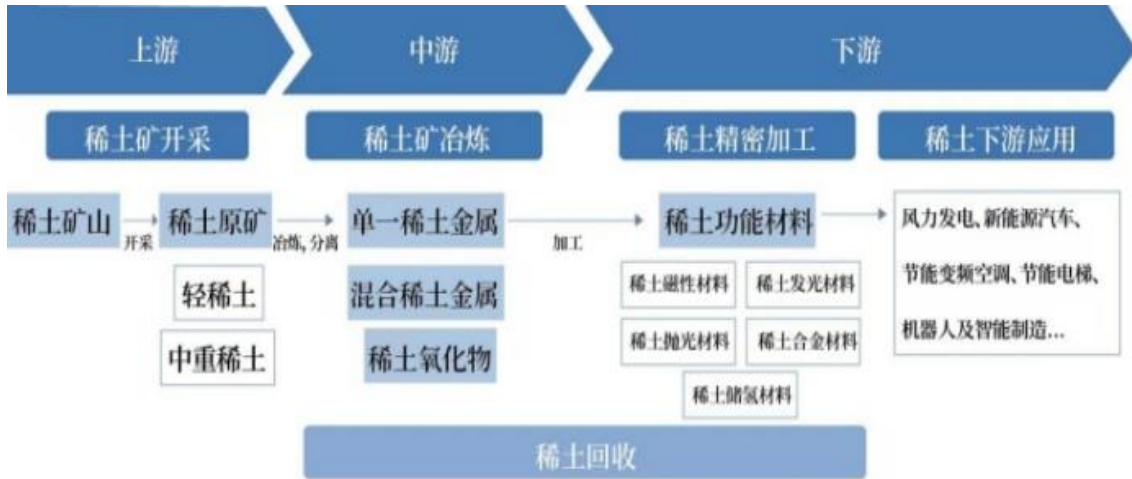
### (一) 行业基本情况

稀土是 17 种化学元素的总称,誉为现代工业的“维生素”,是不可再生的重要战略资源。稀土元素被分为轻稀土和中重稀土两大类,其中轻稀土元素包括镧、铈、铈、铈、铈、铈、铈、铈 8 个元素,中重稀土元素包括铽、镱、铈、铈、铈、铈、铈、铈 9 个元素。由于具有相似电子结构和相近的化学性质,稀土在自然界中常成组分布,相互伴生,其化学性质的相似性也使得在对稀土原矿进行开采和分离时,常得到一组富集形态的稀土产品而非单个稀土氧化物,这也是稀土有别于其他有色金属的主要特点。

稀土从资源开发到应用主要分为开采、冶炼、分离、加工等步骤。首先从稀土矿山中开采得到稀土原矿,再通过冶炼、分离方法得到单一稀土金属、混合稀土金属、稀土氧化物。对于稀土金属及氧化物,又可进一步精密加工成稀土磁性材料、稀土发光材料、稀土催化材料、稀土合金材料和稀土储氢多种下游材料,最后被广泛应用于风力发电、新能源汽车、节能变频空调、节能电梯、机器人及智能制造等。

从产业链定位来看,稀土回收行业处于中游冶炼分离环节与下游材料制造环节的衔接节点。上游对接钕铁硼永磁材料

生产企业的边角料、车削碎屑等工业废料（约占原材料总量的 20-30%），以及稀土金属熔炼过程中产生的熔盐渣；中游通过湿法冶金技术对含稀土废料进行破碎、焙烧、酸浸、萃取等处理，提取出混合稀土氧化物；下游则是将氧化镨钕等产品重新输入稀土金属制备环节，用于再生钕铁硼磁材生产。这种循环模式使稀土元素利用率得到显著提升，有效弥补了原生资源开采配额限制带来的供给缺口，特别是在中重稀土供给高度依赖进口的背景下，回收行业对镨、钕等战略元素的再生利用具有特殊意义。



稀土行业产业链情况

稀土资源回收利用行业作为稀土产业链的重要补充环节，是保障战略资源安全、推动绿色低碳发展的关键领域。随着全球能源转型与高端制造产业升级，稀土元素在新能源、新材料等领域的应用需求持续攀升，而稀土原生资源开采面临储量约束、环境承载压力及国际竞争加剧等多重挑战。在此背景下，稀土回收行业通过从工业生产废料中提取高价值稀土元素，构建了“资源再生-循环利用-产业反哺”的闭环体系，成为缓解资源供给矛盾、实现可持续发展的重要途径。当前行业已形成以钕铁硼磁材废料和熔盐渣为主要原料，以氧化镨钕为核心产品的回收体系，其技术路线涵盖废料破碎、酸溶萃取、沉淀焙烧等关键工艺，实现了稀土资源的二次价值挖掘。

**（二）行业发展趋势**

在全球绿色转型与资源安全战略的双重驱动下，稀土回收利用行业正迎来前所未有的发展机遇。作为支撑新能源、高端制造等战略性新兴产业的关键资源，稀土元素的供需矛盾日益凸显，而稀土回收利用正成为缓解资源短缺、降低环境风险的重要途径。从市场需求、技术创新、环保升级到产业格局演变，行业发展的脉络逐渐清晰，一条以循环经济为核心的产业升级路径正在形成。

市场需求的持续扩张为稀土回收利用行业注入强劲动力。随着新能源汽车、风力发电、智能机器人、高端制造业等前沿领域的快速崛起，对稀土元素的需求日益增长，尤其是对高性能稀土材料，如稀土永磁体和稀土发光材料等，市场需求日益旺盛，为稀土回收利用产业提供了广阔的发展空间和市场机遇。

政策法规与技术创新双轮驱动正加速行业转型升级。2024 年颁布的《稀土管理条例》确立了严格的资源开采、生产加工、市场流通和进出口管理规范，加强了对稀土行业的整体调控，为稀土资源保护和产业发展提供法制化保障。《稀土管理条例》的实施，有利于提升稀土资源开发利用水平，推动稀土产业高端化、智能化、绿色化发展。在政策引导和市场推动下，行业内部研发投入强度持续攀升，致力于提高稀土开采、分离和深加工的技术水平，通过采用尖端技术和先进设备，提升稀土产品的质量和性能，以满足市场对高端稀土产品的需求，助力稀土循环经济向更高层次发展。伴随国家资源集约化战略推进，市场机制驱动稀土回收利用产能加速向头部企业集聚，行业规模扩张与集中度提升同步显现，逐步形成以技术创新为支撑、政策规范为保障的高效竞争格局，实现资源价值开发与产业升级的深度协同。

综上所述，稀土回收行业未来的发展前景广阔，增长潜力巨大。在市场需求、技术创新和政策导向的多重推动下，行业将沿着快速、健康的轨道前进，为全球稀土资源的可持续利用做出积极贡献。

### （三）行业的发展阶段和周期性特点

中国稀土资源回收利用行业的发展历程可划分为萌芽期、启动期和高速发展期三大阶段。在 2011 年之前，行业处于萌芽期，主要以技术探索和小规模试点为主，企业数量少且技术手段较为原始，回收效率低下，环保意识薄弱。2011 年后，随着国家将稀土纳入战略资源管理并启动收储政策，行业进入启动期，企业开始加大投入，技术逐步从物理法（如磁选）向化学法（酸碱溶解、离子交换）拓展，产业链初步形成。2015 年至今为高速发展期，技术迭代加速，生物法等环保型技术开始应用，同时市场参与者增多，形成国有企业、民营企业和外资企业并存的多元化格局。这一阶段，钕铁硼永磁体废料成为主要回收来源，其产量从 2017 年的 4.7 万吨增至 2022 年的 7.5 万吨，年复合增长率达 22.86%，行业规模显著扩张。

从周期性特点来看，稀土回收利用行业受政策调控、市场需求和技术创新的多重影响，其周期性波动在当前阶段表现得尤为明显。由于稀土元素在新能源、高端制造等领域的应用日益广泛，其市场需求与全球经济形势密切相关。近年来，随着全球经济波动和稀土价格的上下起伏，稀土回收行业的经济效益也呈现出周期性变化。在稀土价格上升期，回收利用企业的利润空间扩大，投资热情高涨，行业整体呈现出快速扩张的态势。相反，在稀土价格下跌时，回收企业的盈利能力受到考验，一些技术落后、成本控制能力弱的企业可能会被迫退出市场，行业进入调整期。

当前，稀土资源回收利用行业正处于成长与成熟阶段的交汇点。经过多年的技术积累和市场培育，行业已经取得了显著的进步，回收技术的成熟和产业化推动了回收利用效率的提升。随着国家对资源循环利用和环境保护政策的不断加强，稀土回收利用行业得到了政策的有力支持，市场需求持续增长，产业链逐渐完善。国家鼓励技术创新和产业升级，以稳定市场预期，减少价格波动对行业的影响；同时，随着回收技术的不断进步和成本的降低，回收利用的竞争力将逐步增强，行业抗风险能力也会得到提升。因此，尽管短期内稀土回收利用行业可能仍会受到市场周期的影响，但长期来看，行业将逐步迈向稳定发展的新阶段。

### （四）2024 年相关产业政策对行业的影响

2024 年，国家高度重视稀土回收利用行业的发展，出台多项政策支持产业升级。这些政策内容广泛，涵盖技术创新、市场规范和资源保护等多个方面，为稀土产业的高质量发展奠定了坚实基础。具体政策如下：

发布时间	政策名称	主要内容	具体影响
2024 年 2 月	《关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》	提出开展稀土等战略性矿产资源的集约化利用技术研发和应用，以提升资源保障能力。	推动稀土回收利用业加大技术创新，研发新技术、新工艺，提高稀土资源的回收率和再利用效率，促进资源的可持续利用。
2024 年 6 月	《稀土管理条例》	明确了稀土开采、冶炼分离的管理要求，建立总量调控制度，禁止非法开采和冶炼分离，并鼓励稀土资源的综合利用和绿色化发展。	条例实施将有助于规范稀土市场经营秩序，改善产业发展环境，提高产业治理能力和治理水平，推动稀土产业的可持续发展。
2024 年 10 月	《关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见》	要求加快试点应用，在钢铁、有色金属、石化化工和建材等领域推广低碳零碳生产工艺和工业流程再造技术应用。	该意见出台加速稀土行业向智能化、低碳化转型，进一步提升资源利用效率，推动稀土永磁材料在新能源装备中的需求增长，形成产业升级与技术迭代的良性循环。
2024 年 12 月	《标准提升引领原材料工业优化升级行动方案（2025—	要求加快制修订有色金属、稀土及黄金领域绿色高效开采、再生原料、工业固废或副产品资源化利用等标准评	再生原料和工业固废资源化利用标准的完善，将加速稀土二次资源回收技术的研发和产业化，进一步促进稀土冶炼废



	2027 年)》	估。	渣、废水中有价元素的高效提取，提升全产业链经济效益。
--	----------	----	----------------------------

### （五）公司所处的行业地位

公司控股子公司天和永磁专注于稀土二次资源的高效回收利用，主要从事钕铁硼废料和熔盐渣回收加工业务，主要产品包括氧化镨钕、氧化镱等稀土氧化物。近年来，天和永磁通过技术改造进一步强化竞争优势，其“年产 3000 吨稀土氧化物二次资源综合利用项目”已完成一期建设，目前稀土氧化物生产能力可达 1500 吨/年，形成了一定的规模化优势。

天和永磁现拥有有效专利 16 项，通过采取先进的酸法工艺和碱转-酸溶联合工艺，高效处理钕铁硼废料和熔盐渣，产品收率可达 96%，处于稀土资源回收利用行业前列，体现了深耕行业所积累的技术优势。同时，天和永磁还是行业内少数具备熔盐渣处理能力的企业，技术实力在熔盐渣处置回收细分市场位居前列。相较于钕铁硼废料，熔盐渣成分更加复杂，稀土元素分离难度更高，综合回收效益也更高。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### 1. 主要业务

公司目前的主营业务可分为智慧水务和稀土资源回收利用两大板块。在智慧水务领域，基于软硬融合、资源整合的发展思路，公司正在积极推进“一体两翼”发展战略，为供水企业提供智慧计量、智慧能源和优质供水一体化服务。智慧计量包括以智能水表特别是物联网水表为核心产品的各类水表、水务管理应用系统、水务投资运营、供水企业产销差与 DMA 分区计量管理以及智慧水务数据云平台建设等，致力成为世界领先的水计量功能服务商、智慧水务整体解决方案提供商、数字经济与水务大数据运营商，为我国“智慧城市建设”、“数字中国建设”提供科技赋能。稀土资源回收利用主要是通过采取先进的酸法工艺和碱转-酸溶联合工艺，高效处理钕铁硼废料和熔盐渣，生产氧化镨钕、氧化镱、氧化铽、氧化钆、氧化钫等稀土氧化物，其中氧化镨钕为主要产品。

### 2、主要产品及用途

（1）NB-IoT 无磁远传水表。NB-IoT 无磁远传水表，是指采用 NB-IoT 通讯技术和无磁传感技术，实现数据远传的智能水表。其主要特点：①无磁传感：采用无磁传感技术，不受外界磁场干扰；②1L 计量：机电转换最小分辨率为 1L，便于做分区计量及用户漏损检测；③NB-IoT 通讯：采用 NB-IoT 无线通讯，安装方便，无需布线；④数据存储：每 30 分钟存储一次，可连续存储 31 天的实时流量数据，可保存最近 18 个月的月结流量数据；⑤低压检测：水表供电电池低压时会自动上报至管理系统，提醒管理人员更换合格电池。



### NB-IoT 无磁远传水表

(2) 电磁水表。电磁水表是一种根据法拉第电磁感应定律来测量管内水流量的感应式计量仪表。与传统机械计量水表比较，电磁水表具有零磨损、低压损、宽量程、高灵敏度、易实现功能扩展等优点。例如可以选配压力传感器，检测安装点管道压力；采用 NB 或 GPRS 数据远传，实现远程抄表。该产品特别适用于管网监测和 DMA 分区计量管理，帮助水司及时发现漏点，减少漏损、降低产销差率。



电磁水表

(3) 超声远传水表。超声远传水表是一种采用超声波技术进行水流量测量，并通过无线通讯技术远程传输数据的计量仪器。其主要特点：①超声波计量，计量精度高并可计量正、逆向流量；②集成振动传感器、温度传感器、压力传感器，可对超低或超高水温进行预警，快速判断漏损点，及时发现爆管或渗漏事故；③采用 NB-IoT 通讯技术，功率功耗低，网络稳定，数据安全；④无任何机械部件，产品寿命长、精度高、量程宽；⑤数据海量存储，可循环存储 120 月结数据、120 天日结数据、50 条故障记录、2000 条事件记录。



超声远传水表

(4) 多感知 5G 物联网水表。多感知 5G 物联网水表是基于 5G 通信技术，能实时感知水质、水压、水温等多种参数的一款水表。其主要特点：①采用多维传感器检测系统，集成水质 TDS( 溶解性总固体 )、温度、压力传感器，可实时判断

当前水质的优劣，实现高低温预警，及时发现爆管或渗漏事故；②采用无磁计量技术，电子读数可精确到 1/6L，并可计量正、逆向流量；③机电可分离，便于现场安装或拆卸，且壳体采用不锈钢材质，健康环保，防止污染水质；④采用 NB-IoT 通讯技术，其抗干扰能力、数据安全可得到可靠保障；⑤数据海量储存，可循环存储 18 月结数据、31 天日结数据，可上报水表 1 天内每分钟的流量，每分钟流量数据可存储 2 天。



**多感知 5G 物联网水表**

(5) 无负压管网叠压稳流给水设备。即无负压供水设备，是一种加压供水机组，它直接与市政供水管网连接，在市政管网剩余压力基础上串联叠压供水，确保市政管网压力不小于设定保护压力的二次加压供水设备。主要用于高层供水，并配备监控系统，实现对供水机组的监测与控制，具有动态画面、状态监视、远程控制、报表处理、统计分析等功能。与传统的水池供水相比，无负压供水设备基础投资小，设备全封闭运行不会对水质造成二次污染，管网叠压及变频控制，用电节能 30%以上，属于绿色环保产品。



**无负压供水设备**

(6) 智慧水务云平台（“云智联平台”）。智慧水务云平台是一个信息化、数字化、智慧化的水务移动互联网+SAAS 服务平台，融合微服务架构、云原生、前后端分离等核心技术，集成物联网、水务业务管理、数据可视化、大数据分析、

数据挖掘及应用一体化的全生态生命周期管理平台。该平台以“NB”水表等智能终端为抓手，以物联网、移动互联网、大数据等新一代信息技术为手段，建设国内领先的信息基础设施，成熟稳定的业务应用，灵活多样的便民服务手段，打造面向公众需求的民生服务、水资源管理及应用体系，健康有序地推动水务行业智慧化建设。智慧水务云平台兼容不同类型、厂商、协议的水表，消除烟囱式系统和数据孤岛，帮助水司实现生产调度（水质管理、二次供水、水厂工艺实时监测）、客服营销（智能抄表和收费系统）、运营管理（GIS 系统、外勤系统、工程管理）和定量控漏（DMA 分区计量、渗漏预警管理、压力调控管理）四大功能。



智慧水务云平台架构图

(7) 氧化锆钨。氧化锆钨是灰色或棕褐色粉末，钨和锆含量约为 75%和 25%，也是生产金属锆钨的原料，氧化锆钨高温融化加工后形成金属锆钨。金属锆钨是生产高性能钨铁硼永磁材料的主要原料，还可用于玻璃、陶瓷、深加工等应用领域。



氧化锆钨

### 3、经营模式

#### （一）智慧计量

公司的智慧计量业务拥有独立完整的研发、生产、销售与售后服务体系，根据市场需求及自身情况独立进行生产经营与服务活动。随着物联网、大数据、云计算等新一代信息技术的不断发展，水务行业的数字化、信息化、智慧化是必然趋势。为此，公司结合智能水表特别是物联网水表的销售，加快水务信息化管理系统的推广应用，积极介入水务大数据及其增值服务，为供水企业乃至整个城市提供包括水资源监测、管网监控、水质检测、用水调度、产销差管理在内的整体解决方案。

##### ①采购模式

公司通过构建专业化、精细化的采购管理模式，全面提升供应链运营效率与风险控制能力。以计划采购部为核心枢纽，建立集中管理的仓库体系，统一负责物料计划、采购、调度与管理，实现了库存信息的实时共享和优化调配，有效避免了重复采购与物料积压。针对常规及通用性物料，深化实施“寄售模式”，由供应商预先储备物资于公司仓库，按实际领用量结算，大幅降低库存资金占用率与采购风险，同时借助信息化平台对库存水平、周转周期等关键指标进行精准监控，确保供应链响应速度与成本控制的双重优化。在采购决策层面，公司建立多维比价机制，实时追踪市场价格波动并联动供应商评估体系，从产品质量、交付周期、价格竞争力及管理能力等维度对合作方进行动态考核，形成“择优选用、分级管理”的协作生态。此外，公司通过集采和建立供应商长期合作机制，结合市场供需变化灵活调整库存策略，既保障原材料供应的稳定性与品质标准，又有效平滑采购成本波动。

##### ②生产模式

公司为适应市场变化和提高生产效率，已从传统的“订单+备货”生产模式转型为“精益生产模式”。这种模式的核心在于按需生产，即只有在下道工序提出需求时，本工序才启动生产，从而形成工序间的紧密衔接和相互制约，以提高生产效率和订单响应速度。基于超声波水表、NB-IoT 物联网水表等智能产品的模块化生产平台及核心技术储备，公司采用差异化生产策略：针对标准化产品建立需求预测模型，结合历史销售数据与市场趋势设定动态库存阈值，通过滚动生产排程实现库销比精准控制；对于定制化订单启动柔性生产系统，基于实时订单数据实施原料敏捷采购与产线快速切换，既保障了常规产品供应的稳定性，又通过生产资源弹性配置满足个性化需求，有效平衡了规模效益与灵活交付的矛盾。

2024 年底，公司 5G 数智工厂试运行，实现生产流程全自动化，从物料计划编制下达，到原材料精准配给，再到生产装配检验，直至最后产品出厂，整个生产链的自动化率超过 95%。

##### ③销售模式

根据客户是否为最终用户，公司的销售模式分为直销和经销。直销模式下，公司已实现覆盖东北、华东、华北、华南、华中、西南、西北七个大区的全覆盖营销服务网络，其中华东和华北是公司的主要服务地区。为了更好地服务客户、拓展市场，公司在 11 个中心区城市设立了营销办事处。经销模式是对直销模式的补充，针对某些特定区域、特定项目，由经销商、居间商负责客户开发、产品销售、售后服务等，使公司销售方式更加灵活，有效降低销售成本。针对水务公司集团化的发展趋势，公司通过合资建厂方式，与大型水务集团、水务投资企业建立长期稳定的战略合作关系，借助合作方的影响力开拓区域与周边市场。同时，公司成立大客户部，主攻省级、地市级大客户，及时、专业、有效地满足客户个性化需求。报告期内，公司引入华为 LTC 流程管理体系，构建从线索到回款及售后的营销全流程的订单全生命周期管理体系，形成更加高效、规范、客户导向的营销模式，进一步提高营销效率。

##### ④售后服务模式

公司的售后服务工作采用总部统一管理，并在不同片区设立售后办事处，派有常驻售后服务工程师，专职负责售后服务工作。公司的售后服务体系主要包括以下四个方面：（1）完善的服务网络。公司专设客户服务部，配备充足服务人员，

实施本地化服务策略，确保服务的及时性和便捷性，以满足不同地区客户的需求；（2）快速响应机制。公司开通了客户服务热线和线上 QQ 服务通道，实施 24 小时服务响应机制，确保在接到客户需求后能够迅速响应，并提供专业的解决方案；

（3）专业服务支持。为客户免费提供系统化培训，对水表调试、安装进行免费技术指导，并在产品使用周期内提供故障排除和技术支持，确保客户无后顾之忧；（4）科学的跟踪机制。建立客户产品使用跟踪档案，实施定期回访制度，及时收集、了解产品使用过程中存在的问题和客户需求，同时根据客户要求指派技术人员上门提供现场指导或技术培训。公司欢迎客户来公司进行交流，并根据客户需求提供定制化服务。售后服务结束后，公司将在两个工作日内进行电话回访，收集客户对服务响应速度、技能、态度和效率的评价，以便持续改进服务质量，提升客户满意度。

## （二）稀土资源回收利用

公司控股子公司天和永磁是利用稀土废料生产加工稀土氧化物等系列产品的资源回收利用企业，拥有利用钕铁硼废料、熔盐渣生产多种稀土氧化物的完整体系，为客户提供稀土氧化物和代加工等一系列产品和服务。天和永磁是行业内少数具备熔盐渣处理能力的企业，技术实力在熔盐渣处置回收细分市场位居前列，整体产品收率可达 96%，产品品质得到业内广泛认可。

### ①采购模式

报告期内，天和永磁严格遵循标准化采购流程，每个月由公司管理层根据市场价格、产能计划以及原材料库存情况确定下个月的采购计划，然后由相关业务部门就采购量、采购品类发起物资采购协同，经总经理、财务总监一致确认后执行采购。采购的原料分为主料和辅料两大块，主料为熔盐渣、钕铁硼废料，辅料为 P507、盐酸、液碱、石灰等。熔盐渣和钕铁硼废料供应商主要为个人供应商。所采购的熔盐渣、钕铁硼废料由供应商送货到厂，详细记录供货单位、废料名称、查验数量等，现场进行过磅，并派专人和供应商一同进行抽样，交由具备国家检测资质的独立第三方检测机构检测，并根据检测结果制作结算单，确定交易金额。为保证生产原料供给，天和永磁逐步建立工厂直购与个人供应商送货的双轨采购模式，并指定专人紧盯特定区域的稀土金属及钕铁硼磁材加工厂商的废料收购。

### ②生产模式

天和永磁月度生产计划由总经理汇同经营部、生产部根据客户订单、库存原料、采购计划等情况共同制定，并下发给工厂各个车间执行。质检、化验贯穿废料回收利用生产工艺中的每一个环节，以确保各个环节的生产质量均符合相应标准。与此同时，天和永磁还承接部分外加工业务，并根据实际情况选择委外加工或自行生产，通过自产、委外加工等形式，更好地保障公司生产结构的合理性及效率最大化。

### ③销售模式

天和永磁主要采取直接销售的模式，面向金属加工企业和永磁材料生产企业销售相关产品，绝大多数客户采取预付款的形式下单采购。天和永磁的产品在业内具有一定知名度，并建立了自己的销售渠道，形成常态化、持久化产销供应链。天和永磁已建立完善的市场跟踪机制，全面了解市场需求、产品价格以及应用领域发展动态，有针对性地调整销售计划和产品策略，以保持竞争优势和市场地位。

### ④研发模式

天和永磁始终坚持科技领先，积极开展研发和技术创新活动，不断改进生产设备，优化生产工艺，验证原辅料配比，以提升产品收率，提高产品质量，降低生产加工成本，实现良好的经济效益。年度研发计划和费用投入预算，由管理团队组织业务人员、技术人员根据行业状况、客户需求、市场信息、降本增效目标等因素共同研究确定，具体研发项目由项目负责人提出立项申请、经总经理批准后执行。

## 4、公司产品的市场地位

在智慧计量领域，公司依托全口径（15mm-300mm）水表产品矩阵及智慧水务平台构建技术壁垒，形成“硬件+软件”双

轮驱动的市场竞争力。硬件端覆盖机械水表（速度式、容积式）与智能水表（NB-IoT、超声波、电磁、LoRa、智能卡式等）两大品类，满足传统水务升级与智慧化场景需求；软件端通过控股子公司三川国德自主研发的云智联平台，打破数据孤岛，兼容多协议水表设备，为超 300 家水务公司提供生产调度、客服营销、运营管理、管网控漏全链条服务。2024 年底，公司 5G 数智工厂试运行，作为全球水表行业首个全连接自动化无人工厂，融合了最先进的工业自动化、数字孪生、人工智能、边缘计算等物联网技术，为公司数智化转型、综合实力提升奠定了坚实基础。

在稀土资源回收利用领域，公司控股子公司天和永磁始终围绕提高产品收率、降低生产加工成本开展产品研发和技术创新，市场竞争力不断增强；同时，作为行业少数具备熔盐渣处理能力的企业之一，天和永磁在熔盐渣处置细分市场优势地位较为突出。

## 5、主要的业绩驱动因素

### （1）智慧水务板块

#### ①政策及市场需求驱动

近年来，智能水表供给端受一户一表、三供一业、定期强检轮换、阶梯水价等政策推动，产量不断上升；需求端则受下游供水企业降低管网漏损率水平、加强智慧城市、节水城市建设以及物联网等新型基础设施建设与应用等长短期需求因素的驱动而不断增长。同时，随着我国城镇化建设的进一步推进，未来中国城镇化率将继续上升，智慧化数字化基础设施将深入覆盖更多居民用户，智慧水务的市场需求也将不断增加，为智慧水务行业提供了广阔的市场空间。

#### ②技术创新驱动

随着物联网、云计算、大数据等新一代信息技术不断革新，水务行业信息化智慧化快速发展。公司积极把握移动互联网、NB-IoT 窄带物联网的发展机遇，充分利用在行业内率先研发、生产、销售 NB-IoT 物联网水表的先发优势和大规模商用的示范效应，大力拓展 NB-IoT 物联网水表的应用，满足水务行业发展需求。与此同时，公司持续加大研发投入，不断完善智慧水务管理系统与平台功能，进一步提升智慧水务产品的技术含量和附加值，积极推进智慧水务一体化项目的实施，在协助水务公司规范内部管理、节能降耗、提升企业经济效益的同时，提高公司产品的竞争力，提升公司的综合实力。

### （2）稀土资源回收利用板块

2024 年，稀土资源回收利用行业在政策规范与市场需求的双重驱动下加速向集约化、高端化转型，技术创新与绿色工艺成为竞争关键。尽管面临行业整合与竞争加剧、价格波动与成本压力，但长期来看，新能源汽车、机器人等新兴领域的爆发将推动行业持续扩容。报告期内，公司控股子公司天和永磁受市场环境、行业供需、价格波动（氧化镨钕年末价格 41 万元/吨，全年波动率超 30%）等因素影响，叠加生产不畅、产能未及预期，经营出现较大亏损。未来，公司将在突破技术瓶颈、扩大产能、提高收率、降低成本等方面持续发力，实现绿色转型和效益提升。

## 三、核心竞争力分析

公司以科学用水、健康饮水为使命，以涉水的相关产业链为发展目标，以物联网和大数据技术为载体，积极构建智慧水务数据云平台，为供水企业乃至整个城市提供包括用水计量、管网监控、产销差管理、水资源监测、水质检测在内的水务运营整体解决方案，致力成为世界领先的水计量功能服务商、智慧水务整体解决方案提供商、数字经济与水务大数据运营商。

在智慧计量领域，公司深耕行业数十年，形成了自身的独特优势和核心竞争力。与行业内其他企业比较，公司具有产品种类全、技术创新能力强、品牌知名度高、市场覆盖面广、产销规模大等突出优势，具有较高的行业和市场地位。在稀土资源回收利用领域，公司控股子公司天和永磁通过采取先进的酸法工艺和碱转-酸溶联合工艺，高效处理钕铁硼废料和熔盐渣，产品收率可达 96%，同时还是行业内少数具备熔盐渣处理能力的企业，整体技术实力和储备位居行业前列。

## 1、技术创新优势

公司主要经营理念是技术驱动，始终把技术创新、技术进步作为推动企业发展的动力，坚持走自主创新与产学研合作相结合的技术发展道路，高度重视技术研发体系建设，注重技术研发投入和综合研发实力的提升。截至报告期末，公司拥有技术研发人员超 250 人，打造了一支集硬件研发、智能控制、软件开发及网络、通信技术于一体的综合性研发团队，为公司持续保持技术创新优势、促进科研成果转化奠定了基础。报告期内，公司新增专利 60 项，其中发明专利 13 项、实用新型专利 40 项、外观设计专利 7 项；新增计算机软件著作权 55 项。截至报告期末，公司共计拥有有效专利 535 项（其中甬岭水表 111 项、天和永磁 16 项），其中发明专利 60 项（其中甬岭水表 22 项），拥有软件著作权 487 项（其中三川国德 68 项、甬岭水表 17 项）；参与起草、修订国家或行业标准共计 56 项。

报告期内，公司新增专利与软件著作权具体如下：

### （一）新增专利

序号	专利名称	专利号	专利类型	专利申请日	授权公告日	专利期限年	著作权人
1	一种提高小流量测量性能的电磁水表传感器结构设计方法	ZL201910411899.9	发明	2019/5/17	2024/5/6	20	三川智慧
2	一种干式无磁 NB-IOT 水表	ZL201910813908.7	发明	2019/08/30	2024/5/28	20	三川智慧
3	电磁水表供电电压调节电路	ZL202110178621.9	发明	2021/2/9	2024/8/6	20	三川智慧
4	一种基于视觉图像的大口径水表小流量测量方法及装置	ZL202210242411.6	发明	2022/3/11	2024/9/13	20	三川智慧
5	一种基于无线抄表终端网络的数据传输方法及系统	ZL202210304348.4	发明	2022/3/26	2024/9/20	20	三川智慧
6	一种基于蓝牙智能水表程序升级方法、装置、设备和介质	ZL202111307818.4	发明	2021/11/5	2024/10/18	20	三川智慧
7	一种避免密封圈抱轴的水表字轮盒	ZL202321632249.5	实用新型	2023/06/26	2024/01/02	10	三川智慧
8	一种分体式无磁水表	ZL202321740514.1	实用新型	2023/07/05	2024/01/05	10	三川智慧
9	一种电池防拆水表	ZL202321461408.X	实用新型	2023/06/09	2024/01/16	10	三川智慧
10	一种利于温度采集的超声波水表	ZL202321038929.4	实用新型	2023/05/04	2024/01/26	10	三川智慧
11	一种塑壳无磁湿式水表	ZL202321126850.7	实用新型	2023/05/11	2024/01/26	10	三川智慧
12	一种平滑的大反射面积方管超声表壳	ZL202321259324.8	实用新型	2023/05/23	2024/01/30	10	三川智慧
13	一种物料利用率高的不锈钢立式阀控基表	ZL202321793692.0	实用新型	2023/07/10	2024/01/26	10	三川智慧
14	一种无磁表	ZL202322333088.6	实用新型	2023/08/29	2024/03/08	10	三川智慧
15	一种干式水表铜封计数器	ZL202321917465.4	实用新型	2023/07/21	2024/02/23	10	三川智慧
16	一种防水微电机	ZL202322334530.7	实用新型	2023/08/29	2024/03/19	10	三川智慧
17	一种阀杆外装式不锈钢阀控超声波表壳	ZL202322629732.4	实用新型	2023/09/27	2024/04/16	10	三川智慧
18	一种装配方便的不锈钢阀控超声波水表表壳	ZL202322629766.3	实用新型	2023/09/27	2024/04/16	10	三川智慧
19	一种装配方便的不锈钢阀控超声波表壳	ZL202322629826.1	实用新型	2023/09/27	2024/04/16	10	三川智慧
20	一种阀杆外装式不锈钢阀控超声波水表表壳	ZL202322632006.8	实用新型	2023/09/27	2024/04/16	10	三川智慧



