

让每一滴水创造价值



2022 年度报 告

股票代码: 603700



宁波水表(集团)股份有限公司
NINGBO WATER METER (GROUP) CO.,LTD.

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人张琳、主管会计工作负责人王哲斌及会计机构负责人（会计主管人员）王哲斌声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专用账户的股份余额为基数，向全体股东每10股派发现金股利3元（含税）。截至本报告披露日，公司总股本203,242,000股，扣除公司回购专户中的2,920,036股，以200,321,964股为基数计算合计拟派发现金60,096,589.2元（含税），占公司2022年归属于上市公司股东的净利润的比例为47.55%。公司2022年度以集中竞价方式回购股份累计支付金额为人民币33,376,535.38元（含交易费用），加上公司此次拟派发现金分红（含税）金额共计人民币93,473,124.58元，合计占报告期内归属于上市公司股东的净利润比例为73.96%。

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”之“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（四）可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	53
第五节	环境与社会责任.....	72
第六节	重要事项.....	77
第七节	股份变动及股东情况.....	95
第八节	优先股相关情况.....	102
第九节	债券相关情况.....	103
第十节	财务报告.....	103

备查文件目录	载有公司法定代表人、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
	载有公司法定代表人签名、公司盖章的公司2022年度报告及其摘要原文
	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
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
宁水集团、本公司、公司、集团公司	指	宁波水表（集团）股份有限公司（公司于 2020 年 3 月 13 日变更公司名称，原公司名称为宁波水表股份有限公司）
水表研究院	指	浙江省水表研究院
股东大会	指	宁波水表（集团）股份有限公司股东大会
董事会	指	宁波水表（集团）股份有限公司董事会
监事会	指	宁波水表（集团）股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《宁波水表（集团）股份有限公司章程》
机械水表	指	主要由机械传统部件构成的测量封闭满管道内水流量的仪表，一般分为容积式水表和速度式水表两类。
智能水表	指	一种利用现代传感与信号处理技术、通讯技术、嵌入式计算机和软件技术等对用水量进行计量并进行用水数据传递及结算交易的新型水表。
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。
智慧水务	指	通过传感器（仪表）、通信网络等在线监测设备实时感知城市供排水系统的实时运行状态，并采用专业水务模型和信息化管理软件等工具，有机整合水务各类信息资源，将海量水务信息进行及时分析与处理，并做出相应的处理结果和辅助决策建议，以更加精细和动态的方式管理水务系统的整个生产、管理和服务流程，从而实现运营效率提升、成本下降和安全供水之目的。
新基建	指	新型基础设施建设，指以 5G、物联网、工业互联网为代表的通信网络基础设施，以人工智能、云计算等为代表的新技术基础设施；深度应用互联网、大数据等技术，支撑传统基础设施转型升级，进而形成的融合基础设施。
NB-IoT	指	基于蜂窝通信网络的窄带物联网（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（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。
LoRa	指	一种专用于无线电调制解调的技术，也是一种私有标准的无线通信标准。LoRa 融合了数字扩频、数字信号处理和前向纠错编码技术，可广泛应用于物联网产业链中 M2M（Machine to Machine）行业，如智能电网、智能交通、无线水气热表抄表、无线自动化数据采集、工业自动化、智能建筑、消防、公共安全、环境保护气象、数字化医疗、遥感勘测、军事、空间探索、农业、林业、水务、煤矿、石化等领域。
SaaS	指	Software-as-a-Service 的缩写名称，意为通过网络提供软件服

		务。
非开挖修复	指	引进国际先进的低碳、绿色技术，利用新材料、新装备和新工艺，在原管位上进行非开挖修复更新，恢复原有管道设计水力学性能和材料结构性能。
水司	指	自来水公司、水务公司或供排水公司
慈溪宁水	指	慈溪宁水仪表科技有限公司
杭州云润	指	杭州云润科技有限公司
兴远仪表	指	宁波兴远仪表科技有限公司
普发蒙斯	指	宁波普发蒙斯水表有限公司
沈阳沈宁	指	沈阳沈宁水务计量技术发展有限公司
江苏城网	指	江苏城网环境特种工程技术有限公司
宁水科技	指	浙江宁水水务科技有限公司
上海宁水	指	上海宁水智能科技有限公司
江苏智网	指	江苏智网建设工程有限公司
宁夏宁水	指	宁夏宁水智能科技有限公司
自贡甬川	指	自贡甬川水表有限责任公司
佛山宁水	指	佛山宁水仪表科技有限公司
焦作星源	指	焦作市星源水表有限责任公司
汇锦智慧	指	成都汇锦智慧科技有限公司
南京紫瑞	指	南京紫瑞水务装备有限公司
中科水研	指	中科水研（江西）科技股份有限公司
广东粤海水务	指	广东粤海水务股份有限公司
中环保水务	指	中环保水务投资有限公司
成都环境水务	指	成都环境投资集团有限公司
中铁水务	指	中铁水务集团有限公司
报告期、本报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
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

公司的中文名称	宁波水表（集团）股份有限公司
公司的中文简称	宁水集团
公司的外文名称	Ningbo Water Meter (Group) Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	NWM
公司的法定代表人	张琳

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	马溯嵘	张晗璐
联系地址	浙江省宁波市江北区北海路358号	浙江省宁波市江北区北海路358号
电话	0574-88195854	0574-88195854

传真	0574-88196630	0574-88196630
电子信箱	zqb@chinawatermeter.com	zqb@chinawatermeter.com

三、基本情况简介

公司注册地址	浙江省宁波市江北区洪兴路355号
公司注册地址的历史变更情况	1958/05-1964/06: 浙江省宁波市偃月街133号 1964/06-2006/10: 浙江省宁波市江东新河路351号 2006/10-至今: 浙江省宁波市江北区洪兴路355号
公司办公地址	浙江省宁波市江北区北海路358号
公司办公地址的邮政编码	315033
公司网址	http://www.chinawatermeter.com
电子信箱	zqb@chinawatermeter.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	宁水集团	603700	宁波水表

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路61号4楼
	签字会计师姓名	黄波、蒋林泽
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国元证券股份有限公司
	办公地址	安徽省合肥市梅山路18号
	签字的保荐代表人姓名	王晨、束学岭
	持续督导的期间	2019年1月22日至公司首次公开发行募集资金使用完毕之日止

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	1,554,958,423.76	1,717,290,642.31	-9.45	1,590,152,353.41
归属于上市公司	126,387,869.92	235,370,594.62	-46.30	273,091,001.84

股东的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	111,538,450.52	214,201,829.66	-47.93	245,100,630.87
经营活动产生的现金流量净额	84,251,373.07	161,012,833.00	-47.67	126,758,759.57
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	1,533,258,253.36	1,596,294,758.44	-3.95	1,452,633,108.50
总资产	2,350,421,284.77	2,220,987,101.31	5.83	2,059,923,483.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.63	1.16	-45.69	1.34
稀释每股收益(元/股)	0.63	1.16	-45.69	1.34
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.55	1.06	-48.11	1.21
加权平均净资产收益率(%)	8.07	15.48	减少7.41个百分点	20.16
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.12	14.08	减少6.96个百分点	18.10

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

基本每股收益、稀释每股收益和扣非每股收益变动主要系公司受到宏观环境等多种因素影响，行业需求总体减少或释放滞缓，招标延后，导致业务人员展业困难，正常业务开展受到较大阻碍，同时也严重影响公司在手订单的收入确认周期与进度。

同时，报告期内成本端与市场端对公司利润造成两头挤压。供应方面，全球贸易争端使芯片、电子元器件等生产物料供应大受影响，铜、铁件等原材料价格全年同比仍处于高位，且由于公司价格结算机制，成本反映存在一定滞后性。市场方面，报告期内，行业同质化竞争也进一步加剧，对公司业绩造成较大影响。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	244,440,880.76	425,268,935.32	378,222,329.55	507,026,278.13
归属于上市公司股东的净利润	5,966,081.81	35,056,106.95	23,492,962.73	61,872,718.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-4,316,088.61	30,120,119.12	22,517,107.79	63,217,312.22
经营活动产生的现金流量净额	-197,306,913.05	-15,664,861.53	57,585,439.98	239,637,707.67

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-14,779.92			-15,255.40
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	17,329,044.93		16,269,979.20	19,070,858.24
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资	4,237,080.51		11,400,502.06	14,876,863.82

产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-336,694.15		-2,986,869.19	-1,270,931.84
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-3,128,477.66		256,081.10	310,451.33
减：所得税影响额	3,236,793.30		3,740,667.58	4,912,278.53
少数股东权益影响额（税后）	-38.99		30,260.63	69,336.65
合计	14,849,419.40		21,168,764.96	27,990,370.97

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	7,190,500.00	7,609,345.14	418,845.14	
其他非流动金融资产	35,000,000.00	35,000,000.00		
交易性金融资产	210,221,705.60		-210,221,705.60	4,237,080.51
合计	252,412,205.60	42,609,345.14	-209,802,860.46	4,237,080.51

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022年,国内宏观环境、国际俄乌形势等因素对制造业的经营与管理产生着持续性的影响。

公司下游 95%以上为水司客户,行业的招投标开展主要与政府投资、基础设施建设、订单落地进度存在较强的相关性,故报告期内受多种因素影响,2022年行业需求总体减少或释放滞缓,招标延后,阻碍公司展业。部分地区工程停滞对公司在手订单的产品交付进度与收入确认周期也产生较大影响,总体业绩规模出现一定幅度的下滑。

同时，报告期内成本端与市场端对公司利润造成两头挤压。供应方面，全球贸易争端使芯片、电子元器件等生产物料供应大受影响，铜、铁件等原材料价格全年同比仍处于高位，且由于公司价格结算机制，成本反映存在一定滞后性；市场方面，报告期内，行业同质化竞争也进一步加剧，主流产品 NB-IoT 智能水表均价同比下滑 7.00%-8.00%，对公司业绩造成较大影响。

2022 年，公司实现营业收入 155,495.84 万元，较上年同期减少 9.45%；归属于母公司所有者的净利润为 12,638.79 万元，较上年同期减少 46.30%。其中，智能水表实现销售收入 92,882.11 万元，同比减少 5.33%，占 2022 年主营业务收入的比例较 2021 年增加 2.49 个百分点。

面对 2022 年的不利环境，公司未停下脚步，始终积极采取应对措施、及时调整经营策略以降低影响。“内功”与“外功”同修，不断加大研发投入，做好前瞻性研究与新产品布局，进一步构筑自身核心竞争能力，增强内生动力，为“高质量发展”奠定基础。随着年底制约因素逐步消退，第四季度行业需求逐步回暖，全年来看，公司仍取得不少成绩：

（一）正式入驻新厂区，多项荣誉彰显企业价值

2022 年 6 月，公司新厂区顺利取得《房屋建筑工程竣工验收备案证明书》，并于党的二十大召开之际正式启用。作为募投项目实施主体之一，公司的生产能力、研发实力与经营效率都被推上新的台阶，以崭新的面貌开启全新篇章。



图 1 公司新厂区

同时，作为行业标杆企业，得益于领先的科研和产品创新能力，报告期内荣获首批省级“两业融合”试点企业表彰。作为国家级制造业单项冠军企业，公司坚定走卓越之路，坚持数字赋能、创新驱动，于 12 月成功荣获宁波市人民政府设立的最高质量奖项——2022 年宁波市人民政府质量奖。



图 2 “两业融合”试点企业和 2022 年宁波市人民政府质量奖表彰现场

（二）内外并进，奋力开拓激发市场活力

报告期内，公司销售团队积极克服外部影响，奋力开拓市场、努力争取，做好客户沟通。招投标方面，在上海、天津、北京、贵州、福州、湖州、宁波、桂林等多个重要市场成功中标各类千万级表计项目，在广东粤海水务、中环保水务、成都环境水务、中铁水务等多个大型集采项目把握机会，在农改水等县域水务市场下沉突破，取得重要成果；同时，在智能 2.0 及新产品上全力推广，报告期内，智能 2.0 水表销售收入同比增长超 60%；国际市场方面，公司紧跟国家号召，集中发力，下半年“海外抢单团”走出国门全面开展线下业务交流洽谈，吹响全球布局冲锋号角，全年外销市场营业收入同比增长 6.41%。

报告期内，公司不断推进智慧水务新业务板块项目铺设：签订智慧水管家、工业供水长输管线监测预警等智慧水务项目合同；完成或跟进供水管网建设、管网分区、漏损控制、高校节水管理、管道监测预警、系统平台建设等相关智慧水务项目，及非开挖修复、管道带压检测等工程类项目，以全方位产品构建整体解决方案服务模式。

此外，随着产品结构变化、客户服务质量要求进一步提升，公司积极打造服务网点建设，在满足募投项目网点布局外，结合相关区域业务拓展情况与下游需求，扩大响应布局、成立机动小组，构筑宁水特色销售网络，不断提升客户满意度。

（三）聚焦技术研发转化落地，引领产业全方位转型升级

2022 年，公司持续聚焦技术研发与转化，降本优化传统核心产品、推进新技术研发落地，并牵头行业标准制修订工作推动产业进步。

1、聚焦产品迭代优化，引领市场推陈出新

于传统业务板块，公司聚焦智能 1.0 及 2.0 产品的迭代优化，争取降本空间，或是针对城乡一体化、农改水等特定市场进行优化产品的研发批产，其中公司“基于 NB-IoT 技术的智能水表项目”荣获“浙江省工业大奖”；于新业务板块，公司引进带压检测设备、探漏相关仪、高频压力传感器等多套国外先进技术与设备，同时加快新产品技术的研发落地，不断引领市场推陈出新。硬件方面，完成相关噪声记录仪、水声监测系统的研发与调试，将在 2023 年启动量产；软件方面，搭建并完成在线/离线水力模型、智能水表 3.0 在线监测平台等软件平台系统的开发。

针对中小客户，新一代水务公共服务平台“宁水智云”将表计管理、管网检测、计时系统、水力模型、工程派单与收费等模块整合到平台中，供客户根据需要进行定制化选择；针对大型客户，面向特定漏控需求，提供从管到网全过程分析，并定制整体解决方案。

报告期内，公司成功申报“集成水质多参数微纳传感器的智能水表产品化开发及产业化”项目；“水务终端数据监控仪”入选“2022年浙江省优秀工业产品”名单；“高精度多声道超声水表DMA分区计量管理系统”项目荣获省机械工业联合会科技进步奖三等奖；“基于智能水表的智慧水务大数据应用”成功入选由工业和信息化部组织评选的“2022年100个移动物联网应用典型案例”。

2、产研结合完善技术布局，致力标准制修订工作

随着新业务版图布局逐步完善，架构逐步完整，集团公司进一步优化各项技术资源与创新体系：带领子公司协同发展；推动博士后工作站成为创新工作加速器；继同济大学、浙江大学与宁波大学后，再次与中科水研成立联合开发实验室，产研结合，在智能水表开发和智慧水务的建设方面共同开展技术攻关、学术交流和人才培养，为推动产业核心技术和引领未来产业发展做出贡献。

为引领产业全方位转型升级提供完备、标准化的技术指导，公司始终重视各类标准的制修订工作。报告期内，公司共申请发明、实用新型、外观设计等各类专利128件，申请软件著作权23件，获型评报告及证书40份，发表科技论文26篇；主持或参与4项国家、行业及团体标准。尤其在电子水表及新一代多参数水表方面，作为“十四五”重点方向，公司牵头全面启动相关研发难点攻坚工作，推动行业标准化良性有序发展。牵头制定的行业标准《带电子装置水表技术要求》于2022年10月1日正式实施；作为第一起草单位参与制定的国家标准《用水单位水计量器具配备和管理通则》于2022年11月1日实施；牵头制定的中国计量协会水表行业团体标准《电子显示水表测量特性修正技术规范》于2022年12月20日正式实施。

（四）聚焦保供优化供应，全面提升生产效率

报告期内，公司聚焦保供工作，进一步加强全员品质意识，定期进行内部工序、产能及生产周期的梳理，提升生产效率。

随着新厂区的落成搬迁，公司做好工作部署，围绕规划需求、设备规划、基础建设、设备安装、人员配置、生产布局等展开工作，推动自动化生产能力迈上新的台阶；对老厂区也同步改造升级，以满足生产工艺要求，提升产品质量，保障安全生产。5月，公司编写的《宁波市水表检定数据管理系统在“二检合一”改革实施中的应用》入选省市监局“数字计量案例汇编”。

公司供应商队伍不断优化，并持续完善供应商全生命周期管理，完善供方价格策略，细化采购规范，进一步提升供应链的竞争力。

（五）产业联动多项战略合作落地，打造行业跨越升级应用示范

随着国有企业改革趋势推动，水务表计行业合作模式逐步呈现新业态。2022 年，公司加强上下游协同合作打造新的市场动力引擎，推进产业模式突破。

为加强在当地市场的影响力与业务布局，4 月，公司与都匀市水表有限责任公司的全面技术合作签约暨新产品下线仪式成功举行；5 月，与成都汇锦实业发展有限公司举行签约仪式，正式签订成都汇锦智慧科技有限公司的增资协议，加强公司在西南地区影响力；11 月，合资公司南京紫瑞水务装备有限公司正式成立。



图 3 汇锦智慧增资协议签约仪式

（六）全方位信息化管理建设，激发企业内生活力

为克服外部环境，构筑自身核心竞争力以稳定、可持续发展，报告期内公司强化内部控制管理，规划信息化建设，为提升整体管理效能夯实基础。以“数项”思维搭建有逻辑、可统筹的统一信息化管理平台，打造全方位信息化管理建设，包括采购管理、供应商管理、智能仓储管理、业务系统管理、人资体系管理等助力公司进一步升级管理机制、提升业务流程运作效率。



图 4 数字化运营管理平台

（七）党群引领社会责任，积极践行慈善落地

公司将企业的社会责任与担当作为企业文化的重要组成部分，并高度重视党风建设。7月1日，公司热烈庆祝党建101周年，贯彻公司坚持水为民生，智水惠民，努力为全球的用水计量、供水安全做出贡献的坚定信念与核心动力。8月，公司助力八仙筒镇安全饮水工程，捐赠相关水表及设备，以支持当地水利事业发展；9月，公司签署“星星点灯”慈善冠名基金捐赠协议，设立“宁波水表集团雄鹰奖学金”，致力于越西县在册在校孤儿的升学帮扶，积极践行上市公司的责任与担当。

二、报告期内公司所处行业情况

1、2022 年行业发展相关影响因素

2022 年国内整体环境逐步出现复苏迹象，但宏观经济仍受到多种不确定性因素冲击，行业需求释放速度、企业利润获取也随之受到一定影响。

(1) 宏观经济波动，制造业发展不及预期

2022 年，在国内外多重因素的影响下，中国经济呈现“增速逐渐放缓，波动不断加大”的趋势，经济下行压力持续较大。年中经济呈现缓慢复苏迹象，但受多方面影响，整体回暖状况不及预期。同时，受四季度全面放开影响，短期内制造业企业员工到岗率明显不足，生产活动放缓，产品订货量下降，项目开展及收入确认进度受到不同程度影响。

整体来看，全年制造业 PMI 指数均处于较低水平，第四季度均低于临界点且持续呈现下降趋势，反映出经济发展动力不足，制造业发展不及预期。

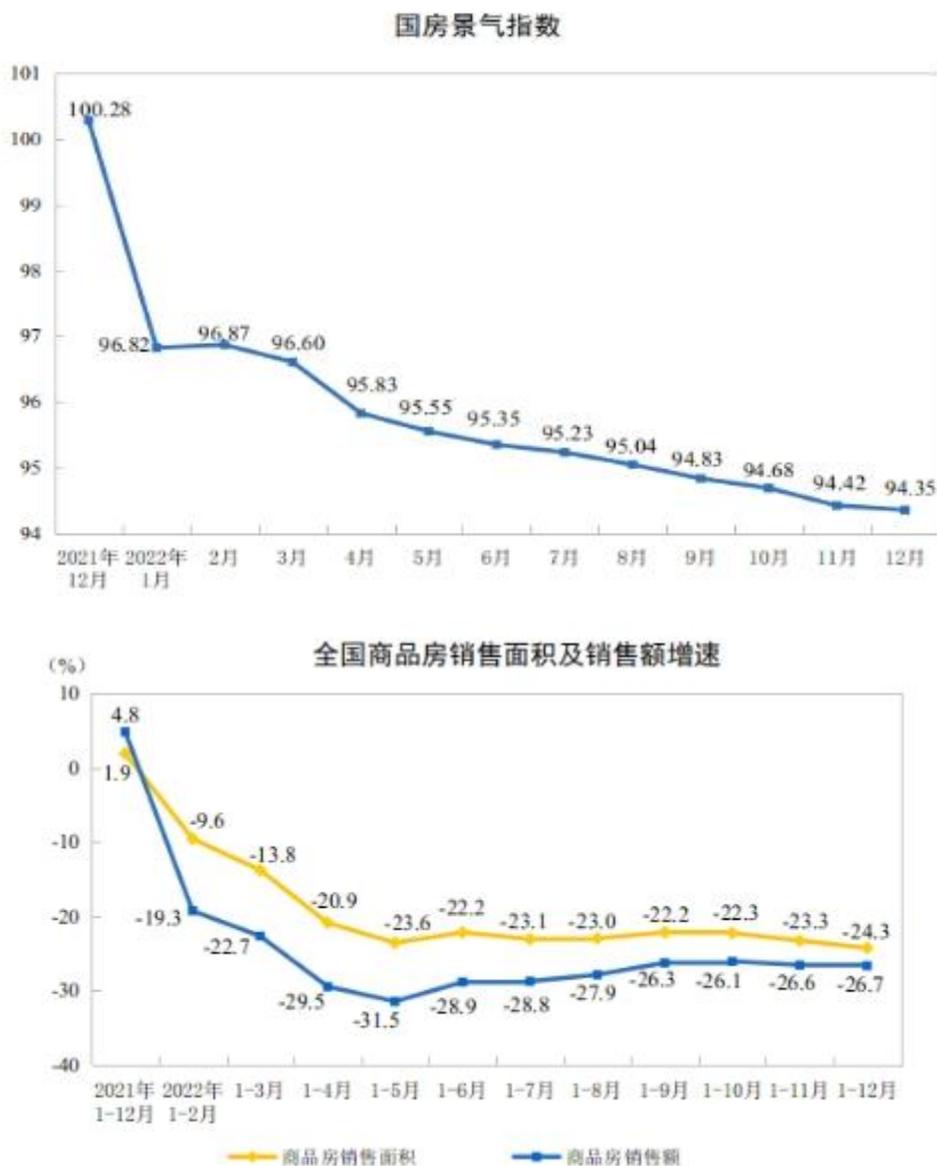


（数据来源：同花顺）

(2) 行业景气度不佳，需求释放受到限制

2022 年基建投资止跌回升，但根据项目预算及开工情况来看，整体侧重大型水利工程建设，供水企业建设改造等相关专项投入有限。且在其他不可抗因素影响下，各地水司水表存量替换改造进度有所放缓，需求释放受到一定程度影响。

另一方面,我国房地产业发展整体信心不足。2022年全国房地产开发投资 132,895 亿元,较上年同比下降 10.00%。其中,商品房销售额同比下降 26.70%,住宅销售额同比下降 28.30%。房地产开发投资同比下降,短期内对水表增量释放影响显著。