21	一种智能水表模块防护盒	ZL202322786034.5	实用新型	2023/10/17	2024/04/26	10	三川智慧
22	一种结构简单的阀控水表用不锈钢接头	ZL202322701530.6	实用新型	2023/10/09	2024/05/28	10	三川智慧
23	一种防冻超声水表	ZL202322780007.7	实用新型	2023/10/17	2024/05/28	10	三川智慧
24	一种防冻超声水表表壳	ZL202323047790.2	实用新型	2023/11/10	2024/06/04	10	三川智慧
25	一种适于安装在管道井中的子母表	ZL202323175597.7	实用新型	2023/11/24	2024/06/04	10	三川智慧
26	一种干式水表	ZL202323173712.7	实用新型	2023/11/24	2024/06/14	10	三川智慧
27	一种干式表壳压环	ZL202322998668.7	实用新型	2023/11/06	2024/06/28	10	三川智慧
28	一种不锈钢阀控水表连接头	ZL202323472892.9	实用新型	2023/12/19	2024/07/30	10	三川智慧
29	一种干式无磁阀控水表	ZL202323108530.1	实用新型	2023/10/21	2024/07/30	10	三川智慧
30	一种改进的不锈钢阀控水表	ZL202323333527.X	实用新型	2023/12/07	2024/08/20	10	三川智慧
31	一种智能水表电子线路板盒组件	ZL202323365931.5	实用新型	2023/12/06	2024/08/20	10	三川智慧
32	一种外调式立式表壳	ZL202322264127.1	实用新型	2023/08/14	2024/03/26	10	三川智慧
33	一种无磁水表传感指针	ZL202420325992.4	实用新型	2024/01/31	2024/10/29	10	三川智慧
34	一种水表止回阀	ZL202420326009.0	实用新型	2024/02/22	2024/11/05	10	三川智慧
35	一种立式表壳	ZL202420328742.6	实用新型	2024/02/22	2024/11/15	10	三川智慧
36	一种传感器侧装的无磁水表	ZL202420461541.3	实用新型	2024/03/11	2024/12/03	10	三川智慧
37	一种新型水表叶轮盒	ZL202420775853.1	实用新型	2024/01/04	2024/12/06	10	三川智慧
38	一种深井智能水表	ZL202323470768.9	实用新型	2023/12/19	2024/12/10	10	三川智慧
39	一种直饮水水表流量器	ZL202420635526.6	实用新型	2024/03/29	2024/11/05	10	三川智慧
40	一种新型智能水表读数置入装置	ZL202421042749.8	实用新型	2024/05/14	2024/12/27	10	三川智慧
41	一种成型简单的不锈钢立式表壳	ZL202420174090.5	实用新型	2024/01/24	2024/12/17	10	三川智慧
42	一种水表壳耐压检测装置	ZL201711313569.3	发明	2017/12/09	2024/03/15	20	甬岭水表
43	一种干式水表的卡环结构	ZL201811623875.1	发明	2018/12/28	2024/03/15	20	甬岭水表
44	一种水表计数器	ZL201811622285.7	发明	2018/12/28	2024/03/19	20	甬岭水表
45	一种无线数据终端	ZL201910502857.6	发明	2019/06/11	2024/01/26	20	甬岭水表
46	一种水表的止回阀芯结构	ZL201911221101.0	发明	2019/12/03	2024/07/05	20	甬岭水表
47	一种调节水表机芯	ZL202111328721.1	发明	2021/11/10	2024/02/02	20	甬岭水表
48	一种容积式水表的机芯定位结构	ZL202411290219.X	发明	2024/09/14	2024/12/27	20	甬岭水表
49	一种水表盖板结构	ZL202321738946.9	实用新型	2023/07/04	2024/02/02	10	甬岭水表
50	一种防拆卸水表	ZL202322038044.0	实用新型	2023/07/31	2024/01/09	10	甬岭水表
51	一种水表叶轮装配设备的玛瑙压制机构	ZL202322664620.2	实用新型	2023/09/28	2024/04/26	10	甬岭水表
52	一种水表叶轮	ZL202322979180.X	实用新型	2023/11/02	2024/06/21	10	甬岭水表
53	一种水表叶轮排气结构	ZL202323241856.1	实用新型	2023/11/30	2024/06/11	10	甬岭水表
54	水表罩壳	ZL202430259131.6	外观设计	2024/05/06	2024/11/15	15	甬岭水表
55	计数器	ZL202430259117.6	外观设计	2024/05/06	2024/11/15	15	甬岭水表
56	水表模块外壳	ZL202430259118.0	外观设计	2024/05/06	2024/11/15	15	甬岭水表
57	水表（多流）	ZL202430348879.3	外观设计	2024/06/07	2024/12/20	15	甬岭水表
58	水表（大表）	ZL202430348883.X	外观设计	2024/06/07	2024/12/31	15	甬岭水表
59	水表（水平容积式）	ZL202430348881.0	外观设计	2024/06/07	2024/12/24	15	甬岭水表
60	水表（单流）	ZL202430348882.5	外观设计	2024/06/07	2024/12/20	15	甬岭水表

## (二) 新增软件著作权

序号	软件名称	登记号	取得方式	登记日期	权利范围	著作权人
1	基于 NB-IOT 主板的无磁计量传感器信号检测软件 1.0	2024SR0141687	原始取得	2024/01/22	全部权利	三川智慧
2	三川水表存储器读写工具软件 V1.0.1	2024SR0176319	原始取得	2024/01/26	全部权利	三川智慧
3	扫码发货 APP 软件 V1.0.1	2024SR0180104	原始取得	2024/01/26	全部权利	三川智慧
4	Java 版 TLV 协议串口软件 V1.0	2024SR0286016	原始取得	2024/02/21	全部权利	三川智慧
5	TCP 协议数据对接水务抄表系统 v1.00	2024SR0287429	原始取得	2024/02/21	全部权利	三川智慧
6	完整表地址核对导入系统 2.0	2024SR0287651	原始取得	2024/02/21	全部权利	三川智慧
7	智能卡表电子发票系统 V1.0	2024SR0289997	原始取得	2024/02/21	全部权利	三川智慧
8	无磁 NB 蓝牙水表手机 APP 软件 V1.0.1	2024SR0298185	原始取得	2024/02/22	全部权利	三川智慧
9	无磁 NB 卡表读写服务软件 V1.0	2024SR0297482	原始取得	2024/02/22	全部权利	三川智慧
10	电表档案管理系统 V1.00	2024SR0330962	原始取得	2024/02/29	全部权利	三川智慧
11	自动核对水表字轮最大读数检测系统 1.0	2024SR0360676	原始取得	2024/03/07	全部权利	三川智慧
12	TLV 协议管理系统 V1.0	2024SR0448223	原始取得	2024/03/29	全部权利	三川智慧
13	超声波分体式阀控设备 Java 版 SDK 软件 V1.0	2024SR0526298	原始取得	2024/04/18	全部权利	三川智慧
14	基于 M60Y 模组的无磁主板性能检测软件 1.0	2024SR0558442	原始取得	2024/04/24	全部权利	三川智慧
15	自动核对水表电子模块网络模式检测系统 1.0	2024SR0646898	原始取得	2024/05/14	全部权利	三川智慧
16	基于单片机的任务管理嵌入式软件	2024SR0661575	原始取得	2024/05/16	全部权利	三川智慧
17	电信 AEP 平台解析插件软件 V1.00	2024SR0757277	原始取得	2024/06/04	全部权利	三川智慧
18	电信 AEP 平台远程升级软件 V2.00	2024SR0767057	原始取得	2024/06/05	全部权利	三川智慧
19	基于 NB-IOT 无磁模组重号筛查检测软件 1.0	2024SR1011065	原始取得	2024/07/16	全部权利	三川智慧
20	平台迁移档案管理系统 V1.0	2024SR1047182	原始取得	2024/07/23	全部权利	三川智慧
21	生产打印系统 V1.0	2024SR1060671	原始取得	2024/07/25	全部权利	三川智慧
22	抄表管理系统英文简易版 V1.0	2024SR1058736	原始取得	2024/07/25	全部权利	三川智慧
23	NB-IOT 自动核对水表电子入库系统 V1.0	2024SR1188674	原始取得	2024/08/15	全部权利	三川智慧
24	基于低成本手持机的物联网 NB-IoT 多感知水表生产软件 V1.0	2024SR1217209	原始取得	2024/05/08	全部权利	三川智慧
25	返修管理系统 V1.0	2024SR1280003	原始取得	2024/08/30	全部权利	三川智慧
26	电信 AEP 平台直饮水插件软件 V1.0	2024SR1285735	原始取得	2024/09/02	全部权利	三川智慧
27	集成 DTLS 加密的 LWM2M 协议物联网超声波水表嵌入式软件 V1.00	2024SR1364960	原始取得	2024/09/12	全部权利	三川智慧
28	远程充值预付费卡表嵌入式软件 V1.00	2024SR1365316	原始取得	2024/09/12	全部权利	三川智慧

29	支持 AEP 平台 SOTA 升级的 NB-IoT 物联网水表嵌入式软件 V1.00	2024SR1365870	原始取得	2024/07/26	全部权利	三川智慧
30	4G Cat.1 超声波物联网水表嵌入式软件 V1.0	2024SR1368588	原始取得	2024/09/13	全部权利	三川智慧
31	差分升级工装嵌入式软件 V1.0	2024SR1369086	原始取得	2024/09/13	全部权利	三川智慧
32	基于 NB-IoT 成表无线通讯指标检测系统 V1.0	2024SR1429270	原始取得	2024/09/26	全部权利	三川智慧
33	基于 GP30 计时芯片的小口径超声波物联网水表嵌入式软件 V1.0	2024SR1436626	原始取得	2024/09/26	全部权利	三川智慧
34	NMI Test BC660k Special AT V1.00	2024SR1482692	原始取得	2024/10/09	全部权利	三川智慧
35	寄存器可视化工具软件 V1.00	2024SR1669681	原始取得	2024/11/01	全部权利	三川智慧
36	智能水表阀门电流检测工装 V1.00	2024SR1670707	原始取得	2024/11/01	全部权利	三川智慧
37	研发测试管理系统 V1.2	2024SR1735851	原始取得	2024/11/08	全部权利	三川智慧
38	校表录入系统 V1.00	2024SR1768336	原始取得	2024/11/13	全部权利	三川智慧
39	基于 FreeRTOS 的阀门控制测试工装嵌入式软件 V1.0	2024SR1798561	原始取得	2024/11/15	全部权利	三川智慧
40	基于 FM33LE026 的电磁水表通讯模块嵌入式软件 V1.0	2024SR1798544	原始取得	2024/11/15	全部权利	三川智慧
41	电磁水表客户版 APP 软件 V1.00	2024SR1918050	原始取得	2024/11/27	全部权利	三川智慧
42	三川通讯工具 APP 软件 V1.1.8	2024SR1917688	原始取得	2024/11/27	全部权利	三川智慧
43	TLV 协议串口软件 V1.00	2024SR1898984	原始取得	2024/11/26	全部权利	三川智慧
44	光电表指令下发软件 V1.00	2024SR1901142	原始取得	2024/11/26	全部权利	三川智慧
45	光电 B3 表数据对接软件 V1.00	2024SR1912995	原始取得	2024/11/26	全部权利	三川智慧
46	通用协议串口软件 V1.00	2024SR2053946	原始取得	2024/12/11	全部权利	三川智慧
47	移动集抄 APP 软件 V1.00	2024SR2076747	原始取得	2024/12/13	全部权利	三川智慧
48	甬岭人事管理软件 [简称: 甬岭人事管理] V1.0	2024SR0305518	原始取得	2024/02/23	全部权利	甬岭水表
49	甬岭人事管理系统 [简称: 甬岭人事管理] V1.0	2024SR0308793	原始取得	2024/02/26	全部权利	甬岭水表
50	甬岭水智网软件 [简称: 甬岭水智网] V1.0	2024SR0919378	原始取得	2024/07/03	全部权利	甬岭水表
51	甬岭智慧水务抄表识别系统	2024SR1324123	原始取得	2024/09/06	全部权利	甬岭水表
52	物联网采集平台 V1.0	2024SR0922630	原始取得	2024/07/03	全部权利	三川国德
53	管网运行监测管理平台	2024SR0921793	原始取得	2024/07/03	全部权利	三川国德
54	直饮水营收系统 V1.0	2024SR1145361	原始取得	2024/08/08	全部权利	三川国德
55	售水系统	2024SR1324589	原始取得	2024/09/06	全部权利	三川国德

## 2、品牌优势

公司是国内最早专业从事水表研发、生产、销售的企业之一，也是行业内首家以水表为主业的上市公司。长期以来，公司坚持“以市场为导向、以质量为根基、以品牌赢市场”的发展理念，凭借技术先进、质量可靠、性能稳定的产品与服务拓展市场，树立品牌形象，赢得客户的信赖和认可。经过多年的努力，公司产品先后荣获中国名牌、国家免检、全国用户满意产品、江西省出口名牌、江西名牌产品等荣誉称号，“三川牌”也曾被国家工商行政管理总局授予中国驰名商标，在行业内享有较高的品牌知名度、美誉度和市场影响力，形成了“上善若水、百年三川”的核心品牌价值。

## 3、营销与服务优势

公司业务以国内为主，出口为辅。国内业务遍布全国 31 个省、市、自治区，与国内众多水司建立和保持着长期、稳定、紧密的业务合作关系，客户覆盖率达到 40%左右；产品出口方面，已累计销往六十多个国家，销售地区涵盖了欧洲、东南亚、非洲、大洋洲、南美洲。与此同时，为更好地贴近市场，了解市场动态，加强与客户的联系与沟通，稳定销售渠道，公司持续优化营销团队，深入洞察客户需求，提供定制化服务；设立客户服务部，建立快速响应机制，及时响应客户需求，

并通过增值服务和持续改进策略增强客户体验。此外，公司还积极构建客户满意度评价体系，对客服人员的服务态度、质量、效率进行评估和反馈，保障客户服务质量，不断提升服务水平，以优质服务形成竞争优势。

报告期内，公司实施了以营销为核心的业务架构优化，通过完善行为规范、增强售前技术支持、严格执行渠道审核、精准追踪合同履行以及建立绩效导向机制等，进一步巩固营销服务体系效能，提升服务质量和客户满意度，增强公司在市场竞争中的核心优势。

#### 4、产销规模和质量控制优势

公司专注于水表产品的研发、生产五十多年，积累了丰富的产品工艺技术与制造经验，并通过规模化生产与精细化管理，持续提高产品质量，巩固行业领先地位。报告期末，公司新建的 5G 数智工厂试运行，将进一步优化生产流程，提升生产效率，保障产品质量，降低能源消耗，助推公司数字化转型和绿色低碳发展。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2024 年，公司实现营业收入 147,329.39 万元，较上年同期下降 35.52%；实现营业利润 6,263.64 万元，较上年同期下降 78.65%；实现归属于上市公司股东的净利润 6,376.78 万元，较上年同期下降 73.43%。

报告期内的主要工作：

#### （一）稳步推进改革，提升管理效能

2024 年，公司本部围绕大生产、大采购、大检验、大出口和新技术中心进行了组织架构调整。将原智能小表、机械小表和大表事业部合并为智能表事业部，优化资源配置，集中调度管理，在降低生产成本的同时提高了生产效率。设立新的计划采购事业部，通过建立集中管理的仓储体系，统一负责物料计划、采购、调度与管理，实现了库存信息的实时共享和优化调配，有效避免了重复采购和物料积压，降低了资金占用和采购风险。通过成立新的品管部，建立从原材料入库到产成品检验、客诉处理、体系维护、计量管理及内部评价的质量管理体系（QMS），实现公司质量管理的体系化。通过成立新的国际业务中心，集中技术、生产、品管等优势资源，聚焦服务国际市场，为公司扬帆出海打下坚实基础。“新的技术中心”将原五个部门整合为研发与工程两大部门，更高效地聚焦于产品的开发，更好地服务于市场需求。

#### （二）推进新厂建设，促进数智转型

公司 5G 数智工厂经过两年多的建设和调试，已于 2024 年年底正式试运行。作为全球水表行业首个全链接自动化无人工厂，我们坚持智能化、环保化、数字化和精益化的“四化”标准，融合了最先进的工业自动化、数字孪生、人工智能、边缘计算等前沿技术，高标准打造全球水表制造行业标杆。可以说，5G 数智工厂将是三川智慧数智化转型成功、综合实力提升的强大资本，必将助力三川品牌影响力再上新台阶、开启三川智慧的发展新历程。

#### （三）坚持创新驱动，激发发展动能

一是强化“总部总控、板块自决”的管理理念，总部聚焦体制机制和思想文化建设，加强内控及合规指导，树立选人用人导向，建立健全管理人员绩效考核制度，实行对中层及以上管理人员绩效合约全覆盖，促进全员绩效意识的提升和深化。涉水板块通过定期召开经营例会，现场协调解决问题，保障业务延续性与稳定性，控制经营风险；稀土板块通过法务、财务长期驻点指导，加强合规监管，完善内部控制，并通过升级合同模板、优化业务流程、重塑管理体系、强化安环措施等，不断推进板块管理的规范化，确保经营管理平稳过渡，各项风险有效控制。

二是“以客户为中心、以营销为龙头”的营销职能体系不断优化，补充和完善了行为规范、售前支持、渠道审核、合同追踪、退货管理、绩效导向等功能，更好地服务和支撑营销工作的有序开展，有效推动营销团队“思想、队伍、业绩”三位一体措施的贯彻和落实。

三是为构建订单全生命周期管理系统，公司重金引进了华为 LTC 流程管理体系，上线了“CRM”客户关系管理平台，有效引导和规范公司的营销业务，预防和控制业务过程中的各类风险，帮助和促进营销团队赢得客户，让公司“卖得出、收得回、有钱赚”的营销九字方针有了最坚实的数字化平台保障。

四是在产品研发方面，OPEN 方案无磁 NB 水表已实现量产和销售；面向海外市场的定制款超声波水表已开发完成，在通过澳大利亚计量协会 NMI 认证之后，最近又通过斯洛伐克计量院 OIML 认证与 MID 认证，为公司产品拓展澳洲、欧洲、中东市场奠定了良好基础。

#### （四）增进员工福祉，实行文化赋能

报告期内，公司坚守“三个共同”的核心价值观，聚焦员工成长与组织活力提升，构建薪酬激励、健康保障、文化凝聚的发展生态。在薪酬激励方面，公司围绕“员工收入高于当地、骨干收入优于同行”的目标，开展了多维度的调研，启动了差异化的薪酬优化方案；在健康保障方面，公司继续推行“全员体检+职业健康监测”双检合一模式，为员工建立健康防线，并在缴纳医保的基础上，为全员增购商业险，扩大保障范围，为员工提供额外“安心”；在文化建设方面，持续通过“两号一站”广泛传播企业文化，助力品牌形象提升。与此同时，公司还积极组织和开展各类文化活动，比如元旦汇演、春季长跑、六一厂庆、健步走、摄影展等，丰富员工的精神文化生活，营造健康、积极、向上的企业文化氛围，增强员工的归属感，提升员工的凝聚力，为企业的生产经营和长远发展提供强劲动力、奠定坚实基础。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,473,293,940.61	100%	2,284,724,239.89	100%	-35.52%
分行业					
仪器仪表制造	1,002,957,595.80	68.08%	1,043,433,723.35	45.67%	-3.88%
水的生产和供应	1,468,759.78	0.10%	7,540,629.79	0.33%	-80.52%
软件和信息技术服务	36,780,318.70	2.50%	41,647,777.24	1.82%	-11.69%
专用设备制造	19,583,188.49	1.33%	26,211,950.62	1.15%	-25.29%
稀土氧化物综合利用	412,504,077.84	28.00%	1,165,890,158.89	51.03%	-64.62%
分产品					
机械水表	191,551,761.27	13.00%	189,904,234.87	8.31%	0.87%
智能水表	735,442,119.59	49.92%	770,084,114.85	33.71%	-4.50%
稀土氧化物	412,742,246.14	28.01%	1,165,890,158.89	51.03%	-64.60%
水务	1,468,759.78	0.10%	7,540,629.79	0.33%	-80.52%
软件	36,780,318.70	2.50%	41,647,777.24	1.82%	-11.69%
二次供水设备	19,583,188.49	1.33%	26,211,950.62	1.15%	-25.29%
其他	75,725,546.64	5.14%	83,445,373.63	3.65%	-9.25%
分地区					
东北	58,311,674.20	3.96%	56,571,069.62	2.48%	3.08%
华北	220,910,758.42	14.99%	230,156,787.39	10.07%	-4.02%
华东	714,176,810.74	48.47%	1,268,243,452.21	55.51%	-43.69%
华南	80,064,053.47	5.43%	311,554,862.27	13.64%	-74.30%
华中	81,066,099.75	5.50%	90,141,606.97	3.95%	-10.07%
西北	59,646,970.89	4.05%	134,788,644.08	5.90%	-55.75%
西南	60,302,247.30	4.09%	60,982,268.62	2.67%	-1.12%
国外	198,815,325.84	13.49%	132,285,548.73	5.79%	50.29%
分销售模式					
直销	1,197,711,913.17	81.29%	2,110,515,012.93	92.38%	-43.25%
经销	275,582,027.44	18.71%	174,209,226.96	7.62%	58.19%

## (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
仪器仪表制造业	1,002,957,595.80	702,216,219.59	29.99%	-3.88%	-6.84%	2.22%
稀土氧化物综合回收利用	412,504,077.84	482,808,684.89	-17.04%	-64.62%	-56.16%	-22.59%
分产品						
机械水表	191,551,761.27	150,387,694.46	21.49%	0.87%	0.42%	0.35%
智能水表	735,442,119.59	492,543,244.00	33.03%	-4.50%	-7.95%	2.51%
稀土氧化物	412,742,246.14	483,252,542.59	-17.08%	-64.60%	-56.11%	-22.63%
分地区						
华北	220,910,758.42	169,935,506.19	23.08%	-4.02%	1.25%	-4.00%
华东	714,176,810.74	656,949,840.47	8.01%	-43.69%	-40.91%	-4.32%
国外	198,815,325.84	145,981,120.92	26.57%	50.29%	48.79%	-0.18%
分销售模式						
直销	1,197,711,913.17	1,006,897,325.67	15.93%	-43.25%	-42.89%	-0.54%
经销	275,582,027.44	209,476,319.66	23.99%	58.19%	61.86%	-1.72%

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

适用 不适用

## (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
仪器仪表制造业	销售量	万只	806.67	735.53	9.67%
	生产量	万只	778.50	696.15	11.83%
	库存量	万只	115.26	111.09	3.76%
稀土资源回收利用	销售量	吨	278.64	502.42	-44.54%
	生产量	吨	294.41	507.59	-42.00%
	库存量	吨	27.15	11.38	138.58%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

公司子公司天和永磁从事稀土资源回收利用业务，报告期产销量(不含贸易量)大幅下降 42%、44.54%，主要原因是：  
①报告期稀土氧化物价格持续下滑以致生产获利难度加大；②资金困难难以维系材料采购；③生产不畅导致生产效率较低。

## (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

## (5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
水表	原材料	554,797,320.71	86.29%	613,334,745.35	89.56%	-9.54%
水表	人工	31,723,572.09	4.93%	34,660,886.84	5.06%	-8.47%
水表	制造费用等	28,670,825.24	4.46%	32,243,698.42	4.71%	-11.08%
稀土氧化物	原材料	167,890,370.87	87.36%	319,092,967.69	94.83%	-47.39%
稀土氧化物	人工	4,813,991.00	2.50%	5,972,144.58	1.77%	-19.39%
稀土氧化物	制造费用等	19,474,636.33	10.13%	11,426,450.17	3.40%	70.43%

说明

报告期稀土氧化物成本构成占比发生较大变动，主要原因是：①报告期稀土氧化物价格同比大幅下降导致原材料在成本中的占比下降；②报告期天和永磁主要以熔盐渣等二次回收渣为材料组织生产，加工费大幅增加且产量同比下降 42%导致制造费用大幅上升。

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期公司设立全资子公司东莞三川智慧水务有限公司，于 2024 年 12 月 26 日完成注册登记并纳入财务报表合并范围。

## (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

## (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	423,349,999.77
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	28.73%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	154,846,209.24	10.51%
2	客户二	144,276,271.67	9.79%
3	客户三	45,523,797.60	3.09%
4	客户四	40,272,382.73	2.73%
5	客户五	38,431,338.53	2.61%
合计	--	423,349,999.77	28.73%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

## 公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	224,557,471.39
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.64%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

## 公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	61,720,796.34	6.77%
2	供应商二	46,611,860.16	5.11%
3	供应商三	41,682,654.87	4.57%
4	供应商四	39,901,849.34	4.38%
5	供应商五	34,640,310.68	3.80%
合计	--	224,557,471.39	24.64%

## 主要供应商其他情况说明

适用 不适用

## 3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	112,122,082.18	108,786,585.05	3.07%	未发生重大变动
管理费用	71,243,679.65	64,134,685.62	11.08%	未发生重大变动
财务费用	4,092,279.27	10,733,134.13	-61.87%	主要是利息支出减少及由于汇率变动导致的汇兑收益增加
研发费用	58,695,283.94	65,312,571.75	-10.13%	未发生重大变动

## 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
霍尼韦尔定制款超声波水表的研发	满足客户需求	完成开发，并通过 NMI 认证	产品具备 10 年的使用寿命，并满足 NMI 的认证标准。	协助霍尼韦尔扩大澳洲市场，形成示范效应，进一步拓展国际市场。
兰吉尔定制款超声波水表的研发	满足客户需求	完成开发，并通过 NMI 认证	适用于澳洲水务环境的抗干扰算法，并满足 NMI 的认证标准。	形成跨区域技术标准适配能力，支撑全球化布局。
Open 无磁系列水表的开发	降低水表成本，提升市场竞争力	完成开发，截至目前已完成销售超 25 万台	实现常规无磁水表无缝对接，提升服务效能和运营收益。	确立基础水表的性价比优势，验证技术平台的复用能力，成功缩短了新产品研发周期。
4G cat.1 系列水表的开发	NB 信号补盲，提升产品上线率	完成开发，截至目前已销售超 2 万台	打造全覆盖通信解决方案，实现山区/地下场景信号稳定，提升产品上线率。	助力开辟水表特殊应用场景和智慧水务蓝海市场，形成“硬件+通信+平台”一站式解决方案模式，拓展智慧水务领域的新兴市场空间。

## 公司研发人员情况



	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	255	296	-13.85%
研发人员数量占比	19.40%	20.22%	-0.82%
研发人员学历			
本科	127	146	-13.01%
硕士	4	3	33.33%
本科以下	124	147	-15.65%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	57	152	-62.50%
30~40 岁	141	107	31.78%
40 岁以上	57	37	54.05%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	58,695,283.94	65,312,571.75	54,101,259.82
研发投入占营业收入比例	3.98%	2.86%	4.06%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发人员的数量变化，主要是由于公司组织架构调整，将原隶属于技术中心的质检人员调配至品管部，列为生产和技术管理人员；同时，公司又从技术中心选调了一批入职时间短、学历高、可塑性强的年轻优秀的研发人员，充实到数智工厂，作为数智工厂的运维工程师，保障智能工厂自动化产线的正常运行，由此也导致研发人员学历、年龄结构的相应变化。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

公司报告期研发投入总额占营业收入的比重为 3.98%，高于去年同期 1.12%，主要原因是报告期营业收入下降 35.52%。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,662,445,036.39	2,874,157,773.32	-42.16%
经营活动现金流出小计	1,527,942,311.24	2,749,734,551.47	-44.43%
经营活动产生的现金流量净额	134,502,725.15	124,423,221.85	8.10%
投资活动现金流入小计	952,251,418.05	624,330,258.75	52.52%
投资活动现金流出小计	804,487,620.37	823,952,295.46	-2.36%

投资活动产生的现金流量净额	147,763,797.68	-199,622,036.71	-174.02%
筹资活动现金流入小计	129,000,000.00	285,737,110.77	-54.85%
筹资活动现金流出小计	457,441,926.96	262,594,695.90	74.20%
筹资活动产生的现金流量净额	-328,441,926.96	23,142,414.87	-1,519.22%
现金及现金等价物净增加额	-44,384,275.44	-51,227,750.21	-13.36%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、报告期营业收入下降 35.52%，导致报告期销售商品提供劳务收到的现金下降 37.41%；报告期按净额法确认收入但现金流量按总额法确认计入收到的其他经营活动的现金流量为 7,116.60 万元，上年同期为 28,693.17 万元加上无商业实质交易产生的现金流量共计 37,475.06 万元。上述因素共同影响，导致报告期经营活动现金流入同比下降 42.16%。

2、报告期营业成本下降 35.72%，导致报告期购买商品接受劳务支付的现金同向大幅下降 46.73%；报告期按净额法确认收入但现金流量按总额法确认计入支付的其他与经营活动相关的现金金额为 6,327.15 万元，上年同期为 28,452.77 万元加上无商业实质交易现金流出共计 36,632.97 万元，同比大幅下降 61.18%。上述因素共同影响，导致报告期支付经营活动现金流出同比下降 44.43%。

3、报告期收回鸿景高新、集盛科技的股权投资及收回理财投资同比增加 1.05 亿元，导致报告期收回投资收到的现金同比增长 43.42%；报告期联营企业分红大幅增加，以致取得的投资收益大幅增长 316.50%；上年同期处置子公司收到现金 7,023.80 万元，报告期处置子公司及其他营业单位收到的现金净额同比下降 100%；报告期收到业绩承诺补偿款等 2,857.39 万元及定期存款同比多收回 1.04 亿元，导致收到其他与投资活动有关的现金同比增长 113.37%。上述因素共同影响导致报告期投资活动现金流入同比增长 52.52%。

4、由于在建工程渐次完工，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同比减少 36.03%；上年同期购买集盛科技 8% 股权产生投资支出 6025.17 万元，加上报告期理财产品投资增加 1.15 亿元，以致报告期投资支付的现金同比增长 11.27%；报告期定期存款减少，以致支付其他与投资活动有关的现金同比减少 17.11%。受上述因素共同影响，报告期投资活动现金流出同比减少 2.36%。

5、报告期借款减少，是导致报告期筹资活动现金流入减少 54.85% 的主要因素。

6、报告期偿还借款及分配股利增加，导致筹资活动现金流出增长 74.20%。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

#### 经营活动产生的现金净流量与本年净利润重大差异分析表

金额单位：元

报告期净利润	22,472,094.34
经营活动产生的现金流量净额	134,502,725.15
差异	-112,030,630.81

项目	金额	原因说明
计提的资产减值损失	110,078,773.43	报告期计提的信用减值损失、存货跌价损失、商誉减值损失、固定资产折旧、无形资产摊销等，但该部分成本费用、损失并未在报告期产生现金流出。
固定资产、无形资产等折旧摊销额	31,861,982.70	
公允价值变动损失	-85,537,858.50	公司报告期作为净利润构成部分的公允价值变动收益与企业的投资活动有关，大多并无实际现金收付，并不影响企业当期经营活动的现金流量。

递延所得税影响	11,517,215.96	递延所得税增加或减少，其差额没有发生现金流出。
财务费用	6,670,437.95	该项目的现金流计入筹资活动现金流
投资损失	-55,608,939.42	投资收益的现金流属于投资活动产生的现金流不计入经营活动
存货减少	158,295,097.38	期末存货比期初存货减少，说明本期生产经营过程耗用的存货有一部分是期初的存货，耗用这部分存货并没有发生现金流七，但在计算净利润时已经扣除，所以，在将净利润调节为经营活动现金流量时，应当加回。
经营性应收应付项目变动影响	-67,263,457.92	经营性应收应付项目的差额，表明其计入成本或利润会与现金收付产生差异，需要予以调整。
其他影响	2,017,379.23	主要是长期资产的处置或报废、股份支付计提的费用，报告期并未实际产生现金收付。
合计	112,030,630.81	

## 五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	55,608,939.42	94.80%	联营企业实现的净利润、理财收益及定期存款利息	是
公允价值变动损益	85,537,858.50	145.82%	天和永磁、交易性金融资产（理财、权益投资）产生的公允价值变动	不确定
资产减值	-114,831,764.74	-195.75%	存货跌价损失、商誉减值损失	不确定
营业外收入	74,041.25	0.13%	偶发事项收入	不确定
营业外支出	4,048,562.79	6.90%	固定资产报废、违约金等	不确定
信用减值损失	4,752,991.31	8.10%	应收款项信用减值	不确定
其他收益	32,470,083.49	55.35%	主要为软件产品增值税退税及政府补助	是

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	415,171,518.95	14.19%	461,919,941.23	14.21%	-0.02%	未发生重大变动
应收账款	694,548,170.23	23.74%	661,369,850.32	20.34%	3.40%	未发生重大变动

存货	293,938,687.05	10.05%	503,061,340.34	15.47%	-5.42%	主要是子公司天和永磁存货下降所致, 报告期为该公司股权出让方业绩承诺最后一年, 受价格及资金等因素影响, 稀土氧化物库存下降
投资性房地产	13,407,569.80	0.46%	14,630,866.36	0.45%	0.01%	未发生重大变动
长期股权投资	501,050,231.88	17.13%	579,274,249.06	17.81%	-0.68%	未发生重大变动
固定资产	285,582,042.57	9.76%	210,310,708.98	6.47%	3.29%	主要是数智工厂在建工程陆续完工结转固定资产所致
在建工程	37,920,378.06	1.30%	75,165,354.76	2.31%	-1.01%	主要是数智工厂在建工程陆续完工结转固定资产所致
使用权资产		0.00%	1,857,370.45	0.06%	-0.06%	报告期摊销完成
短期借款	10,010,694.44	0.34%	199,182,305.56	6.13%	-5.79%	报告期归还借款
合同负债	30,745,122.72	1.05%	47,407,696.26	1.46%	-0.41%	报告期末预收货款减少
交易性金融资产	178,418,174.53	6.10%	102,964,734.51	3.17%	2.93%	主要是天和永磁未完成承诺业绩, 计提的业绩补偿所致
应收票据	475,000.00	0.02%	21,145,518.61	0.65%	-0.63%	报告期票据结算业务减少所致
应收款项融资	3,864,061.46	0.13%		0.00%	0.13%	报告期票据结算业务减少所致
预付款项	20,779,968.57	0.71%	40,552,991.64	1.25%	-0.54%	主要是受稀土氧化物价格波动及资金影响, 稀土业务子公司川宇贸易、天和永磁预付购货款减少所致
其他应收款	28,846,882.32	0.99%	41,618,142.08	1.28%	-0.29%	主要是报告期收回了鸿景高新股权转让款及三川科技业绩承诺补偿款
商誉	70,211,805.31	2.40%	130,681,675.75	4.02%	-1.62%	报告期计提商誉减值
长期待摊费用	1,449,897.90	0.05%	917,367.22	0.03%	0.02%	报告期新增部分资产所致
应交税费	21,859,223.77	0.75%	58,909,405.39	1.81%	-1.06%	主要是上年末应交增值税、企业所得税在报告期缴纳所致
其他应付款	14,543,218.99	0.50%	7,129,650.16	0.22%	0.28%	主要是报告期应付服务费增加所致
一年内到期的非流动负债	164,140.58	0.01%	33,379,542.06	1.03%	-1.02%	报告期归还借款
其他流动负债	3,021,797.95	0.10%	5,024,221.31	0.15%	-0.05%	报告期预收货款减少
递延所得税负债	21,355,621.86	0.73%	16,255,392.63	0.50%	0.23%	主要是交易性金融资产公允价值变动产生的应纳税暂时性差异增加所致

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数

金融资产								
1. 交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	102,964,734.51	82,269,758.50	108,418,174.53		550,000,000.00	510,000,000.00		178,418,174.53
5. 其他非流动金融资产	43,678,800.00	3,268,100.00	21,946,900.00					46,946,900.00
金融资产小计	146,643,534.51	85,537,858.50	130,365,074.53		550,000,000.00	510,000,000.00		225,365,074.53
上述合计	146,643,534.51	85,537,858.50	130,365,074.53		550,000,000.00	510,000,000.00		225,365,074.53
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金—其他货币资金	8,453,823.97	
其中：共管账户存款	730,738.89	与客户共同开立的银行共管账户的存款
保函保证金	7,723,085.08	申请银行保函的保证金
其他流动资产	5,000,000.00	
其中：定期存单	5,000,000.00	申请银行保函的保证金
合计	13,453,823.97	/

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
68,237,620.37	177,952,295.46	-61.65%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
---------	------	------	------	------	------	-----	------	------	---------------	------	--------	------	----------	----------

甘肃投智慧水务有限公司	从事计量仪器仪表、通讯设备、电子配件的组装和销售等	新设	4,000,000.00	40.00%	自有资金	甘肃水务节水科技发展有限公司	长期	股权投资	公司已注册登记,并开展经营活动			否	2024年10月25日	http://www.cninfo.com.cn 2024-058
东莞三川智慧水务有限公司	从事计量仪器仪表开发、销售及技术咨询服务等	新设	2,000,000.00	100.00%	自有资金	--	长期	股权投资	公司已注册登记,并开展经营活动			否	2024年10月25日	http://www.cninfo.com.cn 2024-059
合计	--	--	6,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
年产500万只水表智能工厂建设项目	自建	是	仪器仪表制造	53,439,125.97	122,191,433.82	自有资金	59.61%			设备安装调试及系统衔接周期较长	2022年06月29日	http://www.cninfo.com.cn 2022-036
年产3000吨稀土氧化物二次资源	自建	是	稀土资源回收利用	2,511,523.71	21,653,234.09	自有资金和银行贷款	50.00%			受行业市场环境及供需周期影	2022年11月12日	http://www.cninfo.com.cn 2022-067

综合利用技术改造项目										响,项目 建设 放缓		
合计	--	--	--	55,950,649.68	143,844,667.91	--	--	0.00	0.00	--	--	--

#### 4、金融资产投资

##### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

##### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

#### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

### 八、重大资产和股权出售

#### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

#### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引

卢圣国、周钢华、卢圣章、刘晓云、彭志松、刘峰云、彭路生、赣州腾盛企业管理中心（有限合伙）	集盛科技8%的股权	2024年04月18日	6,700.58	179.91	出售事项对公司业务连续性、管理层稳定性、对报告期财务状况和经营成果均无重大影响	8.01%	依据原股权转让协议约定，股权回购款按股权转让价款6240万元 <sup>+</sup> 从公司支付股权转让之日起至业绩承诺方实际支付回购款之日8%年化利率资金成本执行	否	无关联关系	是	公司已收到集盛科技原股东支付的全部股权回购款。	2024年12月04日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2024-062
--	-----------	-------------	----------	--------	---	-------	---	---	-------	---	-------------------------	-------------	--

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
赣州天和永磁材料有限公司	子公司	钕铁硼废料的综合回收利用	91,000,000.00	209,581,364.19	-17,177,005.85	345,435,678.44	-148,824,210.31	-158,570,566.14
温岭甬岭水表有限公司	子公司	各类水表的生产和销售	30,000,000.00	159,013,281.10	112,587,869.16	214,839,421.29	23,290,905.17	21,094,977.46
鹰潭市三川实业发展有限公司	参股公司	房地产、工程建设等	50,000,000.00	1,132,924,034.25	440,379,747.05	541,543,288.17	102,156,913.12	81,122,780.91
鹰潭市供水集团有限公司	参股公司	城市供水	66,008,800.00	328,993,399.73	186,546,746.97	159,197,949.36	55,633,179.13	40,357,317.11



江西三川科技有限公司	子公司	无负压供水设备生产销售	100,000,000.00	42,458,514.78	34,012,877.04	19,583,188.49	3,297,947.79	3,095,068.45
江西三川埃尔斯特有限公司	参股公司	大口径水表生产销售	10,300,000.00	45,319,066.67	40,322,166.57	45,039,793.84	7,003,272.48	6,278,945.76
中稀天马新材料科技股份有限公司	参股公司	稀土氧化物回收利用	99,039,000.00	1,578,038,815.86	779,533,951.69	2,709,354,081.70	25,795,146.90	25,042,513.18

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
东莞三川智慧水务有限公司	新设	2024年12月26日完成注册登记，对公司报告期整体生产经营和业绩未产生影响

主要控股参股公司情况说明

1、子公司赣州天和永磁材料有限公司从事稀土资源综合回收利用业务，报告期因稀土氧化物价格下跌和生产不畅导致原材料周转延长和存货跌价损失增加，同时因资金紧张使得生产依赖旧渣料，进而增加加工费用和生产成本，以致报告期亏损 15,857.06 万元，去年同期实现盈利 2,294.23 万元，报告期净利润较去年同期大幅下降。

2、子公司温岭甬岭水表有限公司主要从事各类水表的生产销售业务，其产品主要出口国外市场，报告期公司积极拓展海外业务，营业收入增长 56.42%，净利润增长 96.44%。

3、参股公司鹰潭市三川实业发展有限公司主要业务为房地产开发、工程项目承揽建设等，虽然报告期经营业绩未发生大幅波动，但由于受行业景气度影响及公司战略调整，未来经营业绩可能会出现较大下降并可能在将来对公司业绩造成影响。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）公司发展纲要

2022 年，公司在总结发展经验与治理实践的基础上，结合对当下及今后一段时期发展趋势的总体判断，制定并发布了《三川智慧发展纲要》（以下简称“《发展纲要》”）。《发展纲要》确立了“涉水板块转型升级、稀土板块稳健扩张”的双轮驱动总战略，明确了“做好六个坚持、推动高质量发展”的总方针，诠释了以共同奋斗、共同富裕、共同幸福为核心内涵的“百年三川”的总目标。《发展纲要》为公司发展指明了方向，规划了路径，同时明确了可持续发展的目标，特别是“三个共同”的提出，为三川企业文化体系建设提供了核心理论，确立了终极目标，对公司未来的发展具有极其重要的指导意义。

实施双轮驱动总战略，具体就是涉水板块转型升级，稀土板块稳健扩张。涉水板块要以智慧计量为体，以智慧能源、优质供水为两翼，形成“一体两翼”的发展格局。智慧计量涵盖智能表具和软件系统，重点解决智能抄表、营业收费、管网控漏等问题，旨在提高抄表效率和水费回收率、降低产销差率。智慧能源包括光伏电站建设和节能泵站管理，通过在水厂沉淀池、净化池及其他闲置土地上建设光伏电站和对泵站泵房进行节能管理，降低水厂能耗和成本，减少碳排放，助力供水企业实现绿色低碳发展。优质供水主要指二次供水和分质供水，即依托三川科技的二次供水设备及其管理系统，借助“云智联”平台提供的可视化场景，协助水司实施小区二次供水及分质供水，实现优质供水、优质饮水、优质优价的供水目标，在提升用户幸福感的同时，实现多方受益。稀土板块要以稀土资源回收利用作为切入点，逐步了解稀土产业链的实

际情况，顺应国家战略引入外矿资源，进而向冶炼分离、稀土材料应用延伸，逐步形成全产业链相互协同的竞争优势。

高质量发展，就是要把过去相对简单的对发展速度和规模的追求，向构建较强的抗风险及可持续发展能力转变。推动高质量发展的路径，就是必须做好“六个坚持”，即坚持守法经营，坚持稳中求进，坚持改革创新，坚持协作融合，坚持现金为王，坚持思想、队伍、业绩三位一体全面推进。

坚持守法经营不仅是三川智慧的一贯践行，更应当成为新时期依法治国理念下的主动遵循。稳中求进，“稳”字当头，要严格防范、认真识别、主动化解风险；“进”是目的，要在稳的基础上积极作为、积极进取。

坚持改革创新，要紧扣“双轮驱动”总战略，不断深化公司各类改革，包括组织架构、分配机制、绩效考核、流程优化，以改革促发展；要牢固树立“创新是第一驱动力”的理念，持续加大对技术创新、管理创新的投入和奖励，激发各类人员尤其是工程技术人员的创造性和主动性；要适度开展基础性、前沿性科学研究，保持在行业中的技术领先。

坚持协作融合，要深刻认识当代社会的发展规律，树立“利他思想”和建立“开放系统”，努力实现内部协作、内外融合的良好局面。内部协作要强调目标一致，核心主题是“一体两翼”的推进；内外融合要充分利用外部资源，服务于公司的发展大局，内外融合的核心主题是面向智能工厂的供应体系建设。协作融合还应当加强本部与各分子公司的常态化联系，做到信息通畅，资源共享，合力共赢。

现金为王是特定时期的特定要求，要高度重视现金的保有量，要加大对老旧应收账款的清收力度，对于各类低效、闲置资产要从速变现，对于一切非战略性的大额投入应暂停、暂缓、压缩。

思想、队伍、业绩“三位一体”全面推进，是推动高质量发展的重要保证。要通过凝聚共识，构建三川特色的思想文化，以思想引导、引领行动；要着力加强队伍建设，优化人才选拔、培养、使用机制，重用年轻人、忠诚者和奋斗者；要树立正确的业绩观，紧紧围绕营销抓业绩。三位一体的最终目标，就是要汇集一大批思想统一的忠诚者、奋斗者，去持续实现更好的业绩。

以“三个共同”为核心内涵的“百年三川”，是三川人基于共同奋斗而去实现和达到共同富裕、共同幸福的美好愿景和终极目标。共同奋斗是基础，是贯穿百年三川的主旋律。共同富裕是追求，要通过共同奋斗努力实现员工收入优于当地，人才收入优于同行，保障和提升员工的劳动性收入，增加忠诚者、奋斗者的资产性收入。共同幸福是目标，就要高度关心和切实保障员工的安全与健康，持续推动智能化替代，降低劳动强度和安全风险；要多方面加强培训教育，促进员工能力和素养提升；要丰富员工精神文化生活，增强员工的归属感；要充分利用信息化时代的工具和平台，坚持开展文化宣导工作，向内外部展现三川正面形象和良好风貌，增强员工的荣誉感，最终形成“劳动最光荣、奋斗最幸福”的价值观和幸福观。

## （二）2025 年度工作计划

2025 年，公司将以《发展纲要》为指引，完善优化“总部总控、板块自决”的管理体系，聚焦“深化改革、保稳争先”的年度主题，坚定不移地推进以 5G 数智工厂全面正常运营为主线的自动化变革、以 LTC 流程管理体系全面上线为主线的数字化变革以及以绩效合约全覆盖、效益优先兼顾公平的人事薪酬制度改革，在确保企业稳定发展的同时，积极探索创新路径，保持涉水板块行业头部地位，实现稀土板块平稳过渡、扭亏为盈、形成特色。

涉水板块要深挖市场、苦练内功。深挖市场，就是要以量为先，聚焦大项目；挖掘新需求，实践新模式；行稳致远，扩大外销。苦练内功，就是要坚持技术创新，狠抓产品质量，严控成本，提升服务，加快战略性人才和关键岗位专业性人才的引进和培养。

稀土板块要围绕“平稳过渡、扭亏为盈”的主题，坚持以利为先、产贸结合、专精特新，主攻熔盐渣，打好攻坚战，打造特色产品，打响“三川稀土”品牌，提升在细分行业的领先地位和独特优势，并通过差异化的渠道策略以及持续的降本增效，实现板块扭亏为盈。

总之，在新的一年里，公司要以 5G 数智工厂全面投产、LTC 流程管理体系全面落地为契机，充分发挥“头雁效应”，讲好三川故事，唱响三川品牌，为“三个共同”的百年三川凝心聚力、再做贡献。

## （三）公司可能面对的风险及对策

### （1）技术创新或产品更新的风险

随着物联网、大数据、人工智能等新兴技术的深度融合，智能水表已从单一计量工具向智慧水务生态的核心节点转型，行业技术门槛持续抬升。当前技术迭代周期短，新型传感技术（如超声波计量）、边缘计算架构、低功耗广域通信协议（NB-IoT/LoRa）等创新方案不断涌现，客户需求亦从基础数据采集扩展至管网漏损分析、用户行为预测等增值服务，若公司研发投入不足或技术路线预判偏差，可能导致产品与市场需求脱节。尤其在全球头部企业加速布局 AI 驱动的水表自诊断系统、区块链数据存证等前沿领域背景下，一旦竞争对手通过颠覆性技术实现计量精度、能效比或成本结构的突破，将直接冲击现有市场格局，甚至引发技术替代风险，削弱公司长期构建的产品竞争壁垒与客户黏性。

应对措施：公司自成立以来，坚持以技术创新为本，在技术创新方面坚持双管齐下的方针，一方面立足自主开发与创新，制定了技术研发战略计划，建立了《技术创新与开发激励制度》，加大了对技术创新与开发的投入与激励力度，鼓励技术人员攻坚克难，不断超越，勇攀高峰；另一方面采取与国内外知名公司、高等院校合作开发、委托开发的方式，持续进行产品的技术创新与产品更新，以期引领智能水表的信息化、系统化、集成化的发展变革，充分满足客户需求。

### （2）新产品、新领域所面临的市场开拓风险

本着依托主业、创新发展的思路，公司提出了涉水板块转型升级、稀土板块稳健扩张的“双轮驱动”战略。涉水板块要以智慧计量为主体，以智慧能源、优质供水为两翼，形成“一体两翼”的发展格局；稀土板块要以稀土资源回收利用作为切入点，逐步了解稀土产业链的实际情况，顺应国家战略引入外矿资源，进而向冶炼分离、稀土材料应用延伸，逐步形成全产业链相互协同的竞争优势。面对新的发展模式、发展思路以及瞬息变化的复杂行业环境及市场环境，如果公司的经营管理、行业整合、相关技术研发和推广跟不上行业的发展或者不能及时针对新兴应用领域做好市场开拓，公司将面临新产品、新领域的市场开拓、行业整合、经营管理等风险。

应对措施：公司自确立战略发展目标以来，已经展开了多种业务模式的探索与实践，积累了丰富的经验与教训。同时公司紧盯行业发展方向与市场，充分调查了解客户需求，积极开展技术研发与储备，采取自主开发、技术合作、资产并购等多种方式努力降低新产品、新领域的市场开拓风险。对于并购项目，公司一方面进行深入了解、审慎决策，另一方面进行全面整合、加强管控，规避经营与业绩风险。

### （3）原材料价格波动的风险

公司水表产品制造的主要原材料为金属表壳、密封装置、连接件和电子元器件等，其成本在主营业务成本中占据较高比例。在报告期内，金属原材料价格上涨幅度较大。倘若未来原材料市场价格持续高位运行，公司在价格高位时采购将面临库存贬值的风险，同时基于水表市场竞争激烈现状，公司实施成本转嫁至下游市场受到极大限制，可能导致原材料成本上升，进而触发整体毛利率下降的风险。

应对措施：公司致力于增强研发强度和技术创新能力，通过优化生产工艺，降低原材料在成本构成中的权重，提升产品附加值。同时，实施资源循环利用策略以削减成本：推行“以旧换新”计划，对废旧水表进行回收处理，通过材料回收再利用技术提取铜、塑料等元素，并重新投入到产品生产线，从而提高原材料的循环利用率。同时，采纳模块化设计方法，实现外壳、电池等辅助部件的独立更换性，以延长产品的使用寿命周期。

### （4）应收账款回收风险

水表制造业的发展紧密关联政府投资力度和基础设施建设的步伐，公司在涉水业务板块的主要客户群体为水务公司。在报告期内，受部分地区财政资金紧张及客户分期付款约定的影响，水务企业客户的回款周期出现了一定程度的延长。截至本报告期末，公司应收账款净额为 69,454.82 万元，占流动资产和总资产的比例分别为 37.43%、23.74%。应收账款金额较高将影响公司的资金周转和经营活动的现金流量，给公司的营运资金带来一定的压力，且账龄长的应收账款存在不能全部收回的风险。

应对措施：公司现已建立客户信用评级体系，通过加大与客户对账频率、实施业务人员应收账款终身负责制、提取风险金、建立健全销售回款考核与激励机制等方式全面加强应收账款的管理，努力提升账务处理效率，缩短回款周期，力求有效控制应收账款规模并确保款项按时回收。同时公司定期监督应收账款情况，严格管理客户信用额度，对于超期未回款的客户及时沟通，对逾期未收回的应收账款通过发送催款函等形式加快资金回笼，必要时采用诉讼等法律手段及时收回欠款。

### （5）汇率风险

公司凭借产品质量和性能方面的优势，已成为国内重要的水表出口商，业务涉及全球多个国家，对外销售主要以外币结算，其中以美元为主要结算货币，因此人民币兑美元汇率波动对公司损益存在一定影响。主要体现为自签订境外销售订单至该订单款项收汇之日，期间美元汇率贬值导致营业收入及净利润的减少，如果不能采取有效措施规避美元贬值风险，公司可能面临盈利能力受汇率波动影响的风险。

应对措施：公司在与国外客户签订合同时力求缩短回款周期，对重点客户推行预付货款机制，强化对外应收账款的催收；结合合同条款设置价格调整机制，在交易谈判中预留弹性空间，建立汇率风险监控机制，定期分析汇率走势，及时调整外币应收账款的汇率预期，根据市场变化，适时调整经营策略，提升公司在汇率波动环境下的抗风险能力和经营韧性。

**(6) 稀土产品价格波动风险**

近年来，由于稀土开采和冶炼分离指标的增加，市场上稀土产品的供应量增加，而稀土行业需求不及预期，增长动力不足，导致市场对稀土产品的需求减少、行业竞争加剧，主要稀土产品价格或将下行。

应对措施：公司积极应对市场变化，根据市场供需动态管理采购与存货，采取优化生产流程、研发高附加值产品、开拓新市场、合理控制库存、加强技术创新、促进业内合作、密切监控市场动态和建立风险管理体系的综合对策，以降低成本、提高产品竞争力，并有效对冲价格波动风险，确保企业的稳定发展和盈利能力。

**(7) 税收优惠政策变化风险**

稀土资源回收利用是国家政策鼓励的行业，普遍享有税收返还、奖励等补贴政策，国家退税政策统一且具有持续性，地方奖励部分存在一定差异，因而行业税收返还、奖励的收入是盈利主要来源之一，后期如税收优惠政策调整将对企业盈利能力造成影响。

应对措施：公司积极调整生产、经营策略，争取符合国家、地方的各项税收优惠政策，并加强日常生产经营管理，切实防范安全、环保等风险，避免对税收优惠影响；实行集约化经营，提高资源配置效率，降低生产成本，提高主营业务毛利率，降低税收优惠政策的变动风险。

**十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表**

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 29 日	深圳证券交易所“互动易平台” (http://irm.cninfo.com.cn)“云访谈”栏目	网络平台线上交流	其他	在线投资者	年度业绩说明会网上交流	详见深交所互动易平台《投资者关系活动记录表》
2024 年 05 月 17 日	全景路演	网络平台线上交流	其他	在线投资者	投资者集体接待日网上交流	详见深交所互动易平台《投资者关系活动记录表》
2024 年 09 月 06 日	深圳证券交易所“互动易平台” (http://irm.cninfo.com.cn)“云访谈”栏目	网络平台线上交流	其他	在线投资者	半年度业绩说明会网上交流	详见深交所互动易平台《投资者关系活动记录表》

**十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况**

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

#### 十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》等法律法规、部门规章、规范性文件要求，明确股东大会、董事会、监事会和管理层治理结构，并结合公司实际情况，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，提高公司治理水平，促进公司合规运营。报告期内，公司整体运作规范，治理架构符合中国证监会关于上市公司治理的相关规范性文件。

#### （一）关于股东和股东大会

股东大会是公司最高权力机关，依法履行公司的经营方针、投资计划、利润分配、章程修改等《公司章程》中所规定的职权。报告期内，公司召开股东大会 3 次，均严格按照《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定和要求进行召集、召开和表决，采用现场投票与网络投票相结合的方式进行，保障股东的参与权。股东大会在审议影响中小投资者利益的重大事项时对中小投资者表决单独计票，并及时披露中小投资者的表决结果，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使股东权利。同时，公司聘请律师列席股东大会并对股东大会的召开和表决程序出具法律意见书，充分尊重和维护全体股东的合法权益。

#### （二）关于董事和董事会

董事会是公司最高决策机关，对股东大会负责并向股东大会报告工作。董事会严格按照《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等工作，执行股东大会的决议，勤勉尽责地履行职责和义务。董事会下设“4+1”履职平台，包括战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会和独立董事专门会议，各专门委员会依照议事规则履行职责和义务，各司其职，权责分明，充分发挥独立性和专业性，对公司生产经营、战略投资等重大经营事项提出建议。报告期内，公司董事会共计召开董事会会议 5 次、战略委员会会议 2 次、审计委员会会议 4 次、提名委员会会议 1 次、薪酬与考核委员会会议 2 次、独立董事专门会议 2 次，审议议案 27 项。

#### （三）关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规和《公司章程》的规定与要求。公司监事能够按照《公司章程》《监事会议事规则》的要求，认真履行相应职责，对公司的定期报告、重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履职情况进行监督和检查，切实维护公司利益及股东的合法权益。报告期内，公司监事会全年召开监事会会议 4 次。

#### （四）公司与控股股东、实际控制人

报告期内，公司控股股东和实际控制人严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》等相关规定和要求，规范自身行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，未损害公司及全体股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦不存在为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东及实际控制人，公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。

#### （五）关于绩效评价与激励约束机制

公司高度重视绩效评价与激励约束机制的建设，董事会下设的薪酬和考核委员会负责对高层管理人员进行严格的年度绩效考核。高层管理人员的年度绩效考核，按照年初签署的年度绩效合约进行，全面考核高层管理人员的年度重点工作和关键绩效指标的完成情况，同时结合年度述职、民主测评等方式，对高管人员进行客观、公正评价。对于中层管理人员，公司推行全周期考核机制，季度过程考核，半年度面谈校准，年度综合评定。为进一步激发员工潜能，公司建立多元化的激励机制，设立年终奖、项目奖、先进工作者奖等专项奖励，充分调动员工的积极性和创造力，让员工在共享企业发展成果的同时，为公司的发展贡献力量，推动企业持续健康发展。

#### （六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规、《上市公司信息披露管理办法》以及公司《信息披露管理办法》等规章制度的要求做好公司内幕信息的管理与披露工作，真实、准确、及时、公平、完整地履行信息披露义务。同时切实做好信息披露事务管理，明确未公开信息的传递、审核、披露流程，落实好未公开信息的保密措施和内幕信息知情人登记管理制度，明确内幕信息知情人范围和报备流程，积极防范内幕信息知情人和非法获取内幕信息的人员利用内幕信息从事证券交易活动，有效杜绝内幕交易行为，充分保障股东权益。

公司指定董事会秘书负责信息披露工作，保障披露文件内容不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏，及时披露公司重大关联交易、对外投资等有重大影响事件，并指定《证券时报》《中国证券报》《证券日报》和巨潮资讯网为公司信息披露的指定报纸和网站，信息披露公开、透明，确保公司所有投资者均能够以平等的机会获取公司信息。

#### （七）关于投资者关系管理

公司自上市以来，一直非常重视投资者关系管理工作，并制定了《投资者关系管理制度》，明确规定了投资者关系管理的基本原则、目的、投资者关系管理的工作对象、内容和方式等，以保证与投资者建立良好的互动关系，树立公司在资本市场的规范形象。报告期内，公司严格执行《投资者关系管理制度》，认真做好投资者关系管理工作。

#### （八）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益方的合法权益，重视公司的社会责任，加强与相关利益方沟通与合作，实现股东、政府、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康发展。公司坚持多元化的沟通机制，多渠道、多方式与利益相关方进行积极、广泛的交流，及时回应利益相关方的诉求，不断为各利益相关方创造综合价值。

#### （九）内部审计制度建立与执行

为加强和保障内部审计的独立性和客观性，有效控制风险，公司根据《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》等相关法律法规、规范性文件的规定和要求，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要，制定了《董事会审计委员会实施细则》《内部控制制度》《内部审计制度》等。公司设立董事会审计委员会，全面审查和监督公司的财务报告、内部审计方案及内部控制的有效性，审阅和审查财务、经营、合规、风险管理等情况。公司设置独立审计部，负责内部审计工作，对审计委员会负责，并向审计委员会报告工作。审计部对公司财务信息及内部控制制度的建立和实施等进行检查和监督，就公司应收账款、部门履职、分子公司合规经营等事项开展重点审计，及时向审计委员会及管理层提交工作计划和工作报告，并就审计过程中发现的问题督促整改。2024 年公司内部审计工作聚焦分子公司治理与风险防控，通过驻地指导、专项巡查等措施，建立健全分子公司内控体系，完善内控制度，监督合规运营，有效控制各类风险。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，建立、健全公司法人治理结构。公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司所有的生产经营或重大事项均根据《公司章程》及相关制度的规定由经理层、董事会、股东大会讨论确定，不存在受控于控股股东、实际控制人情形。

### 1、业务独立方面

公司拥有独立完整的研发、生产、采购和销售系统，具备独立面向市场经营能力，业务上完全独立于控股股东，独立核算和决策，独立承担责任与风险，公司不依赖股东及其它关联方进行生产经营活动。控股股东及其下属的其他单位与本公司不存在同业竞争，为避免出现与公司可能存在同业竞争的情况，公司控股股东出具了避免同业竞争的承诺函。

### 2、人员独立方面

公司拥有独立的员工队伍，设立了独立的研发、生产、采购、行政、财务、经营管理等部门，并建立了完整的劳动、人事及工资管理制度，拥有独立人力资源体系，人员与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全独立和分开；公司董事、监事及高级管理人员的选举及聘任严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定，不存在有关法律、法规禁止的兼

职情况，公司的总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司专职工作并领取薪酬，未在控股股东单位领薪，也未在控股股东单位担任除董事、监事以外的任何职务，不存在交叉任职。公司的财务人员亦未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

### 3、资产完整方面

公司拥有独立生产经营有关的土地、办公场所及机器设备等各项资产，对该资产拥有完全的所有权、控制权和支配权。公司与控股股东之间资产产权关系清晰，公司的资产独立于控股股东及其控制的其他企业，不依赖于实际控制人、股东或其他任何关联方。报告期内，公司不存在以自身资产、权益或信誉为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形，也未将本公司的借款或授信额度转借给公司股东及其他关联方，不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

### 4、机构独立方面

公司不断完善董事会、监事会、经营层架构的组织结构，确保各组织独立运作。公司具有独立的生产和营业和办公机构，完全独立于控股股东及实际控制人及其控制的其他企业，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业存在机构混同的情形。

### 5、财务独立方面

公司设置了独立的财务部门和内部审计部门，配备专门的财务和审计人员，制定了独立于控股股东的财务管理制度和内部审计制度，拥有独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策。公司在商业银行独立开户，不存在与控股股东共用银行账户的情况，亦不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情况。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	40.46%	2024 年 01 月 03 日	2024 年 01 月 04 日	审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》《关于修订〈关联交易管理制度〉的议案》
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	40.45%	2024 年 02 月 21 日	2024 年 02 月 22 日	审议通过《关于补选刘泽民先生为公司独立董事的议案》
2023 年度股东大会	年度股东大会	41.12%	2024 年 05 月 10 日	2024 年 05 月 11 日	审议通过《2023 年度董事会工作报告》《2023 年度监事会工作报告》《2023 年度财务决算报告》《2023 年年度报告》及其摘要、《2023 年度利润分配方案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于调整独立董事津贴的议案》《关于确认 2023 年度日常关联交易并预计 2024 年度日常关联交易的议案》



## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

## 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 七、董事、监事和高级管理人员情况

## 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
李建林	男	68	董事长	现任	2017年04月06日	2026年04月20日	4,650,000	0	0	0	4,650,000	
李强祖	男	47	董事、总经理	现任	2004年05月08日	2026年04月20日	6,497,253	0	0	0	6,497,253	
宋财华	男	54	董事、副总经理	现任	2004年05月08日	2026年04月20日	2,728,213	0	0	0	2,728,213	
童为民	男	54	董事、副总经理、财务总监	现任	2010年12月15日	2026年04月20日	192,010	0	0	0	192,010	
钱龙	男	40	董事	现任	2023年04月21日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	
左富强	男	42	董事	现任	2022年07月15日	2026年04月20日	0	0	0	0	0	
郭华平	男	62	独立董事	离任	2020年04月30日	2024年02月21日	0	0	0	0	0	
李旭	男	66	独立	现任	2020	2026	0	0	0	0	0	

			董事		年 04 月 30 日	年 04 月 20 日						
曹元坤	男	58	独立董事	现任	2022 年 04 月 19 日	2026 年 04 月 20 日	0	0	0	0	0	
刘泽民	男	61	独立董事	现任	2024 年 02 月 21 日	2026 年 04 月 20 日	0	0	0	0	0	
童保华	男	68	监事长	现任	2017 年 04 月 06 日	2026 年 04 月 20 日	31,24 4,133	0	0	0	31,24 4,133	
李静	女	40	监事	现任	2017 年 04 月 06 日	2026 年 04 月 20 日	0	0	0	0	0	
刘建华	男	42	监事	现任	2020 年 04 月 30 日	2026 年 04 月 20 日	0	0	0	0	0	
倪国强	男	59	副 总 经 理、 董 事 会 秘 书	现任	2007 年 11 月 29 日	2026 年 04 月 20 日	185,6 10	0	0	0	185,6 10	
合计	--	--	--	--	--	--	45,49 7,219	0	0	0	45,49 7,219	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司于 2023 年 12 月 22 日收到独立董事郭华平先生提交的书面辞职报告，因其担任境内上市公司独立董事超过 3 家，特申请辞去公司独立董事职务及董事会专门委员会职务。鉴于其辞职将导致公司独立董事的人数少于公司董事会成员总数的三分之一，且公司独立董事中缺少会计专业人士，故其辞职报告于 2024 年 2 月 21 日公司股东大会选举出新任独立董事刘泽民先生时生效。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
郭华平	独立董事	离任	2024 年 02 月 21 日	个人原因
刘泽民	独立董事	被选举	2024 年 02 月 21 日	个人原因

## 2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

李建林先生，1956 年出生，中国国籍，无境外居留权，高级经济师，高级政工师。曾任鹰潭市水表厂车间主任、生产技术科长、副厂长、厂长，鹰潭市三川有限公司董事长、总经理，2004 年至今任公司控股股东江西三川集团有限公司董事长兼总裁，2017 年 4 月起任本公司董事长。1991 年获全国五一劳动奖章，1992 年、2000 年先后两次被评为江西省劳动模范，2006 年被评为江西省第一届十大创业先锋，2008 年被授予江西省优秀企业家称号，2010 年被授予江西省第四届十大经济人物称号，2013 年被鹰潭市授予建市 30 周年十大先进模范人物称号，2015 年被授予全国劳动模范荣誉称号。

李强祖先生，1977 年出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历，高级经济师。曾任鹰潭市水表配件厂副厂长、厂长，鹰潭市三川有限公司总经理助理，2004 年 5 月至今任本公司总经理。现任江西省总商会兼职副会长、中国工商业联合会第十三次全国代表大会代表、第十三届江西省政协委员及鹰潭市第十届人大常委会委员。

宋财华先生，1970 年出生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历，高级工程师。曾任江西冠华电子有限公司生产技术科长，鹰潭市水表厂副总工程师，鹰潭市三川有限公司家用电器厂副厂长，鹰潭市三川有限公司水表厂技术副厂长，2004 年 5 月至今任本公司副总经理。现任中国计量协会水表工作委员会副主任委员，东华理工大学电子信息产业导师，全国流量计量技术委员会液体流量分技术委员会(MTC3/SC1)委员，中国计量协会第五届理事会理事成员，中国计量协会专家库专家。

童为民先生，1970 年出生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历，高级会计师、经济师。2004 年 6 月~2006 年 8 月，任江西诚志永丰药业有限公司财务经理；2006 年 8 月~2007 年 11 月，任江西诚志生物工程有限公司财务经理；2007 年 12 月起至今任公司财务总监。

左富强先生，1982 年出生，中国国籍，无境外居留权，高级工程师，2004 年毕业于江西科技师范大学电子信息工程专业，2008 年获宁波大学电路与系统硕士学位，2022 年获中科院微电子研究所微电子学与固体电子学博士学位。左富强先生于 2021 年 1 月入职三川智慧科技股份有限公司，受聘担任公司总裁助理，同时兼任公司计量事业群技术中心负责人。

钱龙先生，1984 年出生，中国国籍，无境外居留权，工程师，2005 年毕业于国防科学技术大学信息工程专业，2012 年获得武汉大学计算机系统结构专业硕士学位。钱龙先生于 2022 年 2 月入职三川智慧科技股份有限公司，受聘任担任公司总裁助理，同时兼任公司总裁办公室主任。

李旭先生，1958 年生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，国家一级注册计量师、高级工程师，曾任中国计量科学研究院计量流量室主任。