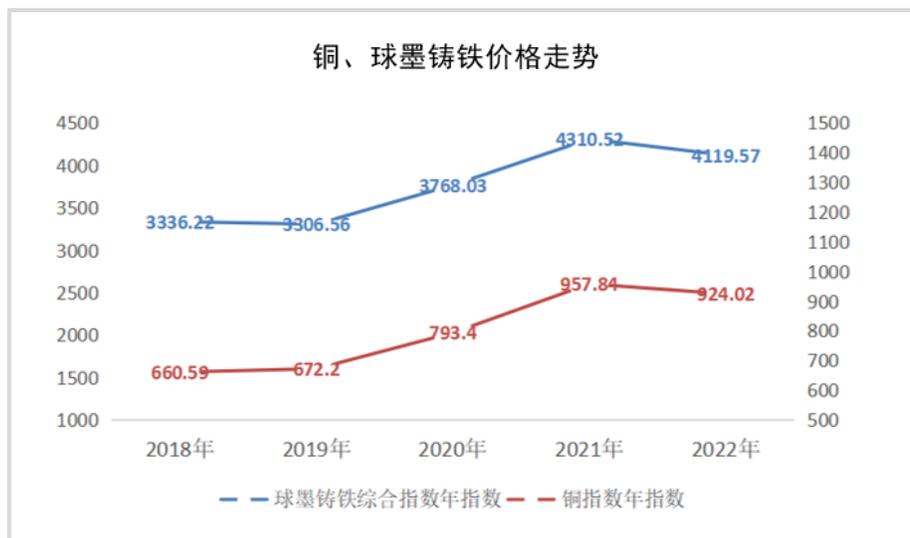


(来源: 国家统计局)

(3) 供应链缺口影响持续, 短期内利润受到挤压

2022年,中美双方在芯片上的博弈趋向激烈化,加之全球芯片行业萎缩,一方面,芯片进口数量减少;另一方面,芯片产量降低。国家统计局数据显示 2022年我国芯片产量同比下降 11.60%。一系列综合因素导致芯片供应短缺、交货期延长、价格上涨。用于表计制造的相关芯片牵涉其中,对智能水表生产制造及产品利润造成一定程度的不利影响。

同时基于公司产品特性，铜、铁作为重要原材料，其价格变动对于产品成本有较大影响。全年综合来看铜铁价格较 2021 年有所回落，但结合近年情况，铜铁价格仍居高位。



(来源: Mysteel)

(4) 行业集中度较低，产品同质化竞争加剧

报告期内，部分小规模水表企业仍靠其自有渠道等优势占有一定市场份额，数百家企业看好智能水表市场空间并积极拓展水表业务。当前行业集中度仍然较低，且随着技术发展，智能水表逐渐走向成熟和标准化，产品同质化竞争较先前更为严重。

2、2022 年行业发展相关政策

报告期内，政策端逐步回暖，在水利建设、乡村振兴、城镇化建设等方面持续推行多项政策，传统表计改造、管网升级改造充分驱动行业发展，带来持续性利好可能。

类型	相关政策	具体内容	具体影响
水表行业十四五	《我国水表行业“十四五”发展规划纲要》	<ul style="list-style-type: none"> 重视水表产品计量性能的提升与优化、使用功能的延伸与拓展； 保证智能水表 2.0 产品出厂性能与长期工作稳定性与可靠性，实现大规模商用； 发展智慧供水新业务，研发新一代多参数智能水表（即“智能水表 3.0”），满足供水企业精细化管理及多参数测量需求，提供管网综合实时大数据； 水务解决方案和水务信息服务平台建设。 	深入剖析了我国水表行业现状、产业环境，提出水表产品将从智能水表 1.0、2.0 产品向多参数水表(智能水表 3.0 产品)发展，为供水管网精细化管理提供各类“物”的大数据。
水利建设	《关于推进水	<ul style="list-style-type: none"> 在国家水网重大工程、农村供水工程等重 	国家水网重大工程、水

	<p>利基础设施政府和社会资本合作（PPP）模式发展的指导意见》 《水利标准化工作管理办法》</p>	<p>大领域，积极引导各类社会资本参与水利建设运营，拓宽资金筹措渠道，将进一步深化水利投融资改革；</p> <ul style="list-style-type: none"> • 根据水资源管理工作实际，着重加强用水量统计与分析、水资源监管等重点业务应用； • 统筹推进水资源管理信息系统建设，不断提升水资源管理数字化、网络化、智能化水平，从严从细管好水资源高质量发展； 	<p>资源集约节约利用、农村供水工程建设、智慧水利建设等将成为行业发展的重点领域，给产业带来巨大的市场空间。</p>
<p>乡村振兴</p>	<p>《中共中央、国务院关于做好2022年全面推进乡村振兴重点工作的意见》 《2022年水利乡村振兴工作要点》 《关于开展农村供水水质提升专项行动的指导意见》</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 做好需求分析，加强顶层设计，强化信息技术与农村供水业务深度融合； • 强化数据采集，建立全国农村供水管理数据电子台账。有条件的地区和规模化供水工程，要优化完善水源等供水部位的监测网点布局，加强数据监测；制作好全国农村供水管理一张图； • 围绕区域发展战略，提升乡村振兴供水保障能力； • 通过联合开展农村供水水质提升专项行动，加快提升农村供水水质保障水平，推动农村供水高质量发展，助力全面推进乡村振兴。 	<p>在乡村振兴和城乡供水一体化的背景下，农村供水安全问题引起高度重视，针对如何做好农村供水安全问题，政府提出了多项举措，供水设施市场需求快速增长。</p>
<p>城镇化建设</p>	<p>《关于推进以县城为重要载体的城镇化建设的意见》 《中华人民共和国国民经济和社会发展十四五规划和2035远景目标纲要》</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 加强老化管网改造，改造水质不能稳定达标水厂及老旧破损供水管网； • 推动老旧小区改造。加快改造建成年代较早、失养失修失管、配套设施不完善、居民改造意愿强烈的住宅小区； • 推进数字化改造。建设新型基础设施，发展智慧县城。推行县城运行一网管理，部署智能水表等感知终端； • 加快推进城市更新，改造提升老旧小区、老旧厂区、老旧街区和城中村等存量片区功能，推进老旧楼宇改造，目标2025年之前完成建于2000年底前的21.9万个城镇老旧小区改造。 	<p>政府对老旧小区改造的步伐逐渐加快，大力发展智慧县城，由此带来大量对基础供水设施的需求。</p>
<p>水资源漏控管理</p>	<p>《十四五“节水型”社会建设规划》 《关于加强公共供水管网漏损控制的通知》</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 逐步实现供水管网网格化、精细化管理，实施“一户一表”改造； • 对超过使用年限、材质落后或受损失修的供水管网进行更新改造； • 到2025年，全国城市公共供水管网漏损率力争控制在9%以内； • 建设分区计量工程，逐步实现供水管网的网格化、精细化管理，积极推进管网改造、供水管网压力调控工程，大幅降低供水管网漏损。 	<p>水资源管控大力推进，要求供水企业精准计量、降低漏损，实现水务管理的精细化。</p>

水表使用期限	《中华人民共和国计量法》	<ul style="list-style-type: none"> 属于强制检定范围的计量器具,未按照规定申请检定或者检定不合格继续使用的,责令停止使用,可以并处罚款。 口径 25mm 及以下的水表使用期限,一般不超过 6 年;口径大于 25mm 至 50mm 的水表使用期限,一般不超过 4 年;工业用水表实行周期检测,生活用水表只做首次强制检定,到期轮换。 	国家法律规定的表计到期轮换政策,使得存量水表更换需求得到释放,每年水表行业存在较大的存量替换需求。有利于表计行业的发展。
直饮水	《健康直饮水水质标准》	<ul style="list-style-type: none"> 首次定义了什么是健康直饮水,并明确了水质标准。在满足《生活饮用水卫生标准(GB5749)》和《饮用净水水质标准(CJ94)》的前提下,对 3 项重点指标及 3 项微生物指标,19 项限量指标进行了限制,其中多项指标严于 WHO、日本、美国和欧盟的饮用水水质标准。 	高品质供水相关政策的出台推动产品的研发与迭代升级,提升水质与安全性。

3、行业格局与发展现状

(1) 行业格局

我国水表生产企业众多,但规模大多偏小,行业集中度较低且竞争充分,主要可分为以下 4 类:

水表企业类别	特点
专业生产水表企业	以传统的机械水表起步,生产时间久,产品品种全。
跨行业进入的企业	原先以气表、电表领域或以生产电子电路、嵌入式系统、通信与软件等产品为主转型跨行业进入水表行业的企业,进入产业时间短,基本都集中在智能水表范围。
面向单一市场为主的水表生产企业	自主生产体系和相对垄断的市场,产品较为单一,研发能力较弱。
零部件配套企业	上游零部件企业向下游延伸做整机产品,厂家众多,规模较小。

近年来随着技术普及,能够生产智能水表的厂家逐步进入,原先以生产电子电路、嵌入式系统、通信与软件等产品的行业外企业,也利用自身独特优势,转型从事智能水表电子模块生产、软件产品开发、乃至智能水表整机及水务应用系统开发等业务,参与水表行业市场竞争。报告期内虽因行业逐渐趋于饱和,新进入者显著减少,但随着技术发展,产品同质化竞争更加剧烈。

但是,水表具有长周期业务属性,要制造具有长期稳定性和计量精准性的高质量产品仍有较高难度。随着市场上的产品逐渐得到验证,良品驱逐劣品,产品价格也会逐渐趋于稳定。

随着水表行业逐渐向着智能水表及应用系统方面调整与转型,对水表企业跨行业知识的积累、多学科交叉应用的产品研发能力、综合采购能力等方面均提出了更高要求,技术壁垒和服务壁垒迅速提升。另一方面,智能水表较于传统标的制造,对安装调试、后续维护能力的要求

也将更加严格。因此仍然认为最终不具备这样综合能力的中小水表企业会被市场淘汰，具有长期计量技术积累、研发能力强劲、优质服务能力优势的企业会逐步发展壮大。

从长远看，竞争加剧可以促进水表产业健康发展，构建良好的行业生态环境，未来行业集中度有望进一步提高，利好龙头企业。

（2）发展现状

新一代智能水表的设计和制造技术正逐渐迈向成熟，传感技术（机电转换）、通信技术、边缘计算技术和电磁超声技术应用等方面都会引导和促进智能产品使用功能完善，并获得市场认可与接受。产业加速前行，在应用、生态、标准等方面取得飞速进展，生态圈进一步扩大。智慧水务正由点及面，高速向抄收一体化、管网监控、综合预警等行业纵深渗透。

因此，在万物互联的“新基建”时代，作为水表制造商，通过数字化、信息化、智能化运用，将新技术全面应用于水表制造，为供水企业提供更优质的智慧水务解决方案则显得尤为重要。

4、市场供求状况及发展趋势探讨

在政策引导、技术与需求交集出现的背景下，水表产业升级趋势明朗，正向着智能硬件为基础的智慧城市整体解决方案调整与转型，市场模式也在随着发展逐步变化。

（1）综合性需求渐趋明显，对行业公司要求逐渐提高。随着管网漏损率考核的日趋严格，水司自我管理要求不断升级，对产品信息化、物联网与测控自动化、互联网等技术的应用需求逐渐增加，在“两化融合”和“中国制造 2025”等国策推动下，作为管网供水系统终端表计的智能水表产品，正在快速融入到水务自动抄表、水量监测、漏损监测乃至智慧供水其它业务中。

（2）服务模式不断升级。水计量与人工水费抄收及管理方式正逐渐迈向智能化、信息化、系统化，水表企业将积极转型到系统层级服务上来。智能水表及配套软件的产品模式能够为水司现有的运营管理带来极大的便利，以其数据传递、交易结算等方面的优势，能够有效改善机械水表人工抄读效率低、抄录数据误差大、水司长期垫资运营等状况。尤其一线城市对于智能表计的改造趋势愈发明朗，同时进一步重视高品质供水的发展方向。

（3）业务模式发生变化，集采比重逐步提升。随着智能表在产业中的进一步渗透，行业产品结构发生变化，收入确认周期更长的智能水表在整体产品结构中占比提升，同时，智能表在安装后需进一步调试确保运行平稳，因此客户要求以分期付款方式的项目也有所增加，从而拉长了行业的平均账期。另一方面，国内几个主要的集团化水司普遍采用集采招标（即总部集中采购）的方式进行供应商选取与水表采购，集采项目的规模通常更大、竞争也将更加激烈。

5、技术迭代及产品发展趋势探讨

现阶段，智能水表 1.0 产品已经获得市场普遍认可，实现远程抄表功能，智能化已发展到较高水平，但水表产品计量性能的提升与优化仍然是我国水表行业“十四五”的重要任务，下游客户依然需要高精度、高效能的智能计量传感器。智能水表 2.0 产品（也称“电子水表”）由于无机械运动部件，表内自带嵌入式计算机系统，电子显示测量结果等特点，因此具有测量范围宽、准确度高、使用寿命长、压力损失小等诸多优点，也是全球水表计量性能优化提升的主要方向与途径。

但电子水表投放市场虽然已有多年时间，与存量市场相比，却仍处在小面积使用的状态，渗透率较低，客户接受度将随着产品技术的逐步成熟而提高。“十三五”期间，电子水表已有一定数量产品安装在供水管网上，主要体现在大口径产品方面，在管网供水计量与用水贸易结算、分区计量与漏损监控等方面发挥了积极作用。但在小口径领域，电子水表仍处于区域市场培育阶段，部分客户对于技术方面存在的问题仍有疑虑，亟待解决。

电子水表是未来方向与发展趋势，报告期内部分区域市场电子水表有明显集中增长趋势，市场关注度逐渐增高，相关厂家与行业在电子水表技术问题攻克上加大投入，积极突破。但行业总体认为，在产品长期使用可靠性与稳定性，以及在恶劣环境使用时可能会出现特性变化，以及其他应用层面等方面仍存在若干问题。

故目前水表的计量机构 95%以上仍是机械构件，短期内仍要保持机械水表和电子水表同步发展，同时进一步优化计量性能。当技术稳定后，电子水表才能进入大规模放量时代。

三、报告期内公司从事的业务情况

1. 经营范围：

公司为集合水计量产品、水务工业物联网技术应用研发与制造的综合性企业。报告期内，公司继续聚焦智慧供水领域，在生产制造传统水流量计量产品的基础上，以智慧计量与营运为切入点，从事一系列智能水表为核心产品的各类智慧水务终端设备、智慧水务大数据服务系统与平台的研发、生产与销售，并逐步向针对城市地下供水管网运行优化的各类软硬件及工程类整体解决方案服务业务迈进。具体板块如下：

(1) 硬件终端制造板块：即水计量和相关管网设备及传感器的研发、生产、制造与销售。公司涵盖 1000 多种型号，全系列民用、工业用冷、热机械水表、智能水表及多参数水表等，服务国内超过 2300 家水务公司，出口 80 多个国家和地区，产品主要包括：

产品类型	产品特点及应用领域	示意图
机械水表	计量、指示装置均为机械原理和结构的水表。	
智能水表 1.0 产品	由机械基表与电子装置组成的，具有水流量信号采集和数据处理、存储、远程传输等功能，输出信号为数字信号的水表。常见类型包括无线远传水表（NB-IoT/LoRa）、预付费 IC 卡表、光电直读远传水表等。	
智能水表 2.0 产品 (又称“电子水表”)	基于电子或电磁感应原理的测量传感器、信号处理单元和指示（显示）装置等组成的水表。相较机械计量水表，具有高精度、低始动流量、低压损、无磨损的特点，适用于管网监测和 DMA 分区计量管理。	

<p>智能水表 3.0 产品 (又称“多参数水表”)</p>	<p>即基于 5G 技术的管网综合感知终端/多参数水表。该产品可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(包括水量、水压、水质、漏渗、水温等参数测量),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。</p>	
<p>其他传感器及设备</p>	<p>压力、流量数据监控仪:即用于采集汇总水表流量数据和管道压力数据。 噪声相关仪:用于管网漏损的检测和监测。根据预设参数设备每天定时采集管网噪声并上传平台,通过自研相关定位算法对漏损噪声数据进行处理和分析,以精确定位漏点的位置。</p>	

(2) 智慧水务应用云平台板块:

基于 SOA 企业应用架构设计原则,建立统一的系统应用平台,将管网 GIS 系统、DMA 分区系统、SCADA 监测系统、抄收一体化系统、工单系统、管网巡检系统、客服系统、二次供水运行监控系统等业务信息深度整合,打破信息孤岛,实现水务运营的可视化、数字化和精细化管理。



图 5 智慧水务应用平台架构图

目前平台主要包括：

抄收一体化平台：将集抄、营收、表务管理紧密结合，围绕每一台计量设备的系统性管理进行完整服务。该平台从每块表的采购入库开始，到旧表、坏表的换表入库，整个服役周期通过一个平台无缝管理，减少中间环节，提高管理、计费效率，是智慧水务的重要组成部分。

管网 GIS 系统：以城市地理信息为基础，结合供水管网资产信息，构建地理信息系统数据库，建立以 GIS 地图为底座、业务管理需求为核心的综合展示平台和供水管网“一张图”，实现管网资产实时、历史信息与相应业务数据的可视化展示。

管网 SCADA 系统：系统主要针对生产和管网运行环节产生的数据和运行过程进行监控，重点监测水质、流量、压力、液位及关键设备运行参数和视频监控，支持定位功能，对监控点运转异常状况报警和定位。

DMA 分区计量系统：以管网 GIS、物联网设备数据采集、智能数据分析为基础，与收费、表务、调度及二次供水设施管理等系统的数据融合，结合管网漏损分析模型，对 DMA 分区计量进行管理 and 评估。

管网巡检系统：以管网空间、时间信息为基础，实现巡检计划的灵活规划和定制化，巡检任务的自动生成、派发和检查。结合移动端手持设备，实现对供水管网及附属设施的巡检、养护、维修的网格化、流程化、规范化，提高外业人员工作效率、保障外业服务安全和质量。

二次供水运行监控系统：利用物联网、大数据、GIS、云计算等先进技术加强二次供水系统的运行监督，实现二次供水泵房远程监控和无人值守。系统实时监测水池（水箱）液位、水泵工况、压力/流量/水质等参数，实现机泵的优化运行、自动消毒、水龄控制、压力调控，保障二次供水系统稳定运行和水质安全，降低能耗。

此外，公司拥有“**城市供排水智慧驾驶舱**”——可视化决策平台、水表全生命周期管理系统、营商环境优化系统（移动端）等多个系统和平台，满足客户在不同业务场景下的需求。



图 6 城市供排水智慧驾驶舱

(3) 工程服务方案板块：公司同时还提供管道探测、非开挖修复等工程解决方案。通过管道不停运检测技术，识别输水管线漏点，根据原有管道不同状况和不同修复目的，合理选择结构性、半结构性、非结构性等非开挖修复更新工艺，有助于改善供水水质，防止管道爆裂和泄漏，提高输水能力和使用寿命，寻求管道生命周期成本和质量成本的最佳结合点。



图 7 管道探测工程案例



图 8 非开挖修复工程案例

2. 业务模式：

目前公司主要通过智能硬件终端制造形成收入、大数据服务平台保持客户粘性、管道工程服务形成闭环的产品结构，满足客户个性化的需求，提供专业化服务。公司持续推进自主创新，推动城市智慧供水管理工作进一步朝着数字化、自动化、信息化与智能化的方向发展。

报告期内，公司除表计类核心传统业务外，围绕新业务板块积极开展工作，各个项目有效推进并落地。硬件部分包括定位漏损的水压传感器、噪声传感器、水质传感器及一些通讯数据设备的研发优化；软件部分涵盖新一代宁水云智能化平台，用于整个管网中的终端设备分布、管网部署情况、运营情况等在线监测与智慧化管理；工程部分涵盖管网带压检测、非开挖修复等方案。

新业务板块仍以聚焦水司客户痛点需求为核心，现阶段主要针对城市地下供水管网的运行优化，包括区域内的管网漏损管控整体方案，长距离输水管线运行状况的智能监测、检测、诊断、预警，并通过算法和水利模型帮助客户提升运营效率，同时提供非开挖修复的工程技术手段等，实现管道从头到尾运行优化、从监测到发现问题再到修复的全链条闭环解决方案服务模式。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司深耕供水计量与测量领域长达 60 余年，在品牌效应、营销服务、技术研发创新以及生产管控等多方面均形成了自身独特的突出优势与核心竞争力，并凭借在水务领域的厚植优势，朝着全领域、全方位的智慧水务整体方案迈进，成为完整具备智慧水务服务能力的综合集团企业。

1、品牌及先发优势

公司作为国内最早生产水表的制造商之一，始终以市场需求为导向，以品牌质量稳固市场，并凭借齐全的产品规格以及稳定的产品品质取得了较高的市场地位，客户评价高。智能水表作为公司多年的主营业务以及成熟的研发产品，不断进行优化升级，在 2022 年荣获由浙江省工业经济联合会、浙江省企业联合会、浙江省企业家协会联合颁发的“浙江省工业大奖”；同时，报告期内获得由浙江省机械工业联合会颁发的“科技进步奖三等奖”、浙江省市场监督管理局颁发的“2022 年浙江省知识产权示范企业”、“2022 年度浙江省商业秘密保护基地”。

公司作为行业头部企业，具备充分的行业发展前瞻性。凭借多年深厚的技术积累，公司在业内率先提出智能水表 1.0、2.0 及 3.0 产品的概念，解决行业痛点。

公司作为中国仪器仪表协会、浙江省仪器仪表行业协会副理事长单位、中国计量协会水表工作委员会智能水表技术工作组组长单位，是国家、行业标准的制定者，公司的阶段性发展对整个行业的进步都具有重要的引领和推动作用。

2、营销与服务优势

公司拥有长期积累的坚实的客户资源和完整的营销网络，与国内 2300 多家水司及国际客户都建立了长期、稳定且紧密的战略合作关系，深入理解客户业务全流程。公司在国内设立八大区，覆盖全国主要内销区域；在国际市场，公司是国内行业首家获得欧盟 MID、美国 NSF、英国 UKCA 等国际权威资质认证的表具企业。公司建立了健全的经销网络，产品远销 80 余个国家和地区。

随着近两年智慧水务市场的快速发展，公司积极执行“广覆盖”市场策略，维护、扩大战略客户市场的同时，也兼顾中小客户的发展以及探索下沉领域的客户需求，使智能感知硬件的覆盖面做广做深。同时，公司继续推进技术服务网点在全国范围内铺开建设，提升全过程服务能力。

3、技术创新与研发优势

公司搭建行业一流的创新体系以及资源配置，具备能够自主创新的综合性技术优势。在进行自主研发的同时，公司还积极推动产学研用融合协同。为储备技术力量，公司加速引进国内外高素质人才、企业博士后研究人员以及收购、成立、合作高技术企业，来研发未来 3 到 5 年的技术和产品；报告期内，公司已与多家知名领先技术公司达成合作，共同研制智慧水务前沿技术，为布局未来智慧水务领域打下坚实基础。同时，公司凭借较强的研发能力，负责起草或参与制定了多项国家、行业标准，产品及技术，在行业内具有重要的示范和导向作用。

随着新业务版图布局逐步完善，公司技术架构逐步完整。报告期内，公司进一步优化各项技术资源与创新体系，为未来公司业务研发板块整体性、高协同性保驾护航。同时凭借坚实的研发基础以及超前的行业战略布局，能够快速调整产品结构和生产工艺来应对激烈的市场竞争。