曹元坤先生，1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，1998 年获南京大学国际商学院管理学博士学位，2002 年晋升为管理学教授，2006 年起被聘任为管理理论与企业管理专业（2006-2011）、企业管理专业（2011-）博士生导师。先后任职江西财经大学当代财经杂志社常务副社长和全国核心刊物《当代财经》及《江西财经大学学报》的常务副主编、江西财经大学经济与社会发展研究院院长、江西财经大学江西经济发展研究院院长等。1999 年 7 月至 2000 年 8 月曾作为中组部、团中央首届“博士服务团”成员赴江西省南康市任职副市长一年，并被南康市人民政府授予“南康市荣誉市民”称号。曾担任国家科技部和财政部“农业科技成果转化资金”项目评估专家、江西省委政策研究室经济政策特约研究员、南昌市第十三届及第十四届人大代表和财经委委员等。现为江西省高校人文社科重点研究基地江西财经大学产业集群与企业发展的研究中心主任及工商管理学院教授、江西省国资委驻江西省建材集团公司外部董事等。

刘泽民先生，1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，江西财经大学经济学（会计学）硕士和管理学博士，中国注册会计师。曾担任江西瑞奇期货经纪有限公司结算部总经理、总会计师，厦门证券有限公司财务总监，上海光泰投资发展有限公司董事总经理；主持过国家火炬计划项目 1 项，省级重大产业化项目、省级社科课题各 1 项，参编教材 2 部，在省级以上学术刊物公开发表论文多篇。2010 年 10 月至今担任江西财经大学金融学院专职教师，兼任江西财经大学证券期货研究中心执行主任。

## 2、监事会成员

童保华先生，1956 年出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历，经济师。历任鹰潭市水表厂车间主任、厂办主任、副厂长，鹰潭市三川有限公司水表厂厂长，2004 年 5 月至 2017 年 3 月任公司董事长，2017 年 4 月至今任公司监事会主席。曾获江西省五一劳动奖章，江西省劳动模范。

刘建华先生，1982 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，高级会计师，2004 年-2009 年在江西三川水表股份有限公司任会计、科长，2009 年-2012 年在山东三川水表有限公司任财务总监，2012 年-2014 年在温岭甬岭水表有限公司任财务总监，2015 年-2019 年分管公司分子公司财务管理工作，2019 年至今在三川智慧科技股份有限公司任财务部长。

李静女士，1984 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。2004 年 9 月进入公司工作，曾任公司控股子公司山东三川水表有限公司计划科科长、公司计划服务科科长，2016 年 4 月至 2021 年 5 月任公司综合管理科科长，2021 年 6 月至 2024 年 8 月任公司审计部部长，2024 年 9 月至今任计划采购部部长。

## 3、高级管理人员

李强祖先生，公司总经理，简历见前述董事介绍。

宋财华先生，公司副总经理，简历见前述董事介绍。

童为民先生，公司副总经理、财务总监，简历见前述董事介绍。

倪国强先生，公司董事会秘书、副总经理，1965 年出生，中国国籍，无境外居留权，高级工商管理硕士，律师。曾任江西省第四劳教支队管教、行政秘书，鹰潭市司法局科员，鹰潭市第二律师事务所主任助理、主任，江西三川集团有限公司法律顾问，2007 年 11 月至今任本公司董事会秘书，从 2010 年 5 月起聘任为公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李建林	江西三川集团有限公司	董事长	2011 年 09 月 14 日		是
李强祖	江西三川集团有限公司	董事	2011 年 09 月 14 日		否
童保华	江西三川集团有限公司	监事会主席	2020 年 09 月 28 日		是
宋财华	江西三川集团有限公司	董事	2011 年 09 月 14 日		否
童为民	江西三川集团有限公司	董事	2020 年 09 月 28 日		否
在股东单位任职情况的说明	江西三川集团有限公司为公司控股股东				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李建林	江西三川集团鹰潭三川置业有限责任公司	董事	2013 年 01 月 17 日		否
李建林	鹰潭三川水泵有限公司	董事	2011 年 09 月 23 日		否
李建林	江西三川铜业有限公司	董事	2012 年 06 月 18 日		否
李建林	江西三川节能股份有限公司	董事	2016 年 09 月 26 日		否
李建林	江西广通投资有限公司	监事	2016 年 02 月 02 日		否
李建林	鹰潭市华弘企业管理有限责任公司	董事	2020 年 09 月 09 日		否
李建林	赣州三川稀土有限责任公司	董事长	2022 年 11 月 04 日		否
李建林	鹰潭市三川实业发展有限公司	董事	2022 年 02 月 11 日		否
李建林	山东三川水表有限公司	董事	2008 年 07 月 31 日		否
李强祖	江西三川集团鹰潭三川置业有限责任公司	监事	2007 年 05 月 29 日		否
李强祖	中国移动物联网产业联盟	秘书长	2017 年 06 月 12 日		否

李强祖	甘肃兰银金融租赁股份有限公司	监事	2014年09月30日		否
李强祖	上海三川金融信息服务有限公司	董事长	2014年12月18日		否
宋财华	中国计量协会水表工作委员会	副主任委员	2023年06月01日		否
宋财华	江西三川科技有限公司	董事长	2024年07月19日		否
宋财华	上海三川金融信息服务有限公司	监事	2014年12月18日		否
宋财华	山东三川水表有限公司	董事长	2017年06月13日		否
宋财华	江西川仪三川智慧水务科技有限公司	董事	2019年09月23日		否
宋财华	苏州吾爱易达物联网有限公司	董事	2020年04月24日		否
宋财华	三川智慧水务研究院（杭州）有限公司	执行董事	2024年05月16日		否
宋财华	杭州三川国德物联网科技有限公司	董事长	2024年05月21日		否
宋财华	三川埃尔斯特水表有限公司	副董事长	2024年08月26日		否
童为民	江西三川埃尔斯特水表有限公司	监事	2011年05月18日		否
童为民	赣州集盛科技有限责任公司	董事	2023年08月18日		否
童为民	赣州天和永磁材料有限公司	监事会主席	2023年03月20日		否
童为民	赣州三川稀土有限责任公司	董事	2023年08月24日		否
童为民	温岭甬岭水表有限公司	董事长	2024年11月06日		否
曹元坤	江西财经大学	教授	1992年08月01日		是
刘泽民	江西财经大学	老师	2010年10月01日		是
刘泽民	江西财经大学	证券期货研究中心执行主任	2020年06月01日		是
童保华	江西三川集团鹰潭三川置业有限责任公司	监事	2007年05月29日		否
童保华	鹰潭律鑫贸易有限公司	执行董事、总经理	2020年06月02日		否
童保华	鹰潭市华弘企业管理有限责任公司	监事	2020年09月09日		否
童保华	江西龙虎山工惠疗养院有限公司	执行董事	2020年09月14日		否
童保华	鹰潭市三川实业发展有限公司	董事	2022年02月11日		否
童保华	江西三川投资有限公司	执行董事、总经理	2023年12月29日		否
刘建华	北京天川智联科技有限责任公司	监事	2021年08月17日		否

刘建华	山西万家寨三合智慧科技有限公司	监事	2021年05月27日		否
刘建华	江西川仪三川智慧水务科技有限公司	监事	2022年10月20日		否
刘建华	鹰潭市供水集团有限公司	监事	2022年10月27日		否
刘建华	杭州三川国德物联网科技有限公司	监事	2015年12月22日		否
李静	鹰潭市三川实业发展有限公司	监事	2022年02月11日		否
李静	江西三川科技有限公司	监事	2024年07月19日		否
在其他单位任职情况的说明	江西三川集团鹰潭三川置业有限责任公司、鹰潭三川水泵有限公司、江西三川铜业有限公司、鹰潭市三川实业发展有限公司均为公司控股股东三川集团的控股公司，江西三川节能股份有限公司为公司控股股东全资子公司的控股公司，江西三川科技有限公司为公司全资子公司。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高级管理人员报酬由基本薪酬、绩效考核两部分组成，依据公司制定的《管理人员薪酬方案》及《年度绩效考核方案》确定。上述方案由公司董事会审议通过，并授权总经理根据公司运营情况和所在地平均社会工资水平每年进行修正。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据公司制定的《管理人员薪酬方案》及《年度绩效考核方案》确定，确保报酬与其职务、职责、业务能力、岗位绩效、公司经营目标完成情况、薪酬分配政策以及公司可持续发展等因素相匹配。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	工资、津贴按月发放，年度奖励延后发放。公司实际支付董事、监事、高级管理人员报酬共计 314.29 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李建林	男	68	董事长	现任	0	是
李强祖	男	47	董事、总经理	现任	62.61	否
宋财华	男	54	董事、副总经理	现任	50.92	否
童为民	男	54	董事、副总经理、财务总监	现任	38.56	否
钱龙	男	40	董事	现任	29.79	否
左富强	男	42	董事	现任	34.48	否
郭华平	男	62	独立董事	离任	1.2	否
李旭	男	66	独立董事	现任	8.8	否
曹元坤	男	58	独立董事	现任	8.8	否
刘泽民	男	61	独立董事	现任	8.2	否
童保华	男	68	监事长	现任	0	是
刘建华	男	42	监事	现任	19.04	否

李静	女	40	监事	现任	15.01	否
倪国强	男	59	监事	现任	36.88	否
合计	--	--	--	--	314.29	--

其他情况说明

适用 不适用

## 八、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第七次会议	2024年01月31日	2024年02月01日	审议通过《关于补选刘泽民先生为公司独立董事的议案》《关于召开2024年第二次临时股东大会的议案》
第七届董事会第八次会议	2024年04月18日	2024年04月19日	审议通过《2023年董事会工作报告》《2023年总经理工作报告》《2023年财务决算报告》《2023年年度报告》及其摘要、《2023年利润分配预案》《2023年社会责任报告》《2023年内部控制自我评价报告》《关于确认2023年度日常关联交易并预计2024年度日常关联交易的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于计提信用减值损失及资产减值损失的议案》《关于调整独立董事津贴的议案》《关于三川科技未完成业绩承诺及有关业绩补偿的议案》《关于天和永磁2023年度未完成业绩承诺及有关业绩补偿的议案》《关于集盛科技2023年度未完成业绩承诺暨签署股权回购协议的议案》《关于控股子公司川宇贸易减少注册资本并调整出资比例的议案》《关于召开2023年度股东大会的议案》
第七届董事会第九次会议	2024年04月25日	2024年04月26日	审议通过《2024年第一季度报告》
第七届董事会第十次会议	2024年08月28日	2024年08月29日	审议通过《2024年半年度报告》及其摘要，《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于2024年半年度计提信用减值损失及资产减值损失的议案》《关于制订〈舆情管理制度〉的议案》
第七届董事会第十一次会议	2024年10月24日	2024年10月25日	审议通过《2024年第三季度报告》《关于与关联方签订屋顶分布式光伏发电项目建设合同暨关联交易的议案》《关于对外投资设立甘肃水投智慧水务有限公司的议案》《关于对外投资设立全资子公司的议案》

### 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李建林	5	4	1	0	0	否	3
李强祖	5	2	3	0	0	否	3
宋财华	5	2	3	0	0	否	3
童为民	5	4	1	0	0	否	3
钱龙	5	4	1	0	0	否	3
左富强	5	4	1	0	0	否	3
李旭	5	2	3	0	0	否	3
曹元坤	5	1	4	0	0	否	3
刘泽民	4	3	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

### 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事恪尽职守、勤勉尽责，积极参加董事会和股东大会，履行《公司法》《证券法》《公司章程》和《独立董事工作制度》等所赋予的权利、职责与义务，对提交董事会审议的各项议案深入讨论，提出了诸多专业性的建议，充分考虑中小股东的利益和诉求，利用自己的专业做出独立、公正的判断，为董事会科学、客观的决策及公司良性发展起到了积极的作用，切实维护公司和全体股东的合法权益。公司董事积极参加相关培训，提高履职能力，高度关注公司经营信息、财务状况、重大事项等，监督公司董事会、股东会决议的执行情况，督促公司依据监管部门对公司治理的相关要求，加大公司内部控制管理，逐步提升公司管理水平，推动公司生产经营各项工作持续稳定发展。

## 九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	郭华平、李旭、左富强	4	2024年01月26日	与外审机构沟通2023年度审计进展及关键审计事项。	建议重点核查子公司天和永磁大额资金往来及隐形债务情况，核查是否存在其他不具备商业实质交易。		不适用
	刘泽民、李旭、左富强		2024年04月26日	事前审议《2023年年度报告》《2023年内控评价报告》《关于续聘会计师事务所的议案》等三项议案	同意将三项议案提交董事会审议	不适用	
			2024年08月26日	事前审议2024年半年报以及信用减值损失、	同意将2024年半年报及信用减值损失、资产减		不适用



				资产减值损失议案	值损失议案提交董事会审议		
			2024年10月22日	事前审议2024年第三季度报告	同意将2024年第三季度报提交董事会审议		不适用
战略委员会	李建林、李强祖、宋财华、童为民、曹元坤	2	2024年02月15日	公司发展战略讨论	依据《发展纲要》指导，讨论如何坚定不移推动双轮驱动总战略，如何做好六个坚持，推动低风险、可持续的高质量发展；深入践行“三个共同”，实现共同幸福。		不适用
			2024年09月17日	公司数智工厂建设进展	听取公司数智工厂建设情况汇报，讨论优化策略。		不适用
薪酬与考核委员会	曹元坤、刘泽民、钱龙	2	2024年04月10日	关于调整独立董事津贴事项	结合公司实际情况，并参考同地区、同行业上市公司独立董事津贴水平，一致同意将独立董事津贴从每人每年人民币7.2万元调整为每人每年人民币9.6万元。		不适用
			2024年12月31日	对公司经营层进行年度考评考核	薪酬与考核委员会审查了公司高层管理人员的薪酬政策与考核方案，		不适用

					并按照绩效评价标准对公司高层人员的工作情况进行了客观评价、评估。	
提名委员会	李旭、李建林、曹元坤	1	2024 年 02 月 13 日	补选独立董事刘泽民事项	提名委员会就补选独立董事人员的任职条件、任职资格、教育背景、工作经历、业务能力等情况进行详细审查，一致同意刘泽民为公司独立董事候选人，并同意提交该议案至董事会审议	不适用

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	780
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	532
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,312
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,312
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	654
销售人员	146
技术人员	255
财务人员	30

行政人员	227
合计	1,312
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	7
本科	175
大专	345
大专以下	785
合计	1,312

## 2、薪酬政策

公司建立了科学合理的薪酬体系，确保员工工资与岗位、能力、业绩相匹配，实现同工同酬，确保薪酬分配既具有外部竞争力，又体现内部公平性。薪酬结构包括基本工资、岗位工资、绩效工资、职称津贴、学历津贴、工龄津贴等，充分体现了效率优先、兼顾公平的原则，同时向高绩效人员、关键岗位和优秀人才倾斜，有效激发了员工的积极性和创造力。报告期内公司健全了管理人员绩效考核制度，对中层及以上管理人员实行绩效合约全覆盖，并进行季度考核、半年度考核及面谈、年终绩效考评，促进了全员绩效意识的提升和深化。同时，公司设立年终奖、项目奖、先进工作者奖等，激励先进，鼓励创新，让员工共享企业发展成果。

## 3、培训计划

公司秉承“三个共同”理念，高度重视员工职业发展，致力于构建全面的员工培训体系，包括但不限于基础岗位技能、管理技能、学历教育以及法律法规和公司规章制度等，旨在提高员工综合能力，助力公司战略目标的实现。针对不同职业发展阶段、肩负不同岗位职责的员工，提供适应其特定需求的培训方案。

**新员工融入：**采用线上线下相结合的方式，系统全面地介绍公司行业概况、发展历史、企业文化和主营业务，帮助新员工快速融入公司，掌握岗位技能，确保他们能够迅速适应并高效履行本职工作，为团队贡献价值。

**技能提升：**公司开设“青年预备干部培训班”，通过严格的选拔和多元化培养机制，将优秀员工培养成管理骨干。同时，人力资源部每年根据公司发展战略动态调整各部门培训专题，为员工提供丰富的培训资源，促进员工职业成长。

**文化建设：**公司始终倡导终生学习理念，通过持续的专业培训，不断提升员工综合素质，为公司长期稳定发展提供高素质人才支撑。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2024年4月18日，公司第七届董事会第八次会议审议通过了《2023年度利润分配预案》。公司2023年度利润分配预案为：以2023年12月31日总股本1,040,033,262股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.5元（含税），共计派发现金红利52,001,663.10元。

2024年5月10日，公司2023年度股东大会审议通过了《2023年度利润分配方案》。

2024年5月17日，公司发布了《2023年年度权益分派实施公告》；2024年5月24日，公司实施了利润分配方案，实际现金分红52,001,663.10元。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.3
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,040,033,262
现金分红金额（元）（含税）	31,200,997.86
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	31,200,997.86
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2024 年度合并会计报表实现归属于上市公司股东的净利润 6,376.78 万元，其中母公司实现净利润 22,835.01 万元，根据公司章程的规定，提取法定盈余公积 2,283.50 万元，加上上年结存未分配利润 116,576.09 万元，减去 2023 年度分配现金股利 5,200.17 万元，截至 2024 年 12 月 31 日，公司合并报表可供股东分配的利润为 115,469.19 万元，母公司报表可供股东分配的利润为 117,328.52 万元。根据合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则，公司本期期末可供分配利润为 115,469.19 万元。2025 年 4 月 18 日，公司第七届董事会第十三次会议审议通过了《2024 年度利润分配预案》。公司 2024 年度利润分配预案为：以 2024 年 12 月 31 日总股本 1,040,033,262 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.3 元（含税），共计派发现金红利 31,200,997.86 元。上述预案符合公司章程及审议程序的规定，充分保护了中小投资者的合法权益，该事项已经独立董事专门会议审议通过。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，以及《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关规定，公司建立健全和有效实施内部控制，内部控制范围涵盖资金管理、重大投资、资产管理、销售与收款业务、采购与付款业务、关联交易、信息披露等各个方面和环节，以合理保证公司经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果。

公司依法设有股东大会、董事会、监事会，同时制定了“三会”议事规则，并已得到有效执行。公司董事会下设审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会和提名委员会等四个专门委员会和独立董事会专门会议，在董事会内部按照职责分别行使各专项职能。股东大会、董事会、监事会和管理层之间权责分明、相互制衡、运作良好，形成了一套合理、完整、有效的经营管理框架，为公司的规范运作、长期健康发展打下了坚实的基础。

公司制定了《业务经营审批权限》《业务分级管理制度》等内控制度，明确了各部门、各岗位的目标、职责和权限，建立了相关部门之间、岗位之间的制衡和监督机制，将业务授权、业务记录、资产保管和维护以及业务执行的责任尽可能地分离，并设立了专门负责监督检查的内部审计部门。公司内部审计部门，在董事会审计委员会的领导下开展工作，负责审核公司的经营、财务状况及对外披露的财务信息，审查内部控制的执行情况，定期检查公司内部控制政策和程序的适用性及遵守性，评估其实施的效果和效率。

公司建立了适当的内部风险管理体系。公司管理层在制订公司战略和经营计划时充分分析了可能面临的政策风险、经营风险、筹资风险和合规风险等，制定了相应的风险图谱，对于在工作过程中发现的风险采取不同的风险管理解决方案，将风险控制可控的范围内，并在后续进行跟踪、监督、落实。此外，公司建立和实施了二级绩效考评制度，设立了以总经理为组长的公司级绩效考核办公室，科学设置了考核指标体系，对公司各中心负责人进行季度、半年度考评及年终总评，同时制定各事业部考评体系指引，指导各事业部建立健全二级考核考评体系，并将考评结果作为确定员工薪酬、职务晋升、评优、降级等依据。

报告期内，公司通过指派法务、财务对天和永磁进行驻点指导，加强合规监管，完善内部控制，优化管理体系和业务流程，确保天和永磁经营管理平稳过渡、顺利交接，各项风险得到有效控制；通过对其他控股子公司的经营、业务、财务、内控制度执行、文化建设等方面工作的定期巡查，保障分子公司合规运营，有效控制各类风险，提升治理水平。报告期内，公司及子公司内控体系运行流畅，未发生内控制度存在缺陷情形。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

## 十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 19 日
内部控制评价报告全文披露索引	内部控制评价报告 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 重大缺陷</p> <p>①董事、监事和高级管理人员舞弊；</p> <p>②严重违反法律法规的要求；</p> <p>③对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；</p> <p>④审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效；</p> <p>⑤注册会计师发现财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报。</p> <p>(2) 重要缺陷</p> <p>①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>②未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>(3) 一般缺陷</p> <p>除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>(1) 重大缺陷</p> <p>①公司缺乏民主决策程序；</p> <p>②媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；</p> <p>③公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；</p> <p>④公司经营活动严重违反国家法律法规；</p> <p>⑤中高级管理人员、核心技术人员、业务人员严重流失；</p> <p>⑥公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。</p> <p>(2) 重要缺陷</p> <p>①公司组织架构、民主决策程序不完善；</p> <p>②媒体出现负面新闻，但能及时消除；</p> <p>③公司重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>④公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改；</p> <p>⑤公司违反企业内部规章，形成损失；</p> <p>(3) 一般缺陷</p> <p>除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他产生一般影响或造成轻微损失的控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：错报<math>\geq</math>税前利润 5%</p> <p>重要缺陷：税前利润 2%<math>\leq</math>错报<math>&lt;</math>税前利润 5%</p> <p>一般缺陷：错报<math>&lt;</math>税前利润 2%</p>	<p>重大缺陷：错报<math>\geq</math>税前利润 5%</p> <p>重要缺陷：税前利润 2%<math>\leq</math>错报<math>&lt;</math>税前利润 5%</p> <p>一般缺陷：错报<math>&lt;</math>税前利润 2%</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，三川智慧于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 19 日
内部控制审计报告全文披露索引	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《三川智慧科技股份有限公司 2024 年度内部控制审计报告》

内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

1. 废水、废气排放标准：《稀土工业污染物排放标准》（GB26451-2011）

2. 噪声执行：《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）

环境保护行政许可情况

排放许可：2022 年 7 月 7 日，公司控股子公司天和永磁经赣州市环境保护局批准，获取排放污染物许可证，有效期至 2027 年 8 月 27 日，证书编号：91360702799493028U001U。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
赣州天和永磁材料有限公司	废气、废水	废气：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氯化氢、烟气黑度； 废水：PH、COD、SS、氨氮、总磷、总氮、总锌、氟化物、石油类、BOD5	废气通过有组织排放，废水经在线监测后通过总排废水口排放到污水处理厂	6	赣州天和永磁材料有限公司厂内	废气：二氧化硫 300mg/m <sup>3</sup> 、氮氧化物 200mg/m <sup>3</sup> 、颗粒物 40mg/m <sup>3</sup> 、氯化氢 40mg/m <sup>3</sup> 、烟气黑度 1mg/m <sup>3</sup> ， 水：PH6-9mg/L、COD100mg/L、SS100mg/L 氨氮 50mg/L、总磷 5mg/L、总氮 70mg/L、总锌 1.5mg/L、氟化	《稀土工业污染物排放标准》（GB26451-2011）	颗粒物 0.99 吨、氮氧化物 3.49 吨、二氧化硫 5.235 吨、COD 2.5 吨、氨氮 0.733 吨	二氧化硫 0.205 吨、氮氧化物 1.03 吨、颗粒物 0.575 吨、COD1.88 吨、氨氮 0.077 吨	无



						物 10mg/L 、石油 类 5mg/L、 BOD5 20mg/L				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

对污染物的处理

锅炉废气：使用燃气锅炉，采用清洁能源天然气。

灼烧、焙烧废气：旋风除尘、三段水喷淋、静电除尘处理后，经过在线设备进行监测排放。所有设备处于正常运行状态。

酸溶车间废气：碱液喷淋、排气筒外排，处于正常运行状态。

盐酸入库废气：碱液喷淋、排气筒外排，处于正常运行状态。

沉淀、萃取车间废气：碱液喷淋、排气筒外排，处于正常运行状态。

环境自行监测方案

天和永磁制定了自行监测方案，在方案中明确了企业污染物的产生及处理情况、污染物排放方式及排放去向、监测点位、监测指标及监测频次等内容，按方案对外排污染物进行监测。环境监测方案已通过全国污染源监测信息管理与共享平台完成环境监测方案申报，并经赣州市章贡区生态环境局备案。

突发环境事件应急预案

为有效应对各类突发环境事件，及时预防、控制和消除突发性环境污染事件的危害，天和永磁编制有突发环境事件综合应急预案，该突发环境事件综合应急预案经赣州市章贡区生态环境局备案，备案编号：360702-2022-001-L，并按相关规定要求组织进行应急演练。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

近年来，天和永磁实施了一系列技术改造工程和数字化管理，显著提升了环保治理水平。

①废水治理：通过“工艺废水污污分流”改造与废水处理装置升级，显著提升处理效率。其中，萃取废水隔油设施改造使 COD 指标从 3500mg/L 大幅降至 1000mg/L，降低污水处理成本的同时减少辅料消耗，实现环保与经济效益双赢。

②废气净化：完成酸溶装置酸性气体收集、萃取车间废气净化及焙烧窑烟气治理工程，尤其焙烧烟气处理系统使二氧化硫等污染物排放量锐减。天和永磁还全面推行煤改气工程，锅炉、灼烧窑等设备全部采用清洁能源，从根本上减少废气、废渣排放。

③排放优化：通过改造老 1 米窑、1.2 米窑废气排口，将废气接入大烟囱集中排放，攻克气阻难题，保障生产连续稳定。

④危废管理：依托数字化管理平台，实现危废台账实时更新与库存动态监控，确保数据精准可追溯。严格规范危废、固废处置流程，与专业机构签订处置协议并按时转运，实行全流程闭环管理。

2024 年，天和永磁全年共缴纳环境保护税 1.58 万元

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

一是持续推广使用基于锻压拉伸和焊接工艺的不锈钢水表表壳。不锈钢水表表壳，一方面不会对水质造成二次污染，保障居民饮用水安全；另一方面是其生产过程相对节能环保，可有效降低能源消耗，减少对环境的污染。二是公司自主研发的机械卡扣式无焊接工艺，通过模块化卡扣结构设计，以物理卡扣代替传统焊接，大大降低焊接烟尘和清洗废水的产生，同时提升水表系统转配效率，实现绿色高效生产。三是充分利用厂区建筑物屋顶包括新近竣工的智能工厂屋顶，建设光伏发电项目，目前装机容量已达到 5.34MW。公司的生产用电约 70%左右来自于光伏发电，30%左右来自于国家电网供电，实现大部分用电自给，能源结构转型和清洁能源替代工作成效显著，实现了生态效益、经济效益和社会效益的和谐统一。四是公司厂区通过合理规划和生态设计，种植花果、树木、草坪，绿化面积 6.3 万 m<sup>2</sup>，绿化覆盖率达到 40%以上，美化了

工作环境，减少了碳排放。五是加强员工行为引导，选择环保认证的办公用品，使用节能灯具和高能效电器，安装智能传感器控制和调节照明亮度、空调温度，工作区域尽量采取自然光照明与通风设计，全面推行数字化和无纸化办公等，积极降低碳排放与资源浪费，助力“双碳”目标。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

公司认真贯彻执行国家有关环境保护法律、法规和标准，遵循 ISO14001 环境管理体系认证要求，通过技术创新、管理优化和理念升级，在减少资源消耗、降低污染排放的同时提升效率和可持续性。公司在机加工过程中，通过自动化设备对噪声源进行整改，采用减震垫和隔音玻璃有效缓解和屏蔽噪音；对于生产过程中产生的有机废气和烟尘，配备了废气处理装置，通过活性炭吸附和 UV 光氧催化装置进行处理，确保达标后通过 15 米高排气筒排放，有效防止废气、烟尘污染环境。对生产过程中产生的一般固体废物进行分类收集，并暂存于专门的固废间内，定期外售给有资质的单位进行综合利用，实现资源的循环利用；对于废旧锂电池等危险固体废物，公司严格按照相关规定进行收集，并暂存于符合标准的危废暂存间内，委托具有危险废物处理资质的专业单位进行定期清运和无害化处理，确保危险废物得到安全处置。

## 二、社会责任情况

详情请参阅公司同日披露的《三川智慧科技股份有限公司 2024 年度社会责任报告》。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司秉承社会责任与企业发展并重的原则，积极响应有关部门发起的“万企兴万村”公益活动，共同打造“民企共富线路”，有效解决农产品的滞销难题，助力乡村振兴，推动共同富裕，促进城乡经济的协同发展。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	鹰潭三川水泵有限公司、胡风云、刘姚文、李胜祖、张纯洁、彭波、肖小玲、曾福金、汪冲、祝亮平、童建斌	业绩承诺	承诺三川科技 2021 年、2022 年和 2023 年经审计后净利润合计不低于人民币 2,400 万元人民币（对应 2021 年、2022 年和 2023 年分别为 660 万元、790 万元和 950 万元）。	2021 年 03 月 25 日	见承诺内容	触及业绩补偿，截止报告期末，承诺方已全额支付业绩补偿款。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	陈久昌、周钢华、舒金澄	业绩承诺	承诺天和永磁（含合并报表的子公司）2022 年、2023 年和 2024 年实现经审计后的实际净利润分别不低于人民币 3,600 万元、4,100 万元和 4,600 万元，三年累计实际净利润不低于 12,300 万元。	2022 年 07 月 15 日	见承诺内容	触发业绩补偿和股权回购，公司选择实施业绩补偿。截止本报告期末，业绩补偿款尚未执行到位。
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	卢圣国、周钢华、卢圣章、刘晓云、彭志松、刘峰云、彭路生、赣州腾盛企业管理中心（有限合伙）	业绩承诺	承诺集盛科技（含合并报表的子公司）2023 年、2024 年和 2025 年实现经审计后的实际净利润分别不低于人民币 4000 万元、10,000 万元和 16,000 万元，三年年均净利润不低于 10,000 万元。	2023 年 06 月 26 日	见承诺内容	触发股权回购，截止本报告期末，已收回全部股权回购款。
首次公开发行或再融资时所作承诺	江西三川集团有限公司；李建林；李强祖；童保华；宋财华；吴雪松	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、资金占用方面承诺：不以任何方式（包括但不限于有偿拆借、无偿拆借、要求三川股份为三川集团及三川集团控制公司开具没有真实交易背景的商业承兑汇票）占用三川股份资金。二、同业竞争方面承诺：（1）将不从事与三川股份生产经营有相同或类似业务的投资，不会新设或收购从事与三川股份有相同或类似业务的子公司、分公司等经营性机构，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与三川股份业务直接或可能竞争的业务、企业、项目或其他任何活动，以避免与三川股份的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。（2）无论是由自身研究开发的、或从国外引进、或与他人合作开发的与三川股份生产、	2010 年 03 月 16 日	见承诺内容	正在履行

			经营有关的新技术、新产品，三川股份均有优先受让、生产的权利。(3) 如拟出售与三川股份生产、经营相关的任何其他资产、业务或权益，三川股份均有优先购买的权利；三川集团承诺在出售或转让有关资产或业务时给予三川股份的条件不逊于向任何独立第三方提供的条件。(4) 如三川股份进一步拓展其产品和业务范围，承诺将不与三川股份拓展后的产品或业务相竞争；若出现可能与三川股份拓展后的产品或业务产生竞争的情形，按包括但不限于以下方式退出与三川股份的竞争：A 停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；B 停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；C 将相竞争的资产或业务以合法方式置入三川股份；D 将相竞争的资产或业务转让给无关联的第三方；E 采取其他对维护三川股份权益有利的行动以消除同业竞争。			
承诺是否按时履行	否					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	天和永磁业绩承诺补偿事项：因业绩承诺方至今未筹措并支付业绩补偿款，公司拟通过处置其持有并质押给控股股东三川集团用于业绩承诺担保的股票实现业绩承诺补偿。因上述质押股票已被司法冻结，公司已启动诉讼程序对该质押股票进行处置，现判决已生效，待法院拍卖、变卖股票收回业绩补偿款。					

## 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
赣州天和永磁材料有限公司	2022年01月01日	2024年12月31日	12,300	-9,794.94	报告期因稀土氧化物价格下跌和生产不畅导致原材料周转延长和存货跌价损失增加，同时因资金紧张使得生产依赖旧渣料，进而增加加工费用和生产成本，以致报告期亏损 15,857.06 万元	2022年06月29日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《关于现金购买赣州天和永磁材料有限公司 67%股权暨关联交易的公告》 2022-037

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

适用 不适用

2022 年 6 月，公司与交易对方陈久昌、周钢华、舒金澄签署《关于赣州天和永磁材料有限公司之股权转让协议书》，以 21,439.57 万元人民币收购其合计持有的天和永磁 67% 的股权。交易对方承诺天和永磁（含合并报表的子公司）2022 年、2023 年和 2024 年实现经审计后的实际净利润分别不低于人民币 3,600 万元、4,100 万元和 4,600 万元，三年累计实际净利润不低于 12,300 万元。

天和永磁 2022 年、2023 年、2024 年经专项审核后的业绩承诺实现分别为 3,423.23 万元、2,287.92 万元、-15,506.10 万元，三年合计完成 -9,794.94 万元，完成率为 -79.63%，未完成业绩承诺。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

公司并购天和永磁产生商誉 16,730.93 万元，2023 年度经减值测试计提商誉减值 4,202.61 万元。报告期公司聘请北京国枫兴华资产评估有限公司对并购天和永磁形成的商誉进行了减值测试，经测试报告期计提商誉减值损失 6,046.99 万元，累计计提商誉减值 10,249.59 万元。

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

## 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）。

### 1、关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”“一年内到期的非流动负债”“预计负债”等项目列示。

该解释规定自印发之日起实施，允许企业自发布年度提前执行。公司根据上述规定，对原会计政策进行相应变更，变更自 2024 年 1 月 1 日起执行，并采用追溯调整法对可比期间的财务报表进行相应调整。执行上述会计政策对 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日合并及母公司资产负债表无影响，对 2023 年度、2024 年度合并及母公司利润表的影响如下：

合并利润表项目	2024 年度影响金额	2023 年度影响金额
营业成本	4,451,422.30	4,634,456.57

销售费用	-4,451,422.30	-4,634,456.57
母公司利润表项目	2024 年度影响金额	2023 年度影响金额
营业成本	4,273,579.62	4,148,215.00
销售费用	-4,273,579.62	-4,148,215.00

## 2、关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量

执行《企业会计准则第 25 号——保险合同》（财会〔2020〕20 号）（以下简称“新保险合同准则”）的企业对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产，在符合《企业会计准则第 3 号——投资性房地产》有关采用公允价值模式进行后续计量的规定时，可以选择全部采用公允价值模式或者全部采用成本模式对其进行后续计量，但不得对该部分投资性房地产同时采用两种计量模式，且选择采用公允价值模式后不得转为成本模式。企业对于除上述情况外的其余投资性房地产只能从成本模式和公允价值模式中选择一种计量模式进行后续计量，不得同时采用两种计量模式。

该规定自印发之日起实施，允许企业自发布年度提前执行。公司自发布之日起执行上述规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，公司新设立全资子公司东莞三川智慧水务有限公司，并将其纳入本报告期合并报表范围。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	137
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	唐红雨 郭成
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	唐红雨 1 年 郭成 3 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司续聘北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构，承办公司 2024 年度审计业务。业务报酬如上表所示合计为 137 万元，其中：年报审计服务费用 109 万元，内部控制审计服务费用 28 万元。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
三川智慧科技股份有限公司	其他	2023 年 12 月 29 日，公司披露《关于前期会计差错更正的公告》。公告显示，经公司自查发现，公司子公司天和永磁 2023 年度存在不具备商业实质交易和将未实质取得商品控制权的稀土氧化物贸易按总额法确认收入的问题。公司对前述事项予以会计差错更正，更正后减少 2023 年度 1-9 月营业收入 22,051.95 万元，减少 2023 年度 1-6 月营业收入 7,819.69 万元，减少 2023 年度 1-9 月归属于上市公司股东净利润 826.26 万元。	中国证监会采取行政监管措施	江西证监局及深交所认为公司相关信息披露不准确，违反了《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 182 号）第三条第一款的规定及《创业板股票上市规则（2023 年 8 月修订）》第 1.4 条、第 5.1.1 条的规定。公司董事长李建林、总经理李强祖、财务总监童为民应当对上述问题承担主要责任，未能恪尽职守、履行忠实勤勉义务。根据《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《创业板股票上市规则》等相关规定，江西证监局对公司、李建林、李强祖、童为民出具警示函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案；深交所决定对公司及上述人员出具监管函。	2024 年 05 月 17 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2024-035
李建林	董事	同上	中国证监会采取行政监管措施	同上	2024 年 05 月 17 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2024-035
李强祖	董事	同上	中国证监会采取行政监管措施	同上	2024 年 05 月 17 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2024-035
童为民	董事	同上	中国证监会采取行政监管措施	同上	2024 年 05 月 17 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 2024-035

整改情况说明

适用 不适用

公司于 2024 年 5 月 15 日收到中国证券监督管理委员会江西监管局下发的《关于对三川智慧科技股份有限公司、李建林、李强祖、童为民采取出具警示函措施的决定》（[2024]12 号）；于 2024 年 5 月 16 日收到深圳证券交易所下发的《关于对三川智慧科技股份有限公司、李建林、李强祖、童为民的监管函》（创业板监管函（2024）第 85 号）。公司在信息披露方面、有关责任人在职责履行方面，存在信息披露不准确及相关人员未能恪尽职守、履行忠实勤勉义务等问题。

公司及相关负责人收到警示函后，高度重视上述问题，并针对问题进行深刻反省。公司已严格按照警示函的要求对存在的问题进行整改，并在规定的时间内向江西证监局提交了书面整改报告。具体详见公司于 2024 年 5 月 17 日在巨潮资讯网上披露的《关于收到江西证监局警示函的公告》（公告编号：2024-035）。

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

### 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

### 十四、重大关联交易

#### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
江西三川智慧水务科技有限公司	联营企业	采购	水表及配件等	联营协议	按协议商定的价格	2340.62	100.00%	4000	否	现金	-	2024年04月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
江西三川埃爾斯特水表有限公司	联营企业	采购	水表及配件等	联营协议	按协议商定的价格	2542.40	100.00%	4800	否	现金	-	2024年04月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
苏州吾爱易达	联营企业	采购	模组等	市场价	按市场价格	1119.33	100.00%	1000	是	现金	-	2024年04月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>



物联网有限公司												日	fo.com.cn 《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
鹰潭市龙虎山山庄业有限公司	实际控制人的附属企业	采购	招待及会议费	市场价	按市场价格	35.41	2.94%	100	否	现金	-	2024年04月19日	http://www.cninfo.com.cn 《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
中旷建设集团有限公司	实际控制人的附属企业	接受建筑服务	智能工厂基建	市场价	按市场价格	2585.92	86.38%	3,000	否	现金	-	2022年10月26日	http://www.cninfo.com.cn 《关于与中旷建设集团有限公司签订建设工程施工合同暨关联交易的公告》
江西三川新能源有限公司	实际控制人的附属企业	接受建筑服务	光伏工程建设	市场价	按市场价格	407.76	13.62%	679.6	否	现金	-	2024年10月25日	http://www.cninfo.com.cn 《关于与关联方签

													订屋顶分布式光伏发电项目建设合同暨关联交易的公告》
鹰潭市供水集团有限公司	联营企业	销售	水表、无压设备及软件	市场价	按市场价格	233.41	0.22%	1495	否	现金	-	2024年04月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
江西三川埃尔特斯水表有限公司	联营企业	销售	水表及配件等	市场价	按市场价格	465.90	0.44%	750	否	现金	-	2024年04月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
北京天川智联科技有限责任公司	营企业联	销售	水表及配件等	联营协议	按联营协议	2954.08	2.78%	2500	是	现金	-	2024年04月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《关于2024年度日常关联交易预计的公告》

山西万寨三合智慧科技有限公司	营企业联	销售	水表及配件等	联营协议	按联营协议	915.10	0.86%	1450	否	现金	-	2024年04月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
赣州集盛科技有限责任公司	实际控制人的附属企业	销售	水表及配件	市场价	按市场价格	10.68	0.01%	0	是	现金	-		
江西三川节能股份有限公司	实际控制人的附属企业	销售	无负压设备、材料	市场价	按市场价格	0.47	0.02%	0	是	现金	-		
鹰潭市龙虎山庄药业有限公司	实际控制人的附属企业	销售	自来水	市场价	按市场价格	10.46	11.21%	0	是	现金	-		
鹰潭信江给排水工程有限公司	营企业联	销售	水表、无负压设备等	市场价	按市场价格	840.84	0.79%	1495 <sup>1</sup>	否	现金	-	2024年04月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
江西仪三川智慧水务科技有限公司	营企业联	销售	水表及通讯模块等	市场价	按市场价格	70.92	0.07%	1950	否	现金	-	2024年04月19日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 《关于2024年度

													日常关联交易预计的公告》
鹰潭市余江区江川水务有限公司	原本公司子公司，距2024年6月12日处置该子公司股权已满一年	销售	水表、无压设备及软件	市场价	按市场价格	46.15	0.04%	0	是	现金	-		
余江县川水工程安装有限公司	原本公司子公司，距2024年6月12日处置该子公司股权已满一年	销售	水表、无压设备等	市场价	按市场价格	91.48	0.09%	0	是	现金	-		
广西三川智慧水务有限公司	原本公司子公司，距2024年3月30日处置该子公司股权已满一年	销售	水表	市场价	按市场价格	18.75	0.02%	0	是	现金	-		
甘肃水投智慧水务有限公司	营企业联	销售	水表	联营协议	按联营协议	19.38	0.02%	0	是	现金	-		
江西	营企	租赁	房屋	市场	按市	39.91	29.89	50	否	现金	-	2024	http:

三川埃尔斯特水表有限公司	业联		及建筑物	价	场价格		%					年 04 月 19 日	//www.cninfo.com.cn 《关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》
江西仪三川智慧水务科技有限公司	营企业联	租赁	房屋及建筑物	市场价	按市场价格	39.34	29.46%	50	否	现金	-	2024 年 04 月 19 日	http://www.cninfo.com.cn 《关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》
合计				--	--	14788.31	--	23319.6	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				本公司对关联方在报告期预计发生的关联交易除关联方的智能工厂建设项目、光伏工程项目建设外的日常关联交易均根据上年的实际交易额结合报告期的预计发生情况进行总额预计，实际履行情况详见上表									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

注：1 该公司为本公司联营企业鹰潭市供水集团有限公司的子公司，2024 年度本公司对鹰潭供水集团合并批准的关联交易额度为 1495 万元。

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

2024年10月，公司与江西三川新能源有限公司（以下简称“三川新能源”）签署《三川智慧4MW光伏发电项目一期工程项目建设合同》，在公司5G数智工厂厂房屋顶建设光伏发电项目，一期工程预计装机面积12000 m<sup>2</sup>，投建总容量为2.56MW（以实际安装为准），合同金额为679.6万元。鉴于公司控股股东三川集团持有三川新能源40%的股权并对其实现直接控制，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等相关法规和《公司章程》规定，三川新能源为公司的关联法人，本次签订光伏发电项目合同事项构成关联交易。此次关联交易旨在响应绿色低碳及能源结构转型的发展要求，补充公司生产经营对电力的需求，促进节能减排，实现降本增效。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于与关联方签订屋顶分布式光伏发电项目建设合同暨关联交易的公告	2024年10月25日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### （1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### （2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### （3）租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司与合作方共同出资设立了江西三川埃爾斯特水表有限公司、江西川儀三川智慧水務科技有限公司，並將公司位於三川水工產業園部分廠房租賃予其作為生產經營場所；同時公司積極與供應商開展緊密合作，將部分土地、廠房租賃給對方從事生產經營。報告期，公司出租廠房、土地取得租金收入 133.54 萬元。

報告期內，為開展正常的生產經營，公司也租賃了其他公司（個人）的房屋建築物，計入相關資產成本或當期損益的簡化處理的短期租賃費用 192.53 萬元。

為公司帶來的損益達到公司報告期利潤總額 10% 以上的項目

適用  不適用

公司報告期不存在為公司帶來的損益達到公司報告期利潤總額 10% 以上的租賃項目。

## 2、重大擔保

適用  不適用

單位：萬元

公司及其子公司對外擔保情況（不包括對子公司的擔保）										
擔保對象名稱	擔保額度相關公告披露日期	擔保額度	實際發生日期	實際擔保金額	擔保類型	擔保物（如有）	反擔保情況（如有）	擔保期	是否履行完畢	是否為關聯方擔保
公司對子公司的擔保情況										
擔保對象名稱	擔保額度相關公告披露日期	擔保額度	實際發生日期	實際擔保金額	擔保類型	擔保物（如有）	反擔保情況（如有）	擔保期	是否履行完畢	是否為關聯方擔保
天和永磁	2022 年 11 月 12 日	24,000	2024 年 02 月 01 日	3,000	連帶責任保證	無	天和永磁現有自然人股東周鋼華、陳久昌、舒金澄均與公司簽訂《反擔保合同》，約定分別按照 10.78%、12.3%、9.92% 的比例向公司提供反擔保。	自債務履行期限屆滿之日起 3 年	是	否
天和永	2022 年	24,000	2024 年	10,000	連帶責任	無	同上	自債務	是	否

磁	11月12日		02月06日		任保证				履行期限届满之日起3年		
天和永磁	2022年11月12日	24,000	2022年12月19日	3,180	连带责任保证	无	同上		自债务履行期限届满之日起3年	是	否
天和永磁	2022年11月12日	24,000	2022年12月19日	5,000	连带责任保证	无	同上		自债务履行期限届满之日起3年	是	否
天和永磁	2022年11月12日	24,000	2024年12月18日	1,000	连带责任保证	无	同上		自债务履行期限届满之日起3年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		22,180					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		24,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		1,000					
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
公司担保总额 (即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		0		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		22,180					
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		24,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		1,000					
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				0.40%							
其中:											
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0							
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担				1,000							



保对象提供的债务担保余额 (E)	
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	1,000

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0	0
券商理财产品	自有资金	27,000	7,000	0	0
合计		32,000	7,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

#### 1、赣州川宇国际贸易有限公司减资事项

为控制投资规模及风险，并考虑其他股东退出投资的意愿，公司于 2024 年 4 月召开第七届董事会第八次会议，审议通过《关于川宇贸易减少注册资本并调整出资比例的议案》；于 2025 年 2 月召开第七届董事会第十二次会议，审议通过《关于川宇贸易减少注册资本的议案》。通过两次减资，川宇贸易的注册资本由 10,000 万元减少至 3,850 万元，公司持有川宇贸易 100%股权，川宇贸易成为公司的全资子公司。其他股东按川宇贸易经审计的净资产值退出投资，不再持有川宇贸易的股权。详情见公司于 2024 年 4 月 19 日在巨潮资讯网披露的《关于控股子公司川宇贸易减少注册资本并调整出资比例的公告》（公告编号：2024-027）及 2025 年 2 月 19 日在巨潮资讯网披露的《关于控股子公司川宇贸易减少注册资本的公告》（公告编号：2025-005）。

## 2、江西三川科技有限公司业绩补偿事项

2021年3月，公司以5,700万元收购三川科技100%股权，交易方承诺标的公司2021-2023年累计净利润不低于2,400万元。承诺期满，三川科技实际三年审计净利润合计1,390.83万元，差额1,009.17万元，触发补偿条款，承诺方需按股权转让合同约定现金补偿公司2,396.79万元。截至2024年6月26日，公司已全额收到承诺方支付的全部业绩补偿款，业绩补偿义务履行完毕。详情见公司于2024年6月27日在巨潮资讯网披露的《关于三川科技业绩承诺方完成业绩补偿的公告》（公告编号：2024-037）。

## 3、赣州集盛科技有限责任公司股权回购事项

2023年6月，公司以6,240万元收购集盛科技8%的股权，并与原股东约定了业绩承诺、股权回购等条款。因集盛科技2023年经审计净利润亏损6,260.09万元触发回购，双方于2024年4月签署股权回购协议，由原股东按收购价加8%年化资金成本（计算至2024年6月30日）回购股权，股权回购款为6,700.58万元。截至本报告期末，公司已收到集盛科技支付的全部股权回购款。详情见公司于2024年7月6日在巨潮资讯网披露的《关于集盛科技股权回购事项的公告》（公告编号：2024-038）及2024年12月4日在巨潮资讯网披露的《关于集盛科技股权回购事项完成的公告》（公告编号：2024-062）。

## 4、赣州天和永磁材料有限公司业绩补偿事项

2022年7月，公司与交易对方陈久昌、周钢华、舒金澄签署《关于赣州天和永磁材料有限公司之股权转让协议书》，以21,439.57万元人民币收购其合计持有的天和永磁67%的股权。交易对方承诺天和永磁（含合并报表的子公司）2022年、2023年和2024年实现经审计后的实际净利润分别不低于人民币3,600万元、4,100万元和4,600万元，三年累计实际净利润不低于12,300万元。

天和永磁2022年、2023年经专项审核后的业绩承诺实现分别为3,423.23万元、2,287.92万元，两年合计完成5,711.15万元，完成率为74.17%，触发业绩补偿条款。根据《股权转让协议书》约定的补偿方案，交易对方合计应补偿金额为3,466.66万元。

2024年4月23日，公司已与交易对方（即业绩承诺补偿方）陈久昌、周钢华、舒金澄签署了《业绩承诺补偿确认书》，对上述业绩承诺完成情况及业绩承诺应补偿金额予以了确认。根据股权转让协议书的约定，业绩承诺补偿方应当在签署确认书之日起10个工作日内以现金方式向本公司一次性支付应当补偿的金额。

鉴于业绩承诺补偿方不能筹措到业绩补偿款项，公司拟通过处置其持有并质押给控股股东三川集团用于业绩承诺担保的股票实现业绩承诺补偿。因上述质押股票已被司法冻结，公司已启动诉讼程序对该质押股票进行处置，现判决已生效，待法院拍卖、变卖股票收回补偿业绩款。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	34,122,914	3.28%	0	0	0	0	0	34,122,914	3.28%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	34,122,914	3.28%	0	0	0	0	0	34,122,914	3.28%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	34,122,914	3.28%	0	0	0	0	0	34,122,914	3.28%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,005,910,348	96.72%	0	0	0	0	0	1,005,910,348	96.72%
1、人民币普通股	1,005,910,348	96.72%	0	0	0	0	0	1,005,910,348	96.72%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	1,040,033,262	100.00%	0	0	0	0	0	1,040,033,262	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	38,497	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	35,992	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	--------	---------------------	--------	-----------------------------	---	-----------------------------------	---	--------------------	---

9)								
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
江西三川集团有限公司	境内非国有法人	35.84%	372,742,902.00	0.00	0.00	372,742,902.00	不适用	0
周钢华	境内自然人	3.03%	31,558,764.00	100.00	0.00	31,558,764.00	冻结	31,558,764.00
童保华	境内自然人	3.00%	31,244,133.00	0.00	23,433,100.00	7,811,033.00	不适用	0
夏崇云	境内自然人	1.04%	10,797,572.00	1,528,608.00	0.00	10,797,572.00	不适用	0
吴强	境内自然人	0.75%	7,810,600.00	0.00	0.00	7,810,600.00	不适用	0
李强祖	境内自然人	0.62%	6,497,253.00	0.00	4,872,940.00	1,624,313.00	不适用	0
夏巍	境内自然人	0.48%	4,985,100.00	698,355.00	0.00	4,985,100.00	不适用	0
姜国文	境内自然人	0.45%	4,660,300.00	-774,936.00	0.00	4,660,300.00	不适用	0
李建林	境内自然人	0.45%	4,650,000.00	0.00	3,487,500.00	1,162,500.00	不适用	0
管红峰	境内自然人	0.44%	4,576,760.00	-193,300.00	0.00	4,576,760.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，李强祖系江西三川集团有限公司实际控制人李建林之子，李建林、李强祖与三川集团为一致行动人，除此之外公司未知其他股东间是否存在关联关系，也未知其是否属于上市公司持股变动信息披露管理办法中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
江西三川集团有限公司	372,742,902.00		人民币普通股	372,742,902.00				
周钢华	31,558,764.00		人民币普通股	31,558,764.00				
夏崇云	10,797,572.00		人民币普通股	10,797,572.00				
童保华	7,811,033.00		人民币普通股	7,811,033.00				
吴强	7,810,600.00		人民币普通股	7,810,600.00				

夏巍	4,985,100.00	人民币普通股	4,985,100.00
姜国文	4,660,300.00	人民币普通股	4,660,300.00
管红峰	4,576,760.00	人民币普通股	4,576,760.00
中国建设银行股份有限公司—嘉实中证稀土产业交易型开放式指数证券投资基金	3,100,800.00	人民币普通股	3,100,800.00
罗安保	3,035,917.00	人民币普通股	3,035,917.00
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售流通股股东相互之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。同时，未知前 10 名无限售流通股股东与前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	上述股东中，夏崇云除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 10,797,572 股，实际合计持有 10,797,572 股；吴强除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过华金证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 7,810,600 股，实际合计持有 7,810,600 股；夏巍通过普通证券账户持有 485,100 股外，还通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,500,000 股，实际合计持有 4,985,100 股；管红峰除通过普通证券账户持有 4,111,760 股外，还通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 465,000 股，实际合计持有 4,576,760 股。		

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

适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国建设银行股份有限公司—嘉实中证稀土产业交易型开放式指数证券投资基金	2,954,600.00	0.28%	678,300	0.07%	3,100,800.00	0.30%	0	0.00%

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
--------	----------	------	--------	--------

	负责人			
江西三川集团有限公司	李建林	1992 年 05 月 25 日	9136060015999481XY	实业投资
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

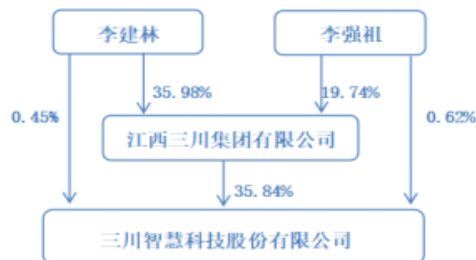
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李建林	本人	中国	否
李强祖	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	李建林最近五年任三川集团董事长，自 2017 年 4 月起兼任本公司董事长；李强祖最近五年任本公司总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

### 4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

### 5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

### 6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用



## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 18 日
审计机构名称	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	[2025]京会兴审字第 00250005 号
注册会计师姓名	唐红雨 郭成

#### 审计报告正文

#### 三川智慧科技股份有限公司全体股东：

##### 一、审计意见

我们审计了三川智慧科技股份有限公司（以下简称“三川智慧”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了三川智慧 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

##### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于三川智慧，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

##### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在本期财务报表审计中识别出的关键审计事项如下：

1、收入确认	
参阅财务报表附注三、（三十三）与附注五、（三十七）所述。	
关键审计事项	审计中的应对
三川智慧主要生产和销售水表、稀土氧化物等产品，2024 年度公司营业收入为 1,473,293,940.61 元。由于收入为三川智慧公司利润关键指标，管理层在收入确认方面可能存在重大错报风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	<p>（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制设计和运行的有效性；</p> <p>（2）选取销售合同样本，对照三川智慧业务模式及合同条款等具体情况，结合企业会计准则相关规定，检查收入确认政策是否恰当；</p> <p>（3）对收入和成本执行分析性程序，包括：本期各月份销售收入、成本、毛利率波动分析，本期销售收入、成本、毛利率与上期比较分析等；</p> <p>（4）通过查询重要客户的工商资料，询问公司相关人员，确认客户与公司是否存在关联关系。对存在的关联交易，检查交易价格是否公允，相关信息披露是否充分；</p> <p>（5）选取样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同及订单、销售出库单、销售发票及客户签收/验收凭证等，核查收入的真实性；</p> <p>（6）结合应收账款函证程序，对营业收入执行函证程序；</p> <p>（7）针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，核对产成品的发出到取得控制权转移凭据的相关时间节点，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。</p>

2、商誉减值准备计提	
参阅财务报表附注三、（二十六）与附注五、（十七）所述。	
关键审计事项	审计中的应对
截至 2024 年 12 月 31 日，三川智慧商誉账面余额为 210,544,201.81 元，相应计提商誉减值准备 140,332,396.50 元，其中收购赣州天和永磁材料有限公司形成的商誉余额 167,309,250.12 元。由于三川智慧商誉金额重大，且商誉减值测试的过程复杂，涉及重大管理层估计和判断，因此我们将商誉减值准备识别为关键审计事项。	（1）了解和评估管理层与商誉减值相关的关键内部控制设计和运行的有效性； （2）获取管理层的商誉减值测试过程，评价管理层的减值测试方法是否合理，是否符合企业会计准则的要求； （3）评价管理层在商誉减值测试中资产组的认定，以及关键参数、关键假设的选取是否合理，依据是否充分； （4）复核管理层在商誉减值测试中所使用数据及计算过程的准确性； （5）对比上期的商誉减值测试中的假设与本期的实际情况，考虑管理层是否在减值测试中存在管理层偏向； （6）与管理层及管理层的聘请的评估专家进行充分沟通，获取专家出具相关文件，评价及复核专家的工作。

**四、其他信息**

三川智慧管理层(以下简称“管理层”)对其他信息负责。其他信息包括三川智慧 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

**五、管理层和治理层对财务报表的责任**

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估三川智慧的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算三川智慧、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督三川智慧的财务报告过程。

**六、注册会计师对财务报表审计的责任**

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1.识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2.了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3.评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4.对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对三川智慧持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致三川智慧不能持续经营。

5.评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6.就三川智慧中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

北京兴华会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：唐红雨  
(项目合伙人)

中国·北京

中国注册会计师：郭成

二〇二五年四月十八日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：三川智慧科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	415,171,518.95	461,919,941.23
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	178,418,174.53	102,964,734.51
衍生金融资产		
应收票据	475,000.00	21,145,518.61
应收账款	694,548,170.23	661,369,850.32
应收款项融资	3,864,061.46	
预付款项	20,779,968.57	40,552,991.64
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	28,846,882.32	41,618,142.08
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	293,938,687.05	503,061,340.34
其中：数据资源		

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	219,469,693.74	245,640,704.19
流动资产合计	1,855,512,156.85	2,078,273,222.92
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	501,050,231.88	579,274,249.06
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	46,946,900.00	43,678,800.00
投资性房地产	13,407,569.80	14,630,866.36
固定资产	285,582,042.57	210,310,708.98
在建工程	37,920,378.06	75,165,354.76
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		1,857,370.45
无形资产	58,807,160.35	61,796,359.24
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	70,211,805.31	130,681,675.75
长期待摊费用	1,449,897.90	917,367.22
递延所得税资产	26,610,206.61	33,027,193.34
其他非流动资产	27,741,280.69	22,096,446.65
非流动资产合计	1,069,727,473.17	1,173,436,391.81
资产总计	2,925,239,630.02	3,251,709,614.73
流动负债：		
短期借款	10,010,694.44	199,182,305.56
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	177,652,090.65	183,971,841.41
预收款项		
合同负债	30,745,122.72	47,407,696.26
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	38,849,679.44	38,716,124.60
应交税费	21,859,223.77	58,909,405.39
其他应付款	14,543,218.99	7,129,650.16
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	164,140.58	33,379,542.06
其他流动负债	3,021,797.95	5,024,221.31
流动负债合计	296,845,968.54	573,720,786.75
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	20,314,000.00	17,327,500.00
递延所得税负债	21,355,621.86	16,255,392.63
其他非流动负债	4,129,200.00	4,129,200.00
非流动负债合计	45,798,821.86	37,712,092.63
负债合计	342,644,790.40	611,432,879.38
所有者权益：		
股本	1,040,033,262.00	1,040,033,262.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	71,074,495.98	54,977,646.36
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	18,705,689.18	16,965,290.26
盈余公积	217,543,123.59	194,708,108.63
一般风险准备		
未分配利润	1,154,691,931.96	1,165,760,850.15
归属于母公司所有者权益合计	2,502,048,502.71	2,472,445,157.40
少数股东权益	80,546,336.91	167,831,577.95
所有者权益合计	2,582,594,839.62	2,640,276,735.35
负债和所有者权益总计	2,925,239,630.02	3,251,709,614.73

法定代表人：李建林    主管会计工作负责人：童为民    会计机构负责人：刘建华

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	313,980,143.68	300,076,179.32
交易性金融资产	178,418,174.53	102,964,734.51
衍生金融资产		
应收票据	475,000.00	8,348,179.02
应收账款	605,011,070.50	574,642,059.49
应收款项融资	3,784,061.46	
预付款项	264,524.48	2,125,558.17
其他应收款	220,601,905.88	34,306,833.16
其中：应收利息		
应收股利		
存货	154,667,295.92	193,868,844.34
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	188,166,678.08	228,588,568.93
流动资产合计	1,665,368,854.53	1,444,920,956.94
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	889,635,534.58	970,147,972.84
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	36,946,900.00	33,678,800.00
投资性房地产	13,589,929.89	15,105,245.49
固定资产	195,298,735.67	115,404,163.91
在建工程	31,169,851.07	68,752,307.85
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	27,657,114.72	30,367,422.33
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	225,535.17	51,397.91
递延所得税资产	21,603,841.67	25,536,206.50



其他非流动资产	6,684,775.90	1,798,050.17
非流动资产合计	1,222,812,218.67	1,260,841,567.00
资产总计	2,888,181,073.20	2,705,762,523.94
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	134,162,857.87	129,678,174.30
预收款项		
合同负债	18,708,079.81	24,599,646.71
应付职工薪酬	18,267,395.45	22,620,211.47
应交税费	13,489,335.30	35,152,878.65
其他应付款	13,580,009.08	5,994,171.15
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	2,432,050.38	3,197,954.07
流动负债合计	200,639,727.89	221,243,036.35
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	20,314,000.00	17,327,500.00
递延所得税负债	19,554,761.18	13,746,530.18
其他非流动负债	4,129,200.00	4,129,200.00
非流动负债合计	43,997,961.18	35,203,230.18
负债合计	244,637,689.07	256,446,266.53
所有者权益：		
股本	1,040,033,262.00	1,040,033,262.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	203,237,741.12	187,538,704.68
减：库存股		
其他综合收益		

专项储备	9,995,723.55	7,816,119.81
盈余公积	216,991,416.59	194,156,401.63
未分配利润	1,173,285,240.87	1,019,771,769.29
所有者权益合计	2,643,543,384.13	2,449,316,257.41
负债和所有者权益总计	2,888,181,073.20	2,705,762,523.94

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,473,293,940.61	2,284,724,239.89
其中：营业收入	1,473,293,940.61	2,284,724,239.89
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,474,435,169.80	2,156,617,735.58
其中：营业成本	1,216,373,645.33	1,892,354,334.23
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,908,199.43	15,296,424.80
销售费用	112,122,082.18	108,786,585.05
管理费用	71,243,679.65	64,134,685.62
研发费用	58,695,283.94	65,312,571.75
财务费用	4,092,279.27	10,733,134.13
其中：利息费用	8,461,566.64	13,323,689.92
利息收入	2,405,623.02	3,189,940.36
加：其他收益	32,470,083.49	42,338,204.16
投资收益（损失以“-”号填列）	55,608,939.42	132,000,979.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	46,023,041.96	60,150,828.98
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	85,537,858.50	78,451,525.69
信用减值损失（损失以“-”号填列）	4,752,991.31	-14,863,913.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-114,831,764.74	-72,349,574.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）	239,533.93	-351,898.04
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	62,636,412.72	293,331,827.79
加：营业外收入	74,041.25	9,027,626.49
减：营业外支出	4,048,562.79	5,920,245.36

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	58,661,891.18	296,439,208.92
减：所得税费用	36,189,796.84	35,919,896.46
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	22,472,094.34	260,519,312.46
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	22,472,094.34	260,519,312.46
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	63,767,759.87	239,985,260.36
2.少数股东损益	-41,295,665.53	20,534,052.10
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	22,472,094.34	260,519,312.46
归属于母公司所有者的综合收益总额	63,767,759.87	239,985,260.36
归属于少数股东的综合收益总额	-41,295,665.53	20,534,052.10
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.0613	0.2307
（二）稀释每股收益	0.0613	0.2307

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：李建林 主管会计工作负责人：童为民 会计机构负责人：刘建华

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	772,628,592.56	895,560,565.69
减：营业成本	532,923,035.64	649,158,441.23
税金及附加	8,340,823.73	7,986,801.61
销售费用	95,339,068.78	92,223,994.85
管理费用	27,295,676.01	23,724,607.82
研发费用	40,066,899.87	44,911,207.48
财务费用	-1,938,309.13	-2,133,526.44
其中：利息费用		
利息收入	1,697,792.03	2,128,155.70

加：其他收益	27,555,281.71	24,196,626.98
投资收益（损失以“-”号填列）	65,670,040.93	165,836,625.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	46,023,041.96	60,150,828.98
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）	85,537,858.50	78,451,525.69
信用减值损失（损失以“-”号填列）	7,183,276.22	-12,642,493.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-215,814.46	-19,136,139.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	247,379.78	-46,909.16
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	256,579,420.34	316,348,275.86
加：营业外收入		
减：营业外支出	399,266.51	4,000,385.28
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	256,180,153.83	312,347,890.58
减：所得税费用	27,830,004.19	31,458,059.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	228,350,149.64	280,889,831.46
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	228,350,149.64	280,889,831.46
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	228,350,149.64	280,889,831.46
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	1,504,037,362.82	2,402,841,620.91
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	36,290,249.95	35,090,140.41
收到其他与经营活动有关的现金	122,117,423.62	436,226,012.00
经营活动现金流入小计	1,662,445,036.39	2,874,157,773.32
购买商品、接受劳务支付的现金	1,027,150,114.07	1,928,116,792.98
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	174,015,779.82	173,245,569.91
支付的各项税费	118,274,344.41	111,302,206.24
支付其他与经营活动有关的现金	208,502,072.94	537,069,982.34
经营活动现金流出小计	1,527,942,311.24	2,749,734,551.47
经营活动产生的现金流量净额	134,502,725.15	124,423,221.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	580,851,533.31	405,000,000.00
取得投资收益收到的现金	122,654,762.74	29,449,090.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	171,215.00	3,143,195.79
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		70,237,972.49
收到其他与投资活动有关的现金	248,573,907.00	116,500,000.00
投资活动现金流入小计	952,251,418.05	624,330,258.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	65,587,620.37	102,524,062.15
投资支付的现金	552,400,000.00	496,428,233.31
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	186,500,000.00	225,000,000.00
投资活动现金流出小计	804,487,620.37	823,952,295.46
投资活动产生的现金流量净额	147,763,797.68	-199,622,036.71
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		10,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		10,500,000.00
取得借款收到的现金	129,000,000.00	244,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		31,237,110.77
筹资活动现金流入小计	129,000,000.00	285,737,110.77
偿还债务支付的现金	349,800,000.00	91,348,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	70,153,353.32	42,397,737.12
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	9,800,000.00	2,400,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	37,488,573.64	128,848,758.78
筹资活动现金流出小计	457,441,926.96	262,594,695.90
筹资活动产生的现金流量净额	-328,441,926.96	23,142,414.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,791,128.69	828,649.78

五、现金及现金等价物净增加额	-44,384,275.44	-51,227,750.21
加：期初现金及现金等价物余额	451,101,970.42	502,329,720.63
六、期末现金及现金等价物余额	406,717,694.98	451,101,970.42