水表研究院	博士后科研工作站	宁水科技
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 行业内首家省级企业研究院 ✓ 宁波首批企业技术创新团队 ✓ 省级高新技术企业研究开发中心 ✓ 创新工作室被授予“全国工人先锋号” ✓ 行业内首家国家认可实验室 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 行业内首家博士后科研工作站 <li style="color: red;">5位博士顺利出站 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 宁水科技 专注于提供智慧水务整体解决方案 ✓ 杭州云润 专注于水务运营管理软件开发与应用 ✓ 江苏城网 专注于地下管道的检测/检测和非开挖修复

在技术人才引进方面，上半年公司再次进站 2 名博士后科研人员，把博士后工作站推动成为创新工作的加速器，科技创新与人才驱动同频共振。同时，公司继续推进各高校及科研院所的产学研合作。

4、业务体系及生产管控优势

公司建立了完善的研发和供产销业务体系，能够做到快速研发、高自动化生产和及时维护。作为国内产能最大的水表制造企业，同时积累了丰富的技术经验和工艺经验。除通用性产品外，公司能够满足客户个性化定制需求，是国内产品种类最齐全的水表供应商之一。

公司生产工艺优、生产产能大、供应链体系完整，供应商管理能力强，可灵活适应外部环境，根据不同情况针对性调整，从而做到从成本、质量、交期和服务上在业内保持较高水准。另外，公司所处区域地理位置优越，地处“水表之都”宁波，周边配套资源齐全，具备健全且灵活的供应链体系。同时，公司产能弹性大，能不断通过调整生产布局、非核心环节委外等方式挖掘产能。

报告期内，公司新厂区落成并正式投入使用。随着新的生产中心落成，进一步扩大了公司主要产品产能，公司的生产能力与经营效率被推上了新的台阶。

五、报告期内主要经营情况

2022 年，公司实现营业总收入 1,554,958,423.76 元，较上年同期减少 9.45%；归属于上市公司股东净利润 126,387,869.92 元，较上年同期减少 46.30%；公司总资产 2,350,421,284.77 元，较年初增长 5.83%；归属于上市公司股东净资产 1,533,258,253.36 元，较年初数减少 3.95%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
----	-----	-------	----------

营业收入	1,554,958,423.76	1,717,290,642.31	-9.45
营业成本	1,114,067,944.59	1,189,565,855.54	-6.35
销售费用	173,738,065.37	152,823,860.01	13.69
管理费用	75,910,940.06	67,104,806.34	13.12
财务费用	-6,615,634.56	1,814,134.40	-464.67
研发费用	60,276,565.06	62,677,157.25	-3.83
经营活动产生的现金流量净额	84,251,373.07	161,012,833.00	-47.67
投资活动产生的现金流量净额	-86,083,801.23	35,706,232.29	-341.09
筹资活动产生的现金流量净额	-114,986,896.66	-158,238,507.73	不适用

营业收入变动原因说明：主要系公司受到宏观环境等多种因素影响，行业需求总体减少或释放滞缓，招标延后，导致业务人员展业困难，正常业务开展受到较大阻碍，同时也严重影响公司在手订单的收入确认周期与进度。

营业成本变动原因说明：主要系公司销售收入减少所致。

销售费用变动原因说明：主要系本期售后服务费及股份支付影响所致。

管理费用变动原因说明：主要系资产折旧和股份支付影响所致。

财务费用变动原因说明：主要系美元汇率的影响所致。

研发费用变动原因说明：主要系本期研发人员减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系销售回款减少，及支付的材料款和费用增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系用于理财等投资的资金减少，以及募投项目开始结项支付款项增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期借款增加、分配股利增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

详见：第三节管理层讨论与分析中，五、报告期内主要经营情况。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
仪器仪表制造业	1,544,785,451.07	1,101,457,504.79	28.70	-9.24	-6.20	减少 2.31 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入	营业成本	毛利率比

			(%)	比上年增 减 (%)	比上年增 减 (%)	上年增减 (%)
智能水表	928,821,058.78	620,977,499.42	33.14	-5.33	-1.42	减少 2.65 个百分点
机械水表	537,858,457.81	417,365,532.20	22.40	-12.46	-12.01	减少 0.39 个百分点
水表配件、软件及其他	78,105,934.48	63,114,473.17	19.19	-26.65	-9.80	减少 15.09 个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
内销	1,298,518,731.73	919,534,800.86	29.19	-11.70	-8.21	减少 2.69 个百分点
外销	246,266,719.34	181,922,703.93	26.13	6.41	5.52	增加 0.62 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
直销	1,063,528,305.23	740,846,942.41	30.34	-9.83	-5.53	减少 3.31 个百分点
经销	481,257,145.84	360,610,562.38	25.07	-7.89	-7.93	增加 0.04 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量 比上年 增减 (%)	销售量 比上年 增减 (%)	库存 量比 上年 增减 (%)
水表	只	11,127,764.00	10,781,170.00	2,074,630.00	-10.15	-13.03	16.71
智能水表	只	4,080,925.00	3,970,174.00	977,333.00	-2.78	-3.37	8.73
机械水表	只	7,046,839.00	6,810,996.00	1,097,297.00	-13.92	-17.82	24.88

产销量情况说明
无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
仪器仪表制造业	直接材料	925,986,072.47	84.07	987,220,049.59	84.07	-6.20	
	直接人工	81,835,858.61	7.43	90,231,424.26	7.68	-9.30	
	制造费用	93,635,573.71	8.50	96,762,771.86	8.24	-3.23	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
智能水表	直接材料	507,682,875.45	81.76	519,951,626.98	82.55	-2.36	
	直接人工	46,727,042.84	7.52	48,888,403.60	7.76	-4.42	
	制造费用	66,567,581.13	10.72	61,053,941.19	9.69	9.03	
机械水表	直接材料	362,266,950.01	86.80	406,855,897.86	85.77	-10.96	
	直接人工	31,010,836.53	7.43	35,997,835.46	7.59	-13.85	
	制造费用	24,087,745.66	5.77	31,494,477.67	6.64	-23.52	
水表配件、软件及其他	直接材料	56,036,247.01	88.79	60,412,524.75	86.34	-7.24	
	直接人工	4,097,979.24	6.49	5,345,185.20	7.64	-23.33	
	制造费用	2,980,246.91	4.72	4,214,353.00	6.02	-29.28	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 18,710.88 万元，占年度销售总额 12.11%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形。

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 32,007.35 万元，占年度采购总额 28.33%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例 (%)	变动原因
销售费用	173,738,065.37	152,823,860.01	13.69	主要系本期售后服务费及股份支付的影响所致。
管理费用	75,910,940.06	67,104,806.34	13.12	主要系资产折旧和股份支付的影响所致。
财务费用	-6,615,634.56	1,814,134.40	-464.67	主要系美元汇率的影响所致。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	60,276,565.06
研发投入合计	60,276,565.06
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.88

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	208
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	17.05
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	3
硕士研究生	55
本科	120
专科	25
高中及以下	5
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数

30 岁以下 (不含 30 岁)	117
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	67
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	16
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	8
60 岁及以上	0

(3). 情况说明

 适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

 适用 不适用

5. 现金流

 适用 不适用

单位: 元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	84,251,373.07	161,012,833.00	-47.67	主要系销售回款减少, 及支付的材料款和费用增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-86,083,801.23	35,706,232.29	-341.09	主要系用于理财等投资的资金减少、募投项目开始结项支付款项增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-114,986,896.66	-158,238,507.73	不适用	主要系本期借款增加、分配股利增加所致

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

 适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

 适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位: 元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产			210,221,705.60	9.47	-100.00	主要系本期理财产品减少所致
其他应收款	38,606,644.27	1.64	26,064,588.93	1.17	48.12	主要系本期保证金、定金及押金增加所致
长期股权投资	69,291,013.01	2.95	6,169,690.47	0.28	1,023.09	主要系增加投资了汇锦智慧、南京紫瑞所致
固定资产	418,837,788.24	17.82	89,599,030.46	4.03	367.46	主要系募投项目逐步开始结项、新厂区部分竣

						工所致
在建工程	3,771,934.90	0.16	157,290,518.85	7.08	-97.60	主要系募投项目逐步开始结项、新厂区部分竣工所致
使用权资产	2,365,600.61	0.10	3,582,231.03	0.16	-33.96	主要系本期租赁减少所致
商誉		0.00	455,989.24	0.02	-100.00	主要系本期商誉减值所致
长期待摊费用	8,619,055.70	0.37	4,318,555.85	0.19	99.58	主要系新厂区竣工办公装修类验收所致
其他非流动资产	67,899,362.26	2.89	38,437,203.47	1.73	76.65	主要系本期预付长期资产款项增加所致
短期借款	86,066,000.00	3.66	2,000,000.00	0.09	4,203.30	主要系本期借款增加所致
合同负债	46,065,786.55	1.96	18,867,019.16	0.85	144.16	主要系预收款增加所致
应交税费	24,567,052.03	1.05	44,388,609.58	2.00	-44.65	主要系期末应交增值税及所得税减少所致
其他流动负债	7,284,543.04	0.31	2,503,113.75	0.11	191.02	主要系本期不满足终止条件的已背书未到期的应收票据及预收合同款税费增加所致
租赁负债	663,341.80	0.03	1,599,543.21	0.07	-58.53	主要系本期租赁减少所致
预计负债	2,519,384.04	0.11			不适用	主要系随着公司智能表业务的不断发展,计提售后服务费所致
递延收益	5,651,928.54	0.24	2,347,040.01	0.11	140.81	主要系本期与资产相关的政府补助增加所致
递延所得税负债		0.00	2,393,966.51	0.11	-100.00	主要系本期公司将递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示所致
其他非流动负债	2,885,969.01	0.12	2,152,370.70	0.10	34.08	主要系一年以上的预收合同款增加所致
库存股	50,100,493.41	2.13	16,723,958.03	0.75	199.57	主要系公司回购股份拟用作实施员工持股计划或股权激励所致
少数股东权益	-724,184.34	不适用	40,865.90	0.00	不适用	主要系非全资子公司亏损所致

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，受限的货币资金总额为 17,000,297.25 元，其中银行存款中人民币 1,305,029.33 元为员工参与员工持股计划支付款项所产生的利息结存及对应回购股份分红款，其他货币资金中人民币 15,695,267.92 元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保函保证金存款。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见：“第三节 管理层讨论与分析”中“二、报告期内公司所处行业情况”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期末，集团合并报表长期股权投资 6,929.10 万元，比上年末增加 6,312.13 万元，增幅为 1,023.09%，具体详见“第十节财务报告附注十七、3 长期股权投资”和“附注九、在其他主体中的权益”。

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

2018 年 10 月 27 日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2018]1725 号文批准，核准公司公开发行人民币普通股（A 股）39,090,000.00 股。公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）39,090,000.00 股，每股面值 1.00 元，每股发行价格 16.63 元，募集资金总额人民币 650,066,700.00 元，扣除支付的承销、保荐费用人民币 38,704,002.00 元（不含增值税进项税）及其他发行费用人民币 14,687,225.47 元（不含增值税进项税），实际募集资金净额为 596,675,472.53 元。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司本年度实际投入募集资金 181,907,216.85 元，累计投入募集资金人民币 481,283,775.07 元，尚未使用的募集资金余额合计人民币 149,356,062.37 元（包括收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。

单位：万元币种：人民币

承诺投资项目	项目投资总额	募集资金承诺投资总额	截止至期末累计投入资金
年产 405 万台智能水表扩产项目	33,572.00	30,000.00	26,329.53
技术研发中心建设项目	9,948.00	9,000.00	6,766.39
营销及服务网络建设项目	6,051.00	5,400.00	2,661.71
信息建设项目	4,847.00	4,300.00	1,403.20
补充流动资金	12,000.00	10,967.55	10,967.55
合计	66,418.00	59,667.55	48,128.38

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
应收款项融资	7,190,500.00				7,609,345.14	7,190,500.00		7,609,345.14
其他非流动金融资产	35,000,000.00							35,000,000.00
交易性金融资产	210,221,705.60	-221,705.60				21,000,000.00		0
合计	252,412,205.60	-221,705.60			7,609,345.14	28,190,500.00		42,609,345.14

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

1、公司作为有限合伙人与基金管理人暨普通合伙人宁波蓝湖投资管理有限公司（以下简称“蓝湖投资”）及其他有限合伙人于 2021 年 11 月签署了《宁波江北创业投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，共同发起设立宁波江北创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“基金”）。基金目标总规模 47,200 万元人民币，公司作为有限合伙人以自有资金出资 3,000 万元，出资比例为 6.36%。2022 年 1 月，公司收到基金管理人蓝湖投资的通知，基金已在中国证券投资基金业协会完成备案手续，取得了《私募投资基金备案证明》。详细内容见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于参与设立的创业投资合伙企业完成备案登记的公告》（公告编号：2022-003）。

2、2022 年 3 月，基金合伙人发生变更，公司与普通合伙人蓝湖投资及其他有限合伙人重新签署了《宁波江北创业投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，基金整体规模不变。详细内容见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于参与设立的创业投资合伙企业变更有限合伙人的公告》（公告编号：2022-017）。

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

公司简称	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	净利润
兴远仪表	水表及水表零件的生产、加工	6,200.00	100	14,435.29	6,666.14	73.81
杭州云润	计算机软件开发	300.00	100	1,168.81	371.11	-188.75
江苏城网	建造	1,000.00	60	345.57	-181.05	-191.26
慈溪宁水	房屋租赁	2,100.00	100	1,578.54	1,535.95	49.19
宁水科技	研发	8,000.00	100	643.86	490.99	-411.21

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

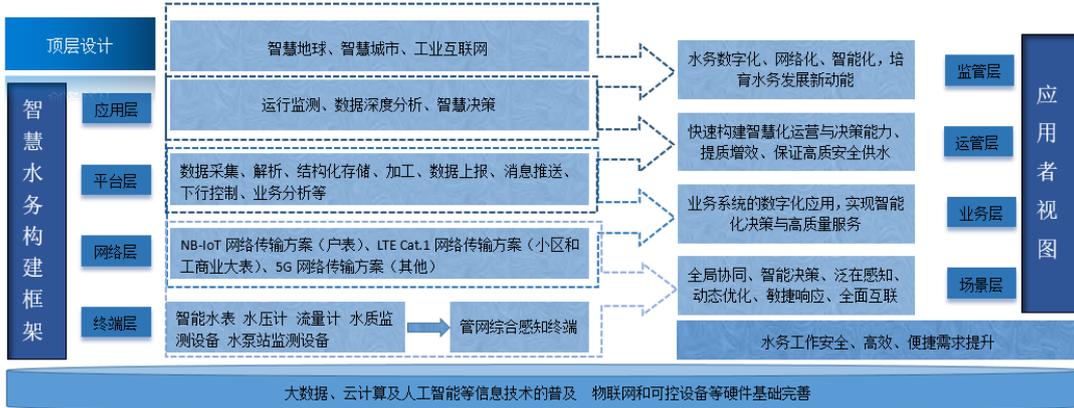
(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

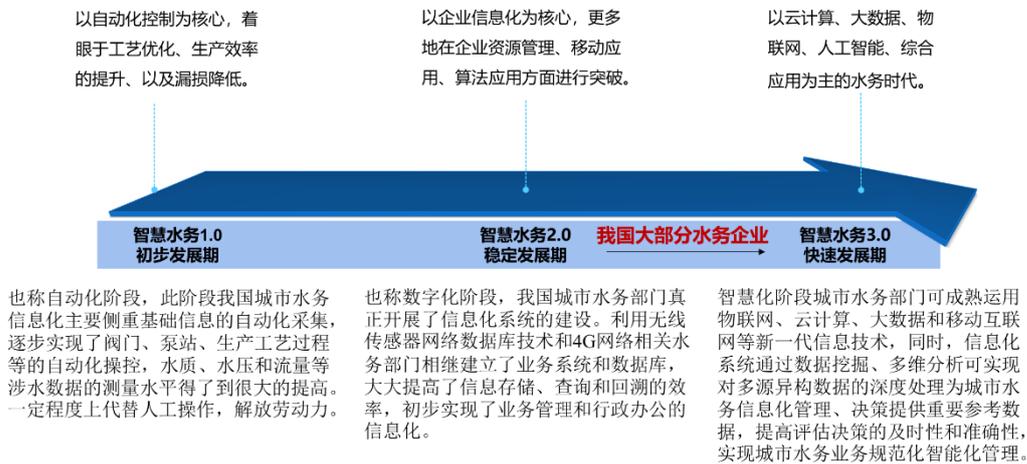
一、智慧水务发展综述

水务行业是中国乃至整个世界所有国家和地区最重要的城市基本服务行业之一，是城市生存与发展的自然资源基础和经济资源基础。

智慧水务指利用物联网、智能传感、云计算、大数据等技术对供水、排水、节水、污水处理、防洪等水务环节进行智慧化管理。通过结合传感器、通信网络、水务信息系统提高水务信息化水平，实现水务管理协同化、水资源利用高效化、水务服务便捷化。



我国智慧水务技术背景发展主要分三个阶段，从 1.0 初步发展期到 2.0 稳定发展期再到 3.0 快速发展期，将经历自动化-信息化-智慧化的蜕变，在技术和驱动力等方面也在实现快速变化。

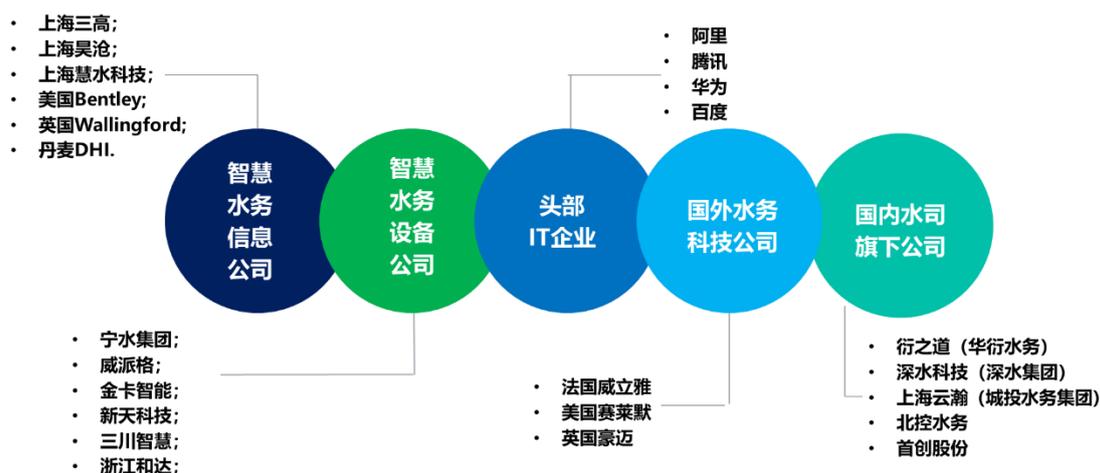


二、智慧水务发展现状

1、产业发展格局

目前，我国大多数智慧水务项目的开展由政府主导，主要由当地水务主管部门以及水务企业进行项目招标，由工程设备公司或智慧水务系统公司来进行投标。

根据相关统计数据，截至 2020 年 6 月，我国处于存续、在业状态的智慧水务企业约有 840 家。其中，制造业企业参与者数量最多，达到 413 家；其次为信息传输、软件和信息技术服务业，企业数量达到 222 家。大型头部互联网企业也均纷纷参与其中。



从智慧水务的发展路径来看，市场主体必然是水务公司甚至大型水务集团等专业客户群体，这将对产品提出更为专业和合理的要求，对产品的长期使用和运维以及供应商更为全面的技术服务与综合性管理提出更高要求，同时从“购买软硬件产品”向“提供和购买服务”转变。随着市场向规模化、规范化、高品质、重服务的方向发展，领先的规模化厂商将不断提升产品和服务能力，完善销售渠道，探索并创新盈利模式，构建竞争壁垒。

2、产业发展需求与难点

中国近几年发展起来的物联网、互联网等产业背后是海量数据的支持与发展。然而，这些互联网产业在工业界包括水务、环保行业的应用并未进行深度渗透交互，物联网、互联网技术对工业企业管理、生产模式的影响速度没有这些互联网技术本身发展的那么快速。比如：数据应用前的基础构建不完善导致的数据质量不高、各模块之间数据没有形成互联互通，同时，工业企业对物联网、互联网及大数据应用带来的企业管理模式这种理念的转变还存在不一致的看法等。

当前行业内发展智慧水务，其主要难点体现在以下几点：

主要问题	具体难点
数据不完善问题	国内仍然有许多水务企业处于信息化的基础建设阶段，基础的信息系统乃至底层的硬件数据感知设备并不完善。
数据孤岛问题	当前国内水务行业虽然建立了各类模块，例如：SCADA 系统、地理信息系统 GIS 等，但是却无法实现实时调度、事故预警等效果，其原因是因为数据并未实现有效的整合。
智慧水务认知问题	要实现“智慧”的效果，并不仅仅因为投入了传感器等监测硬件或建立了庞大的软件平台。而是要在建立统一的数据中心前提下，通过对海量数据信息进行及时分析与处理，从而获得解决业务问题的应用算法。
技术依赖问题	目前来说智慧水务平台系统大多数还是使用的外国进口技术，成本相对较高。

三、发展机遇与空间

1、政策驱动为产业发展带来契机

类型	相关政策	具体内容	具体影响
2023 年全国水利工作会议	水利部党组书记、部长李国英发表 10 项重点工作等相关指示	<ul style="list-style-type: none"> 加快建设国家水网，完善水资源调配格局； 大力推进数字孪生水利建设； 加强农村水利建设，夯实乡村振兴水利基础； 健全节水制度政策，强化水资源刚性约束； 深化水利投融资改革，积极争取财政投入；深化水价形成机制改革，抓实水利工程供水价格管理、定价成本监审，积极推动水利工程供水价格改革，建立健全科学合理的水价形成机制。 	水利部对水网建设、数字孪生水利建设、农村水利建设、节水管理、水利金融改革等各方面作出积极指示，公司相关产业发展宏观环境有望迈向新的台阶。
智慧水务、智慧城市	<p>《中华人民共和国国民经济和社会发展十四五规划和 2035 远景目标纲要》</p> <p>《国家智慧城市（区、镇）试点指标体系（试行）》</p>	<ul style="list-style-type: none"> 分级分类推进新型智慧城市建设，将物联网感知设施、通信系统等纳入公共基础设施统一规划建设，推进市政公用设施、建筑等物联网应用和智能化改造； 实施从水源地到水龙头的全过程监管；要发展智能水务与智能管网，构建覆盖供水全过程、保障供水质量安全的智能供水系统，实现城市地下空间、地下管网的信息化管理和运行监控智能化。 将智慧水务列入智慧城市建设指标体系，并明确了“市政管网管线智能化监测管理率”的考核。 	智慧水务作为智慧城市的重要组成部分，将逐步融合于智慧城市发展体系，其在智慧城市建设中的重要性将逐步提升。
各地区智慧水务建设	<p>《北京市“十四五”时期重大基础设施发展规划》</p> <p>《广东省数字政府改革建设 2022 年工作重点》</p> <p>《浙江省水安全保障“十四五”规划》</p> <p>《浙江省水资源条例》</p> <p>《福建省城乡供水条例》</p>	<ul style="list-style-type: none"> 提升传统基础设施智能化水平。构建智慧水务基础系统，加快建设水务感知平台、大数据中心，实现水务业务流程数字化； 提高智慧水利管理能力。推进智慧水利工程（一期）项目建设，提升水利工程感知检测能力； 不断完善信息化基础设施，构建高效能智慧水利网。 	各地方尤其一线城市积极出台相关政策，推进智慧水务、改善供水质量、降低管网漏损率等建设工作，助力产业未来发展。
节水环保	<p>《十四五“节水型”社会建设规划》</p> <p>《关于推进污水资源化利用的指导意见》</p> <p>《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划（2021—2035 年）》</p>	<ul style="list-style-type: none"> 城镇生活节水要大幅降低供水管网漏损，要建设分区计量工程，逐步实现供水管网的网格化、精细化管理，积极推进管网改造、供水管网压力调控工程； 实施城市用户智能水表替代，提高高校、宾馆等公共场所智能计量水平； 加强自贸区水资源、水生态、水环境系统治理，尽快补齐环境基础设施短板； 南水北调等水务基建类的项目备受重视。 	节水工作将促进节能节水技术与产品的研发；老旧管网改造将为产业带来巨大的机会。
供水管网建设	<p>《关于加强城市地下市政基础设施建设的指导意见》</p> <p>《关于组织开展公共供水管网漏损治理试点建设的通知》</p>	<ul style="list-style-type: none"> 完善城市管道供水管网建设，降低城市公共供水管网漏损率，运用第五代移动通信技术、物联网、人工智能、大数据、云计算等技术，提升城市地下市政基础设施数字化、智能化水平； 实施供水管网改造工程，实施供水管网分区计量工程、实施“一户一表”改造，实施供水管网压力调控工程； 实施供水管网智能化建设工程，建立基于物联网的供 	管网建设相关政策出台后，由一线城市率先示范改革，全面提升供水管网系统安全，更加注重管网建设与安全，直接利好

		<p>水智能化管理平台完善供水管网管理制度，推动供水企业将供水管网地理信息系统、营收、表务、调度管理与漏损控制等数据互通、平台共享；</p> <ul style="list-style-type: none"> 公共供水管网漏损率高于 12%(2020 年)的试点城市(县城)建成区，2025 年漏损率不高于 8%；其他试点城市（县城）建成区，2025 年漏损率不高于 7%。 	相关供水管网业务企业。
智慧水厂	《水务集团（公司）厂站智慧化建设白皮书》	<ul style="list-style-type: none"> 在实现工艺、设备等本体技术的升级改造的基础上，让新一代数字技术与工控系统深度融合，贯穿于厂站的生产、管理、化验、调度等各个环节，形成动态精准的控制模式； 厂站智慧化建设总体涵盖三个目标：厂站单体的管控模式精细化提升，全局运营管理架构数字化升级以及数字信息生态圈的构建。借力数字技术加速信息流通与优化资源配置，确保厂站内部稳定高效并提升外部服务应对能力。 	水司逐渐往智慧水厂发展，促进产业产品往智能化、数字化方向发展，加速公司的转型升级。
两化融合	《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》	<ul style="list-style-type: none"> 推动人工智能、5G、先进传感等技术的融合应用，培育工业级智能硬件等新型智能产品。加快智能产品在工业等重点行业领域应用推广，服务支撑产业转型升级； 通过智能传感、物联网等技术推动全业务链数据的实时采集和全面贯通，构建数字化供应链管理体系，实现经营管理的可视化和透明化； 推动智能制造单元、智能产线、智能车间建设，实现全要素全环节的动态感知、互联互通、数据集成和智能管控。 	进一步促进企业“两化融合”，全面加速数字化转型，推动制造业企业形态、生产方式、业务模式根本性变革。
数字经济、物联网	<p>《国务院关于印发“十四五”数字经济发展规划的通知》</p> <p>《国务院关于加强数字政府建设的指导意见》</p> <p>《物联网新型基础设施建设三年行动计划（2021—2023 年）》</p>	<ul style="list-style-type: none"> 坚持创新引领、融合发展、应用牵引、数据赋能。促进数字技术向经济社会和产业发展各领域广泛深入渗透，推进数字技术、应用场景和商业模式融合创新； 推进物联网新型基础设施建设，充分发挥物联网在赋能传统产业转型升级方面的重要作用。到 2023 年底，在国内主要城市初步建成物联网新型基础设施； 贯通“云、网、端”，以农业、制造业等数字化转型、智能化升级为驱动力，加快数据采集终端、表计、控制器等感知终端应用部署，建设相关服务平台，打造一批与行业适配度高的解决方案和应用标杆。 	聚焦资源调配效率低下等痛点，加速向设备运维智能化、经营管理精益化、生产制造服务化等方向数字化转型。

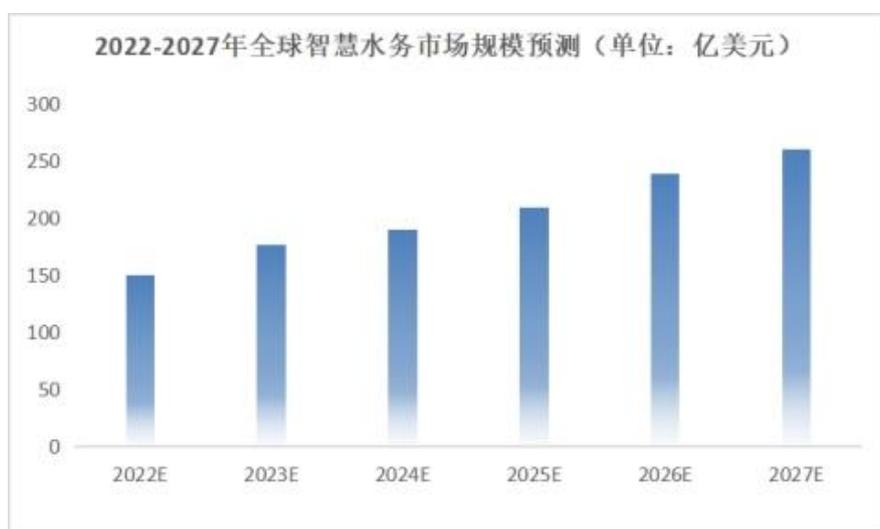
2、产业空间预测

当前，水务行业正面临着诸多问题和挑战，也催生了不同的需求。如解决供水安全问题，需要匹配智联基础设施建设；缓解水资源短缺问题，需要节水手段的全面升级；提升供水系统的精细化监管，需要全流程的数字化贯通。

智慧水务的建设在一定程度上为应对水务行业的挑战提供了新的思路。一方面，全球人工智能发展势头强劲，智慧水务行业的发展正在积极探索如何实现与人工智能的结合，进一

步实现人机交互的综合应用。另一方面，不少国家的智慧水务在农业方面的全面应用市场还未得到充分开发，该市场增长潜力较大。

以 10.10% 的年均复合增长率预测，2027 年，全球智慧水务市场规模有望达 260 亿美元。

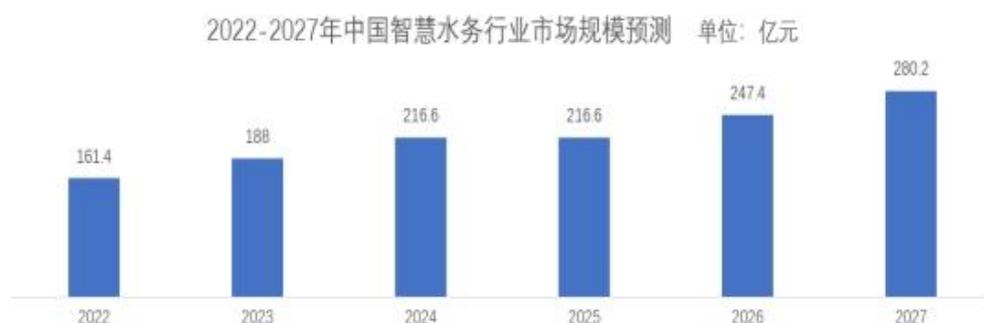


（来源：前瞻产业研究院）

而伴随着中国城镇化进程加快以及物联网、智能传感、云计算等技术在智慧水务领域的应用层次逐步深化，中国智慧水务市场规模将进一步扩大。作为一种更为精细化、动态化、智能化的水务管理模式，智慧水务对加强资源整合与共享、实现节能减排意义重大，并已成为水务行业进入高质量发展阶段的重要抓手。

2023 年我国水务行业的年度投资额将达到 8,700 亿元左右，随着水务投资规模的增加，智慧水务将迎来发展的黄金期。

预计到 2027 年，中国智慧水务行业规模将接近 300 亿元。



（来源：中研网）

随着近年来我国城市供水持续增长，供排水管网迅速扩张，面对分散的管网、用户、泵站、水厂管理，要求水务部门和管理手段、工作效率能跟上快速的发展，因而水务部

门和企业需要建立一个支撑整个供排水管理的智慧水务平台。此外，污水处理行业也是国家新兴战略产业之一的节能环保产业中的重要内容。远期来看，智慧水务市场空间充足。

3、细分领域——管网漏损的分析与探讨

供水管网建设是水务管理中的重要环节，对城市生活和生产用水流通网络有重要影响。

近年来中国供水管道建设需求增长明显。一方面，根据国家统计局数据，中国供水管道长度从 2001 年的 28.93 万公里增长至 2020 年的 100.69 万公里，年复合增长率达 7.17%。随着中国供水管道建设需求的逐步提升，管网规模愈发扩大，管网建设、维护难度亦显著增加。另一方面，我国的供水管网的漏损率一直以来居高不下，管网规模的扩大亦增加了维护的难度及成本。管网漏损不仅浪费水资源，增加供水企业成本，而且会影响供水的水质，给饮水安全带来隐患，漏损率高的管网其老化、污染程度一般更高。建设部公开的资料表明，根据对 408 个城市的统计，我国城市公共供水系统（自来水）的管网漏损率平均达 21.50%。《“十四五”节水型社会建设规划》明确，到 2025 年城市公共供水管网漏损率要小于 9.00%。

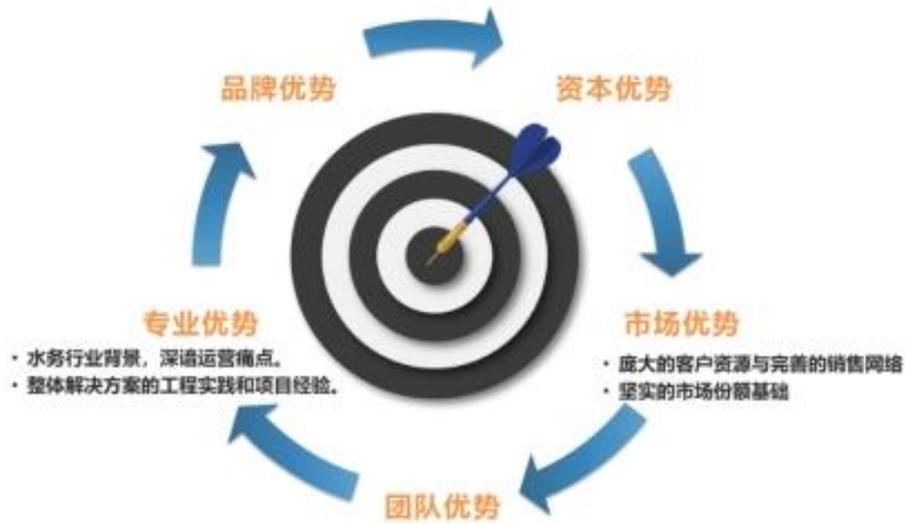
对于管网漏损问题来说，首先是发现漏损，其次是定位漏损，故管网压力监测和管网漏损监测定位是解决该问题的重要任务。在智慧水务应用方案中，智慧水务系统将通过压力变送器、液位变送器、温度变送器等传感设备实时监测管网多个关键节点的压力、流量、温度等状况，并通过 NB-IoT、LoRa 等通信网络将监测数据及时传送至数据监测中心进行分析，当管网出现压力值异常或漏损情况时，管网维护人员可通过数据监测中心获得管网信息并及时对管网进行维修维护。因此，对于真正能够解决管网漏损问题的智慧水务，就需要基础的硬件感知设备、通讯传输网络、分析算法模型以及后续的工程类维修技术等一整套系统性解决方案。

近年来，能源的合同管理模式越来越得到广泛认可，水务企业也在逐步寻求通过合同管理解决业务痛点的新型模式：将管网漏损管理委托给专业公司，由专业公司定制漏损管理方案并负责提供设备并实施管理，为供水企业提供管网独立分区计量、计量仪器升级、供水压力调度、远程计量监控分析、漏损检测预警、检漏设备运用等相关漏损管理服务，为供水企业快速发现漏点，缩短漏水发生的持续时间，以及实施老旧管网更新改造等提供技术支持。最终，双方根据合作期内漏损率下降产生的效益，进行分成结算。这种新型模式一方面能有效缓解下游企业的资金压力，另一方面其项目工程的责任主体更加明确、高效。

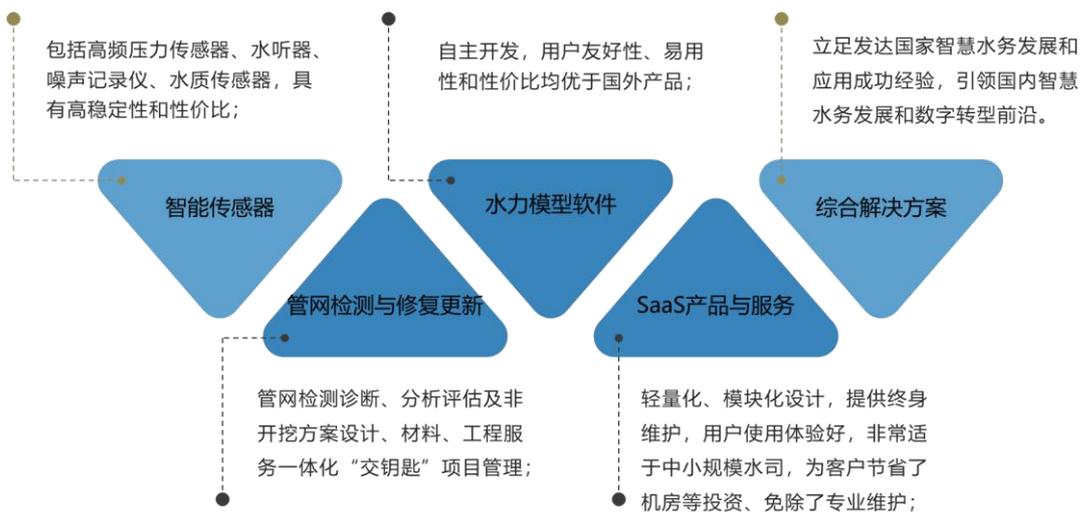
四、公司未来聚焦路径

当前智慧水务发展建设仍处在探索阶段。一方面，受制于技术发展水平，智慧水务建设的各个环节仍有技术瓶颈有待突破，互联网技术与水务专业技术的融合有待加强；另一方面，智慧水务需要做好顶层设计，底层基础的搭建需要有一定的基础和时间。

宁水集团深耕行业六十余年，尤其在渠道资源与技术能力上建造了坚实壁垒，以成为进入智慧水务领域的核心竞争优势。



目前，公司致力于打造以“方案+设计+施工”为关键技术、“硬件+软件+服务”为主要产品的综合智慧水务解决方案提供商，包括从硬件销售、软件销售、SaaS 平台再到工程实施的全链条业务模式：



公司认为，要想最终实现“智慧”的效果，需深入了解水务公司日常运营流程，从底层硬件传感的铺设出发，充分收集各类参数，再针对各类供排水生产运营产生的实际问题（如

爆管预警、漏损控制、水量预测、污水的溢流和渗漏等)通过数据分析研究精准有效的算法,为水系统平台提供有效的决策依据,最终提供相关的问题解决方案:

(1) 智能终端布局

智能终端的应用是智慧水务整体架构搭建的基础和关键。通过智能终端的普及和应用,水量、水质、水压等水务工作中的关键数据指标得以批量采集和存储,避免了人工抄读引起的低效、错漏等问题;数据实时上传至平台为实现运行状况实时监控、异常报警等提供基础支撑。

截至目前,智能终端设备的渗透率仍有很大提升空间。我国智能水表的渗透率约为10%~20%,水质、水压等监测终端的普遍应用逐步得到重视,多参数测量终端逐步兴起,在未来的几年中,智能终端的应用和布局仍是主流。宁水集团拥有以智能水表为基础的各类硬件传感设备支撑智慧水务底层建设。

(2) 智慧水务平台

平台是智慧水务建设的重要工具。基于智能终端数据采集,对海量数据进行分析整合,以平台形式进行展示,方便管理者作出相应处理和决策。

当前智慧水务平台建设仍以数据展示功能为主,因水务专业技术壁垒的存在,互联网技术与水务工作尚未达到深入融合,数据分析、智能决策等功能的实现尚未达到预期。公司对下游客户业务流程的深入理解在解决此类痛点上拥有极大优势,目前已自主研发相关水力模型等,逐步完善新一代系统平台。

(3) 管网运维技术和服务

管网运行和运维是智慧水务建设的重要环节,公司当前技术主要涉及管网运行监控及管道修复更新。管网运行监控主要依赖于各类传感器采集关键数据,实现对管网的实时感知和运行状况监测;管道修复更新涉及管道清洗、非开挖修复等技术和服务。



1. **硬件销售**：包括智能传感器（水质，水压，漏损监测等）、管网运维相关的设备等；
2. **软件销售**：包括营收系统软件，计量软件，水力模型软件（自主研发）等；
3. **面向中小水司的智慧SaaS云平台：收取服务费**
 - (1) 线上服务：轻量化SaaS系统，包括生产管理、营销客服、管网管理、辅助决策等模块。
 - (2) 线下服务：组建专业的技术服务团队
4. **技术咨询和工程项目实施**：厂站网智慧升级和管网更新改造等

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司秉持“让每一滴水创造价值”的使命，带着“成为有价值的百年企业”的美好愿景，坚持“一业为主，做精做强”的经营方针，追求高质量、可持续发展，致力于成为完整具备智慧水务服务能力的综合集团企业。

公司近些年来不断完善战略管理工作。2022 年底，公司根据本年度经营环境现状，同时合理预判 2023 年大环境复苏背景下的行业发展态势，重新梳理、更新公司所面临的产业环境，进行内部资源的整合，滚动更新 5 年战略规划部署并于 2023 年初正式发布。

随着不可抗因素影响逐步消散，从长远来看，公司对表计市场和智慧水务领域依旧保持乐观态度。公司战略目标仍然以“领先者战略”为发展路径，以“三步走”为发展方向。

短期目标（1-3 年）：公司仍然坚持专注于供水领域，作为智能终端制造商，将通过不断更新迭代新产品，助力水司实现从“机械产品”向“智能化产品”的方向发展，朝着芯片集成化、结构简单化、板载等系列产品进一步升级等趋势演进。

中期目标（4-6 年）：通过软硬件结合的方式，拓宽业务面，提供供水管网整体智能化解决方案，以实现高效用水、安全供水，推动公司从传统制造企业向“制造+服务型”企业转型发展。

长期目标（7-10 年）：公司业务领域将逐步覆盖整个水务领域，包括原水、制水、供水、排（污）水，帮助水务公司实现全领域的智能化管理，成为完整具备智慧水务全领域服务能力的综合集团企业。

在此基础上，公司结合内外部发展形势，进一步将“高质量发展”战略作为未来五年主旋律，将“聚焦核心，巩固根基”作为近两年关注重点，加强对传统核心业务的重视程度，巩固根基，围绕核心供应链管理、核心产品制造、核心客户服务与核心技术开发，夯实基础，进一步构筑自身核心竞争优势，激活存量增长动力；同时，不放松对新业务板块的投入，提前部署组织研发创新，有效利用现有资源发挥协同效应，为未来发展提前筹划。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年是恢复经营发展信心和活力的关键阶段，故公司坚持高质量发展的基本原则不动摇，以“聚焦核心，巩固根基”作为 2023 年度经营工作的重点，夯实核心竞争优势，同时保持对新业务板块的投入，协同推进，形成企业独具特色的发展模式。具体来看，公司部署以下经营计划：

1、全面把握市场机遇，深度激发市场活力

2023 年，公司将紧抓市场机遇，开展差异化营销策略，推进主流产品渠道下沉，确保市场份额稳定。同时开展新业务板块的市场推广，力争实现多个试点标杆应用落地。

(1) 强化市场调研分析覆盖面与产品定位策划，制定个性化、差异化的产品与市场策略，进一步构建竞争优势。

(2) 针对主流产品，加速推进渠道下沉，同时聚焦核心客户资源，巩固战略级重要市场，促进规模量级业务的稳健发展。针对部分特定市场，不断开拓布局，取得重要突破。

(3) 针对 2.0 产品推广，3.0 产品及其他新业务的应用试点，将依托现有渠道和客户资源，在部分区域形成市场规模，同时探索企事业单位、高校等其他客户群体的新业务合作模式。

(4) 加速海外市场业务拓展，形成战略级主要市场，实现智能产品走出去的良好开端。

(5) 提升业务全过程的服务保障能力；结合新业务新模式，充分利用信息化工具提升业务团队的综合管理水平。

2、改进创新同步发力，打造宁水特色产品体系

2023 年，公司将以市场需求为导向，积极开展各类产品的迭代升级，形成“销售一代、研发一代、储备一代”的良性循环。

(1) 高度重视研发设计质量，标准化、信息化技术研发的全过程管理；紧扣市场需求，构建紧密沟通机制，快速响应。

(2) 分别针对 1.0、2.0、3.0 产品，持续推进产品的迭代升级与技术突破。根据市场分析与预判，聚焦公司主流成品，打造核心优势产品。

(3) 整合集团公司与子公司的资源与技术，加速智慧水务等新业务的技术成熟与固化，构建宁水特色产品体系。

(4) 强化技术研发团队的建设，提升管理水平。

3、生产资源利用最大化，精细化提升供应链管理水平和

2023 年，公司将以保供交付为生产核心，通过基础设施改造、自动化升级和供应链优化持续提升生产效率与产品质量，为市场竞争与开拓提供有效支撑。

(1) 结合市场预测与供应链管控，进一步细化过程管理，提升交期与质量；高效利用生产设施资源，降低成本；构建从市场需求到研发设计、供应链协同、生产交付的全生命周期质量管控体系。

(2) 加快基础设施改造与自动化升级，提升信息化管理水平，打造行业生产标杆。

4、信息化赋能提高管理效能，增强企业内生活力

2023 年，公司将以增效降本为管理核心，通过信息化建设和人才团队打造提供各业务模块的资源支持，通过体系建设、制度稽查保障日常业务规范运行，通过文化建设、投融资管理、财务管理构建企业特有的核心优势。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、宏观经济波动的风险

公司产品主要应用于城市供水领域，其景气程度与宏观经济发展状况存在较为紧密的联系，在宏观经济向好的年度，国家基础投资不断增加带来行业的景气程度亦较高。若未来宏观经济增速持续趋缓、宏观经济出现较大波动，将给公司产品的市场需求带来不利影响。

应对措施：公司始终实施国内外市场并举的营销战略。于国内市场，公司持续巩固行业领先地位，充分发挥在品牌、信誉、质量及技术上的优势，通过建设区域营销服务中心，打造高效的销售服务网络，提高固有市场的占有率和新市场的渗透率。于国际市场，公司充分利用自身丰富的产品线及积累的技术和制造经验，积极开拓海外市场，扩大公司在全球的影响力，以此来削弱宏观经济波动可能对公司带来的不利影响。