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	780,278,948.98	889,940,310.02
收到的税费返还	15,954,940.36	17,578,936.90
收到其他与经营活动有关的现金	58,407,156.92	50,953,826.20
经营活动现金流入小计	854,641,046.26	958,473,073.12
购买商品、接受劳务支付的现金	466,907,169.51	553,334,527.22
支付给职工以及为职工支付的现金	92,255,306.75	94,739,280.58
支付的各项税费	78,290,167.90	48,909,168.46
支付其他与经营活动有关的现金	131,933,662.77	134,314,640.10
经营活动现金流出小计	769,386,306.93	831,297,616.36
经营活动产生的现金流量净额	85,254,739.33	127,175,456.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	578,851,533.31	524,442,000.00
取得投资收益收到的现金	132,851,242.33	34,810,590.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	114,050.00	2,400,211.79
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	248,573,907.00	110,000,000.00
投资活动现金流入小计	960,390,732.64	671,652,802.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	50,786,602.62	57,389,128.47
投资支付的现金	552,650,000.00	510,428,233.31
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	375,000,000.00	225,000,000.00
投资活动现金流出小计	978,436,602.62	792,817,361.78
投资活动产生的现金流量净额	-18,045,869.98	-121,164,559.52
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	52,001,663.10	31,200,997.86
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	52,001,663.10	31,200,997.86
筹资活动产生的现金流量净额	-52,001,663.10	-31,200,997.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	275,196.06	291,465.27
五、现金及现金等价物净增加额	15,482,402.31	-24,898,635.35
加：期初现金及现金等价物余额	290,774,656.29	315,673,291.64
六、期末现金及现金等价物余额	306,257,058.60	290,774,656.29

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,040,033,262.00				54,977,646.36			16,965,290.26	194,708,108.63		1,165,760,850.15		2,472,445,157.40	167,831,577.95	2,640,276,735.35
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,040,033,262.00				54,977,646.36			16,965,290.26	194,708,108.63		1,165,760,850.15		2,472,445,157.40	167,831,577.95	2,640,276,735.35
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					16,096,849.62			1,740,398.92	22,835,014.96		-11,068,918.19		29,603,345.31	-	-
(一) 综合收益总额											63,767,759.87		63,767,759.87	-	22,472,094.34
(二) 所有者投入和减少资本					397,813.18								397,813.18	382,212.66	780,025.84
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					397,813.18								397,813.18	382,212.66	780,025.84
4. 其他															
(三) 利润分配									22,835,014.96		-74,836,678.06		-52,001,663.10	-9,800,000.00	-
															61,801,663.10

1. 提取盈余公积								22,835,014.96		-22,835,014.96				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-52,001,663.10		-52,001,663.10	-9,800,000.00	-
4. 其他														61,801,663.10
（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								1,740,398.92				1,740,398.92	-95,917.11	1,644,481.81
1. 本期提取								3,447,836.07				3,447,836.07	460,989.26	3,908,825.33
2. 本期使用								1,707,437.15				1,707,437.15	556,906.37	2,264,343.52
（六）其他					15,699,036.44							15,699,036.44	-	-
四、本期期末余额	1,040,033,262.00				71,074,495.98			18,705,689.18	217,543,123.59		1,154,691,931.96	2,502,048,502.71	80,546,336.91	2,582,594,839.62

上期金额

单位：元

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益											小计				
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合	专项储备	盈余公积	一般	未分配利润		其他			
优		永	其													



		先 股	续 债	他			合 收 益			险 准 备					
一、上年期末余额	1,040,033,262.00				35,687,232.06			14,404,830.68	166,619,125.48		985,065,570.80		2,241,810,021.02	192,737,817.90	2,434,547,838.92
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,040,033,262.00				35,687,232.06			14,404,830.68	166,619,125.48		985,065,570.80		2,241,810,021.02	192,737,817.90	2,434,547,838.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					19,290,414.30			2,560,459.58	28,088,983.15		180,695,279.35		230,635,136.38	-24,906,239.95	205,728,896.43
（一）综合收益总额											239,985,260.36		239,985,260.36	20,534,052.10	260,519,312.46
（二）所有者投入和减少资本					397,813.18								397,813.18	10,882,212.66	11,280,025.84
1. 所有者投入的普通股														10,500,000.00	10,500,000.00
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					397,813.18								397,813.18	382,212.66	780,025.84
4. 其他															
（三）利润分配									28,088,983.15		-59,289,981.01		-31,200,997.86	-4,267,284.31	-35,468,282.17
1. 提取盈余公积									28,088,983.15		-28,088,983.15				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-31,200,997.86		-31,200,997.86	-4,267,284.31	-35,468,282.17
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							2,560,459.58					2,560,459.58	-69,521.31		2,490,938.27
1. 本期提取							3,360,507.90					3,360,507.90	253,757.78		3,614,265.68
2. 本期使用							800,048.32					800,048.32	323,279.09		1,123,327.41
(六) 其他					18,892,601.12							18,892,601.12	-51,985,699.09		-33,093,097.97
四、本期期末余额	1,040,033,262.00				54,977,646.36		16,965,290.26	194,708,108.63		1,165,760,850.15		2,472,445,157.40	167,831,577.95		2,640,276,735.35

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,040,033,262.00				187,538,704.68			7,816,119.81	194,156,401.63	1,019,771,769.29		2,449,316,257.41
加：会计政策 变更												
前期差错 更正												
其他												

二、本年期初余额	1,040,033,262.00				187,538,704.68			7,816,119.81	194,156,401.63	1,019,771,769.29		2,449,316,257.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					15,699,036.44			2,179,603.74	22,835,014.96	153,513,471.58		194,227,126.72
（一）综合收益总额										228,350,149.64		228,350,149.64
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									22,835,014.96	-74,836,678.06		-52,001,663.10
1. 提取盈余公积									22,835,014.96	-22,835,014.96		
2. 对所有者（或股东）的分配										-52,001,663.10		-52,001,663.10
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								2,179,603.74				2,179,603.74
1. 本期提取								2,756,352.18				2,756,352.18
2. 本期使用								576,748.44				576,748.44
(六) 其他					15,699,036.44							15,699,036.44
四、本期期末余额	1,040,033,262.00				203,237,741.12			9,995,723.55	216,991,416.59	1,173,285,240.87		2,643,543,384.13

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,040,033,262.00				176,174,967.78			4,988,599.24	166,067,418.48	798,171,918.84		2,185,436,166.34
加：会计政策 变更												
前期差错 更正												
其他												
二、本年期初余额	1,040,033,262.00				176,174,967.78			4,988,599.24	166,067,418.48	798,171,918.84		2,185,436,166.34
三、本期增减变动 金额（减少以“-” 号填列）					11,363,736.90			2,827,520.57	28,088,983.15	221,599,850.45		263,880,091.07
(一) 综合收益总 额										280,889,831.46		280,889,831.46
(二) 所有者投入 和减少资本												
1. 所有者投入的 普通股												
2. 其他权益工具												

持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								28,088,983.15	-59,289,981.01			-31,200,997.86
1. 提取盈余公积								28,088,983.15	-28,088,983.15			
2. 对所有者（或股东）的分配										-31,200,997.86		-31,200,997.86
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								2,827,520.57				2,827,520.57
1. 本期提取								2,979,871.20				2,979,871.20
2. 本期使用								152,350.63				152,350.63
(六) 其他					11,363,736.90							11,363,736.90
四、本期期末余额	1,040,033,262.00				187,538,704.68			7,816,119.81	194,156,401.63	1,019,771,769.29		2,449,316,257.41

### 三、公司基本情况

三川智慧科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），持江西省鹰潭市市场和质量监督管理局核发的统一社会信用代码为 91360600759986995D 的营业执照。

公司注册地址：江西省鹰潭高新区龙岗片区三川水工产业园；

公司总部注册地址：江西省鹰潭高新区龙岗片区三川水工产业园；

公司办公地址：江西省鹰潭高新区龙岗片区三川水工产业园；

企业法定代表人：李建林；

公司注册资本：1,040,033,262.00 元；

#### 1、公司主要业务及产品

本公司的主营业务为智慧水务和稀土资源回收利用，主要产品包括各类水表、智慧水务管理软件和系统以及稀土氧化物等。

#### 2、本公司的母公司及实际控制人

本公司的母公司是江西三川集团有限公司，持有本公司 35.84% 股份。公司的实际控制人是李建林及李强祖父子。

#### 3、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告经公司董事会于 2025 年 4 月 18 日批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》及其后颁布及修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（统称“企业会计准则”）以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露规定编制财务报表。

#### 2、持续经营

公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司主要从事智慧水务和稀土资源回收利用等业务，根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，制定的具体会计估计及会计政策包括收入确认和计量、应收款项坏账准备的确认和计量等，详见本附注五相关政策描述。

#### 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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

#### 2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

正常营业周期是指本公司从开始投资起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 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
重要的应收款项坏账准备收回或转回金额	单项收回或转回金额占资产总额的 1%（含）以上
重要的账龄超过 1 年的预付款项	账龄超过 1 年的单项预付款项余额占预付款项总额的 10%（含）以上且金额超过 500 万元
重要的在建工程	单项在建工程余额占合并报表资产总额的 1%（含）以上
重要的账龄超过 1 年应付账款	账龄超过 1 年的单项应付账款余额占应付账款总额的 10%（含）以上且金额超过 500 万元
重要的账龄超过 1 年其他应付款	账龄超过 1 年的单项其他应付款余额占其他应付款总额的 10%（含）以上且金额超过 500 万元
重要的合同变更	变更/调整金额占原合同额的 30%（含）以上，且对本期收入影响金额占本期收入总额的 1%（含）以上
重要的非全资子公司	非全资子公司营业收入占合并报表营业收入的 10%以上
重要的合营企业或联营企业	来源于合营企业或联营的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润的 10%（含）以上且绝对金额超过 500 万元。
重要的投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关现金流入或流出总额的 10%（含）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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

#### 1、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，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。

#### 2、非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含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，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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、（七）、3），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、（十八）“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### 1、控制的判断标准

控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当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时，本公司将进行重新评估。

### 2、合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义所涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

### 3、合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不



经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是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及价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### 1、外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

### 2、对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

### 3、外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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或即期汇率的近似汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

在本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。

### 1、金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- （1）以摊余成本计量的金融资产。
- （2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- （3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

#### (1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入。

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

#### (2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

#### (3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

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

#### (4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

#### (5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

②在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

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

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

## 2、金融负债分类和计量

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

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

①能够消除或显著减少会计错配。

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

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

(2) 其他金融负债

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

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

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3、金融资产和金融负债的终止确认

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

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

②该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

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

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

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

①终止确认部分在终止确认日的账面价值。

②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

#### 5、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

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

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

#### 6、金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。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。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

##### (1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

①债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

②债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

③作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

④债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

⑤本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果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，并且即使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，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

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：

- ①发行方或债务人发生重大财务困难；
- ②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- ③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；
- ④债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ⑤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；
- ⑥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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、债务人类型等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- ①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- ②对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- ③对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。
- ④本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

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

7、金融资产及金融负债的抵销

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

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、(十)、6“金融工具减值”。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提预期信用损失的方法
银行承兑汇票组合	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
商业承兑汇票组合		

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收票据的账龄自应收票据确认之日起计算。

## 12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、（十）、6“金融工具减值”。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提预期信用损失的方法
合并范围内关联方组合	公司将合并范围内公司划分为合并范围内关联方组合	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
其他客户组合	公司将除合并范围内公司以外的客户划分为其他客户组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提的相关标准如下：

组合名称	应收账款预期信用损失准备率
1年以内	5%
1至2年	10%
2至3年	30%
3至4年	50%
4至5年	100%
5年以上	100%

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收账款的账龄自应收账款确认之日起计算。

## 13、应收款项融资

本公司在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或贴现，管理上述应收票据的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，因此公司将这些应收票据重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益金融资产，列报为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

## 14、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、（十）、6“金融工具减值”。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提预期信用损失的方法
合并范围内关联方组合	公司将合并范围内公司划分为合并范围内关联方组合	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
其他客户组合	公司将除合并范围内公司以外的客户划分为其他客户组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提的相关标准如下：

组合名称	其他应收款预期信用损失准备率
1年以内	5%

组合名称	其他应收款预期信用损失准备率
1 至 2 年	10%
2 至 3 年	30%
3 至 4 年	50%
4 至 5 年	100%
5 年以上	100%

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：其他应收款的账龄自其他应收款确认之日起计算。

## 15、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、（十）、6“金融工具减值”

## 16、存货

### 1、存货的分类

存货分类为：原材料、产成品、在产品、发出商品、委托加工物资、周转材料、合同履约成本等七大类。

### 2、取得和发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

### 3、合同履约成本的计价方法

合同履约成本是指与合同直接相关的成本包括直接人工、直接材料、制造费用、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，于发生时按实际成本计量。但下列支出发生时，将其计入当期损益：一是管理费用，除非这些费用由客户承担；二是非正常消耗的直接材料、直接人工和制造费用；三是与履约义务中已履行（包括已全部履行或部分履行）部分相关的支出，即该支出与公司过去的履约活动相关；四是无法在尚未履行的与已履行（或已部分履行）的履约义务之间区分的相关支出。

### 4、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

### 5、存货的盘存制度

采用定期盘存制。

### 6、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于领用时按一次摊销法摊销。

## 17、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。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，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的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，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的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；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的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得转回。

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。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并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。

## 2、终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

## 3、列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

## 18、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为金融资产核算，其会计政策详见本附注五、（十）“金融工具”。

共同控制，是指本公司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，是指本公司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。

### 1、投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分析是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分析是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其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转入当期损益。



合并方或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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

## 2、后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

### （1）成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

### （2）权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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；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；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本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。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### （3）收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### （4）处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、（七）“合并财务报表的编制方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，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施加重大影响的，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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利

利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，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。

本公司因处置部分股权投资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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

### 3、长期股权投资的减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见“本附注五、（二十五）长期资产减值”。

## 19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注三、（二十五）“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

## 20、固定资产

### （1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
光伏发电设备	年限平均法	20	5.00	4.75
供水管网	年限平均法	20-30	5.00	4.75-3.17
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	6	5.00	15.83
其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

3、固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见本附注三、（二十五）

### 4、固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## 21、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注三、（二十五）“长期资产减值”。

## 22、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、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生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

## 23、无形资产

### （1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

#### 1、无形资产的计价方法

##### （1）取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，其入账价值包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本；

在非货币性资产交换具备商业实质且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无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，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无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：职工薪酬、直接投入费用、折旧费用、无形资产摊销、其他相关费用。

##### （2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

无形资产减值测试见“本附注三、（二十五）长期资产减值”。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命确定依据、估计情况及摊销方法：

项目	预计使用寿命	确定依据	摊销方法
土地使用权	土地使用年限	土地使用证登记的年限	直线法
软件	10 年	预期经济利益年限	直线法
其他	合同约定年限	合同约定年限	直线法

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本期末末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

#### 2、使用寿命不确定的无形资产的判断依据

本公司拥有专利、商标，在可预见的将来该专利、商标均会使用并带给本公司预期的经济利益流入，故认定其使用寿命为不确定。

### 3、使用寿命不确定的无形资产使用寿命复核

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

## (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

### 1、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

### 2、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

## 24、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 25、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 26、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

## 27、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

## 28、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：①该义务是本公司承担的现时义务；②履行该义务很可能导致经济利益流出；③该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## 29、股份支付

### 1、股份支付的会计处理方法

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。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

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

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

#### (2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

#### 2、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行前述会计处理。

## 30、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

#### 1、一般原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。本公司在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，同时考虑收入转回的可能性及其比重。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

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

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

## 2、具体方法

### (1) 公司主要业务的收入确认方法

#### 智能水表销售：

公司智能水表销售业务属于在某一时点履行的履约义务。国内销售，于商品发出、取得商品控制权转移的相关凭据、并确定相关货款能收回时确认收入；出口销售，于完成海关报关手续、并确定相关货款能收回时确认收入。

#### 稀土氧化物销售：

公司稀土氧化物销售业务属于在某一时点履行的履约义务。国内销售，于商品发出、取得商品控制权转移的相关凭据、并确定相关货款能收回时确认收入；出口销售，于完成海关报关手续、并确定相关货款能收回时确认收入。

### (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

无。

## 31、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

### 1、履行合同发生的成本

本公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时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。
- (2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- (3) 该成本预期能够收回。

### 2、取得合同发生的增量成本

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。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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

### 3、合同成本摊销和减值

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

## 32、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：①应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；②所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；③相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；④根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确

认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

### 33、递延所得税资产/递延所得税负债

#### 1、当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

#### 2、递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，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，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

#### 3、所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

#### 4、所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

### 34、租赁

#### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。



合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

#### (1) 承租人会计处理

##### ① 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本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，租赁资产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，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

##### ③ 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额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。

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

##### ④ 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

#### 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。

#### 融资租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注五、(十)“金融工具”进行会计处理。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。

### 35、其他重要的会计政策和会计估计

#### 1、终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

符合持有待售的资产的会计处理见本附注五、（十七）。

#### 2、回购本公司股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

### 36、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2024 年 12 月 6 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）。1、对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”“一年内到期的非流动负债”“预计负债”等项目列示。2、执行《企业会计准则第 25 号——保险合同》（财会〔2020〕20 号）（以下简称“新保险合同准则”）的企业对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产，在符合《企业会计准则第 3 号——投资性房地产》有关采用公允价值模式进行后续计量的规定时，可以选择全部采用公允价值模式或者全部采用成本模式对其进行后续计量，但不得对该部分投资性房地产同时采用两种计量模式，且选择采用公允价值模式后不得转为成本模式。企业对于除上述情况外的其余投资性房地产只能从成本模式和公允价值模式中选择一种计量模式进行后续计量，不得同时采用两种计量模式。	详见下表	

执行上述会计政策对 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日合并及母公司资产负债表无影响，对 2023 年度、2024 年度合并及母公司利润表的影响如下：

金额单位：元

合并利润表项目	2024 年度影响金额	2023 年度影响金额
营业成本	4,451,422.30	4,634,456.57
销售费用	-4,451,422.30	-4,634,456.57
母公司利润表项目	2024 年度影响金额	2023 年度影响金额
营业成本	4,273,579.62	4,148,215.00
销售费用	-4,273,579.62	-4,148,215.00

#### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□适用 □不适用

## 六、税项

## 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按应税销售收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	销项税按应税销售收入的 13%、9%、6%计缴。供水业务按简易征收，征收率为 3%
城市维护建设税	实际缴纳的增值税、消费税	7%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
教育费附加	实际缴纳的增值税、消费税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的增值税、消费税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
三川智慧科技股份有限公司、温岭甬岭水表有限公司、江西三川科技有限公司、杭州三川国德物联网科技有限公司	15%
山东三川水表有限公司	20%
赣州天和永磁材料有限公司、赣州中顺新材料有限公司、上海三川金融信息服务有限公司、鹰潭市景川水务有限公司、三川智慧水务研究院（杭州）有限公司、赣州三川稀土有限责任公司、赣州川宇国际贸易有限公司、东莞三川智慧水务有限公司	25%

## 2、税收优惠

## 1、增值税

本公司于 2014 年 7 月 29 日获得鹰潭市经济技术开发区国家税务局的《增值税税收优惠资格确认表》，确认公司获得软件产品增值税退税资格。根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011 年]100 号）的相关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

本公司子公司杭州三川国德物联网科技有限公司为浙江省工业和信息化委员会认定的软件企业（证书编号浙 R-2008-0068），根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011 年]100 号）的相关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

2022 年 3 月 1 日起根据财政部税务总局公告 2021 年第 40 号《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录（2022 版）》，本公司子公司赣州天和永磁材料有限公司生产产品原料为钕铁硼废料，此原料属于财税[2021]40 号文件中所列综合利用的资源名称第 3.6 项---稀土产品加工废料及废弃稀土产品及拆解物项目，按已交纳该类增值税金额 30%部分进行即征即退。

## 2、企业所得税

本公司于 2023 年 11 月 22 日获得江西省科学技术厅、江西省财政厅、江西省税务局颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202336000932，有效期 3 年），公司自 2023 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日按 15%税率征收企业所得税。

本公司子公司江西三川科技有限公司于 2023 年 11 月 22 日获得江西省科学技术厅、江西省财政厅、江西省税务局颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202336000414，有效期 3 年），公司自 2023 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日按 15%税率征收企业所得税。

本公司子公司温岭甬岭水表有限公司于 2023 年 12 月 8 日获得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省税务局颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202333003952，有效期 3 年），公司自 2023 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日按 15%税率征收企业所得税。

本公司子公司杭州三川国德物联网科技有限公司于 2023 年 12 月 8 日获得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省税务局颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202333007337，有效期 3 年），公司自 2023 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日按 15%税率征收企业所得税。

根据财政部、国家税务总局、国家发展改革委、生态环境部四部门关于公布《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录（2021年版）》以及《资源综合利用企业所得税优惠目录（2021年版）》的公告，财政部、国家税务总局、国家发展改革委、生态环境部公告 2021 年第 36 号，生产国家非限制和非禁止并符合国家及行业相关标准的产品取得的收入，减按 90% 计入企业当年收入总额。本公司子公司赣州天和永磁材料有限公司 2024 年度按上述规定计算缴纳企业所得税。

根据《财政部、税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税【2023】6 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税【2022】13 号）的规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司子公司江西三川科技有限公司、山东三川水表有限公司 2024 年度按上述规定计算缴纳企业所得税。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	406,717,694.98	451,101,970.42
其他货币资金	8,453,823.97	10,817,970.81
合计	415,171,518.95	461,919,941.23

其他说明：

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	178,418,174.53	102,964,734.51
其中：		
理财产品（注 1）	70,810,647.83	31,317,000.00
三川科技股权转让或有对价		15,322,678.61
天和永磁股权转让或有对价（注 2）	107,607,526.70	34,666,656.20
集盛科技股权转让或有对价		21,658,399.70
其中：		
合计	178,418,174.53	102,964,734.51

其他说明：

注 1：理财产品为本公司购买的 5,000.00 万元国泰君安私客尊享 F0F1330 号单一资产管理计划产品及 2,000.00 万元世纪证券双周盈 005 号集合资产管理计划，期末产品净值分别为 50,615,000.00 元及 20,195,647.83 元。

注 2：本公司于 2022 年度收购赣州天和永磁材料有限公司（以下简称“天和永磁”）67.00% 的股权，根据与交易对方签订的股权转让协议，交易对方承诺天和永磁（含合并报表的子公司）2022 年、2023 年和 2024 年实现经审计后的实际净利润分别不低于人民币 3,600 万元、4,100 万元和 4,600 万元，三年累计实际净利润不低于 12,300 万元。根据北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于赣州天和永磁材料有限公司业绩承诺完成情况的专项审核报告》，天和永磁 2022 年至 2024 年累计实现实际净利润未达到累计承诺净利润的 100%，触发股权转让协议约定的补偿条款。本公司根据天和永磁 2022 年至 2024 年业绩承诺完成情况，并根据交易对方的信用风险及偿付能力、偿付意愿等因素，确认收购天和永磁股权转让或有对价 107,607,526.70 元，其中本期确认 72,940,870.50 元，上期已确认 34,666,656.20 元。

## 3、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		19,310,025.65
商业承兑票据	475,000.00	1,835,492.96
合计	475,000.00	21,145,518.61

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	500,000.00	100.00%	25,000.00	5.00%	475,000.00	21,242,123.50	100.00%	96,604.89	0.45%	21,145,518.61
其中：										
银行承兑汇票组合						19,310,025.65	90.90%			19,310,025.65
商业承兑汇票组合	500,000.00	100.00%	25,000.00	5.00%	475,000.00	1,932,097.85	9.10%	96,604.89	5.00%	1,835,492.96
合计	500,000.00	1.00%	25,000.00	5.00%	475,000.00	21,242,123.50	1.00%	96,604.89	0.45%	21,145,518.61

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	500,000.00	25,000.00	5.00%
合计	500,000.00	25,000.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

133

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票组合	96,604.89		71,604.89			25,000.00
合计	96,604.89		71,604.89			25,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### 4、应收账款

##### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	448,038,212.65	494,158,605.65
1 至 2 年	232,356,242.25	121,155,841.95
2 至 3 年	60,022,531.71	74,658,860.59
3 年以上	110,836,003.13	127,255,235.61
3 至 4 年	36,441,706.27	63,765,035.09
4 至 5 年	26,126,097.93	24,110,293.37
5 年以上	48,268,198.93	39,379,907.15
合计	851,252,989.74	817,228,543.80

##### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	13,792,838.08	1.62%	13,792,838.08	100.00%	0.00	13,314,393.57	1.63%	13,314,393.57	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	837,460,151.66	98.38%	142,911,981.43	17.06%	694,548,170.23	803,914,150.23	98.37%	142,544,299.91	17.73%	661,369,850.32
其中：										
其他客户组合	837,460,151.66	100.00%	142,911,981.43	17.06%	694,548,170.23	803,914,150.23	100.00%	142,544,299.91	17.73%	661,369,850.32
合计	851,252,989.74	100.00%	156,704,819.51	18.41%	694,548,170.23	817,228,543.80	100.00%	155,858,693.48	19.07%	661,369,850.32

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
SITEXLTD. (METER)	7,639,807.55	7,639,807.55	7,322,517.64	7,322,517.64	100.00%	该客户美元结算资金受管制，经营状态存在重大风险，预计后续款项收回可能性较小，故全额计提坏账准备
安庆正大机电设备有限公司	2,270,184.76	2,270,184.76	2,270,184.76	2,270,184.76	100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
临清市自来水有限公司	1,062,241.00	1,062,241.00	1,062,241.00	1,062,241.00	100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
银川中铁水务集团市政工程集团有限公司	588,961.90	588,961.90	588,961.90	588,961.90	100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
延吉市给水工程有限公司安图项目经理部	387,487.03	387,487.03	387,487.03	387,487.03	100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
银川中铁水务集团二次供水有限公司	385,725.00	385,725.00	385,725.00	385,725.00	100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
天津创世科技发展有限公司	313,371.13	313,371.13	313,371.13	313,371.13	100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
合肥淞笙贸易有限公司	162,200.00	162,200.00	162,200.00	162,200.00	100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
新余市金宏贸易有限公司	128,280.00	128,280.00	128,280.00	128,280.00	100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
恒大地产鹰潭有限公司	110,500.00	110,500.00	110,500.00	110,500.00	100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
江口县梵净山综合建设工程有限公司	71,981.00	71,981.00	71,981.00	71,981.00	100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
南召县自来水公司	58,651.00	58,651.00	58,651.00	58,651.00	100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
金华市婺东物	44,401.50	44,401.50	44,401.50	44,401.50	100.00%	预计后续款项

资有限公司						收回可能性较小，故额计提坏账准备
福建名城建工有限公司	29,295.00	29,295.00	29,295.00	29,295.00	100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
辽阳市自来水有限公司物资供应站	27,201.00	27,201.00			100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
深圳市高德斯通科技有限公司	13,544.20	13,544.20	13,544.20	13,544.20	100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
云浮市云安区粤海供水有限公司	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
天台县平镇自来水有限公司	9,561.50	9,561.50			100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
铁力市多元水务有限公司			297,127.10	297,127.10	100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
山西晋彤仪表科技股份有限公司			224,111.00	224,111.00	100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
瓦房店市水表计量站			213,689.00	213,689.00	100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
洛宁县禹洋自来水工程安装有限公司			52,730.82	52,730.82	100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
东营市明珠置业有限公司			40,650.00	40,650.00	100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
四川中盛联合建设工程有限公司百官分公司			2,689.00	2,689.00	100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
文成县清泉农饮水运维有限公司			1,500.00	1,500.00	100.00%	预计后续款项收回可能性较小，故额计提坏账准备
合计	13,314,393.57	13,314,393.57	13,792,838.08	13,792,838.08		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额
----	------



	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	448,050,364.65	22,402,518.23	5.00%
1 至 2 年	232,220,811.05	23,222,081.11	10.00%
2 至 3 年	59,850,350.71	17,955,105.21	30.00%
3 至 4 年	36,012,696.75	18,006,348.38	50.00%
4 至 5 年	23,822,252.37	23,822,252.37	100.00%
5 年以上	37,503,676.13	37,503,676.13	100.00%
合计	837,460,151.66	142,911,981.43	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	13,314,393.57	832,496.92	354,052.41			13,792,838.08
组合计提	142,544,299.91	1,684,533.71	0.00	1,316,852.19		142,911,981.43
合计	155,858,693.48	2,517,030.63	354,052.41	1,316,852.19		156,704,819.51

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,316,852.19

其中重要的应收账款核销情况：

应收账款核销说明：

### (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

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	76,179,523.80		76,179,523.80	8.95%	5,565,916.43
客户二	62,845,899.20		62,845,899.20	7.38%	5,269,335.26
客户三	49,656,435.92		49,656,435.92	5.83%	7,446,943.76
客户四	27,949,412.33		27,949,412.33	3.28%	1,397,470.62
客户五	18,342,971.00		18,342,971.00	2.15%	1,699,765.70
合计	234,974,242.25		234,974,242.25	27.59%	21,379,431.77

## 5、应收款项融资

## (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,864,061.46	
合计	3,864,061.46	

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,864,061.46	100.00%			3,864,061.46					
其中：										
银行承兑汇票组合	3,864,061.46	100.00%			3,864,061.46					
合计	3,864,061.46				3,864,061.46					

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

其他说明：

## (4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	56,227,202.22	
合计	56,227,202.22	

## (5) 本期实际核销的应收款项融资情况

其中重要的应收款项融资核销情况

核销说明：

## (6) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额	本期新增	本期终止确认	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据		150,743,873.94	146,879,812.48	3,864,061.46	
其中：银行承兑票据		150,743,873.94	146,879,812.48	3,864,061.46	

## 6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	28,846,882.32	41,618,142.08
合计	28,846,882.32	41,618,142.08

## (1) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
履约及投标保证金	23,209,704.30	18,494,520.57
往来款	2,302,999.73	3,197,891.75
股权款		8,600,000.00
项目借款和备用金	6,181,614.14	8,545,799.95
即征即退税款	4,065,745.11	7,898,008.71
业绩承诺补偿款		8,645,221.61
其他	1,680,643.72	1,674,888.81
合计	37,440,707.00	57,056,331.40

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	20,438,378.82	36,924,668.40
1至2年	7,342,314.71	3,881,530.92
2至3年	2,577,254.29	2,813,345.95
3年以上	7,082,759.18	13,436,786.13
3至4年	1,994,613.87	1,350,860.16
4至5年	1,347,860.16	9,060,166.60
5年以上	3,740,285.15	3,025,759.37
合计	37,440,707.00	57,056,331.40

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	5,363,811.74	14.33%	1,298,066.63	24.20%	4,065,745.11	17,769,327.38	31.14%	1,226,097.06	6.90%	16,543,230.32
其中:										
按组合计提坏账准备	32,076,895.26	85.67%	7,295,758.05	22.74%	24,781,137.21	39,287,004.02	68.86%	14,212,092.26	36.18%	25,074,911.76
其中:										
其他客户组合	32,076,895.26	100.00%	7,295,758.05	22.74%	24,781,137.21	39,287,004.02	68.86%	14,212,092.26	36.18%	25,074,911.76
合计	37,440,707.00	100.00%	8,593,824.68	22.95%	28,846,882.32	57,056,331.40	100.00%	15,438,189.32	27.06%	41,618,142.08

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
应收业绩承诺补偿款	8,645,221.61					
北京怀才当遇人力资源集团有限公司赣州分公司	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	100.00%	预计收回可能性小, 全额计提
章贡区金念新材料经营部	68,991.00	68,991.00	68,991.00	68,991.00	100.00%	预计收回可能性小, 全额计提
章贡区秦岭新材料经营部	78,298.00	78,298.00	78,298.00	78,298.00	100.00%	预计收回可能性小, 全额计提
章贡区康卓金属材料经营部	75,923.00	75,923.00	75,923.00	75,923.00	100.00%	预计收回可能性小, 全额计提
余鹰兰	701,380.64	701,380.64	701,380.64	701,380.64	100.00%	预计收回可能性小, 全额计提
深圳市德启微科技有限公司	291,504.42	291,504.42	291,504.42	291,504.42	100.00%	预计收回可能性小, 全额计提
赣州市章贡区税务局	3,865,978.89		1,764,990.32		0.00%	
鹰潭市高新技术开发区税务局	3,281,561.94		2,037,701.42		0.00%	
杭州市滨江区税务局	750,467.88		263,053.37		0.00%	
章贡区荣硕金属材料经营部			3.57	3.57	100.00%	预计收回可能性小, 全额计提
章贡区宝璐新材料经营部			52,882.00	52,882.00	100.00%	预计收回可能性小, 全额计提

章贡区晟陌金属材料经营部			19,084.00	19,084.00	100.00%	预计收回可能性小，全额计提
合计	17,769,327.38	1,226,097.06	5,363,811.74	1,298,066.63		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	16,353,546.14	817,677.31	5.00%
1 至 2 年	7,289,432.71	728,943.27	10.00%
2 至 3 年	2,577,254.29	773,176.29	30.00%
3 至 4 年	1,761,401.87	880,700.94	50.00%
4 至 5 年	1,347,860.16	1,347,860.16	100.00%
5 年以上	2,747,400.09	2,747,400.09	100.00%
合计	32,076,895.26	7,295,758.05	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	14,212,092.26		1,226,097.06	15,438,189.32
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-6,916,334.21		71,969.57	-6,844,364.64
2024 年 12 月 31 日余额	7,295,758.05		1,298,066.63	8,593,824.68

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提	1,226,097.06	71,969.57				1,298,066.63
组合计提	14,212,092.26	-6,916,334.21				7,295,758.05
合计	15,438,189.32	-6,844,364.64				8,593,824.68

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

## 5) 本期实际核销的其他应收款情况

其中重要的其他应收款核销情况：

其他应收款核销说明：

## 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
南陵县水务局	履约及投标保证金	2,087,622.80	1-2 年	5.58%	168,762.28
鹰潭市高新技术开发区税务局	即征即退税款	2,037,701.42	1 年以内	5.44%	
赣州市章贡区税务局	即征即退税款	1,764,990.32	1 年以内	4.71%	
哈尔滨盛龙水表有限责任公司	履约及投标保证金	1,244,425.00	1 年以内	3.32%	62,221.25
东莞市水务集团科技发展有限公司	履约及投标保证金	986,284.00	1 年以内	2.63%	49,314.20
合计		8,121,023.54		21.69%	280,297.73