2、国家产业政策变动风险

公司为集合水计量产品、工业物联网技术应用研发与制造的综合性企业，产品主要应用于自来水公司、房地产公司、物业公司、大型工矿企业及事业单位。随着国家一户一表工程、节能减排、新型城镇化建设、智慧城市、阶梯水价、互联网的应用，水管理部门为方便监测与控制，提高管理效率，节约管理成本，对智能化计量仪表及系统的需求日益增多。但是如果未来国家产业政策发生重大变化，如大型政府专项改造结束，导致下游行业需求量增长速度放缓，可能对公司的快速发展产生不利影响。

应对措施：一方面，公司在加大对智能水表研发投入的同时并没有放弃对传统机械水表性能和质量的持续改进，机械水表依旧是公司稳定的收入来源，使得公司能够将产业政策带来的风险降到最低；另一方面，公司积极开拓国内水务新市场与国外的智能水表市场，从而进一步减弱产业政策带来的风险。

3、原材料价格波动风险

公司产品主要原材料为金属表壳、密封装置、连接件和电子元器件等，报告期内的材料成本占主营业务成本比例较高，原材料价格波动对产品成本影响较大。若未来原材料价格仍保持高位，公司无法及时将此风险向下游转移，将存在因原材料价格波动带来的毛利率下降风险。同时，报告期内芯片产量不断下跌，断供严重。若未来供应链缺口不断扩大，竞争加剧，将对公司生产保障与采购成本产生较大风险。

应对措施：公司在确保产品质量的前提下，加大了研发投入和科技创新，通过改进生产工艺降低原材料在产品成本中的比重。此外在采购环节，密切关注主要原材料价格走势，及时调整原材料采购计划，积极引入淘汰机制和竞争机制，拓宽采购渠道，增强议价能力，降低原材料采购成本。在研发端，不断对产品进行优化设计，采取国产化原料开发逐步替代，报告期内顺利实施芯片国产化切换方案，有效缓解“缺芯”问题。

4、人民币汇率升值风险

公司凭借产品质量优势，已成为国内重要的水表出口商。由于公司对外销售主要以外币结算，其中又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影响较大。主要体现为自

签订境外销售订单至该订单款项收汇之日，期间人民币升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人民币升值风险，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的同时力求缩短回款周期，并加强对外销应收账款的催讨力度。此外还与部分发展中国家的客户签订了以人民币为结算货币的合同，从而规避人民币升值带来的风险。

5、市场竞争加剧导致价格波动的风险

政策扶持、技术成熟、产业升级等利好因素给行业发展带来了新的机遇，但是由于产品技术壁垒不高，市场竞争激烈，导致产品同质化现象日益严重。鉴于行业基本处于充分竞争态势，公司产品价格不具备明显优势，可能面临价格波动的风险。

应对措施：公司严格把控产品质量，同时利用物联网、互联网、大数据、云计算等新兴技术进一步提供智能化增值服务，拓展产品价值空间，以先进技术和性价比更高的产品和服务来满足客户日益增长的个性化需求。公司着力加快产品升级换代工作，攻关产品优化技术点，降低成本，增强产品竞争力以应对产品价格波动的风险。

6、技术攻关风险

云计算、大数据、物联网、人工智能、移动互联网等新一代技术的飞速发展在各领域快速渗透，使得水务行业的传统运营与管理模式的变革及新型业务模式的创新成为可能。水务数字化建设的大幕已经全面拉开，新产品、新技术的不断涌现，同时需要满足客户不断变化的需求，这对公司技术研发提出了更高的要求。公司一直走在行业研发前列，开发新产品、新技术填补行业空白，在此产品研发过程中可能会有技术攻关的风险。

应对措施：一方面，公司搭建行业出色的研发体系，具备自主创新的综合性技术，同时引进专家团队、国内外高素质人才、企业博士后研究人员，进一步完善研发团队与架构，优化各项技术资源与创新体系，储备技术力量，不断自主研发创新，提高核心竞争力；另一方面，公司采取与国内外知名领先技术公司进行合作、收购等方式，共同进行产品研发与技术创新，在智能水表、智慧水务等领域打下坚实基础。

7、不可控因素造成市场波动

报告期内，俄乌冲突带来了巨大不确定性，导致全球经济复苏步伐放缓、中国出口受限、地缘政治博弈加剧和汇率变动较大等，可能对公司相关地区业务带来冲击，特别是对海外相关地区的物流安全以及当地招投标开展节奏产生影响。

应对措施：由于水表产品属于民生工业产品，不可抗力会导致公司生产和经营略有滞缓，但并不会直接导致公司持续经营发生重大变化，行业总体发展逻辑也不会因此发生根本性的变化。公司将持续密切关注国内外形势变化，积极采取措施，通过加强动态化管理应对风险。

公司努力在与客户的支付条款上进行改动，通过缩短账期或者预付款的方式降低风险，并对发出货物进行承保，从而降低货物在物流上可能遇到的损失。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律、法规、规范性文件中有关上市公司治理的规定进行公司治理，贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，弘扬优秀企业家精神，积极履行社会责任，形成良好公司治理实践，强化内部和外部的监督制衡，保障股东的合法权利并确保其得到公平对待，尊重利益相关者的基本权益，切实提升企业整体价值。报告期内，公司的治理情况持续健全、有效、透明，基本符合中国证监会《上市公司治理准则》的相关规定。报告期内，公司第七届董事会、监事会任期届满，为进一步全面提升公司治理质效，完善“三会一层”组织架构，公司于2022年2月顺利召开2022年第一次临时股东大会，选举产生了公司第八届董事会董事、第八届监事会监事，完成了新一届董事会、监事会的换届选举，为推动公司高质量发展提供有力支撑。

1、股东和股东大会：报告期内，公司按照《股东大会议事规则》的规定召开股东大会2次，并及时披露会议通知、会议资料和会议决议。采取现场会议与网络投票相结合的方式，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位和合法权益。

2、董事和董事会：报告期内，公司严格依照有关法律、法规以及《公司章程》等规定组织召开董事会。报告期内，公司召开8次董事会会议。董事会的召集、审议、授权、表决等程序均符合法定要求。公司全体董事忠实、诚信、勤勉地履行职责，认真出席董事会会议和股东大会并审议各项议案，了解作为董事的权利、义务和责任，确保董事会的高效运作和科学决策。独立董事客观公正，对重大事项发表独立意见，做出专业判断，对公司的重大事项提出了科学合理的建议。同时，各董事在履职期间持续学习最新的相关法规与政策，以提高履职能力，提升公司治理水平。为进一步保障公司的合规运作，2022年3月，经公司第八届董事会第二次会议审议通过，增设董事会合规管理委员会并制定《宁波水表（集团）股份有限公司董事会合规管理委员会实施细则》，指导公司合规管理工作，助力公司迈入新发展阶段。

3、监事与监事会：报告期内，公司全体监事在日常监督及管理过程中严格按规则办事，各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护了公司和股东的合法权益。

4、高级管理人员与公司激励约束机制：报告期内，公司建立了公正、透明的高级管理人员绩效评价标准与激励约束机制。在任职期间，公司各高级管理人员均严格遵守法律法规和公司章程，

忠实、勤勉、谨慎地履行职责。报告期内，公司圆满完成新一届高级管理人员的聘任，为公司可持续发展注入了新的血液，增添企业经营活力。

5、信息披露与透明度：报告期内，公司严格依照法律法规、自律规则和公司章程的规定，真实、准确、完整、及时、公平、合规地履行信息披露义务，不存在虚假记载、误导性陈述、重大遗漏或者其他不正当披露。通过指定披露媒体以及上交所网站披露有关信息。

6、报告期内公司内控治理工作开展情况：公司根据《企业内部控制基本规范》对公司截至2022年12月31日的内部控制设计与运行的有效性进行了评价，并根据内部控制评价工作编制内部控制评价报告。报告期内，公司对纳入评价范围的业务与事项均已建立了内部控制，并得以有效执行，不存在重大缺陷。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司拥有完整的业务体系和自主经营能力，与公司控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构、业务等方面相互独立。详见“第六节 重要事项 一、承诺事项履行情况”中，公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022年第一次临时股东大会	2022年2月18日	http://www.sse.com.cn （公告编号：2022-015）	2022年2月19日	审议通过《关于修订公司2021年至2023年员工持股计划业绩考核指标的议案》、《关于拟为公司董事、监事和高级管理人员购买责任险的议案》、《关于部分募集资金投资项目延期的议案》、《关于公司董事会换届选举暨提名第八届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于公司董事会换届选举暨提名第八届董事会独立董事候

				选人的议案》及《关于公司监事会换届选举暨提名第八届监事会非职工代表监事候选人的议案》6 项议案
2021 年年度 股东大会	2022 年 4 月 20 日	http://www.sse.com.cn (公告编号: 2022-038)	2022 年 4 月 21 日	审议通过《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2021 年度独立董事述职报告的议案》、《关于公司 2021 年度监事会工作报告的议案》、《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》、《关于公司 2021 年年度报告及摘要的议案》、《关于聘请立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2022 年度审计机构的议案》、《关于公司 2022 年度董事薪酬方案的议案》、《关于公司 2022 年度监事薪酬方案的议案》、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》及《关于修订〈公司章程〉的议案》11 项议案

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

股东大会情况说明
适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
张琳	董事长	女	54	2019-02-28	2025-02-20	6,256,250	5,742,250	-514,000	大宗交易减持	73.80	否
张世豪	董事	男	79	2019-02-22	2025-02-20	40,233,657	36,113,657	-4,120,000	大宗交易减持	10.00	否
徐云	副董事长	男	65	2019-02-28	2025-02-20	11,488,100	10,153,900	-1,334,200	集中竞价减持	10.00	否
王宗辉	董事、总经理	男	51	2019-02-22/ 2019-02-28	2025-02-20/ 2025-02-20	15,307,741	13,103,741	-2,204,000	大宗交易减持	75.87	否
王开拓	董事	男	63	2019-02-22	2025-02-20	9,481,874	8,701,874	-780,000	大宗交易减持	10.00	否
赵绍满	董事	男	61	2019-02-22	2025-02-20	9,812,074	9,812,074	0	-	20.06	否
唐绍祥	独立董事	男	65	2022-02-21	2025-02-20	0	0	0	-	8.00	否
包建亚	独立董事	女	51	2022-02-21	2025-02-20	0	0	0	-	8.00	否
马思甜	独立董事	男	59	2022-02-21	2025-02-20	0	0	0	-	8.00	否
林琪	监事会主席	男	59	2019-02-28	2025-02-20	293,806	293,806	0	-	43.66	否
陈海华	职工代表监事	男	50	2019-02-22	2025-02-20	284,577	284,577	0	-	31.19	否
陈翔	监事	男	46	2019-02-22	2025-02-20	886,518	702,118	-184,400	集中竞价减持	85.16	否
陈伟	副总经理	男	50	2022-04-27	2025-02-20	0	0	0	-	95.09	否
王哲斌	财务总监	男	34	2022-04-27	2025-02-20	0	0	0	-	41.12	否
马溯嵘	董事会秘书	男	41	2019-06-11	2025-02-20	0	0	0	-	60.47	否
徐大卫	财务总监(离任)	男	42	2019-06-11	2022-04-27	1,240,000	1,240,000	0	-	20.97	否
毛磊	独立董事(离任)	男	62	2019-02-22	2022-02-21	0	0	0	-	0	否
陈世挺	独立董事(离任)	男	53	2019-02-22	2022-02-21	0	0	0	-	0	否
胡力明	独立董事(离任)	男	50	2019-02-22	2022-02-21	0	0	0	-	0	否
合计	/	/	/	/	/	95,284,597	86,147,997	-9,136,600	/	601.39	/

姓名	主要工作经历
张琳	1989年8月至1992年12月，任宁波洗衣机厂会计；1992年12月至2016年2月，历任中国人民财产保险股份有限公司宁波市分公司会计、财务会计部副主任、财务会计部/再保部总经理，2016年2月至2019年2月任公司董事、财务总监；2019年2月至今任公司董事长。
张世豪	1968年3月至2000年9月，历任宁波水表厂工会主席、副厂长、厂长；2000年9月至2006年12月，任公司董事长兼总经理；2006年12月至2019年2月，任公司董事长；2019年2月至今任公司董事。
徐云	1982年8月至2000年9月，历任宁波水表厂计划科调度员、办公室副主任、生产科科长、副厂长；2000年9月至2006年12月，任公司副董事长兼总经理；2006年12月至2013年1月，任公司副董事长兼总经理；2013年1月至今，任公司副董事长。
王宗辉	1993年6月至2000年9月，历任宁波水表厂技术员、国际贸易部经理助理、国际贸易部副经理；2000年9月至2013年1月，历任公司国际贸易部副经理、国际贸易部经理、总经理助理、副总经理；2013年1月至今任公司董事、总经理。
王开拓	1977年4月至2000年9月，历任宁波水表厂模塑车间副主任、办公室副主任、办公室主任、小表厂厂长；2000年9月至2020年2月，历任公司机芯分厂厂长、副总经理；2020年2月至今，任公司董事。
赵绍满	1982年7月至2000年9月，历任宁波水表厂设计科技术员、助理工程师、技术科副科长、科长、分厂厂长、工程师、厂长助理、副厂长兼任国际贸易部经理、研究所所长；2000年9月至2007年1月，任公司董事、总工程师；2007年1月至2019年2月任公司董事、技术副总监、水表研究院副院长；2019年2月至2022年4月任公司董事、技术副总监；2022年4月至今任公司董事。
唐绍祥	1989年6月至1998年11月，历任宁波大学应用数学系教师、系主任；1998年12月至1999年12月，任宁波大学管理学系系主任；2000年1月至2002年12月，任宁波大学科技处、研究生部处长、常务副主任；2003年1月至2006年12月，任宁波大学商学院院长；2005年8月至2018年12月历任宁波大学副校长、校党委副书记，2020年9月已退休；2022年2月至今任公司独立董事。
包建亚	历任中信宁波公司会计，阿克苏·诺贝尔·长城涂料（宁波）有限公司财务经理、财务总监，敏实集团会计总监、首席财务官、执行董事、顾问。现任宁波色母粒股份有限公司、宁波德昌电机股份有限公司独立董事。2022年2月至今任公司独立董事。
马思甜	1987年7月至1994年7月，任宁波大学工商经济系副主任；1994年7月至1996年5月，任宁波保税区石化交易所总裁助理；1996年6

	月至 1998 年 10 月任宁波华诚外贸发展有限公司总裁助理；2015 年 9 月起至 2021 年 8 月任宁波永新光学股份有限公司独立董事。1998 年 11 月至今，任宁波波导股份有限公司董事、董事会秘书、党委书记；2022 年 2 月至今任公司独立董事。
林琪	1981 年至 2000 年 9 月，历任宁波水表厂工人、整机厂厂长助理；2000 年 9 月至 2008 年，历任公司整机厂副厂长、整机厂厂长、大表厂厂长；2008 年至今，任公司监事会主席。
陈海华	1996 年 7 月至 2000 年 9 月，任职于宁波水表厂；2000 年 9 月至今任职于股份公司，2016 年 2 月至今任公司职工代表监事。
陈翔	1999 年至 2004 年任职于宁波水表厂国内贸易部，2005 年任公司国内贸易部部长助理，2006 年任公司国内贸易部常务副部长，2007 年至 2019 年任公司国内贸易部部长，现任销售总监，2016 年 11 月至今任公司监事。
陈伟	2008 年 1 月至 2018 年 8 月，历任三亚中法供水有限公司总经理助理、总经理，上海星火中法供水有限公司总经理；2018 年 10 月至 2020 年 9 月，任上海城市水资源开发利用国家工程（南方）中心有限公司副总经理；2020 年 10 月至 2021 年 1 月，任公司技术副总监；2021 年 2 月至 2022 年 4 月，任公司技术总监；2022 年 4 月至今任公司副总经理。
王哲斌	2012 年 7 月至 2022 年 4 月，就职于立信会计师事务所（特殊普通合伙）宁波分所，历任审计员、高级审计员、项目主管、高级项目主管、项目经理、高级项目经理、高级经理、业务合伙人；2022 年 4 月至今任公司财务总监。
马溯嵘	2006 年 9 月至 2007 年 8 月，任华院分析技术（上海）有限公司咨询事业部咨询顾问；2007 年 9 月至 2017 年 3 月，历任中国人民财产保险股份有限公司宁波市分公司财务会计部精算主管、电子商务业务部见习经理、海曙支公司高级主管兼综合部经理；2017 年 4 月至 2019 年 5 月任公司企业管理办公室、审计部、投资部部门负责人；2019 年 6 月至今任公司董事会秘书。
徐大卫 (离任)	2010 年 10 月至 2011 年 7 月，任公司会计；2011 年 7 月至 2013 年 12 月，历任宁波豪仕达仪表科技有限公司会计、总经理助理、财务总监；2014 年 1 月至 2019 年 6 月任公司财务部长；2016 年 2 月至 2019 年 6 月任公司董事会秘书；2019 年 6 月至 2022 年 4 月任公司财务总监。
毛磊 (离任)	曾任南京江南光电（集团）股份有限公司产品主办设计员、公司办公室副主任、总工程师，2019 年 2 月至 2022 年 2 月任公司独立董事；现任宁波永新光学股份有限公司联席董事长、总经理，并担任君禾泵业股份有限公司、宁波伏尔肯科技股份有限公司、南京波长光电科

	技股份有限公司以及宁波新芝生物科技股份有限公司独立董事。
陈世挺 (离任)	1992年8月至1993年12月任职于宁波米利电子有限公司财务部,1993年12月至1994年3月任职于中国工商银行北仑支行会计科,1994年9月至1996年7月于杭州电子工业学院财务会计专业专升本学习,1996年至今任职于宁波中瑞税务师事务所,2019年2月至2022年2月任公司独立董事。
胡力明 (离任)	1995年8月至2001年2月任职于宁波市粮食总公司,2001年3月至今任职于浙江素豪律师事务所,期间于2003年3月至2006年4月完成浙江大学法律硕士专业,2019年2月至2022年2月任公司独立董事,2020年8月至今担任宁波科元精化股份有限公司董事,2020年12月至今担任贝发集团股份有限公司董事。

其它情况说明

√适用 □不适用

报告期内,鉴于公司第七届董/监事会任职到期,公司进行了换届选举。公司于2022年2月18日召开2022年第一次临时股东大会,选举张世豪先生、张琳女士、王宗辉先生、徐云先生、王开拓先生、赵绍满先生为公司第八届董事会非独立董事,选举唐绍祥先生、包建亚女士、马思甜先生为公司第八届董事会独立董事,组成公司第八届董事会,任期自公司2022年第一次临时股东大会选举通过且第七届董事会届满之日起三年;选举林琪先生、陈翔先生为公司非职工代表监事,与2022年2月17日公司第十一届第三次职工代表大会选举产生的职工代表监事陈海华先生共同组成公司第八届监事会,任期自2022年第一次临时股东大会选举通过且第七届监事会届满之日起三年。

2022年3月15日,经公司第八届董事会第一次会议审议通过,选举张琳女士为公司董事长,选举徐云先生为公司副董事长,聘任马溯嵘先生为公司董事会秘书,任期自第八届董事会第一次会议审议通过之日起至第八届董事会届满之日止;同日,经公司第八届监事会第一次会议审议,选举林琪先生为监事会主席,任期自第八届监事会第一次会议审议通过之日起至第八届监事会届满之日止;2022年4月27日,经第八届董事会第三次会议审议通过,聘任王宗辉先生为公司总经理,陈伟先生为公司副总经理,王哲斌先生为公司财务总监,任期自第八届董事会第三次会议审议通过之日起至第八届董事会任期届满之日为止。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

□适用 √不适用

2. 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
张琳	宁水科技	执行董事	2021-07	
王宗辉	普发蒙斯	副董事长	2003-01	
王开拓	沈阳沈宁	董事	2011-06	
毛磊	南京江南永新光学有限公司	执行董事	2008-12	
	永新光学（香港）有限公司	董事	2009-07	
	WESSEL DEVELOPMENTS LIMITED	董事	2011-03	
	辉煌光学投资有限公司	董事	2011-03	
	宁波新颢投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015-11	2022-02
	宁波永新诺维贸易有限公司	执行董事	2016-05	
	南京波长光电科技股份有限公司	独立董事	2020-06	2023-06
	宁波永新光学股份有限公司	联席董事长、总经理	2020-07	2023-07
	君禾泵业股份有限公司	独立董事	2021-02	2024-02
	宁波伏尔肯科技股份有限公司	独立董事	2021-12	
	宁波新芝生物科技股份有限公司	独立董事	2022-01	
	宁波市轨道交通集团有限公司	外部董事	2022-02	
	厦门新颢投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022-02	
陈世挺	宁波中瑞税务师事务所有限公司	副董事长	1996-03	
	宁波永新光学股份有限公司	独立董事	2022-12	2025-12
胡力明	宁波德业科技股份有限公司	独立董事	2017-12	2023-12
	浙江动一新能源动力科技股份有限公司	董事	2018-03	2023-12
	宁波科元精化股份有限公司	董事	2020-08	
	贝发集团股份有限公司	董事	2020-12	
	宁波合力科技股份有限公司	独立董事	2023-01	2026-01
马思甜	奉化波导软件有限公司	监事	2017-12	2023-06
	宁波波导信息产业投资	监事	2017-12	

	有限公司			
	宁波波导销售有限公司	监事	2017-12	
	随州波导电子有限公司	监事	2017-12	
	宁波波导股份有限公司	董事、董事会 秘书	2020-06	2023-06
	宁波波导易联电子有限公司	监事	2020-07	
	深圳波导智慧科技有限公司	监事	2020-08	
	金字火腿股份有限公司	独立董事	2021-12	2024-12
	宁波市商贸集团有限公司	外部董事	2023-01	
包建亚	宁波色母粒股份有限公司	独立董事	2022-10	2025-10
	宁波德昌电机股份有限公司	独立董事	2022-12	2025-12
林琪	慈溪宁水	执行董事、经 理	2016-01	
	杭州云润	监事	2021-07	
	兴远仪表	监事	2021-09	
陈翔	宁夏宁水	执行董事	2021-06	
	江苏城网	监事	2021-06	
	宁水科技	监事	2021-07	
	杭州云润	董事	2021-07	
	焦作星源	董事	2021-10	
	江苏智网	监事	2021-11	
	上海宁水	执行董事	2023-02	
陈伟	江苏城网	执行董事	2021-05	
	宁水科技	总经理	2021-07	
	杭州云润	董事长	2021-07	
	江苏智网	执行董事	2021-11	
在其他单位 任职情况的 说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事的薪酬由股东大会批准后实施，高级管理人员薪酬由薪酬与考核委员会依据岗位和职务提出，报董事会批准后实施。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司内部董事、监事薪酬根据公司股东大会决议确定，高级管理人员根据其在公司担任具体职务，按公司相关薪酬与绩效考核管理制度领取薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	具体明细详见本节之“四、董事、监事和高级人员的情况（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬

	情况”
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得税前报酬合计 601.39 万元。

(四) 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	变动情形	变动原因
毛磊	独立董事	离任	任期届满
陈世挺	独立董事	离任	任期届满
胡力明	独立董事	离任	任期届满
唐绍祥	独立董事	选举	董事会换届
包建亚	独立董事	选举	董事会换届
马思甜	独立董事	选举	董事会换届
徐大卫	财务总监	离任	任期届满
王哲斌	财务总监	聘任	董事会聘任
陈伟	副总经理	聘任	董事会聘任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第七届董事会第二十四次会议	2022 年 1 月 28 日	审议通过 8 项议案： 1、《关于公司董事会换届选举暨提名第八届董事会非独立董事候选人的议案》 2、《关于公司董事会换届选举暨提名第八届董事会独立董事候选人的议案》 3、《关于修订公司 2021 年至 2023 年员工持股计划业绩考核指标的议案》 4、《关于拟为公司董事、监事和高级管理人员购买责任险的议案》 5、《关于部分募集资金投资项目延期的议案》 6、《关于授权使用闲置自有资金购买理财产品的议案》 7、《关于授权使用闲置募集资金购买理财产品的议案》 8、《关于提请召开公司 2022 年第一次临时股东大会的议案》
第八届董事会第一次会议	2022 年 3 月 15 日	审议通过 7 项议案： 1、《关于选举公司第八届董事会董事长的议案》 2、《关于选举公司第八届董事会副董事长的议案》 3、《关于选举公司第八届董事会各专门委员会委员的议案》 4、《关于公司高级管理人员延期换届选聘的议案》 5、《关于聘任公司董事会秘书的议案》 6、《关于聘任公司证券事务代表的议案》 7、《关于使用自有资金支付募投项目部分款项并以募集资金

		等额置换的议案》
第八届董事会第二次会议	2022年3月29日	<p>审议通过 17 项议案：</p> <p>1、《关于公司 2021 年度总经理工作报告的议案》</p> <p>2、《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》</p> <p>3、《关于公司 2021 年度独立董事述职报告的议案》</p> <p>4、《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》</p> <p>5、《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》</p> <p>6、《关于公司 2021 年年度报告及摘要的议案》</p> <p>7、《关于聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案》</p> <p>8、《关于董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告的议案》</p> <p>9、《关于公司 2021 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》</p> <p>10、《关于公司 2022 年度董事薪酬方案的议案》</p> <p>11、审议通过《关于公司 2022 年度高级管理人员薪酬方案的议案》</p> <p>12、《关于公司 2021 年度内部控制评价报告的议案》</p> <p>13、《关于公司 2021 年度社会责任报告的议案》</p> <p>14、《关于设立董事会合规管理委员会及制定〈董事会合规管理委员会实施细则〉的议案》</p> <p>15、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》</p> <p>16、《关于修订〈公司章程〉的议案》</p> <p>17、《关于提请召开宁波水表（集团）股份有限公司 2021 年年度股东大会的议案》</p>
第八届董事会第三次会议	2022年4月27日	<p>审议通过 2 项议案：</p> <p>1、《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》</p> <p>2、《关于聘任公司高级管理人员的议案》</p>
第八届董事会第四次会议	2022年6月11日	<p>审议通过 1 项议案：</p> <p>1、《关于向银行及其他金融机构申请借款额度的议案》</p>
第八届董事会第五次会议	2022年8月24日	<p>审议通过 4 项议案：</p> <p>1、《关于公司 2022 年半年度报告及摘要的议案》</p> <p>2、《关于公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》</p> <p>3、《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》</p> <p>4、《关于向银行及其他金融机构追加申请借款额度的议案》</p>
第八届董事会第六次会议	2022年10月24日	<p>审议通过 1 项议案：</p> <p>1、《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》</p>
第八届董事会第七次会议	2022年12月29日	<p>审议通过 1 项议案：</p> <p>1、《关于终止首期员工持股计划的议案》</p>

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数

张世豪	否	8	7	1	0	0	否	2
徐云	否	8	7	1	0	0	否	2
王宗辉	否	8	7	1	0	0	否	2
王开拓	否	8	7	1	0	0	否	2
赵绍满	否	8	7	1	0	0	否	2
张琳	否	8	6	2	0	0	否	1
唐绍祥	是	7	6	1	0	0	否	2
包建亚	是	7	6	1	0	0	否	2
马思甜	是	7	6	1	0	0	否	2
毛磊 (离任)	是	1	1	0	0	0	否	1
陈世挺 (离任)	是	1	1	0	0	0	否	1
胡力明 (离任)	是	1	1	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	6
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	包建亚、王开拓、马思甜
提名委员会	唐绍祥、张世豪、包建亚
薪酬与考核委员会	马思甜、张琳、包建亚
战略委员会	王宗辉、徐云、唐绍祥
合规管理委员会	张琳、王宗辉、马思甜

(2). 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 29 日	审议 5 项议案：	审计委员会第八届第一	无

	1、《关于公司 2021 年度财务报告的议案》 2、《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》 3、《关于续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案》 4、《关于公司 2021 年度内部控制评价报告的议案》 5、《关于公司 2021 年度社会责任报告的议案》	次会议审议，以举手表决的方式一致通过了 5 项议案。	
2022 年 4 月 27 日	审议 2 项议案： 1、《关于公司 2022 年一季度财务报告（未经审计）的议案》 2、《关于公司 2022 年第一季度内部审计报告的议案》	审计委员会第八届第二次会议审议，以举手表决的方式一致通过了 2 项议案。	无
2022 年 8 月 24 日	审议 2 项议案： 1、《关于公司 2022 年半年度财务报告（未经审计）的议案》 2、《关于公司 2022 年第二季度内部审计报告的议案》	审计委员会第八届第三次会议审议，以举手表决的方式一致通过了 2 项议案。	无
2022 年 10 月 24 日	审议 2 项议案： 1、《关于公司 2022 年三季度财务报告（未经审计）的议案》 2、《关于公司 2022 年第三季度内部审计报告的议案》	审计委员会第八届第四次会议审议，以举手表决的方式一致通过了 2 项议案。	无

(3). 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 1 月 28 日	审议 2 项议案： 1、《关于提名公司第八届董事会独立董事候选人的议案》 2、《关于提名公司第八届董事会非独立董事候选人的议案》	提名委员会第七届第四次会议审议，以举手表决的方式一致通过了 2 项议案。	无
2022 年 3 月 15 日	审议 1 项议案： 1、《关于提名董事会秘书的议案》	提名委员会第八届第一次会议审议，以举手表决的方式一致通过了 1 项议案。	无
2022 年 4 月 27 日	审议 3 项议案： 1、《关于提名总经理的议案》 2、《关于提名副总经理的议案》 3、《关于提名财务负责人的议案》	提名委员会第八届第二次会议审议，以举手表决的方式一致通过了 3 项议案。	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 1 月 28 日	审议 1 项议案： 1、《关于审查公司董事、高级管	薪酬与考核委员会第七届第四次会议审议，以举手	无

	理人员履职情况的议案》	表决的方式一致通过 1 项议案。	
--	-------------	------------------	--

(5). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 1 月 28 日	审议 1 项议案： 1、《关于公司 2022 年战略规划的议案》	战略委员会第七届第四次会议审议，以举手表决的方式一致通过了 1 项议案。	无

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	978
主要子公司在职员工的数量	242
在职员工的数量合计	1,220
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	610
销售人员	226
技术人员	208
财务人员	25
行政人员	151
合计	1,220
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	5
硕士	72
本科	317
专科	254
高中及以下	572
合计	1,220

(二) 薪酬政策

适用 不适用

为确保公司战略目标的顺利进行，公司实施了以岗位管理和绩效考核为核心的薪酬制度，根据员工的专业类型制定了如下的薪酬考核方案：

1、管理人员及技术人员薪酬执行年薪制，分为岗位薪酬和绩效薪酬。岗位薪酬根据本地同业薪资水平，结合岗位重要性而设定；绩效薪酬按照岗位薪酬的一定比例执行绩效考核，考核依据为企业整体业绩、部门业绩以及个人实际表现。在年薪制考核的基础上，公司采用正向激励的管理办法，依据技术人员科研成果及管理者的贡献程度进行额外的嘉奖；

2、销售人员根据公司年度总体指标分配考核任务并对应考核薪酬，按年度实际业绩完成情况执行全业绩考核，实行浮动薪酬。

3、生产人员按照不同工序难易程度进行计件、生产人员按照不同工序难易程度进行计件/计时考核。为提升员工工作积极性，公司会额外拨付一定比例金额作为年度绩效奖金。

此外，公司建立了较稳定的福利保障体系。报告期内，公司依法为员工缴纳了社会保险和住房公积金。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司培训工作围绕企业战略展开，强化培训在配合和推动企业转型发展和经营目标实现中的作用。报告期内，公司根据战略及员工职业生涯发展，丰富内部课程体系，开发并上线企业战略、文化、职业素养、职业技能、思想教育等多系列的培训课程，更新优化以“积流计划”、“涌川计划”和“蔚蓝计划”为主的人才梯队项目，在“销售经理班”、“项目经理班”等人才项目班的基础上，增设了“卓越班组长计划”以及“销售体系终端赋能计划”，采取内外部授课、素质拓展及案例萃取沉淀等多样化的培养方式，以契合公司员工内部管理及业务工作需求，持续为公司的经营发展储备和培养优秀的后备人才，形成完善的培训体系。同时，上线了“宁水云学堂”线上学习平台，打破线上线下学习壁垒，消除时间和空间限制，提升员工学习体验和效率，营造良好的学习氛围，共创健全的培训体系。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	922,374.00 小时
劳务外包支付的报酬总额	40,558,218.55 元

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司着眼于长远和可持续发展，综合考虑公司目前及未来盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段、项目投资资金需求、募集资金情况、银行信贷及外部融资环境等因素，建立对投资者持

续、稳定、科学的回报规划与机制，从而对利润分配做出制度性安排，以保证利润分配的连续性和稳定性。

根据中国证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的相关规定，2017年4月12日，公司2016年年度股东大会审议通过了《公司章程》，进一步细化了利润分配政策的条款，关于公司上市后的股利分配政策主要规定如下：

（一）利润分配政策的基本原则：

1、公司的利润分配应重视对社会公众股东的合理投资回报，根据分红规划，每年按当年实现可供分配利润的规定比例向股东进行分配；

2、公司的利润分配政策尤其是现金分红政策应保持一致性、合理性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益和公司的可持续发展，并符合法律、法规的相关规定。

（二）利润分配具体政策：

1、利润分配的形式：公司采用现金、股票、现金与股票相结合或者法律许可的其他方式分配股利。凡具备现金分红条件的，应优先采用现金分红方式进行利润分配；如以现金方式分配利润后，公司仍留有可供分配的利润，并且董事会认为发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，公司可以采用股票股利方式进行利润分配。

2、公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红方式进行利润分配。现金分红的具体条件为：

（1）公司当年盈利且累计未分配利润为正值；

（2）审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

3、公司未来12个月内若无重大资金支出安排且满足现金分红条件，公司应当首先采用现金方式进行利润分配，每年以现金方式累计分配的利润不少于当年实现的可分配利润的20%。若有重大资金支出安排的，则公司在进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%，且应保证公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的30%。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，在年度利润分配时提出差异化现金分红预案：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，或公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。

上述重大资金支出安排是指以下任一情形：

（1）公司未来12个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的50%，且超过5,000万元；

(2) 公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

4、公司发放股票股利的具体条件：若公司经营情况良好，营业收入和净利润持续增长，且董事会认为公司股本规模与净资产规模不匹配时，可以提出股票股利分配方案。

5、利润分配的期间间隔：在有可供分配的利润的前提下，原则上公司应至少每年进行一次利润分配；公司可以根据生产经营及资金需求状况实施中期现金利润分配。

现金分红政策的执行情况

公司分别于 2022 年 3 月 29 日、2022 年 4 月 20 日召开第八届董事会第二次会议、2021 年年度股东大会，审议通过了 2021 年度利润分配预案，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 8 元(含税)。公司以总股本 203,242,000 股，扣除公司回购专户中的 1,187,136 股，以 202,054,864 股为基数计算合计拟派发现金股利 161,643,891.20 元(含税)。在实施权益分派的股权登记日前公司可参与利润分配的总股本发生变动，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

在实施权益分派的股权登记日前，由于公司以集中竞价交易方式回购公司股份，致使公司可参与利润分配的总股本发生变动，最终实际参与利润分配的股本基数为 201,977,864 股，公司合计派发现金红利为 161,582,291.20 元。具体详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的进展公告》（2022-044）、《2021 年年度权益分派实施公告》（2022-045）。该利润分配于 2022 年 6 月 15 日实施。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	60,096,589.20
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股	126,387,869.92

东的净利润	
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	47.55
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	33,376,535.38
合计分红金额 (含税)	93,473,124.58
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	73.96

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

1、公司分别于2021年3月7日、2021年3月23日，召开第七届董事会第十六次会议、2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈公司2021年至2023年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》及相关议案，同意实施公司2021年至2023年员工持股计划。具体详见公司刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《第七届董事会第十六次会议决议公告》（2021-012）、《2021年第一次临时股东大会决议公告》（2021-017）。

2、2021年3月29日，公司召开首期员工持股计划第一次持有人会议，并审议通过相关议案。具体详见公司刊登在上海证券交易所网站的《首期员工持股计划第一次持有人会议决议公告》（2021-018）。

3、公司分别于2022年1月28日、2022年2月18日召开第七届董事会第二十四次会议、第七届监事会第二十一次会议及2022年第一次股东大会，审议通过了《关于修订公司2021年至2023年员工持股计划业绩考核指标的议案》，同意修订公司2021年至2023年员工持股计划业绩考核指标。具体详见公司2022年1月29日刊登在上海证券交易所网站的《关于修订公司2021年至2023年员工持股计划业绩考核指标的公告》（2022-007）、《2022年第一次临时股东大会决议公告》（2022-015）。

4、报告期内，员工持股计划中有部分持有人因个人原因离职，因此对其持有的认购份额进行了转让，持有人相应存在调整和变更。公司首期员工持股计划员工范围未发生变化，人数从13人变为14人。

5、公司分别于 2022 年 12 月 29 日、2023 年 1 月 28 日召开公司第八届董事会第七次会议、第八届监事会第七次会议及 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于终止首期员工持股计划的议案》，决议终止首期员工持股计划。具体详见公司 2022 年 12 月 30 日刊登在上海证券交易所网站的《关于终止首期员工持股计划的公告》（2022-074）、2023 年 1 月 19 日刊登在上海证券交易所网站的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（2023-002）。

6、截至 2023 年 3 月 3 日，首期员工持股计划所持有的公司股票 1,080,036 股已全部出售完毕。具体详见公司刊登在上海证券交易所网站的《关于首期员工持股计划股票出售完毕的公告》（2023-004）。

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

在报告期内，公司进一步完善内部控制制度建设，强化内部审计监督。梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，并成立董事会合规管理委员会，推进公司的法治建设，强化在董事会领导下行的监督，提高审计工作的深度和广度。公司按照风险导向原则、《企业内部控制基本规范》及其配套的 18 项指引对经营管理中的主要风险业务进行了内部控制评价，重点关注的高风险领域主要包括：资产管理、应收款管理、合同管理、信息传递。

公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内部控制体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司依据对子公司管理控制和规范运作的要求，行使对子公司的重大事项管理职能，并负有对子公司指导、监督和相关服务的义务；子公司在公司总体方针目标框架下，独立经营，自主管理，合法有效地进行规范运作。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了关于宁波水表（集团）股份有限公司 2022 年内部控制的审计报告。具体内容详见公司于同日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《宁波水表(集团)股份有限公司 2022 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	31.56

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

（二）重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司所处的行业属于“C40 仪器仪表制造业”，根据中国证监会《上市公司行业分类指引》的规定，公司不属于重污染行业，也不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

公司的生产经营项目均按照国家 and 地方环境保护相关法律法规的要求办理了建设项目环境影响报告表的报批、审批手续。公司产品在生产过程中仅产生少量废水、废气、固体废弃物和噪声，经过环保处理后达标排放，以确保公司的生产经营活动不会对环境造成危害。同时，公司积极配合各级环保主管部门对公司厂区各排放口进行检测检查，并聘请具有相关资质的独立第三方检测机构对公司排放的废气、废水以及厂区噪声进行检测，以确保公司符合国家环保相关法律法规的要求。

公司在经营发展过程中十分重视环境保护工作，密切关注国家和地方环境保护的法律法规的最新要求。报告期内，公司环保相关费用成本及未来支出情况、相关环保投入、环保设施及

日常治污费用与处理公司生产经营所产生的污染相匹配。在确保现有生产过程中环保工作的正常进行外，公司已在新厂区建设过程中持续做好屋顶光伏电站等环保设施配套建设的投入。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司确保产品质量和可靠性，开发设计优先考虑使用环保材料，便于回收分解，提升零部件的通用性，并推动开发能力和技术不断稳步提升而制定。产品绿色设计工作具体如下：

(1) 材料选择阶段：选择适合产品使用方式的材料；避免使用有毒有害成分的原料；尽量使用可回收、可再生的材料。

(2) 设计制造阶段：避免一次性使用的产品设计；尽量减少产品体积；采用容易组装与拆卸的结构设计；采用容易替换零件的结构设计；用更加易于更换或维修的标准。

(3) 分销运输阶段：采用简易的包装方式；避免过度包装；尽量使用天然资源或纸质包装材料；采用无毒、易分解、可回收再生的包装材料。

(4) 用户使用阶段：采用节能技术，提高产品的能效比；采用降噪措施，尽量减少使用阶段产生污染排放；能够使用普通工具将产品拆解到模块水平。公司为加强环境管理，制定并实施了环境管理体系，严格按照体系要求执行，保障环保设备正常运行，排污各项指标符合要求。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	1. 利用厂房屋顶实施太阳能分布式光伏电站建设； 2. 使用变频空压机，减少电力损耗； 3. 使用终端电力能源，优化能源结构。

具体说明

适用 不适用

公司围绕国家提出的“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念，引入仪器仪表绿色设计管理思想，将创建国家级工业产品绿色设计企业，清洁生产、节能降耗工作作为节约成本、提高效益的一项重要发展策略。报告期内具体措施：

(1) 公司在新厂区安装建设了屋顶分布式光伏发电系统，利用厂房屋顶约 7000 m²的闲置面积，光伏项目实施完成后，通过节约用电实现经济效益与环保效益双收。

(2) 公司通过使用变频空压机、终端电力能源，减少电力损耗、优化能源结构。例如：采用电动叉车代替柴油叉车、新能源汽车替代传统汽油车等，改变能源结构，提高可再生资源利用率，降低了企业的整体能耗水平，减少碳排放。

(3) 加强节能宣传教育培训, 大力宣传节能减排知识, 切实提高全体员工环保意识, 同时积极开展日常教育培训, 切实提高全员的环保管理。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

√适用 □不适用

具体内容详见公司于同日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《宁波水表(集团)股份有限公司 2022 年度社会责任报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入(万元)	38.98	
其中: 资金(万元)	24.00	1. 设立慈善冠名基金, 用于慈善救助活动; 2. 设立“宁波水表集团雄鹰奖学金”, 帮助越西学子顺利完成学业。
物资折款(万元)	14.98	1. 公益捐赠、高温慰问等; 2. 捐赠射频卡水表以及配套的抄收一体化系统设备, 帮助奈曼旗完善基础供水设施建设。
惠及人数(人)	不适用	

具体说明

√适用 □不适用

报告期内, 公司在稳中求进的发展中不忘弘扬优秀企业家精神, 积极履行社会责任。

一、股东权益保护

1、加强公司治理水平。公司严格按照《公司法》、中国证监会的相关法规及上海证券交易所的相关规定, 不断完善法人治理结构、健全内控管理体系, 确保了公司的规范运作, 公司治理科学、规范、透明。

2、依法合规进行信息披露。公司依法加强信息披露公开、透明度, 并不断完善与股东权益保护相关的公司内部控制制度。同时公司注重与股东的交流、沟通, 通过召开业绩说明会、接待现场调研、参加机构策略会、机构电话会议、回复“e 互动”等方式积极主动与投资者进行沟通, 为广大投资者, 特别是中小投资者创造了与公司管理层直接沟通交流的机会, 使其更深入地了解公司的经营发展情况。

3、持续给予股东回报。公司积极回报股东, 自 2000 年股份制改革重组后一直持续盈利并分红。报告期内, 公司进行了 2021 年年度权益分派, 每股派发现金红利 0.8 元(含税), 共计派发现金红利 161,582,291.20 元(含税)。

二、供应商、客户和消费者权益保护

公司充分尊重和维护供应商、客户和消费者的合法权益。公司建立了严格的供应商管理体系，充分保障供需双方权益，确保供应商能够规范、有效参与公司的物资供应，并与供应商建立长期稳定的供应关系。同时，公司始终强调在产品方面要坚持精益求精，时刻关注产品的生产工艺和生产流程，严格把关产品质量，不断完善质量管理体系，宣传质量管理文化，持续提高产品品质，为客户和消费者提供优质产品。除此之外，公司还构建了完善的售后服务体系，除了在提供优质产品的同时为客户提供打包式服务，集硬件销售、软件提供、安装调试一体化，还对所有产品实行“三包”的服务承诺，切实维护和保障广大消费者的合法权益。

三、职工权益保护

1、充分保障员工合法权益公司尊重和保障员工的各项合法权益，与员工及时签订劳动合同、为员工足额定期缴付社保，同时为员工提供了免费食宿、定期体检、高温补贴等各项福利待遇。

2、加强员工安全生产保护和意识公司注重员工的生产安全及防护，除了建立了有效的安全生产管理机制和体系，实现安全生产全覆盖外，还开展了安全生产月等相关活动，提高员工的安全防范意识。

3、重视员工培训与提升公司乐于为员工提供能力和技能提升的平台，除了鼓励员工自行学习交流各种专业知识和技能外，还提供了各项个性化培训，以促进员工全面提高知识水平和综合素质。除此之外，公司还会定期举办丰富的文体活动，例如员工运动会、篮球乒乓球赛、中秋喜乐会等，帮助员工陶冶情操、提高核心竞争力。同时借助“我眼中的宁水人”摄影比赛、“我的宁水印迹”老物件、老照片征集活动，“表帅”诞生记沉浸式体验活动等，着力打造和谐向上的企业文化氛围，增强团队的凝聚力及员工归属感。

四、慈善公益活动践行

公司自 1998 年起每年组织无偿献血活动，公司二十多年来号召着一批又一批的员工承担起社会责任，获 2022 年度宁波市无偿献血爱心单位荣誉称号。报告期内公司完成以下工作：年初向外滩街道“三区”盐仓社区、庄桥街道及所属甬樾湾社区的一线防疫人员送去云南白药、润喉片、冲锋衣、充电宝、折叠椅、水果、咖啡、面包、矿泉水等爱心物资；8 月走进宁波市水务环境集团有限公司江北分公司、江北区综合行政执法局庄桥中队，向坚守高温一线岗位的工作人员送上一份份清凉物资。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

公司在为股东创造财富、为客户创造价值的同时，积极响应国家号召，投身扶贫公益事业，切实履行社会责任，助力社会可持续发展。在过去的一年中，公司一共捐助了价值 38.98 万元的物资、现金等。公司始终将企业的社会责任与担当作为企业文化的重要组成部分，积极响应国家

政策号召，坚持把慈善与公益活动做到实处。作为行业和社会的标杆力量，公司在未来希望能带动更多企业为慈善事业做出贡献。

报告期内公司完成以下工作：10月，公司成功签署宁波市江北区慈善总会“星星点灯”慈善冠名基金捐赠协议，设立5年60万的“宁波水表集团雄鹰奖学金”，致力于越西县在册在校孤儿的升学帮扶；捐赠射频卡水表以及配套的抄收一体化系统设备，帮助奈曼旗完善基础供水设施建设。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人张世豪、王宗辉、徐云、王开拓、赵绍满、张琳	<p>自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>如公司上市后 6 个月内股票连续 20 个交易日的收盘价（如在此期间除权、除息的，将相应调整）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价（如在此期间除权、除息的，将相应调整）低于发行价的，本人所持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月。</p> <p>上述承诺的股份锁定期满后，在担任董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%；在离职后半年内不转让所持有的公司股份。</p> <p>本人所持有的公司首次公开发行股票前的股份在上述锁定期满后两年内减持的，减持数量不超过本人在公司首次公开发行股票前所持股份总数的百分之二十五，减持价格不低于发行价（如在此期间除权、除息的，减持股数及减持价格将相应调整），本人将依照《公司法》、《证券法》等相关规定，通过上海证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式减持公司股份。如果本人违反上述承诺内容的，本人将继续承担以下义务</p>	自公司股票上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用