## 7、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	16,125,821.03	77.60%	40,298,189.90	99.37%
1 至 2 年	4,588,875.84	22.08%	63,985.96	0.16%
2 至 3 年	3,418.27	0.02%	24,042.52	0.06%
3 年以上	61,853.43	0.30%	166,773.26	0.41%
合计	20,779,968.57		40,552,991.64	

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：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 15,808,988.06 元，占预付款项期末余额的 76.08%。

其他说明：

## 8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	107,664,987.62	7,675,345.10	99,989,642.52	153,144,120.93	2,645,566.17	150,498,554.76
在产品	95,162,944.54	46,843,510.81	48,319,433.73	165,583,139.95	8,322,786.09	157,260,353.86
库存商品	103,994,191.11	9,881,098.35	94,113,092.76	128,034,187.10	2,611,698.81	125,422,488.29
合同履约成本	8,708,154.81		8,708,154.81	7,629,739.72		7,629,739.72
发出商品	42,801,152.34	7,652.72	42,793,499.62	59,475,763.87		59,475,763.87
委托加工物资	14,863.61		14,863.61	2,774,439.84		2,774,439.84
合计	358,346,294.03	64,407,606.98	293,938,687.05	516,641,391.41	13,580,051.07	503,061,340.34

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,645,566.17	5,291,835.72		262,056.79		7,675,345.10
在产品	8,322,786.09	40,515,672.24		1,994,947.52		46,843,510.81
库存商品	2,611,698.81	8,546,733.62		1,277,334.08		9,881,098.35
发出商品		7,652.72				7,652.72
合计	13,580,051.07	54,361,894.30		3,534,338.39		64,407,606.98

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销的原因
原材料	相关产成品估计售价或预计未来净现金流量减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已耗用、报废或相关产成品估计售价上涨
在产品	相关产成品估计售价或预计未来净现金流量减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已耗用、报废或相关产成品估计售价上涨
库存商品	估计售价或预计未来净现金流量减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已出售或估计售价上涨
发出商品	估计售价或预计未来净现金流量减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	/

按组合计提存货跌价准备

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未抵扣进项税	3,072,835.10	6,228,353.02
待认证进项税	21,594,663.62	10,593,347.21
预缴所得税		291,503.96
定期存单及利息	194,802,056.16	228,527,500.00

预交个人所得税	138.86	
合计	219,469,693.74	245,640,704.19

其他说明：

## 10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	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												
二、联营企业												
江西三川埃尔斯特水表有限公司	15,949,202.74				2,825,525.59						18,774,728.33	
鹰潭市供水集团有限公司	94,042,638.76				18,564,365.87			22,906,500.00			89,700,504.63	
鹰潭市三川实业发展有限公司	245,333,963.07				21,720,031.49		13,010,317.84	75,900,000.00		4,538,421.08	208,702,733.48	
中稀天马新材料科技股份有限公司	148,381,114.81				4,086,136.79			5,656,000.00			146,811,251.60	
江西川仪三川智慧水务科技有限公司	8,529,502.69				1,256,728.24			637,000.00			9,149,230.93	
山西万家寨三合智慧科技有限公司	5,688,538.53				373,808.93			205,387.27			5,856,960.19	
苏州吾爱易达物联网有限公司	16,523,709.06				-1,295,497.47		2,688,718.60				17,916,930.19	
北京天	3,127,				1,011,3			654,062			3,484,48	



川智联 科技有 限责任 公司	172.77				74.89			.80			4.86
上海储 睿达智 慧能源 科技有 限公司	615,91 1.37				- 362,503 .70						253,407. 67
赣州集 盛科技 有限责 任公司	41,082 ,495.2 6	17,93 1,451 .58		38,925 ,566.5 9	- 2,156,9 28.67						0.00
甘肃水 投智慧 水务有 限公司			400,0 00.00								400,000. 00
小计	579,27 4,249. 06	17,93 1,451 .58	400,0 00.00	38,925 ,566.5 9	46,023, 041.96		15,699 ,036.4 4	105,958 ,950.07		4,538, 421.08	501,050, 231.88
合计	579,27 4,249. 06	17,93 1,451 .58	400,0 00.00	38,925 ,566.5 9	46,023, 041.96		15,699 ,036.4 4	105,958 ,950.07		4,538, 421.08	501,050, 231.88

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

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

其他说明：

## 11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上海弘泰互融创业投资中心（有限合伙）	10,000,000.00	10,000,000.00
甘肃兰银金融租赁股份有限公司	36,946,900.00	33,678,800.00
合计	46,946,900.00	43,678,800.00

其他说明：

## 12、投资性房地产

### （1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				

1. 期初余额	23,432,972.39	5,516,004.42		28,948,976.81
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	23,432,972.39	5,516,004.42		28,948,976.81
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	12,875,853.82	1,442,256.63		14,318,110.45
2. 本期增加金额	1,112,976.48	110,320.08		1,223,296.56
(1) 计提或摊销	1,112,976.48	110,320.08		1,223,296.56
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	13,988,830.30	1,552,576.71		15,541,407.01
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	9,444,142.09	3,963,427.71		13,407,569.80
2. 期初账面价值	10,557,118.57	4,073,747.79		14,630,866.36

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  
 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  
 其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
商铺	726,797.09	正在办理

其他说明：

### 13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	285,582,042.57	210,310,708.98
合计	285,582,042.57	210,310,708.98

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	光伏发电系统	供水管网	机器设备	运输设备	电子及办公设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	227,159,137.17	17,900,315.03	1,141,019.86	145,016,654.17	12,893,104.82	33,698,294.68	437,808,525.73
2. 本期增加金额	77,278,686.60			20,440,071.14	503,734.52	4,903,365.60	103,125,857.86
(1) 购置	306,317.86			10,658,089.20	503,734.52	2,202,367.80	13,670,509.38
(2) 在建工程转入	81,510,789.82			9,781,981.94		2,700,997.80	93,993,769.56
(3) 企业合并增加							
(4) 其他	4,538,421.08						4,538,421.08
3. 本期减少金额	1,812,605.91			11,927,894.25	883,510.21	894,615.62	15,518,625.99
(	1,812,605.			11,775,402	883,510.21	894,615.62	15,366,134

1) 处置或 报废	91			. 47			. 21
(2) 转至 在建工程				152, 491. 78			152, 491. 78
4. 期末 余额	302, 625, 21 7. 86	17, 900, 315 . 03	1, 141, 019. 86	153, 528, 83 1. 06	12, 513, 329 . 13	37, 707, 044 . 66	525, 415, 75 7. 60
二、累计折 旧							
1. 期初 余额	102, 794, 06 0. 62	7, 462, 087. 56	162, 595. 44	80, 325, 373 . 49	11, 029, 755 . 48	25, 723, 944 . 16	227, 497, 81 6. 75
2. 本期 增加金额	11, 002, 173 . 22	850, 199. 10	54, 198. 48	10, 468, 439 . 86	357, 990. 36	2, 125, 512. 11	24, 858, 513 . 13
( 1) 计提	11, 002, 173 . 22	850, 199. 10	54, 198. 48	10, 468, 439 . 86	357, 990. 36	2, 125, 512. 11	24, 858, 513 . 13
3. 本期 减少金额	909, 649. 91			10, 100, 289 . 79	709, 681. 96	802, 993. 19	12, 522, 614 . 85
( 1) 处置或 报废	909, 649. 91			9, 957, 796. 55	709, 681. 96	802, 993. 19	12, 380, 121 . 61
(2) 转至 在建工程				142, 493. 24			142, 493. 24
4. 期末 余额	112, 886, 58 3. 93	8, 312, 286. 66	216, 793. 92	80, 693, 523 . 56	10, 678, 063 . 88	27, 046, 463 . 08	239, 833, 71 5. 03
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	189, 738, 63 3. 93	9, 588, 028. 37	924, 225. 94	72, 835, 307 . 50	1, 835, 265. 25	10, 660, 581 . 58	285, 582, 04 2. 57
2. 期初 账面价值	124, 365, 07 6. 55	10, 438, 227 . 47	978, 424. 42	64, 691, 280 . 68	1, 863, 349. 34	7, 974, 350. 52	210, 310, 70 8. 98

注：01 智慧工厂项目本期由在建工程转入固定资产的金额为 91,021,582.75 元，本公司将该资产账面价值中 4,538,421.08 元未实现内部交易损益部分予以抵销，调整固定资产的账面价值，并相应调整长期股权投资的账面价值。

## (2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
厂房及办公楼	1,414,662.96	正在办理
智慧工厂	76,972,368.74	正在办理

其他说明：

## (5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

## 14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	37,920,378.06	75,165,354.76
合计	37,920,378.06	75,165,354.76

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
智慧工厂项目	31,169,851.07		31,169,851.07	68,752,307.85		68,752,307.85
天和二期技改	5,850,209.24		5,850,209.24	6,034,106.04		6,034,106.04
技改工程	900,317.75		900,317.75	378,940.87		378,940.87
合计	37,920,378.06		37,920,378.06	75,165,354.76		75,165,354.76

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
智慧工厂项目	205,000.00	68,752,307.85	53,439,125.97	91,021,582.75		31,169,851.07	59.61%					其他
合计	205,000.00	68,752,307.85	53,439,125.97	91,021,582.75		31,169,851.07						

## (3) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

## 15、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	3,478,859.98	3,478,859.98
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	3,478,859.98	3,478,859.98
(1) 租赁变更	3,478,859.98	3,478,859.98
4. 期末余额		
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,621,489.53	1,621,489.53
2. 本期增加金额	1,498,160.11	1,498,160.11
(1) 计提	1,498,160.11	1,498,160.11
3. 本期减少金额	3,119,649.64	3,119,649.64
(1) 处置		
(2) 租赁变更	3,119,649.64	3,119,649.64
4. 期末余额		
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
租赁变更		
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		
2. 期初账面价值	1,857,370.45	1,857,370.45

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：

## 16、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
----	-------	-----	-------	----	----	----

一、账面原值						
1. 期初余额	67,591,903.66	12,331,400.00		11,820,522.75	2,891,090.47	94,634,916.88
2. 本期增加金额				1,052,770.07		1,052,770.07
(1) ) 购置				1,052,770.07		1,052,770.07
(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	67,591,903.66	12,331,400.00		12,873,292.82	2,891,090.47	95,687,686.95
二、累计摊销						
1. 期初余额	19,595,215.05	7,255,233.51		5,190,490.05	797,619.03	32,838,557.64
2. 本期增加金额	1,432,935.78	1,233,140.19		1,248,273.98	127,619.01	4,041,968.96
(1) ) 计提	1,432,935.78	1,233,140.19		1,248,273.98	127,619.01	4,041,968.96
3. 本期减少金额						
(1) ) 处置						
4. 期末余额	21,028,150.83	8,488,373.70		6,438,764.03	925,238.04	36,880,526.60
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	46,563,752.83	3,843,026.30		6,434,528.79	1,965,852.43	58,807,160.35
2. 期初账面价值	47,996,688.61	5,076,166.49		6,630,032.70	2,093,471.44	61,796,359.24

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。

## (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

其他说明：

## (4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 17、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

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		
温岭甬岭水表有限公司	42,067,301.94					42,067,301.94
杭州三川国德物联网科技有限公司	1,167,649.75					1,167,649.75
赣州天和永磁材料有限公司	167,309,250.12					167,309,250.12
合计	210,544,201.81					210,544,201.81

### (2) 商誉减值准备

单位：元

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		
温岭甬岭水表有限公司	37,836,454.73					37,836,454.73
赣州天和永磁材料有限公司	42,026,071.33	60,469,870.44				102,495,941.77
合计	79,862,526.06	60,469,870.44				140,332,396.50



(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
温岭甬岭水表有限公司	作为单一实体，独立于其他单位，独立产生现金流量，故将温岭甬岭水表有限公司全部主营业务经营性有形资产和可确认的无形资产作为一个资产组（不包含营运资本及非经营性资产）	智慧水务业务分部	是
杭州三川国德物联网科技有限公司	作为单一实体，独立于其他单位，独立产生现金流量，故将杭州三川国德物联网科技有限公司全部主营业务经营性有形资产和可确认的无形资产作为一个资产组（不包含营运资本及非经营性资产）	智慧水务业务分部	是
赣州天和永磁材料有限公司	作为单一实体，独立于其他单位，独立产生现金流量，故将赣州天和永磁材料有限公司全部主营业务经营性有形资产和可确认的无形资产作为一个资产组（不包含营运资本及非经营性资产）	稀土资源综合利用业务分部	是

资产组或资产组组合发生变化

其他说明

(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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
温岭甬岭水表有限公司	134,100,551.43	107,484,384.79	26,616,166.64	5	收入增长率、利润率、折现率等	参考预测期最后一期	参考预测期最后一期
杭州三川国德物联网科技有限公司	2,615,494.31	4,791,149.26		5	收入增长率、利润率、折现率等	参考预测期最后一期	参考预测期最后一期
赣州天和永磁材料有限公司	315,313,275.95	162,334,258.38	152,979,017.57	5	收入增长率、利润率、折现率等	参考预测期最后一期	参考预测期最后一期
合计	452,029,321.69	274,609,792.43	179,595,184.21				

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

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

(5) 业绩承诺完成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

单位：元

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		
赣州天和永磁材料有限公司	46,000,000.00	-155,060,965.68	-337.09%	41,000,000.00	22,879,274.56	55.80%	60,469,870.44	42,026,071.33

其他说明：

公司于 2022 年度并购了赣州天和永磁材料有限公司，产生商誉 167,309,250.12 元，根据《三川智慧科技股份有限公司与陈久昌、周钢华、舒金澄关于赣州天和永磁材料有限公司之股权转让协议》（以下简称“转让协议”），陈久昌、周钢华、舒金澄承诺赣州天和（含合并报表的子公司）2022 年、2023 年和 2024 年实现经审计后的实际净利润分别不低于人民币 3,600 万元、4,100 万元和 4,600 万元，三年累计实际净利润不低于 12,300 万元。经北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审核并出具了《关于赣州天和永磁材料有限公司业绩承诺完成情况的专项审核报告》，按转让协议约定的核算方式核定的实际净利润为-155,060,965.68 元，当年业绩承诺完成率-337.09%。公司依据 2024 年度业绩承诺的完成情况在进行商誉减值测试时予以充分考虑并结合未来的经营计划对预测期进行了审慎测试。

## 18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费等	917,367.22	772,574.62	240,043.94		1,449,897.90
合计	917,367.22	772,574.62	240,043.94		1,449,897.90

其他说明：

## 19、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	162,647,145.71	24,663,258.92	198,822,920.13	31,189,196.38
内部交易未实现利润	7,061,021.96	1,059,153.29	3,036,512.40	455,476.86
可抵扣亏损	1,767,001.92	441,750.48	1,469,427.56	367,356.89
租赁负债			1,544,794.84	386,198.71
应付职工薪酬	2,973,626.10	446,043.92	4,193,096.69	628,964.50
合计	174,448,795.69	26,610,206.61	209,066,751.62	33,027,193.34

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	9,550,649.71	1,432,597.46	10,887,101.49	1,633,065.22
交易性金融资产公允价值变动	108,418,174.53	16,262,726.18	72,964,734.51	10,944,710.18

其他非流动金融资产公允价值变动	21,946,900.00	3,292,035.00	18,678,800.00	2,801,820.00
固定资产加速折旧	2,455,088.16	368,263.22	2,743,030.80	411,454.62
使用权资产			1,857,370.45	464,342.61
合计	142,370,812.40	21,355,621.86	107,131,037.25	16,255,392.63

### (3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	67,248,246.04	4,082,070.21
可抵扣亏损	147,233,362.89	31,617,979.37
合计	214,481,608.93	35,700,049.58

### (4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年度	476,606.87	728,779.54	
2026 年度	1,133,395.83	1,133,395.83	
2027 年度	3,072,303.98	3,072,303.98	
2028 年度	8,847,552.35	8,846,120.11	
2029 年度	118,095,498.26	1,088,157.68	
2030 年度	2,460,116.11	2,460,116.11	
2031 年度			
2032 年度	6,247,866.58	6,247,866.58	
2033 年度	5,079,042.96	8,041,239.54	
2034 年度	1,820,979.95		
合计	147,233,362.89	31,617,979.37	

其他说明：

## 20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	25,581,280.69		25,581,280.69	22,096,446.65		22,096,446.65
预付软件款	2,160,000.00		2,160,000.00			
合计	27,741,280.69		27,741,280.69	22,096,446.65		22,096,446.65

其他说明：

## 21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	8,453,823.97	8,453,823.97	限制使用	申请银行保函的保	10,817,970.81	10,817,970.81	限制使用	申请银行保函的保

				证金及与客户开立的共管账户				证金及共管账户
固定资产					7,280,453.54	7,280,453.54	抵押	子公司赣州天和永磁材料有限公司取得招商银行赣州分行 800 万元抵押借款的抵押物
无形资产					4,497,671.60	4,497,671.60	抵押	子公司赣州天和永磁材料有限公司取得招商银行赣州分行 800 万元抵押借款的抵押物
其他流动资产	5,000,000.00	5,000,000.00	限制使用	申请银行保函的保证金				
合计	13,453,823.97	13,453,823.97			22,596,095.95	22,596,095.95		

其他说明：

## 22、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		8,000,000.00
保证借款	10,000,000.00	191,000,000.00
应付利息	10,694.44	182,305.56
合计	10,010,694.44	199,182,305.56

短期借款分类的说明：

本公司子公司赣州天和永磁材料有限公司于本期取得交通银行赣州分行的保证借款 1,000 万元，由本公司提供连带责任保证担保。

## 23、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	142,871,006.26	165,708,337.16

工程款	20,807,714.98	2,967,101.84
其他	13,973,369.41	15,296,402.41
合计	177,652,090.65	183,971,841.41

## (2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

其他说明：

## 24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	14,543,218.99	7,129,650.16
合计	14,543,218.99	7,129,650.16

## (1) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	9,237,857.73	2,326,336.97
工程项目保证金	49,844.02	728,447.78
业务员应收账款风险保证金	4,152,082.98	3,567,116.31
押金	458,567.52	311,295.00
其他	644,866.74	196,454.10
合计	14,543,218.99	7,129,650.16

## 2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

其他说明：

## 25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	30,745,122.72	47,407,696.26
合计	30,745,122.72	47,407,696.26

账龄超过1年的重要合同负债

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
江西南方稀土高技术股份有限公司购货款	7,026,386.96	期初预收购货款报告期已结算
合计	7,026,386.96	--

## 26、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	38,521,759.03	163,469,868.88	163,462,251.61	38,529,376.30
二、离职后福利-设定提存计划	194,365.57	10,821,295.26	10,790,323.69	225,337.14
三、辞退福利		285,931.71	190,965.71	94,966.00
合计	38,716,124.60	174,577,095.85	174,443,541.01	38,849,679.44

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	38,461,494.22	150,479,067.29	150,650,544.09	38,290,017.42
2、职工福利费		4,461,711.80	4,461,711.80	
3、社会保险费	59,139.68	5,279,206.89	5,196,915.54	141,431.03
其中：医疗保险费	52,729.74	4,828,842.42	4,755,660.72	125,911.44
工伤保险费	6,409.94	447,249.80	438,140.15	15,519.59
生育保险费		3,114.67	3,114.67	
4、住房公积金		2,077,048.60	1,980,006.60	97,042.00
5、工会经费和职工教育经费	1,125.13	1,172,834.30	1,173,073.58	885.85
合计	38,521,759.03	163,469,868.88	163,462,251.61	38,529,376.30

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	187,663.00	10,492,320.85	10,461,915.65	218,068.20
2、失业保险费	6,702.57	328,974.41	328,408.04	7,268.94
合计	194,365.57	10,821,295.26	10,790,323.69	225,337.14

其他说明：

## 27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,966,972.95	25,896,794.38
企业所得税	10,625,043.66	28,035,769.30
个人所得税	614,847.09	149,568.95
城市维护建设税	549,452.47	1,734,426.19

教育费附加	392,498.27	1,238,969.46
房产税	931,660.91	719,283.16
土地使用税	525,497.00	573,686.53
其他	253,251.42	560,907.42
合计	21,859,223.77	58,909,405.39

其他说明：

## 28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		31,800,000.00
一年内到期的租赁负债	164,140.58	1,544,794.84
一年内到期的长期借款利息		34,747.22
合计	164,140.58	33,379,542.06

其他说明：

## 29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	3,021,797.95	5,024,221.31
合计	3,021,797.95	5,024,221.31

短期应付债券的增减变动：

其他说明：

## 30、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	17,327,500.00	5,340,000.00	2,353,500.00	20,314,000.00	项目补助
合计	17,327,500.00	5,340,000.00	2,353,500.00	20,314,000.00	

其他说明：

## 31、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
三川水工产业园 2.8MW 太阳能分布式光伏发电项目合作款	4,129,200.00	4,129,200.00
合计	4,129,200.00	4,129,200.00

其他说明：

2015 年公司与鹰潭炬能科技发展有限公司签订协议，双方共同投资建设太阳能分布式发电项目，鹰潭炬能科技发展有限公司投入 412.92 万元，投资占比 20%。

## 32、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,040,033,262.00						1,040,033,262.00

其他说明：

## 33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	11,614,734.66			11,614,734.66
其他资本公积	43,362,911.70	16,096,849.62		59,459,761.32
合计	54,977,646.36	16,096,849.62		71,074,495.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本公司按持股比例确认杭州三川国德物联网科技有限公司的股权激励摊销影响其他资本公积 397,813.18 元；

(2) 本公司联营企业苏州吾爱易达物联网有限公司因其他投资方增资导致本公司的持股比例被稀释，稀释后本公司仍对苏州吾爱易达物联网有限公司采用权益法核算并调整相关长期股权投资的账面价值，将累计影响 2,688,718.60 元计入其他资本公积；

(3) 本公司联营企业鹰潭市三川实业发展有限公司于本期发生同一控制下的企业合并，本公司按持股比例计算应享有被投资企业因同一控制下的企业合并产生的所有者权益变动份额，将该影响 13,010,317.84 元计入其他资本公积。

## 34、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	16,965,290.26	3,447,836.07	1,707,437.15	18,705,689.18
合计	16,965,290.26	3,447,836.07	1,707,437.15	18,705,689.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 35、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	194,708,108.63	22,835,014.96		217,543,123.59
合计	194,708,108.63	22,835,014.96		217,543,123.59

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 36、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,165,760,850.15	985,065,570.80



调整后期初未分配利润	1,165,760,850.15	985,065,570.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	63,767,759.87	239,985,260.36
减：提取法定盈余公积	22,835,014.96	28,088,983.15
应付普通股股利	52,001,663.10	31,200,997.86
期末未分配利润	1,154,691,931.96	1,165,760,850.15

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

### 37、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,453,837,971.64	1,200,043,522.93	2,262,318,518.04	1,875,091,983.23
其他业务	19,455,968.97	16,330,122.40	22,405,721.85	17,262,351.00
合计	1,473,293,940.61	1,216,373,645.33	2,284,724,239.89	1,892,354,334.23

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,473,293,940.61	0	2,284,724,239.89	0
营业收入扣除项目合计金额	2,888,866.85	主要为光伏发电收入、租赁收入、销售材料等	5,845,123.64	主要为光伏发电收入、租赁收入、投资性房地产处置收入、销售材料等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.20%		0.26%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	2,888,866.85	主要为光伏发电收入、租赁收入、销售材料等	5,845,123.64	主要为光伏发电收入、租赁收入、投资性房地产处置收入、销售材料等
与主营业务无关的业务收入小计	2,888,866.85	主要为光伏发电收入、租赁收入、销售材料等	5,845,123.64	主要为光伏发电收入、租赁收入、投资性房地产处置收入、

				销售材料等
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	0	0.00	0
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	0	0.00	0
营业收入扣除后金额	1,470,405,073.76	主要为光伏发电收入、租赁收入、销售材料等	2,278,879,116.25	主要为光伏发电收入、租赁收入、投资性房地产处置收入、销售材料等

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
其中：水表	926,993,880.86	642,930,938.46			926,993,880.86	642,930,938.46
自来水	933,192.93	550,785.62			933,192.93	550,785.62
供水工程	535,566.85	846,407.52			535,566.85	846,407.52
软硬件销售及 服务	36,780,318.70	17,413,154.68			36,780,318.70	17,413,154.68
二次供水设备	19,583,188.49	12,538,393.03			19,583,188.49	12,538,393.03
稀土氧化物			412,742,246.14	483,252,542.59	412,742,246.14	483,252,542.59
其他	75,725,546.64	58,841,423.43			75,725,546.64	58,841,423.43
按经营地区分类						
其中：						
其中：国内	861,736,368.63	587,139,981.82	412,742,246.14	483,252,542.59	1,274,478,614.77	1,070,392,524.41
国外	198,815,325.84	145,981,120.92			198,815,325.84	145,981,120.92
市场或客户类型						
其中：						
合同类型						
其中：						
按商品转让的时间分类						
其中：						
按合同期限分类						

其中：						
按销售渠道分类						
其中：						
其中：直销	784,969,667.03	523,644,783.08	412,742,246.14	483,252,542.59	1,197,711,913.17	1,006,897,325.67
经销	275,582,027.44	209,476,319.66			275,582,027.44	209,476,319.66
合计	1,060,551,694.47	733,121,102.74	412,742,246.14	483,252,542.59	1,473,293,940.61	1,216,373,645.33

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

其他说明：

### 38、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,353,628.19	5,847,203.36
教育费附加	2,395,380.37	4,176,876.89
房产税	2,369,684.87	1,688,604.36
土地使用税	1,739,267.26	1,866,556.25
印花税	2,016,033.29	1,693,662.81
其他	34,205.45	23,521.13
合计	11,908,199.43	15,296,424.80

其他说明：

### 39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,771,097.49	35,411,405.85
办公费	2,570,460.45	2,130,078.45
交通差旅费	2,322,577.01	2,889,325.27
业务招待费	5,940,099.71	5,915,814.38
中介机构服务费及咨询费	5,241,413.96	3,197,556.20
折旧费	3,533,960.77	3,107,346.28
租赁费	3,089,113.22	2,449,416.00

摊销费用	2,736,302.82	2,319,234.17
其他	9,038,654.22	6,714,509.02
合计	71,243,679.65	64,134,685.62

其他说明：

#### 40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,247,165.63	33,458,199.21
销售服务费	52,269,786.36	47,260,196.16
办公费	1,347,134.29	746,662.57
交通差旅费	8,328,332.28	8,515,013.56
广告宣传费	703,132.74	921,135.98
业务招待费	6,112,737.61	7,629,912.14
折旧	886,589.39	1,027,222.85
租赁费	334,321.06	178,842.42
招投标费	2,586,499.35	3,065,259.89
其他	5,306,383.47	5,984,140.27
合计	112,122,082.18	108,786,585.05

其他说明：

#### 41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,307,673.87	42,374,955.00
直接投入费用	11,318,914.06	13,277,994.42
折旧费用	4,465,668.98	4,676,224.00
无形资产摊销	910,113.15	910,113.13
其他相关费用	2,692,913.88	4,073,285.20
合计	58,695,283.94	65,312,571.75

其他说明：

#### 42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	8,461,566.64	13,323,689.92
减：利息收入	2,405,623.02	3,189,940.36
汇兑损益	-2,251,908.04	-623,504.52
其他	288,243.69	1,222,889.09
合计	4,092,279.27	10,733,134.13

其他说明：

#### 43、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额

政府补助（增值税即征即退）	17,412,419.49	28,439,304.58
政府补助（除增值税即征即退）	8,410,644.32	12,872,668.02
其他	6,647,019.68	1,026,231.56

#### 44、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	85,537,858.50	78,451,525.69
合计	85,537,858.50	78,451,525.69

其他说明：

#### 45、投资收益

单位：元

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	46,023,041.96	60,150,828.98
处置长期股权投资产生的投资收益		61,913,314.08
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,780,257.63	4,004,424.90
债权投资在持有期间取得的利息收入	6,128,445.05	6,694,135.62
债务重组收益	-1,322,805.22	-761,724.15
合计	55,608,939.42	132,000,979.43

其他说明：

#### 46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	71,604.89	75,185.64
应收账款坏账损失	-2,162,978.22	-9,565,670.04
其他应收款坏账损失	6,844,364.64	-5,373,428.84
合计	4,752,991.31	-14,863,913.24

其他说明：

#### 47、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-54,361,894.30	-12,392,051.61
二、长期股权投资减值损失		-17,931,451.58
十、商誉减值损失	-60,469,870.44	-42,026,071.33
合计	-114,831,764.74	-72,349,574.52

其他说明：

## 48、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	239,533.93	-351,898.04

## 49、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废收益		10,163.28	
违约金收入		8,975,624.45	
其他	74,041.25	41,838.76	74,041.25
合计	74,041.25	9,027,626.49	

其他说明：

## 50、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠		4,020,600.00	
非流动资产毁损报废损失	1,476,887.32		1,476,887.32
滞纳金及罚款	729,481.65	480.17	729,481.65
违约金支出	1,639,193.82	1,899,073.74	1,639,193.82
其他	203,000.00	91.45	203,000.00
合计	4,048,562.79	5,920,245.36	4,048,562.79

其他说明：

## 51、所得税费用

## (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	24,672,580.88	31,677,179.26
递延所得税费用	11,517,215.96	4,242,717.20
合计	36,189,796.84	35,919,896.46

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	58,661,891.18
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,799,283.68
子公司适用不同税率的影响	-15,544,914.43
调整以前期间所得税的影响	1,340,421.90

非应税收入的影响	-10,644,300.36
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,745,404.72
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-63,043.17
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	45,018,592.61
研发费用加计扣除的影响	-5,993,296.68
商誉减值影响	9,070,480.57
其他	-538,831.99
所得税费用	36,189,796.84

其他说明：

## 52、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,251,659.42	3,189,940.36
政府补贴	11,367,950.99	12,813,425.82
保证金	21,284,285.61	30,221,938.10
往来款	14,465,288.45	12,938,932.01
代收个税	1,500,519.37	1,614,078.58
净额法确认收入但现金流量按总额法列示	71,166,035.64	286,931,726.00
无商业实质交易		87,818,889.23
其他	81,684.14	697,081.90
合计	122,117,423.62	436,226,012.00

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用付现	103,789,843.48	99,696,423.20
保证金	24,330,874.13	35,388,280.42
往来款	15,882,030.29	33,346,991.57
银行手续费	288,243.69	769,967.22
代交个税	939,540.34	1,538,593.93
净额法确认收入但现金流量按总额法列示	63,271,541.01	284,527,726.00
无商业实质交易		81,802,000.00
合计	208,502,072.94	537,069,982.34

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存单收回	220,000,000.00	116,500,000.00
业绩承诺补偿收回	28,573,907.00	
合计	248,573,907.00	116,500,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存单	186,500,000.00	225,000,000.00
合计	186,500,000.00	225,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
取得三川集团借款		20,000,000.00
接受天和永磁股东捐赠		11,237,110.77
合计		31,237,110.77

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还三川集团借款本金及利息		126,644,616.67
租赁付款	1,012,702.58	2,011,473.16
支付代缴股权转让个税	249,241.86	
子公司支付少数股东减资款	36,226,629.20	
其他		192,668.95
合计	37,488,573.64	128,848,758.78

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

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	199,182,305.56	138,145,331.88		327,316,943.00		10,010,694.44
一年内到期的非流动负债	33,379,542.06			33,215,401.48		164,140.58
合计	232,561,847.62	138,145,331.88		360,532,344.48		10,174,835.02



## (4) 以净额列报现金流量的说明

(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

## 53、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	22,472,094.34	260,519,312.46
加：资产减值准备	110,078,773.43	87,213,487.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	26,081,809.69	28,135,765.79
使用权资产折旧	1,498,160.11	1,635,830.13
无形资产摊销	4,041,968.96	3,913,305.66
长期待摊费用摊销	240,043.94	555,543.07
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）	-239,533.93	351,898.04
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,476,887.32	-10,163.28
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-85,537,858.50	-78,451,525.69
财务费用（收益以“－”号填列）	6,670,437.95	12,495,040.14
投资损失（收益以“－”号填列）	-55,608,939.42	-132,000,979.43
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	6,416,986.73	-7,182,503.76
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	5,100,229.23	11,564,358.55
存货的减少（增加以“－”号填列）	158,295,097.38	-3,783,751.62
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-11,497,479.06	-36,703,537.69
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-55,765,978.86	-24,608,884.12
其他	780,025.84	780,025.84
经营活动产生的现金流量净额	134,502,725.15	124,423,221.85
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	406,717,694.98	451,101,970.42
减：现金的期初余额	451,101,970.42	502,329,720.63
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	-44,384,275.44	-51,227,750.21

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

其他说明：

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

其他说明：

## (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	406,717,694.98	451,101,970.42
可随时用于支付的银行存款	406,717,694.98	451,101,970.42
三、期末现金及现金等价物余额	406,717,694.98	451,101,970.42

## (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

## (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
保函保证金	7,723,085.08	10,089,523.03	使用受限超过 3 个月
共管账户存款	730,738.89	728,447.78	使用受限超过 3 个月
合计	8,453,823.97	10,817,970.81	

其他说明：

## (7) 其他重大活动说明

## 54、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 55、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	174,837.20	7.1884	1,256,799.73
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	4,688,684.49	7.1884	33,704,139.59
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 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

## 56、租赁

## (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	5,647.79	25,572.90
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	1,925,274.17	1,103,953.97
与租赁相关的总现金流出	2,173,343.84	3,143,277.72

涉及售后租回交易的情况

不适用

**(2) 本公司作为出租方**

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物、土地	1,335,377.84	
合计	1,335,377.84	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	1,248,786.38	1,275,396.38
第二年	1,289,886.38	1,124,886.38
第三年	926,971.38	959,886.38
第四年	570,186.38	596,971.38
第五年	432,686.38	240,186.38
五年后未折现租赁收款额总额	840,652.33	1,321,025.09