		和责任：1、及时披露未履行相关承诺的原因；2、及时作出新的承诺并提交公司股东大会表决，直至股东大会审议通过为止；3、如因本人未履行相关承诺导致公司或其投资者遭受经济损失的，本人将依法予以赔偿；若本人因未履行相关承诺而取得不当收益的，则该等收益全部归公司所有。					
股份限售	公司原财务总监徐大卫（已于 2022 年 4 月 27 日离任）	<p>自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的自 2016 年 5 月至今从公司实际控制人处受让的 80 万股公司股票，也不由公司回购相应的公司股票。</p> <p>自公司股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的除上述情形之外的公司首次公开发行股票前已发行的 25.1 万股股票，也不由公司回购相应的公司股票。</p> <p>如公司上市后 6 个月内股票连续 20 个交易日的收盘价（如在此期间除权、除息的，将相应调整）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价（如在此期间除权、除息的，将相应调整）低于发行价的，本人所持有的公司股票的锁定期自动延迟 6 个月。</p> <p>上述承诺的股份锁定期满后，本人在担任高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%；在离职后半年内不转让所持有的公司股份。本人所持有的股票在上述锁定期满后两年内减持的，减持价格（如在此期间除权、除息的，将相应调整）不低于发行价。以上承诺在发行人上市后承诺期限内持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行。</p> <p>如果本人违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归发行人所有。</p>	其中：80 万股自公司股票上市之日起 36 个月内；25.1 万股自公司股票上市之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司监事林琪、陈翔、陈海华	本人在担任监事期间，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%；在离职后半年内不转让所持有的公司股份。以上承诺在发行人上市后承诺期限内持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行。如果本人违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归发行人所有。	任职期间	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东张蕾、王菟莹	自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份。	自公司股票上市之日起 36 个	是	是	不适用	不适用

		<p>如公司上市后 6 个月内股票连续 20 个交易日的收盘价（如在此期间除权、除息的，将相应调整）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价（如在此期间除权、除息的，将相应调整）低于发行价的，本人所持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月。本人所持有的公司首次公开发行股票前的股份在上述锁定期满后两年内减持的，减持数量不超过本人在公司首次公开发行股票前所持股份总数的百分之二十五，减持价格不低于发行价（如在此期间除权、除息的，减持股数及减持价格将相应调整），本人将依照《公司法》、《证券法》等相关规定，通过上海证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式减持公司股份。</p> <p>如果本人违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归发行人所有。</p>	月内				
股份限售	公司股东王惠君	<p>自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>如公司上市后 6 个月内股票连续 20 个交易日的收盘价（如在此期间除权、除息的，将相应调整）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价（如在此期间除权、除息的，将相应调整）低于发行价的，本人所持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月。</p> <p>如果本人违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归发行人所有。</p>	自公司股票上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东应利洲	<p>自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的自 2016 年 11 月 22 日至今从公司实际控制人处受让的 5 万股公司股票，也不由公司回购相应的公司股票。</p> <p>自公司股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的除上述情形之外的公司首次公开发行股票前已发行的 8.3255 万股股票，也不由公司回购相应的公司股票。</p> <p>如公司上市后 6 个月内股票连续 20 个交易日的收盘价（如在此期间除权、除息的，将相应调整）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价（如在此期间除权、除息的，将相应调整）低于</p>	其中：5 万股自公司股票上市之日起 36 个月内；8.3255 万股自公司股票上市之日起	是	是	不适用	不适用

		<p>发行价的，本人所持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月。</p> <p>如果本人违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归发行人所有。</p>	12 个月内				
其他	公司及其控股股东、实际控制人、董事（独立董事除外）、高级管理人员	<p>启动稳定股价措施的具体条件： 公司股票自上市之日起三年内，若出现连续 20 个交易日公司股票收盘价均低于公司上一个会计年度末经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中所有者权益合计÷年末公司股份总数，下同）情形时（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司上一个会计年度末经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价应做相应调整，下同），启动稳定股价的措施。</p> <p>稳定股价的具体措施： 当上述启动股价稳定措施的条件成就时，公司将召开董事会、股东大会，审议稳定股价具体方案，明确该等具体方案的实施期间，并在股东大会审议通过该等方案后的 10 个工作日内启动稳定股价具体方案的实施。公司及有关方将采取以下部分或全部措施稳定公司股价：（1）公司回购股票；（2）控股股东、实际控制人增持公司股票；（3）公司董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股票；（4）其他证券监管部门认可的方式。</p> <p>稳定公司股价预案的约束措施： 公司未采取稳定股价的具体措施，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>公司控股股东、实际控制人未采取稳定股价的具体措施，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果未采取稳定股价的具体措施，将在前述事项发生之日起 5 个工作日内停止在公司处获得股东分红，同时其持有的公司股份将不得转让，直至采取相应的股价稳定措施并实施完毕时为止。公司董事和高级管理人员未采取稳定股价的具体措施，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；如果未采取稳定股价的具体措施，其将在前述事项</p>	自公司股票上市之日起三年内	是	是	不适用	不适用

		发生之日起 5 个工作日内停止在公司处领取薪酬及股东分红，同时其持有的公司股份将不得转让，直至采取相应的股价稳定措施并实施完毕时为止。						
其他	公司、控股股东、实际控制人，董事、监事和高级管理人员	<p>1、公司承诺：本公司招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，本公司对招股说明书所载内容之真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>如本公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏（以下简称“虚假陈述”），对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股（如本公司上市后发生送股、资本公积转增股本等除权事项的，上述回购数量相应调整，下同），回购价格为发行价格（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，回购价格相应调整）或证券监督管理部门认可的其他价格。本公司将在有权部门出具有关违法事实的认定结果后及时进行公告，并根据相关法律法规及公司章程的规定及时召开董事会、股东大会审议股份回购具体方案。公司将在相关事实被中国证监会或其他有权部门认定后 30 日内启动回购股份的措施。</p> <p>如因本公司招股说明书中存在的虚假陈述，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿因上述虚假陈述行为给投资者造成的直接经济损失，包括但不限于投资差额损失及相关佣金、印花税、资金占用利息等。</p> <p>如本公司违反上述承诺，本公司将在股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按有权部门认定的实际损失向投资者进行赔偿。</p> <p>2、公司控股股东、实际控制人张世豪、王宗辉、徐云、王开拓、赵绍满、张琳承诺：公司招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，本人对招股说明书所载内容之真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>如公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗</p>	长期有效	是	是	不适用	不适用	

		<p>漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股（如本公司上市后发生送股、资本公积转增股本等除权事项的，上述回购数量相应调整，下同），回购价格为发行价格（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，回购价格相应调整）或证券监督管理部门认可的其他价格。同时，本人将根据股东大会决议及有权部门审批通过的方案购回公司上市后本人减持的原限售股份，回购价格为市场价格或者证券监督管理部门认可的其他价格。</p> <p>如因公司招股说明书中存在的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。</p> <p>如本人违反上述承诺，则将在发行人股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在发行人处领薪及分红（如有），同时本人持有的发行人股份将不得转让，直至本人按照上述承诺采取的相应股份购回及赔偿措施实施完毕时为止。</p> <p>3、公司董事、监事、高级管理人员承诺：公司招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，本人对招股说明书所载内容之真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>如公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。</p> <p>如本人违反上述承诺，则将在发行人股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述承诺措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在发行人处领薪及分红（如有），同时本人持有的发行人股份将不得转让，直至本人按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。</p>						
其他	公司控股	1、控股股东、实际控制人的相关承诺：本人将不会越权干	长期有效	是	是	不适用	不适用	

	股东、实际控制人、董事及高级管理人员	<p>预公司经营管理活动，不侵占公司利益。</p> <p>前述承诺是无条件且不可撤销的。若本人前述承诺存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人将对公司或公司其他股东给予充分、及时而有效的补偿。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和证券交易所等证券监管机构发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p> <p>2、董事、高级管理人员的相关承诺：（1）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（2）本人承诺对职务消费行为进行约束；（3）本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；（4）本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）未来公司如实施股权激励，本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（6）自本承诺出具日至公司首次公开发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；（7）本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p>					
其他	公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员	<p>未履行承诺时的约束措施</p> <p>1、公司承诺：公司将严格履行招股说明书披露的承诺，公司如果未履行招股说明书披露的承诺事项，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行相关承诺事项给投资者造成损失的，公司向投资者赔偿相关损失。</p> <p>2、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员承诺：公司控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员将严格履行招股说明书披露的承诺，如果未履行招股说明书披露的</p>	长期有效	是	是	不适用	不适用

		<p>承诺事项，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行相关承诺事项而获得所得收益的，所得收益归公司所有，并在获得所得收益的五个工作日内将前述所得收益支付到公司账户；如果因未履行相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p>					
解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人	<p>截至本承诺函出具之日，本人、本人的配偶、父母、子女以及本人直接、间接控制的其他企业未直接或间接从事与公司相同或相似的业务，未对任何与公司存在竞争关系的其他企业进行投资或进行控制；</p> <p>本人将采取有效措施，不再对任何与公司从事相同或相近业务的其他企业进行投资或进行控制；本人将持续促使本人及本人的配偶、父母、子女及其直接、间接控制的其他企业/经营实体在未来不直接或间接从事与公司的生产经营构成同业竞争的任何活动；</p> <p>本人将不利用对公司的投资关系损害公司及公司其他股东利益；</p> <p>本人确认本承诺函旨在保障公司全体股东之权益而作出；本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。以上承诺和保证在本人保持对发行人实际控制关系期间持续有效且不可撤销，在上述期间本人承担由于违反上述承诺给发行人造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。</p>	长期有效	是	是	不适用	不适用

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

相关内容请参见第十节财务报告五、44.重要会计政策及会计估计的变更。

(一) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	600,000
境内会计师事务所审计年限	9年
境内会计师事务所注册会计师姓名	黄波、蒋林泽
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	黄波(1年)、蒋林泽(2年)

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	100,000
保荐人	国元证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等诚信情况。

十二、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用**(四)关联债权债务往来**

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用**(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**适用 不适用**(六)其他**适用 不适用**十三、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项**

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	暂时闲置募集资金	170,000,000	0	0
券商产品	暂时闲置募集资金	50,000,000	0	0
银行理财	自有资金	50,000,000	0	0

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
招商银行	结构性存款	40,000,000	2021年12月20日	2022年2月21日	募集资金	银行理财产品	到期收回一次计息	0.00%或1.56%或3.15%		205,169.29	40,000,000	是	否	
中国银行	结构性存款	80,000,000	2021年12月27日	2022年3月28日	募集资金	银行理财产品	到期收回一次计息	1.30%或3.45%		244,611.01	80,000,000	是	否	
广发银行	结构性存款	50,000,000	2021年12月24日	2022年3月28日	募集资金	银行理财产品	到期收回一次计息	1.50%-3.44%		399,469.63	50,000,000	是	否	
广发银行	结构性存款	60,000,000	2022年3月30日	2022年6月28日	募集资金	银行理财产品	到期收回一次计息	1.5%-3.25%		453,605.58	60,000,000	是	否	
招商银行	结构性存款	50,000,000	2022年4月1日	2022年6月28日	募集资金	银行理财产品	到期收回一次计息	1.56%或3%或3.2%		341,173.43	50,000,000	是	否	
平安银行	结构性存款	60,000,000	2022年6月30日	2022年9月28日	募集资金	银行理财产品	到期收回一次计息	0.3%-3.33%		424,491.08	60,000,000	是	否	
华泰	结构	50,000,000	2022年6	2022	募集	券商	到期收	1.4%-5.		314,034.63	50,000,000	是	否	

证券	性存款		月 30 日	年 9 月 28 日	资金	理财产品	回一次计息	9%或 2.7%						
中国工商银行	结构性存款	56,000,000	2022年8月25日	2022年9月28日	募集资金	银行理财产品	到期收回一次计息	1.05%-3.2%		93,354.57	56,000,000	是	否	
广发银行	结构性存款	163,000,000	2022年9月30日	2022年11月2日	募集资金	银行理财产品	到期收回一次计息	1.5%或3%或3.05%		417,084.52	163,000,000	是	否	
宁波银行	结构性存款	100,000,000	2022年11月4日	2022年12月5日	募集资金	银行理财产品	到期收回一次计息	1%-3.15%		127,105.92	100,000,000	是	否	
中国银行	结构性存款	50,000,000	2022年12月8日	2022年12月30日	募集资金	银行理财产品	到期收回一次计息	1.4%或3.05%		86,714.92	50,000,000	是	否	

其他情况适用 不适用**(3) 委托理财减值准备**适用 不适用**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(2) 单项委托贷款情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(3) 委托贷款减值准备**适用 不适用**3. 其他情况**适用 不适用**(四) 其他重大合同**适用 不适用**十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	99,918,692	49.16				-99,918,692	-99,918,692		
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	99,918,692	49.16				-99,918,692	-99,918,692		
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	99,918,692	49.16				-99,918,692	-99,918,692		
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	103,323,308	50.84				99,918,692	99,918,692	203,242,000	100
1、人民币普通股	103,323,308	50.84				99,918,692	99,918,692	203,242,000	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	203,242,000	100						203,242,000	100

2、股份变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司首次公开发行部分限售股上市流通，共涉及 11 户股东合计持有 99,918,692 股，占公司总股本的 49.16%，限售期自公司股票上市之日起 36 个月，已于 2022 年 1 月 24 日起上市流通。具体详见公司刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于首次公开发行限售股上市流通的公告》（公告编号：2022-002）。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
张世豪	40,233,657	40,233,657	0	0	首发限售 36 个月	2022-01-24
王宗辉	15,307,741	15,307,741	0	0	首发限售 36 个月	2022-01-24
徐云	11,488,100	11,488,100	0	0	首发限售 36 个月	2022-01-24
赵绍满	9,812,074	9,812,074	0	0	首发限售 36 个月	2022-01-24
王开拓	9,481,874	9,481,874	0	0	首发限售 36 个月	2022-01-24
张琳	6,256,250	6,256,250	0	0	首发限售 36 个月	2022-01-24
张蕾	4,879,881	4,879,881	0	0	首发限售 36 个月	2022-01-24
王菟莹	1,300,000	1,300,000	0	0	首发限售 36 个月	2022-01-24
徐大卫	1,040,000	1,040,000	0	0	首发限售 36 个月	2022-01-24
应利洲	65,000	65,000	0	0	首发限售 36 个月	2022-01-24
王慧君	54,115	54,115	0	0	首发限售 36 个月	2022-01-24
合计	99,918,692	99,918,692	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 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

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	12,854
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	14,156
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	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(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
					股份状态	数量	
张世豪	-4,120,000	36,113,657	17.77	0	无	0	境内自然人
王宗辉	-2,204,000	13,103,741	6.45	0	无	0	境内自然人
徐云	-1,334,200	10,153,900	5.00	0	无	0	境内自然人
赵绍满	0	9,812,074	4.83	0	无	0	境内自然人
王开拓	-780,000	8,701,874	4.28	0	无	0	境内自然人
陈宇鹏	420,000	8,329,130	4.10	0	无	0	境内自然人
张琳	-514,000	5,742,250	2.83	0	无	0	境内自然人
张蕾	-421,400	4,458,481	2.19	0	无	0	境内自然人
上海蓝 墨投资 管理有 限公司 —蓝墨 私享7号 私募证 券投资	4,120,000	4,120,000	2.03	0	无	0	其他

基金							
彭来	2,683,468	2,683,468	1.32	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
张世豪		36,113,657	人民币普通股	36,113,657			
王宗辉		13,103,741	人民币普通股	13,103,741			
徐云		10,153,900	人民币普通股	10,153,900			
赵绍满		9,812,074	人民币普通股	9,812,074			
王开拓		8,701,874	人民币普通股	8,701,874			
陈宇鹏		8,329,130	人民币普通股	8,329,130			
张琳		5,742,250	人民币普通股	5,742,250			
张蕾		4,458,481	人民币普通股	4,458,481			
上海蓝墨投资管理有限公司-蓝墨私享7号私募证券投资基金		4,120,000	人民币普通股	4,120,000			
彭来		2,683,468	人民币普通股	2,683,468			
前十名股东中回购专户情况说明	宁波水表（集团）股份有限公司回购专用证券账户持有公司股份数2,920,036股，位于2022年12月30日公司股东名册第十位，根据相关规定，公司回购专户不作为前十大股东列示。						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	2022年5月17日，公司在原有《一致行动协议》的基础上签署补充协议，增加上海蓝墨投资管理有限公司-蓝墨私享7号私募证券投资基金（以下简称“蓝墨7号”）为一致行动人。公司控股股东张世豪、王宗辉、徐云、王开拓、赵绍满、张琳和张蕾、王菟莹、蓝墨7号构成一致行动人。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	张琳
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长

姓名	张世豪
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事
姓名	徐云
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司副董事长
姓名	王宗辉
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事及总经理
姓名	王开拓
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事
姓名	赵绍满
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

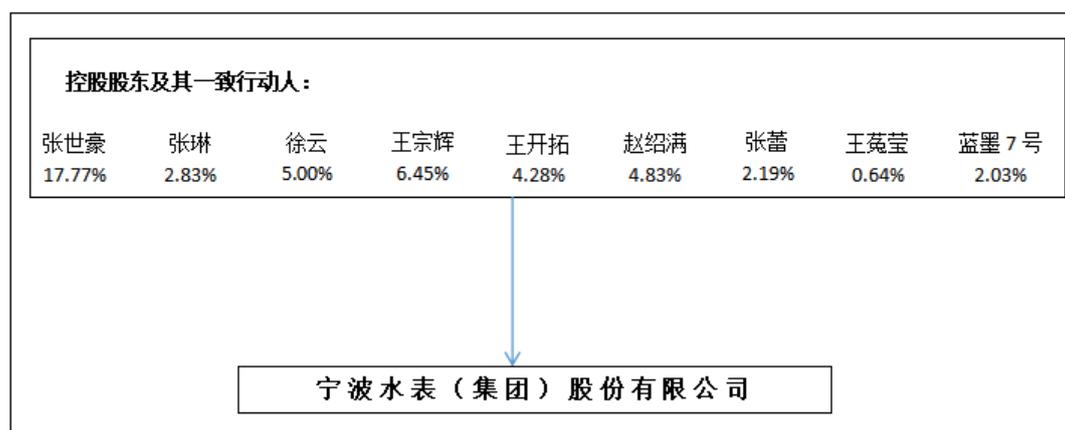
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	张琳
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否
姓名	张世豪
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否
姓名	徐云
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司副董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否
姓名	王宗辉
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事及总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否
姓名	王开拓
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否
姓名	赵绍满
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

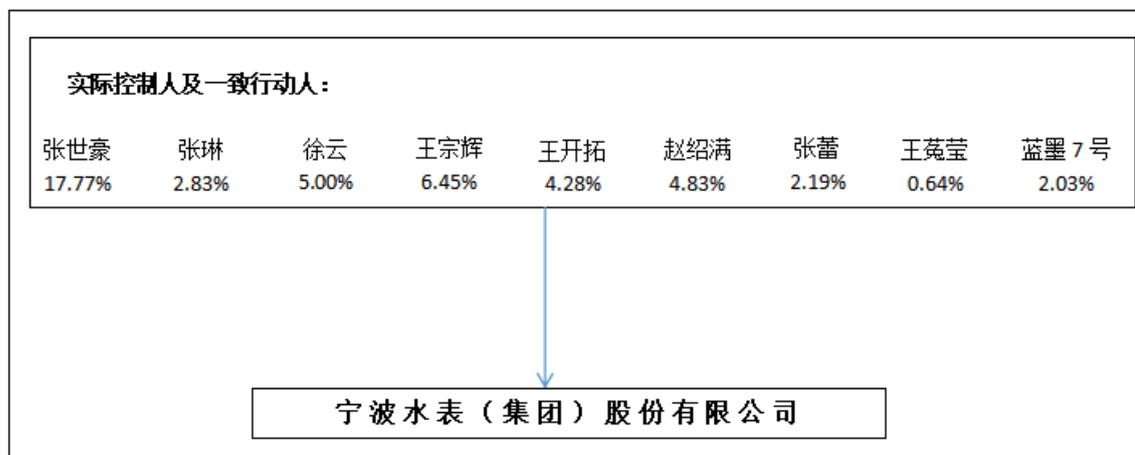
□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、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%以上

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

七、股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购公司股份的方案
回购股份方案披露时间	2021 年 9 月 9 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	1.64
拟回购金额	10,000
拟回购期间	自董事会审议通过回购 A 股股份方案之日起 12 个月内
回购用途	实施员工持股计划或者股权激励
已回购数量(股)	2,920,036

注：

1、2021 年 9 月 8 日，公司召开第七届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，本次回购股份拟用于实施员工持股计划或股权激励，拟回购股份金额下限为 5,000 万元，上限为 10,000 万元。按本次回购股份价格上限 30 元/股进行了

上述测算。本次回购具体的回购数量及占公司总股本比例为 0.82%至 1.64%。表中，拟回购股份数量及占总股本的比例、拟回购金额均为上限。

2、本次回购方案实际执行情况与原披露的回购方案不存在差异，公司已按披露的方案完成回购。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

信会师报字[2023]第 ZA12396 号

宁波水表（集团）股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了宁波水表（集团）股份有限公司（以下简称宁水集团）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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，公允反映了宁水集团 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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，我们独立于宁水集团，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>(一) 收入确认</p> <p>宁水集团主要从事机械水表和智能水表的研发、生产、销售，销售模式分为直销模式和经销模式。2022 年度，公司合并营业收入为 155,495.84 万元。请参阅财务报表附注“第十节财务报告五、44.重要会计政策及会计估计的变更”所述的会计政策、“七、合并财务报表主要项目注释 61、”及“十七、母公司财务报表主要项目注释 4、”。</p> <p>由于营业收入是宁水集团关键业绩指标之一，且存在可能操纵收入以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入的确认作为关键审计事项。</p>	<p>我们针对收入确认的上述关键审计事项执行的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、访谈公司管理层、销售部门相关人员、财务部门相关人员，并查阅公司的各项业务制度、规定等，了解公司销售与收款活动相关的内部控制，对相关内部控制的有效性进行了测试； 2、比较公司与同行业上市公司的收入确认政策及具体方法，判断是否存在重大差异； 3、取得销售明细表，与账面确认的收入金额进行核对；内销部分与开具的增值税发票进行核对，查看发票内容及金额是否一致；外销部分与提单、海关报关单进行核对，查看内容、金额及装船日期是否与入账匹配； 4、取得了公司增值税纳税申报表及免抵退税申报表，与账面确认收入金额进行核对分析； 5、抽查重大交易的销售合同、产品出库单、物流单、签收单，查验交易的真实性、入账的准确性； 6、期内销售回款情况进行检查； 7、对营业收入执行截止测试，确认收入确认是否记录在正确的会计期间； 8、分析公司收入波动情况，分析趋势是否合理，是否符合公司行业、产品的规律； 9、对营业收入的客户实施函证，函证内容包括销售金额、往来款余额等。
<p>(二) 应收账款的可回收性</p> <p>截止 2022 年 12 月 31 日，宁水集团合并应收账款账面价值为 75,220.62 万元，占营业收入比例为 48.37%。请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计（九）”所述的会计政策、“五、合并财务报表主要项目注释（四）”及“十七、母公司财务报表主要项目注释（二）”。</p> <p>由于该事项金额巨大，其回收性对财务报表具有重大影响，因此，我们将其列为关键审计事项。</p>	<p>我们针对应收账款的可回收性的上述关键审计事项执行的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、取得销售应收账款客户明细及签订的大额合同，调查了解应收账款客户的名称、金额、占比、余额对应的销售内容、应收账款到期日及期后回收情况，分析应收账款波动原因； 2、了解公司账龄划分方法，复核报告期各期末应收账款账龄划分是否准确； 3、结合营业收入对应收账款进行函证，检查应收账款的真实性； 4、访谈公司销售部、财务部，对期末未回款客户情况进行了解； 5、取得公司坏账核销清单及核销审批文件； 6、对比分析了公司与同行业上市公司坏账准备计提政策，了解公司下游行业和客户资质，结合公司的实际情况，核查公司坏账准备计提政策是否合理、谨慎； 7、取得客户销售合同、产品签收单、运单、报关单、提单、回款凭证等资料，核实公司应收账款的真实性。