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

**(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**八、研发支出**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	39,307,673.87	42,374,955.00
直接投入费用	11,318,914.06	13,277,994.42
折旧费用	4,465,668.98	4,676,224.00
无形资产摊销	910,113.15	910,113.13
其他相关费用	2,692,913.88	4,073,285.20
合计	58,695,283.94	65,312,571.75
其中：费用化研发支出	58,695,283.94	65,312,571.75

**1、符合资本化条件的研发项目**

重要的资本化研发项目

开发支出减值准备

## 2、重要外购在研项目

其他说明：

## 九、合并范围的变更

### 1、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：

报告期，公司设立全资子公司东莞三川智慧水务有限公司，于 2024 年 12 月 26 日完成注册登记并纳入财务报表合并范围。

## 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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
上海三川金融信息服务 有限公司	20,000,000 .00	上海	上海	互联网金融	100.00%		设立
山东三川水表 有限公司	18,000,000 .00	临沂	临沂	制造	60.00%		设立
温岭甬岭水表 有限公司	30,000,000 .00	温岭	温岭	制造	51.00%		非同一控制 下企业合并
杭州三川国 德物联网科 技有限公司	10,000,000 .00	杭州	杭州	软件开发	51.00%		非同一控制 下企业合并
鹰潭市景川 水务有限公 司	8,656,000. 00	鹰潭	鹰潭	城市供水	57.76%		设立
三川智慧水 务研究院 (杭州)有 限公司	10,000,000 .00	杭州	杭州	信息系统集 成服务	100.00%		设立
江西三川科 技有限公司	100,000,00 0.00	鹰潭	鹰潭	制造	100.00%		同一控制下 企业合并
赣州天和永 磁材料有限 公司	91,000,000 .00	赣州	赣州	钹铁硼废料 的综合回收 利用	67.00%		非同一控制 下企业合并
赣州中顺新 材料有限公 司	500,000.00	赣州	赣州	稀土贸易		67.00%	非同一控制 下企业合并
赣州三川稀 土有限责任 公司	50,000,000 .00	赣州	赣州	稀土产业投 资	100.00%		设立
赣州川宇国 际贸易有限 公司	100,000,00 0.00	赣州	赣州	稀土贸易	94.83%		设立

东莞三川智慧水务有限公司	2,000,000.00	东莞	东莞	制造	100.00%		设立
--------------	--------------	----	----	----	---------	--	----

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
赣州天和永磁材料有限公司	33.00%	-52,328,286.83		-5,668,411.93
温岭甬岭水表有限公司	49.00%	10,336,538.96	9,800,000.00	55,168,055.88

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
赣州天和永磁材料有限公司	125,636,309.06	83,945,055.13	209,581,364.19	225,325,772.58	1,432,597.46	226,758,370.04	335,242,350.33	91,892,372.42	427,134,722.75	281,956,159.55	2,097,407.83	284,053,567.38
	102,571,367.33	56,441,913.77	159,013,281.10	46,057,148.72	368,263.22	46,425,411.94	99,771,729.67	51,306,645.26	151,078,374.93	39,174,028.61	411,454.62	39,585,483.23

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
赣州天和永磁材料有限公司	345,435,678.44	-158,570,566.14	-158,570,566.14	15,961,904.10	817,752,116.98	22,942,324.84	22,942,324.84	31,224,217.76
温岭甬岭水表有限公司	214,839,421.29	21,094,977.46	21,094,977.46	12,338,945.83	137,346,731.86	10,738,776.73	10,738,776.73	23,602,294.89

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

## 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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

其他说明：

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
鹰潭市三川实业发展有限公司	鹰潭	鹰潭	实业投资	46.00%		权益法
鹰潭市供水集团有限公司	鹰潭	鹰潭	城市供水	46.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	鹰潭市三川实业发展有限公司	鹰潭市供水集团有限公司	鹰潭市三川实业发展有限公司	鹰潭市供水集团有限公司
流动资产	1,074,198,626.66	141,331,617.23	1,115,713,109.46	143,505,098.22
非流动资产	58,725,407.59	187,661,782.50	64,414,413.92	201,494,495.80
资产合计	1,132,924,034.25	328,993,399.73	1,180,127,523.38	344,999,594.02
流动负债	674,170,587.20	60,275,940.79	653,408,415.18	63,605,952.19
非流动负债	18,373,700.00	82,170,711.97	18,373,700.00	85,407,511.97
负债合计	692,544,287.20	142,446,652.76	671,782,115.18	149,013,464.16
少数股东权益	19,815,995.79		8,148,549.12	
归属于母公司股东权益	420,563,751.26	186,546,746.97	500,196,859.07	195,986,129.86
按持股比例计算的净	193,459,325.58	85,811,503.61	230,090,555.17	90,153,619.74

资产份额				
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	208,702,733.48	89,700,504.63	245,333,963.07	94,042,638.76
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	541,543,288.17	159,197,949.36	587,287,136.32	167,707,575.37
净利润	81,122,780.91	40,357,317.11	43,116,012.68	50,418,517.15
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	81,122,780.91	40,357,317.11	43,116,012.68	50,418,517.15
本年度收到的来自联营企业的股利	75,900,000.00	22,906,500.00		14,968,037.03

其他说明：

### (3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	202,646,993.77	239,897,647.23
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	5,738,644.60	18,663,287.90
--综合收益总额	5,738,644.60	18,663,287.90

其他说明：

### (4) 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

不适用

### (5) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

其他说明：



(6) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(7) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

#### 4、其他

### 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

应收款项的期末余额：4,065,745.11 元。

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

#### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	17,327,500.00	5,340,000.00		2,353,500.00		20,314,000.00	与资产相关

#### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
一、与资产相关的政府补助		
递延收益摊销	2,353,500.00	3,584,736.94
二、与收益相关的政府补助		
增值税即征即退	17,412,419.49	28,439,304.58
矿产品扶持奖励		5,258,598.79
税收及出口补贴	282,793.33	18,438.80
人力资源补助	652,974.09	399,436.23
扶持奖励资金	3,543,704.90	1,902,402.00
科技创新、科技进步奖励	252,000.00	657,691.00
专利等知识产权奖励	200,000.00	33,900.00
水资源保护费等		153,110.26
其他	1,125,672.00	889,909.58

其他说明

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

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

本公司的主要金融工具包括股权投资、交易性金融资产、应收票据、应收账款、其他应收款、借款、应付账款等。本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。

#### （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 1、信用风险管理实务

###### （1）信用风险的评价方法

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

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

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

###### （2）违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 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。

##### 2、预期信用损失的计量

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

##### 3、金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五、合并财务报表项目注释的相关说明

##### 4、信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施：

###### （1）货币资金

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

###### （2）应收款项

公司设定相关政策以控制信用风险敞口。公司基于对客户的财务状况、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

公司的应收账款风险点分布于多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 27.59%（2023 年 12 月 31 日：27.19%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

#### （二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

本公司各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

#### （三）市场风险

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

### 1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司资产负债表日不存在带息债务，同时由于定期存款为短期存款，故银行存款的现金流量风险并不重大。

### 2、外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元有关，除本公司及子公司温岭甬岭水表有限公司以美元、欧元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2024 年 12 月 31 日，公司货币资金美元金额为 174,837.20 元、应收账款美元金额为 4,688,684.49 元、合同负债美元金额为 370,088.59 元，除上所述资产及负债为外币余额外，本公司的其他资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响，但影响并不重大。

## 2、金融资产

### (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) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

## 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

单位：元

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		70,810,647.83	154,554,426.70	225,365,074.53
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		70,810,647.83	154,554,426.70	225,365,074.53
（1）理财产品		70,810,647.83		70,810,647.83
（2）天和永磁股权转让或有对价			107,607,526.70	107,607,526.70
（3）其他非流动金融资产			46,946,900.00	46,946,900.00
（二）应收款项融资			3,864,061.46	3,864,061.46
持续以公允价值计量的资产总额		70,810,647.83	158,418,488.16	229,229,135.99
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 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

## 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

持续和第二层次公允价值计量项目为理财产品（国泰君安私客尊享 FOF1330 号单一资产管理计划产品及世纪证券双周盈 005 号集合资产管理计划）。报告期期末，本公司以国泰海通证券及世纪证券提供的理财产品净值进行计量。

## 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

持续和第三层次公允价值计量项目包括天和永磁股权转让或有对价、应收款项融资、甘肃兰银金融租赁股份有限公司、上海弘泰互融创业投资中心（有限合伙）。其中：天和永磁股权转让或有对价根据股权转让协议约定的业绩承诺补偿条款计量；应收款项融资主要为银行承兑汇票，根据银行承兑汇票的票面金额进行计量；甘肃兰银金融租赁股份有限公司采用市场法作为估值技术，期末公允价值为 36,946,900.00 元；上海弘泰互融创业投资中心（有限合伙）经营环境和经营情况财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量，期末公允价值为 10,000,000.00 元。

## 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

## 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

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

## 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

## 9、其他

# 十四、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
江西三川集团有限公司	鹰潭市	投资	3301.8364 万元	35.84%	35.84%

### 本企业的母公司情况的说明

江西三川集团有限公司成立于 1992 年 5 月 25 日，法定代表人：李建林，注册资本 3301.8364 万元，公司住所为鹰潭市工业园区三川大道，经营范围：机械制造、建材、化工（不含危险化学品）、百货、装饰材料、陶瓷、音响、自营和代理各类商品及技术的进出口业务、进料加工和“三来一补”业务、对外贸易和转口贸易、销售黄金、白银及饰品、工艺品等。公司主营业务为实业投资。

本企业最终控制方是李建林及李强祖父子。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、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十、3、在合营安排或联营企业中的权益。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
鹰潭市供水集团有限公司	联营企业
鹰潭市三川实业发展有限公司	联营企业
江西三川埃爾斯特水表有限公司	联营企业
苏州吾爱易达物联网有限公司	联营企业
山西万家寨三合智慧科技有限公司	联营企业
江西川仪三川智慧水务科技有限公司	联营企业
北京天川智联科技有限责任公司	联营企业
甘肃水投智慧水务有限公司	联营企业
赣州集盛科技有限责任公司	原本公司联营企业，现为母公司联营企业

其他说明：

#### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中旷建设集团有限公司	鹰潭市三川实业发展有限公司的子公司
鹰潭市信江水务工程有限公司	鹰潭市三川实业发展有限公司的子公司
余干三海置业有限公司	鹰潭市三川实业发展有限公司的子公司
余干三和置业有限公司	鹰潭市三川实业发展有限公司的子公司
鹰潭信江给排水工程有限公司	鹰潭市供水集团有限公司的子公司
鹰潭信江供水有限公司	鹰潭市供水集团有限公司的子公司
江西三川节能股份有限公司	同一实际控制人
江西三川新能源有限公司	同一实际控制人
鹰潭市龙虎山庄旅业有限公司	同一实际控制人
江西三川新能源有限公司	同一实际控制人
鹰潭市余江区江川水务有限公司	原本公司子公司，至 2024 年 6 月 12 日处置该子公司股权已满一年
余江县川水工程安装有限公司	原本公司子公司，至 2024 年 6 月 12 日处置该子公司股权已满一年
广西三川智慧水务有限公司	原本公司子公司，至 2024 年 3 月 30 日处置该子公司股权已满一年
周钢华	原持有本公司股份 5%以上的股东，至 2024 年 3 月 9 日减持公司股份至 5%以下已满一年
赣州溪源新材料有限公司	周钢华控制的公司，2024 年 3 月 9 日前为本公司关联方

其他说明：

#### 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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
赣州集盛科技有限责任公司	加工费、氧化物成品		1,000,000.00	否	2,811,489.69
江西川仪三川智慧水务科技有限公司	水表及配件等	23,398,268.50	40,000,000.00	否	34,159,945.77
江西川仪三川智慧水务科技有限公司	服务费	7,980.54		否	
江西三川埃爾斯特水表有限公司	水表及配件等	25,423,998.42	48,000,000.00	否	42,817,451.18
苏州吾爱易达物联网有限公司	模组等	11,193,255.62	10,000,000.00	是	8,292,680.45

鹰潭市供水集团有限公司	水质检测费				2,075.47
鹰潭市龙虎山庄旅业有限公司	招待及会议费	354,130.00	1,000,000.00	否	1,057,283.00
中旷建设集团有限公司	工程建设服务	25,859,196.47	30,000,000.00	否	36,087,175.94
江西三川新能源有限公司	光伏工程建设	4,077,600.00	6,796,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
鹰潭市供水集团有限公司	水表、无负压设备及软件	2,334,087.42	3,394,580.81
中旷建设集团有限公司	水表、无负压设备等	0.00	4,088.50
江西三川埃爾斯特水表有限公司	水表及配件等	4,659,039.79	17,789,137.69
北京天川智联科技有限责任公司	水表及配件等	29,540,816.11	17,304,389.01
山西万家寨三合智慧科技有限公司	水表及配件等	9,150,979.10	7,498,018.71
山西万家寨三合智慧科技有限公司	技术服务	0.00	118,873.12
赣州集盛科技有限责任公司	水表	106,753.98	100,550.09
赣州溪源新材料有限公司	稀土氧化物	0.00	15,464,601.78
江西三川节能股份有限公司	无负压设备、材料	4,679.20	5,668.14
鹰潭市龙虎山庄旅业有限公司	水费	104,589.20	77,768.85
鹰潭市信江水务工程有限公司	水表及配件	0.00	-168,097.36
鹰潭信江给排水工程有限公司	水表、无负压设备等	8,408,389.37	9,366,585.89
鹰潭信江供水有限公司	水表、无负压设备等	0.00	1,361,112.39
江西川仪三川智慧水务科技有限公司	水表及通讯模块等	709,168.25	1,198,938.07
鹰潭市余江区江川水务有限公司	水表、无负压设备及软件	461,456.08	210,901.77
余江县川水工程安装有限公司	水表、无负压设备等	914,779.65	797,349.56
广西三川智慧水务有限公司	水表	187,527.17	
甘肃水投智慧水务有限公司	水表	193,766.15	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
江西三川埃爾斯特水表有限公司	房屋及建筑物	399,118.33	376,857.14
江西川仪三川智慧水务科技有限公司	房屋及建筑物	393,417.60	269,504.59

本公司作为承租方：

关联租赁情况说明

## (3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
赣州天和永磁材料有限公司	10,000,000.00	2024年12月18日	2025年07月27日	否

本公司作为被担保方

关联担保情况说明

被担保方	担保金额	担保事项	借款银行	反担保方
赣州天和永磁材料有限公司	10,000,000.00	保证借款	交通银行股份有限公司赣州分行	无

## (4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				
赣州天和永磁材料有限公司	84,000,000.00	2024年12月04日	2025年01月04日	利率4.1%/年，到期一次性还本付息
赣州天和永磁材料有限公司	81,000,000.00	2024年12月18日	2025年01月18日	利率4.1%/年，到期一次性还本付息
赣州天和永磁材料有限公司	30,000,000.00	2024年12月30日	2025年01月30日	利率4.1%/年，到期一次性还本付息

## (5) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
周钢华	集盛科技股权转让		31,731,575.35

## (6) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
董事、监事、高级管理人员报酬	3,142,894.65	4,117,654.30

## (7) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

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	北京天川智联科技有限责任公司	12,019,907.01	600,995.35	3,998,784.83	199,939.24
应收账款	山西万家寨三合智慧科技有限公司	3,266,704.80	163,335.24	3,816,302.20	190,815.11
应收账款	鹰潭市供水集团有限公司	429,589.43	23,853.76	275,389.43	13,769.47
应收账款	鹰潭市信江水务工程有限公司	187,700.43	56,310.13	187,700.43	18,770.04
应收账款	余干三海置业有限公司			30,000.00	3,000.00
应收账款	余干三和置业有限公司			30,000.00	3,000.00
应收账款	赣州集盛科技有限责任公司	13,200.00	1,320.00	23,100.00	1,155.00
应收账款	鹰潭信江给排水工程有限公司	3,198,544.42	159,927.22		
应收账款	甘肃水投智慧水务有限公司	218,955.75	10,947.79		
其他应收款	江西三川集团有限公司			8,645,221.61	
预付款项	江西三川新能源有限公司	4,060,491.46			

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

应付账款	苏州吾爱易达物联网有限公司	998,913.33	4,582,880.53
应付账款	江西川仪三川智慧水务科技有限公司	0.00	397,880.25
应付账款	江西三川新能源有限公司	0.00	17,108.54
合同负债	广西三川智慧水务有限公司	0.00	6,814.81
应付账款	中旷建设集团有限公司	11,025,167.51	0.00

## 7、关联方承诺

2022年7月，本公司以自有资金购买陈久昌、周钢华和舒金澄合计持有的购买赣州天和永磁材料有限公司（以下简称“天和永磁”）67.00%股权，本次交易完成后，本公司持有天和永磁67%股权，天和永磁成为本公司的控股子公司，纳入合并报表范围。本次交易完成于2022年7月，此时周钢华为持有公司股份超过5.00%以上的股东，根据《公司章程》和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的规定，系本公司的关联方，本次交易构成关联交易。陈久昌、周钢华和舒金澄承诺天和永磁（含合并报表的子公司）2022年、2023年和2024年实现经审计后的实际净利润分别不低于人民币3,600万元、4,100万元和4,600万元，三年累计实际净利润不低于12,300万元。

## 8、其他

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

公司于2020年8月21日召开第六届董事会第三次会议，审议通过了《关于对三川国德核心人员实行股权激励的议案》，基于杭州三川国德物联网科技有限公司（以下简称“三川国德”）近年来的良好发展态势，为充分调动其核心管理人员和技术人员的积极性与创造性，公司决定将所持有的三川国德19.50%的股权以人民币35万元的对价授予给三川国德的核心管理与技术人员，被授予对象须承诺，自股权变更登记手续办理完毕之日起，其持续在三川国德或公司所属机构工作不少于5年，并且在三川国德有关问题的决策上以及三川国德董事会、股东会就所审议事项作出决议时与公司保持一致。在承诺有效期内，被授予对象不得以任何方式处分所受让的股权，包括股权转让、抵押、以股权出质等。如被授予对象违反上述承诺，公司有权要求其将本次受让的股权按原受让价转让给公司或公司指定的第三方。

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	100%股权预计未来现金流量的现值
可行权权益工具数量的确定依据	根据实际行权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,445,114.12
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	780,025.84

其他说明：

### 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

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
核心管理人员、技术人员	780,025.84	
合计	780,025.84	

其他说明：

#### 5、股份支付的修改、终止情况

#### 6、其他

### 十六、承诺及或有事项

#### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

#### 2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

#### 3、其他

### 十七、资产负债表日后事项

#### 1、重要的非调整事项

#### 2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.3
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	经公司董事会会议审议通过，以 2024 年 12 月 31 日总股本 1,040,033,262 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.3 元人民币（含税），共计派发现股利 31,200,997.86 元。

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十八、其他重要事项

## 1、前期会计差错更正

## (1) 追溯重述法

## (2) 未来适用法

## 2、债务重组

## 3、资产置换

## (1) 非货币性资产交换

## (2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

## 6、分部信息

## (1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 2 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 2 个报告分部，分别为智慧水务业务分部、稀土资源综合利用业务分部。这些报告分部是以业务性质为基础确定的。本公司智慧水务业务分部提供的主要产品及劳务为水计量仪器仪表、优质供水设备、智慧水务管理系统等；稀土资源综合利用业务分部主要业务为稀土回收料的综合利用、稀土海外矿贸易。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	智慧水务业务分部	稀土资源综合利用业务分部	分部间抵销	合计
一、对外交易收入	1,060,792,910.64	412,504,077.84	-3,047.87	1,473,293,940.61
二、分部间交易收入	3,047.87		-3,047.87	
三、对联营企业的投资收益	46,023,041.96			46,023,041.96
四、营业成本	733,564,960.44	482,808,684.89		1,216,373,645.33
五、信用减值损失	4,865,036.31	-112,045.00		4,752,991.31
六、资产减值损失	-291,010.64	-54,070,883.66	-60,469,870.44	-114,831,764.74
七、利润总额	273,764,929.58	-154,633,167.96	-60,469,870.44	58,661,891.18
八、所得税费用	29,646,909.56	6,542,887.28		36,189,796.84

九、净利润	244,118,020.02	-161,176,055.24	-60,469,870.44	22,472,094.34
十、资产总额	2,919,650,367.64	261,435,546.51	-255,846,284.12	2,925,239,630.02
十一、负债总额	309,822,460.95	228,198,743.14	-195,376,413.69	342,644,790.40

(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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	385,377,049.23	419,367,767.76
1至2年	202,415,989.12	107,516,373.24
2至3年	57,384,228.51	71,397,308.13
3年以上	94,757,401.09	112,760,125.75
3至4年	33,971,382.61	61,529,262.55
4至5年	23,960,859.71	22,017,777.61
5年以上	36,825,158.77	29,213,085.59
合计	739,934,667.95	711,041,574.88

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,028,690.44	0.81%	6,028,690.44	100.00%	0.00	5,273,606.02	0.74%	5,273,606.02	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	733,905,977.51	99.19%	128,894,907.01	17.56%	605,011,070.50	705,767,968.86	99.26%	131,125,909.37	18.58%	574,642,059.49

其中：										
其他客户组合	733,905,977.51	100.00%	128,894,907.01	17.56%	574,642,059.49	705,767,968.86	100.00%	131,125,909.37	18.58%	574,642,059.49
合计	739,934,667.95	100.00%	134,923,597.45	18.23%	605,011,070.50	711,041,574.88	100.00%	136,399,515.39	19.18%	574,642,059.49

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
安庆正大机电设备有限公司	2,270,184.76	2,270,184.76	2,270,184.76	2,270,184.76	100.00%	预计后续收回可能性较小，全额计提
临清市自来水有限公司	1,062,241.00	1,062,241.00	1,062,241.00	1,062,241.00	100.00%	预计后续收回可能性较小，全额计提
银川中铁水务集团市政工程集团有限公司	588,961.90	588,961.90	588,961.90	588,961.90	100.00%	预计后续收回可能性较小，全额计提
延吉市给水工程有限公司安图项目经理部	387,487.03	387,487.03	387,487.03	387,487.03	100.00%	预计后续收回可能性较小，全额计提
银川中铁水务集团二次供水有限公司	385,725.00	385,725.00	385,725.00	385,725.00	100.00%	预计后续收回可能性较小，全额计提
天津创世科技发展有限公司	313,371.13	313,371.13	313,371.13	313,371.13	100.00%	预计后续收回可能性较小，全额计提
江口县梵净山综合建设工程有限公司	71,981.00	71,981.00	71,981.00	71,981.00	100.00%	预计后续收回可能性较小，全额计提
南召县自来水公司	58,651.00	58,651.00	58,651.00	58,651.00	100.00%	预计后续收回可能性较小，全额计提
金华市婺东物资有限公司	44,401.50	44,401.50	44,401.50	44,401.50	100.00%	预计后续收回可能性较小，全额计提
福建名城建工有限公司	29,295.00	29,295.00	29,295.00	29,295.00	100.00%	预计后续收回可能性较小，全额计提
辽阳市自来水有限公司物资供应站	27,201.00	27,201.00			100.00%	预计后续收回可能性较小，全额计提
深圳市高德斯通科技有限公司	13,544.20	13,544.20	13,544.20	13,544.20	100.00%	预计后续收回可能性较小，全额计提
云浮市云安区粤海供水有限公司	11,000.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	100.00%	预计后续收回可能性较小，全额计提
天台县平镇自来水有限公司	9,561.50	9,561.50			100.00%	预计后续收回可能性较小，全额计提
铁力市多元水务有限公司			297,127.10	297,127.10	100.00%	预计后续收回可能性较小，全额计提
山西晋彤仪表			224,111.00	224,111.00	100.00%	预计后续收回

科技股份有限公司						可能性较小， 全额计提
瓦房店市水表 计量站			213,689.00	213,689.00	100.00%	预计后续收回 可能性较小， 全额计提
洛宁县禹洋自 来水工程安装 有限公司			52,730.82	52,730.82	100.00%	预计后续收回 可能性较小， 全额计提
四川中盛联合 建设工程有限公司 百官分公司			2,689.00	2,689.00	100.00%	预计后续收回 可能性较小， 全额计提
文成县清泉农 饮水运维有限 公司			1,500.00	1,500.00	100.00%	预计后续收回 可能性较小， 全额计提
合计	5,273,606.02	5,273,606.02	6,028,690.44	6,028,690.44		

按组合计提坏账准备：按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	385,366,849.23	19,268,342.46	5.00%
1至2年	202,302,909.92	20,230,290.99	10.00%
2至3年	57,212,047.51	17,163,614.25	30.00%
3至4年	33,583,023.09	16,791,511.55	50.00%
4至5年	21,407,259.15	21,407,259.15	100.00%
5年以上	34,033,888.61	34,033,888.61	100.00%
合计	733,905,977.51	128,894,907.01	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	5,273,606.02	791,846.92	36,762.50			6,028,690.44
组合计提	131,125,909.37	-914,150.17		1,316,852.19		128,894,907.01
合计	136,399,515.39	-122,303.25	36,762.50	1,316,852.19		134,923,597.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,316,852.19

其中重要的应收账款核销情况：

应收账款核销说明：

(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

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	76,179,523.80		76,179,523.80	10.30%	5,565,916.43
客户二	62,845,899.20		62,845,899.20	8.49%	5,269,335.26
客户三	49,656,435.92		49,656,435.92	6.71%	7,446,943.76
客户四	27,949,412.33		27,949,412.33	3.78%	1,397,470.62
客户五	18,342,971.00		18,342,971.00	2.48%	1,699,765.70
合计	234,974,242.25		234,974,242.25	31.76%	21,379,431.77

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	220,601,905.88	34,306,833.16
合计	220,601,905.88	34,306,833.16

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
履约及投标保证金	21,177,897.08	15,525,436.37
往来款	197,174,032.02	2,685,062.75
股权款		8,600,000.00
项目借款和备用金	6,157,164.70	8,476,799.95
即征即退税款	2,037,701.42	3,281,561.94
业绩承诺补偿款		8,645,221.61
其他	1,081,254.66	1,073,850.12
合计	227,628,049.88	48,287,932.74

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	213,597,485.16	30,848,404.63
1 至 2 年	6,453,356.71	3,258,544.92
2 至 3 年	2,049,096.07	1,436,345.95
3 年以上	5,528,111.94	12,744,637.24
3 至 4 年	1,142,401.87	1,340,860.16
4 至 5 年	1,337,860.16	9,060,166.60
5 年以上	3,047,849.91	2,343,610.48
合计	227,628,049.88	48,287,932.74

## 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	3,030,586.48	1.33%	992,885.06	32.76%	2,037,701.42	12,919,668.61	26.76%	992,885.06	7.69%	11,926,783.55
其中：										
按组合计提坏账准备	224,597,463.40	98.67%	6,033,258.94	2.69%	218,564,204.46	35,368,264.13	73.24%	12,988,214.52	36.72%	22,380,049.61
其中：										
合并范围内关联方组合	195,376,413.69	86.99%			195,376,413.69					
其他客户组合	29,221,049.71	13.01%	6,033,258.94	20.65%	23,187,790.77	35,368,264.13	73.24%	12,988,214.52	36.72%	22,380,049.61
合计	227,628,049.88	100.00%	7,026,144.00	3.09%	220,601,905.88	48,287,932.74	100.00%	13,981,099.58	28.95%	34,306,833.16

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
余鹰兰	701,380.64	701,380.64	701,380.64	701,380.64	100.00%	预计收回可能性较小，全额计提坏账准备
深圳市德启微科技有限公司	291,504.42	291,504.42	291,504.42	291,504.42	100.00%	预计收回可能性较小，全额计提坏账准备
江西三川集团有限公司			8,645,221.61		0.00%	
鹰潭市高新技术开发区税务局	2,037,701.42		3,281,561.94		0.00%	
合计	3,030,586.48	992,885.06	12,919,668.61	992,885.06		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他客户组合	29,221,049.71	6,033,258.94	20.65%
合计	29,221,049.71	6,033,258.94	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	12,988,214.52		992,885.06	13,981,099.58
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-6,954,955.58			-6,954,955.58
2024 年 12 月 31 日余额	6,033,258.94		992,885.06	7,026,144.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提	992,885.06					992,885.06
组合计提	12,988,214.52	-6,954,955.58				6,033,258.94
合计	13,981,099.58	-6,954,955.58				7,026,144.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

其中重要的其他应收款核销情况：

其他应收款核销说明：

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
赣州天和永磁材料有限公司	往来款	195,376,413.69	1 年以内	85.83%	
南陵县水务局	履约及投标保证金	2,087,622.80	1-2 年	0.92%	168,762.28
鹰潭高新技术开发区税务局	即征即退税款	2,037,701.42	1 年以内	0.90%	
哈尔滨盛龙水表有限责任公司	履约及投标保证金	1,244,425.00	1 年以内	0.55%	62,221.25
东莞市水务集团科技发展有限公司	履约及投标保证金	986,284.00	1 年以内	0.43%	49,314.20
合计		201,732,446.91		88.63%	280,297.73



## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	420,053,823.78	26,930,100.00	393,123,723.78	417,803,823.78	26,930,100.00	390,873,723.78
对联营、合营企业投资	496,511,810.80		496,511,810.80	597,205,700.64	17,931,451.58	579,274,249.06
合计	916,565,634.58	26,930,100.00	889,635,534.58	1,015,009,524.42	44,861,551.58	970,147,972.84

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
山东三川水表有限公司	10,800,000.00						10,800,000.00	
杭州三川国德物联网科技有限公司	3,182,978.72						3,182,978.72	
上海三川金融信息服务有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
赣州天和永磁材料有限公司	214,395,700.00						214,395,700.00	
温岭甬岭水表有限公司	49,569,900.00	26,930,100.00					49,569,900.00	26,930,100.00
三川智慧水务研究院(杭州)有限公司	3,200,000.00		250,000.00				3,450,000.00	
江西三川科技有限公司	42,225,145.06						42,225,145.06	
鹰潭市景川水务有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
赣州三川稀土有限责任公司	4,000,000.00		2,000,000.00				6,000,000.00	
赣州川宇国际贸易有限公司	38,500,000.00						38,500,000.00	
合计	390,873,723.78	26,930,100.00	2,250,000.00				393,123,723.78	26,930,100.00

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	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												
二、联营企业												
江西三川埃尔特水表有限公司	15,949,202.74				2,825,525.59						18,774,728.33	
鹰潭市供水集团有限公司	94,042,638.76				18,564,365.87			22,906,500.00			89,700,504.63	
鹰潭市三川实业发展有限公司	245,333,963.07				21,720,031.49		13,010,317.84	75,900,000.00			204,164,312.40	
中稀天马新材料科技股份有限公司	148,381,114.81				4,086,136.79			5,656,000.00			146,811,251.60	
江西川仪三川智慧水务科技有限公司	8,529,502.69				1,256,728.24			637,000.00			9,149,230.93	
山西万家寨三合智慧科技有限公司	5,688,538.53				373,808.93			205,387.27			5,856,960.19	

苏州吾爱易达物联网有限公司	16,523,709.06				-1,295,497.47		2,688,718.60				17,916,930.19	
北京天川智联科技有限责任公司	3,127,172.77				1,011,374.89			654,062.80			3,484,484.86	
上海储睿达智慧能源科技有限公司	615,911.37				-362,503.70						253,407.67	
赣州集盛科技有限责任公司	41,082,495.26	17,931,451.58		38,925,566.59	-2,156,928.67						0.00	
甘肃水投智慧水务有限公司			400,000.00								400,000.00	
小计	579,274,249.06	17,931,451.58	400,000.00	38,925,566.59	46,023,041.96		15,699,036.44	105,958,950.07			496,511,810.80	
合计	579,274,249.06	17,931,451.58	400,000.00	38,925,566.59	46,023,041.96		15,699,036.44	105,958,950.07			496,511,810.80	

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

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

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	753,976,194.06	516,196,119.85	875,157,269.79	631,949,426.40
其他业务	18,652,398.50	16,726,915.79	20,403,295.90	17,209,014.83
合计	772,628,592.56	532,923,035.64	895,560,565.69	649,158,441.23

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
水表	722,438,879.07	492,145,952.70					722,438,879.07	492,145,952.70
其他	50,189,713.49	40,777,082.94					50,189,713.49	40,777,082.94
按经营地区分类								
其中：								
国内	753,561,711.31	520,673,216.78					753,561,711.31	520,673,216.78
国外	19,066,881.25	12,249,818.86					19,066,881.25	12,249,818.86
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
直销	712,223,521.56	486,787,283.89					712,223,521.56	486,787,283.89
经销	60,405,071.00	46,135,751.75					60,405,071.00	46,135,751.75

合计	772,628,592.56	532,923,035.64				772,628,592.56	532,923,035.64
----	----------------	----------------	--	--	--	----------------	----------------

与履约义务相关的信息：

其他说明

公司销售商品的履约时间按合同约定，相关履约条款为根据合同约定收款及发货，国内销售于商品发出、取得商品控制权转移的相关凭据、并确定相关货款能收回时确认收入；出口销售，于完成海关报关手续、并确定相关货款能收回时确认收入。提供劳务及工程合同履约时间通常在 1-6 月内，相关履约条款为根据合同约定提供劳务及收款，在相关劳务或商品控制权转移给客户时确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

重大合同变更或重大交易价格调整

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	10,200,000.00	5,543,500.00
权益法核算的长期股权投资收益	46,023,041.96	60,150,828.98
处置长期股权投资产生的投资收益		90,375,493.50
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,776,737.22	4,004,424.90
债权投资在持有期间取得的利息收入	5,993,066.97	6,524,102.74
债务重组收益	-1,322,805.22	-761,724.15
合计	65,670,040.93	165,836,625.97

## 6、其他

### 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

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-1,237,353.39	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	8,127,850.99	
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	90,318,116.13	
单独进行减值测试的应收款项减值准	354,052.41	

备转回		
债务重组损益	-1,322,805.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,497,634.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	81,683.08	
减：所得税影响额	13,953,982.44	
少数股东权益影响额（税后）	-638,719.00	
合计	80,508,646.34	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

主要是代扣代缴个人所得税手续费

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.57%	0.0613	0.0613
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.68%	-0.0161	-0.0161

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

## 4、其他