四、其他信息

宁水集团管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括宁水集团 2022 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，管理层负责评估宁水集团的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督宁水集团的财务报告过程。

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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能对宁水集团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宁水集团不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

(六) 就宁水集团中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：黄波
(项目合伙人)

中国注册会计师：蒋林泽

中国·上海

2023 年 4 月 27 日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：宁波水表（集团）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	427,998,035.03	541,653,970.89
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2		210,221,705.60
衍生金融资产			
应收票据	七、4	9,962,193.00	9,187,430.00
应收账款	七、5	752,206,154.13	663,108,296.81
应收款项融资	七、6	7,609,345.14	7,190,500.00
预付款项	七、7	6,671,294.19	7,172,603.04
应收保费			
应收分保账款			

应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	38,606,644.27	26,064,588.93
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	424,492,446.60	341,320,652.56
合同资产	七、10	3,790,102.07	5,051,239.41
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	2,518,691.79	2,289,053.33
流动资产合计		1,673,854,906.22	1,813,260,040.57
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	七、16		
长期股权投资	七、17	69,291,013.01	6,169,690.47
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	35,000,000.00	35,000,000.00
投资性房地产	七、20	13,245,069.19	15,194,828.05
固定资产	七、21	418,837,788.24	89,599,030.46
在建工程	七、22	3,771,934.90	157,290,518.85
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	2,365,600.61	3,582,231.03
无形资产	七、26	44,673,745.98	45,483,070.65
开发支出			
商誉	七、28		455,989.24
长期待摊费用	七、29	8,619,055.70	4,318,555.85
递延所得税资产	七、30	12,862,808.66	12,195,942.67
其他非流动资产	七、31	67,899,362.26	38,437,203.47
非流动资产合计		676,566,378.55	407,727,060.74
资产总计		2,350,421,284.77	2,220,987,101.31
流动负债：			
短期借款	七、32	86,066,000.00	2,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	162,127,546.11	140,995,782.43
应付账款	七、36	427,862,626.77	343,845,015.77
预收款项			
合同负债	七、38	46,065,786.55	18,867,019.16
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	35,979,234.25	42,026,516.17

应交税费	七、40	24,567,052.03	44,388,609.58
其他应付款	七、41	13,683,796.86	18,693,937.97
其中：应付利息			
应付股利		1,355,043.20	33,000.00
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	1,077,011.72	1,385,566.68
其他流动负债	七、44	7,284,543.04	2,503,113.75
流动负债合计		804,713,597.33	614,705,561.51
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	七、47	663,341.80	1,599,543.21
长期应付款	七、48	1,452,995.03	1,452,995.03
长期应付职工薪酬			
预计负债		2,519,384.04	
递延收益	七、51	5,651,928.54	2,347,040.01
递延所得税负债	七、30		2,393,966.51
其他非流动负债	七、52	2,885,969.01	2,152,370.70
非流动负债合计		13,173,618.42	9,945,915.46
负债合计		817,887,215.75	624,651,476.97
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	203,242,000.00	203,242,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	497,515,474.61	494,117,208.11
减：库存股	七、56	50,100,493.41	16,723,958.03
其他综合收益			
专项储备	七、58	24,908,662.72	22,772,477.64
盈余公积	七、59	101,621,000.00	101,621,000.00
一般风险准备			
未分配利润	七、60	756,071,609.44	791,266,030.72
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,533,258,253.36	1,596,294,758.44
少数股东权益		-724,184.34	40,865.90
所有者权益（或股东权益）合计		1,532,534,069.02	1,596,335,624.34
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,350,421,284.77	2,220,987,101.31

公司负责人：张琳

主管会计工作负责人：王哲斌

会计机构负责人：王哲斌

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:宁波水表(集团)股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		411,968,763.56	518,303,054.91
交易性金融资产			210,221,705.60
衍生金融资产			
应收票据		9,962,193.00	9,187,430.00
应收账款	十七、1	730,876,357.17	650,593,308.99
应收款项融资		7,609,345.14	7,190,500.00
预付款项		6,011,719.58	2,690,002.40
其他应收款	十七、2	41,702,637.81	26,356,089.47
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		394,610,326.93	318,178,836.37
合同资产		3,790,102.07	5,051,239.41
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,926,635.47	1,810,379.51
流动资产合计		1,608,458,080.73	1,749,582,546.66
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	166,954,418.59	86,483,096.05
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		35,000,000.00	35,000,000.00
投资性房地产		76,255.79	1,530,294.77
固定资产		352,883,388.39	84,797,835.19
在建工程		3,771,934.90	124,532,901.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,426,067.54	2,116,079.16
无形资产		34,163,819.63	34,426,576.71
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		8,308,028.10	3,971,942.60
递延所得税资产		12,636,563.46	12,224,214.31
其他非流动资产		67,899,362.26	38,437,203.47
非流动资产合计		683,119,838.66	423,520,144.08
资产总计		2,291,577,919.39	2,173,102,690.74
流动负债:			
短期借款		80,066,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		141,327,546.11	127,528,022.43

应付账款		402,897,652.34	322,226,733.79
预收款项			
合同负债		38,753,307.96	15,168,572.61
应付职工薪酬		28,357,700.23	36,574,006.00
应交税费		24,296,605.15	43,642,768.78
其他应付款		13,139,172.04	18,229,129.88
其中：应付利息			
应付股利		1,355,043.20	33,000.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		537,701.91	885,846.93
其他流动负债		7,252,002.33	2,512,077.23
流动负债合计		736,627,688.07	566,767,157.65
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		331,229.56	728,093.61
长期应付款		1,452,995.03	1,452,995.03
长期应付职工薪酬			
预计负债		2,519,384.04	
递延收益		5,651,928.54	2,347,040.01
递延所得税负债			2,393,966.51
其他非流动负债		2,817,121.82	2,092,370.70
非流动负债合计		12,772,658.99	9,014,465.86
负债合计		749,400,347.06	575,781,623.51
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		203,242,000.00	203,242,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		499,152,413.69	495,754,147.19
减：库存股		50,100,493.41	16,723,958.03
其他综合收益			
专项储备		24,908,662.72	22,772,477.64
盈余公积		101,621,000.00	101,621,000.00
未分配利润		763,353,989.33	790,655,400.43
所有者权益（或股东权益）合计		1,542,177,572.33	1,597,321,067.23
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,291,577,919.39	2,173,102,690.74

公司负责人：张琳

主管会计工作负责人：王哲斌

会计机构负责人：王哲斌

合并利润表

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
----	----	--------	--------

一、营业总收入		1,554,958,423.76	1,717,290,642.31
其中：营业收入	七、61	1,554,958,423.76	1,717,290,642.31
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,426,074,639.08	1,483,202,869.54
其中：营业成本	七、61	1,114,067,944.59	1,189,565,855.54
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	8,696,758.56	9,217,056.00
销售费用	七、63	173,738,065.37	152,823,860.01
管理费用	七、64	75,910,940.06	67,104,806.34
研发费用	七、65	60,276,565.06	62,677,157.25
财务费用	七、66	-6,615,634.56	1,814,134.40
其中：利息费用		2,862,705.89	2,307,175.36
利息收入		3,580,217.36	3,518,281.67
加：其他收益	七、67	40,982,960.03	39,799,997.39
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	4,537,111.15	12,902,127.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		78,325.04	-164,983.91
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）	七、70	-221,705.60	-1,666,609.82
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-35,728,371.17	-25,128,989.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-2,376,865.84	-1,552,881.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-14,779.92	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		136,062,133.33	258,441,417.78
加：营业外收入	七、74	6,373,289.38	11,277,220.38
减：营业外支出	七、75	441,600.03	3,196,545.37
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		141,993,822.68	266,522,092.79
减：所得税费用	七、76	16,371,003.00	31,929,405.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		125,622,819.68	234,592,687.31
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以		125,622,819.68	234,592,687.31

“—”号填列)			
2. 终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“—”号填列)		126,387,869.92	235,370,594.62
2. 少数股东损益 (净亏损以“—”号填列)		-765,050.24	-777,907.31
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		125,622,819.68	234,592,687.31
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		126,387,869.92	235,370,594.62
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-765,050.24	-777,907.31
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.63	1.16
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.63	1.16

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：张琳

主管会计工作负责人：王哲斌

会计机构负责人：王哲斌

母公司利润表
 2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	1,472,547,518.51	1,634,545,360.71
减:营业成本		1,047,009,607.75	1,125,338,465.32
税金及附加		8,377,546.02	8,859,612.04
销售费用		167,826,904.24	149,924,411.47
管理费用		62,436,862.80	56,565,789.90
研发费用		58,519,812.57	59,112,091.89
财务费用		-6,400,510.80	1,496,812.75
其中:利息费用		2,173,592.38	2,130,007.94
利息收入		3,485,305.95	3,460,089.20
加:其他收益		40,625,769.31	39,338,680.20
投资收益(损失以“-”号填列)	十七、5	6,227,111.15	13,722,127.97
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		78,325.04	-164,983.91
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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)		-221,705.60	-1,666,609.82
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-34,573,894.11	-24,321,343.70
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-1,920,876.60	-1,552,881.47
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-9,777.09	9,999.00
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		144,903,922.99	258,778,149.52
加:营业外收入		6,369,475.94	11,273,489.33
减:营业外支出		383,061.77	3,024,841.94
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		150,890,337.16	267,026,796.91
减:所得税费用		16,609,457.06	32,144,682.70
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		134,280,880.10	234,882,114.21
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		134,280,880.10	234,882,114.21
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值			

变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		134,280,880.10	234,882,114.21
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：张琳

主管会计工作负责人：王哲斌

会计机构负责人：王哲斌

合并现金流量表

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		1,631,981,310.78	1,736,027,730.80
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		54,018,025.83	56,905,312.45
收到其他与经营活动有关的现金		43,461,167.12	44,159,912.42
经营活动现金流入小计		1,729,460,503.73	1,837,092,955.67

购买商品、接受劳务支付的现金		1,169,288,503.94	1,161,168,114.16
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		208,362,487.66	217,515,789.58
支付的各项税费		89,136,935.71	121,570,040.82
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	178,421,203.35	175,826,178.11
经营活动现金流出小计		1,645,209,130.66	1,676,080,122.67
经营活动产生的现金流量净额		84,251,373.07	161,012,833.00
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		849,000,000.00	1,224,000,000.00
取得投资收益收到的现金		4,645,195.00	13,556,616.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		115,600.00	3,830.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	4,040,000.00	2,003,101.58
投资活动现金流入小计		857,800,795.00	1,239,563,547.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		237,841,598.73	140,229,460.92
投资支付的现金		702,042,997.50	1,061,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			627,854.53
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	4,000,000.00	2,000,000.00
投资活动现金流出小计		943,884,596.23	1,203,857,315.45
投资活动产生的现金流量净额		-86,083,801.23	35,706,232.29
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			14,936,897.88
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		299,090,000.00	91,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		299,090,000.00	105,936,897.88
偿还债务支付的现金		215,090,000.00	149,700,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		162,986,207.67	83,637,494.09
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	36,000,688.99	30,837,911.52
筹资活动现金流出小计		414,076,896.66	264,175,405.61
筹资活动产生的现金流量净额		-114,986,896.66	-158,238,507.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,794,034.72	-2,196,758.87
五、现金及现金等价物净增加额		-114,025,290.10	36,283,798.69
加：期初现金及现金等价物余额		525,023,027.88	488,739,229.19
六、期末现金及现金等价物余额		410,997,737.78	525,023,027.88

公司负责人：张琳

主管会计工作负责人：王哲斌

会计机构负责人：王哲斌

母公司现金流量表

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		1,551,265,662.10	1,652,997,180.73
收到的税费返还		45,315,238.77	47,659,149.51
收到其他与经营活动有关的现金		40,123,691.77	42,682,454.33
经营活动现金流入小计		1,636,704,592.64	1,743,338,784.57
购买商品、接受劳务支付的现金		1,123,566,068.54	1,108,090,377.82
支付给职工及为职工支付的现金		175,761,245.54	188,812,951.03
支付的各项税费		87,652,613.49	120,458,795.04
支付其他与经营活动有关的现金		173,785,418.18	166,257,005.11
经营活动现金流出小计		1,560,765,345.75	1,583,619,129.00
经营活动产生的现金流量净额		75,939,246.89	159,719,655.57
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		849,000,000.00	1,224,000,000.00
取得投资收益收到的现金		6,335,195.00	14,376,616.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		223,922.78	81,527.96
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		5,199,299.38	2,023,778.97
投资活动现金流入小计		860,758,417.16	1,240,481,923.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		202,450,973.49	108,005,904.57
投资支付的现金		719,392,997.50	1,102,713,405.58
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			1,160,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		6,400,000.00	4,411,000.00
投资活动现金流出小计		928,243,970.99	1,216,290,310.15
投资活动产生的现金流量净额		-67,485,553.83	24,191,612.94
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	14,936,897.88
取得借款收到的现金		220,000,000.00	70,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,200,000.00	
筹资活动现金流入小计		221,200,000.00	84,936,897.88
偿还债务支付的现金		140,000,000.00	130,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		162,338,690.80	83,462,269.69
支付其他与筹资活动有关的现金		36,658,924.73	27,906,643.95
筹资活动现金流出小计		338,997,615.53	241,368,913.64
筹资活动产生的现金流量净额		-117,797,615.53	-156,432,015.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,175,627.80	-2,013,285.24
五、现金及现金等价物净增加额		-107,168,294.67	25,465,967.51
加：期初现金及现金等价物余额		508,285,351.90	482,819,384.39
六、期末现金及现金等价物余额		401,117,057.23	508,285,351.90

公司负责人：张琳

主管会计工作负责人：王哲斌

会计机构负责人：王哲斌

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 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														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	203,242,000.00				494,117,208.11	16,723,958.03		22,772,477.64	101,621,000.00		791,266,030.72		1,596,294,758.44	40,865.90	1,596,335,624.34
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	203,242,000.00				494,117,208.11	16,723,958.03		22,772,477.64	101,621,000.00		791,266,030.72		1,596,294,758.44	40,865.90	1,596,335,624.34
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					3,398,266.50	33,376,535.38		2,136,185.08			-35,194,421.28		-63,036,505.08	-765,050.24	-63,801,555.32
(一) 综合收益总额											126,387,869.92		126,387,869.92	-765,050.24	125,622,819.68
(二) 所有者投入和减少资本					3,398,266.50	33,376,535.38							-29,978,268.88		-29,978,268.88
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					3,398,266.50								3,398,266.50		3,398,266.50

4. 其他					33,376,535.38							-33,376,535.38		-33,376,535.38
(三) 利润分配										-161,582,291.20		-161,582,291.20		-161,582,291.20
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-161,582,291.20		-161,582,291.20		-161,582,291.20
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							2,136,185.08					2,136,185.08		2,136,185.08
1. 本期提取							3,534,545.40					3,534,545.40		3,534,545.40
2. 本期使用							1,398,360.32					1,398,360.32		1,398,360.32
(六) 其他												-		-
四、本期期末余额	203,242,000.00				497,515,474.61	50,100,493.41	-24,908,662.72	101,621,000.00	-	756,071,609.44		1,533,258,253.36	-724,184.34	1,532,534,069.02

项目	2021 年度													
----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	203,242,000.00				510,683,472.53	19,988,015.16		19,882,415.03	101,621,000.00		637,192,236.10		1,452,633,108.50	1,425,899.20	1,454,059,007.70
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	203,242,000.00				510,683,472.53	19,988,015.16		19,882,415.03	101,621,000.00		637,192,236.10		1,452,633,108.50	1,425,899.20	1,454,059,007.70
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					-16,566,264.42	-3,264,057.13		2,890,062.61			154,073,794.62		143,661,649.94	-1,385,033.30	142,276,616.64
(一)综合收益总额											235,370,594.62		235,370,594.62	-777,907.31	234,592,687.31
(二)所有者投入和减少资本					-16,566,264.42	-3,264,057.13							-13,302,207.29	-607,125.99	-13,909,333.28
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						-29,866,223.22							29,866,223.22		29,866,223.22
4.其他					-16,566,264.42	26,602,166.09							-43,168,430.51	-607,125.99	-43,775,556.50
(三)利润分配											-81,296,800.00		-81,296,800.00		-81,296,800.00

1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配									-81,296,800.00		-81,296,800.00		-81,296,800.00
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							2,890,062.61				2,890,062.61		2,890,062.61
1. 本期提取							3,426,020.40				3,426,020.40		3,426,020.40
2. 本期使用							535,957.79				535,957.79		535,957.79
（六）其他													
四、本期期末余额	203,242,000.00			494,117,208.11	16,723,958.03		22,772,477.64	101,621,000.00	791,266,030.72		1,596,294,758.44	40,865.90	1,596,335,624.34

公司负责人：张琳

主管会计工作负责人：王哲斌

会计机构负责人：王哲斌

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度												
----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	203,242,000.00				495,754,147.19	16,723,958.03		22,772,477.64	101,621,000.00	790,655,400.43	1,597,321,067.23
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	203,242,000.00	-	-	-	495,754,147.19	16,723,958.03	-	22,772,477.64	101,621,000.00	790,655,400.43	1,597,321,067.23
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					3,398,266.50	33,376,535.38	-	2,136,185.08	-	-27,301,411.10	-55,143,494.90
(一) 综合收益总额										134,280,880.10	134,280,880.10
(二) 所有者投入和减少资本					3,398,266.50	33,376,535.38					-29,978,268.88
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					3,398,266.50						3,398,266.50
4. 其他						33,376,535.38					-33,376,535.38
(三) 利润分配										-161,582,291.20	-161,582,291.20
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-161,582,291.20	-161,582,291.20
3. 其他											
(四) 所有者权											

益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备							2,136,185.08			2,136,185.08
1. 本期提取							3,534,545.40			3,534,545.40
2. 本期使用							1,398,360.32			1,398,360.32
(六) 其他										
四、本期末余额	203,242,000.00				499,152,413.69	50,100,493.41	24,908,662.72	101,621,000.00	763,353,989.33	1,542,177,572.33

项目	2021 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	203,242,000.00				510,683,472.53	19,988,015.16		19,882,415.03	101,621,000.00	637,070,086.22	1,452,510,958.62
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	203,242,000.00				510,683,472.53	19,988,015.16		19,882,415.03	101,621,000.00	637,070,086.22	1,452,510,958.62

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				-14,929,325.34	-3,264,057.13		2,890,062.61		153,585,314.21	144,810,108.61
（一）综合收益总额									234,882,114.21	234,882,114.21
（二）所有者投入和减少资本				-14,929,325.34	-3,264,057.13					-11,665,268.21
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					-29,866,223.22					29,866,223.22
4. 其他				-14,929,325.34	26,602,166.09					-41,531,491.43
（三）利润分配									-81,296,800.00	-81,296,800.00
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配									-81,296,800.00	-81,296,800.00
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							2,890,062.61			2,890,062.61
1. 本期提取							3,426,020.40			3,426,020.40

2. 本期使用							535,957.79			535,957.79
(六) 其他										
四、本期期末余额	203,242,000.00			495,754,147.19	16,723,958.03		22,772,477.64	101,621,000.00	790,655,400.43	1,597,321,067.23

公司负责人：张琳

主管会计工作负责人：王哲斌

会计机构负责人：王哲斌

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

宁波水表（集团）股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由宁波水表厂整体变更设立的股份有限公司。公司在宁波市工商行政管理局处办理了设立登记手续，于 2000 年 9 月 29 日取得注册号为 3302001002431 的《企业法人营业执照》。公司于 2019 年 1 月在上海证券交易所上市，所属行业为制造业。公司统一社会信用代码：91330200144066949P。

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 20,324.20 万股，注册资本为 20,324.20 万元。注册地为宁波市江北区洪兴路 355 号，法定代表人为张琳。本公司所属行业为制造业/仪器仪表制造业，主要经营范围为：流量仪表、电子产品、测控系统、阀门、计算机软件及系统集成的研发、制造、检测、咨询及技术服务；流量仪表及系统的安装、维护；自营和代理货物和技术的进出口，但国家限定经营或禁止进出口的货物和技术除外；房屋租赁；国内道路货物运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司的控股股东、实际控制人为张世豪、王宗辉、徐云、王开拓、赵绍满、张琳。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 27 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
宁波兴远仪表科技有限公司（以下简称“兴远仪表”）
杭州云润科技有限公司（以下简称“杭州云润”）
慈溪宁水仪表科技有限公司（以下简称“慈溪宁水”）
江苏城网环境特种工程技术有限公司（以下简称“江苏城网”）
浙江宁水水务科技有限公司（以下简称“宁水科技”）
宁夏宁水智能科技有限公司（以下简称“宁夏宁水”）
江苏智网建设工程有限公司（以下简称“江苏智网”）

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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

2. 持续经营

√适用 □不适用

公司自本期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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，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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1、外币业务

外币业务采用即期汇率或即期汇率近似汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，均计入当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

一业务模式是以收取合同现金流量为目标；

一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

一业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为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不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

1) 该项指定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。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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。

本公司将应收账款按类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法
关联方组合	本集团合并报表范围内关联方之间形成的应收款项，单独进行减值测试，除非有确凿证据表明发生减值，不计提坏账准备。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)	应收商业承兑汇票计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00	5.00	5.00
1—2 年	20.00	20.00	20.00
2—3 年	50.00	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00	100.00

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

15. 存货

√适用 □不适用

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、发出商品、委托加工物资、在产品、合同履约成本。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

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

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）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。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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“10.6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）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，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算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按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

22. 投资性房地产

（1）. 如果采用成本计量模式的：

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（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

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。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30-45	5.00%	2.11%-3.17%
构筑物及其附属设施	年限平均法	20	5.00%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
运输设备	年限平均法	4-8	5.00%	11.86%-23.75%
电子设备及其他	年限平均法	3-10	5.00%	9.50%-31.67%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

25. 借款费用

√适用 □不适用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可在资本化期间内，外币专门借使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

本公司作为承租人

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。该成本包括：

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，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司发生的初始直接费用；本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采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；否则，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。

本公司按照本附注“五、30、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1、无形资产的计价方法

(1) 公司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。

(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。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	42.75~50	直线法	不动产权证可使用年限
软件及其他	3-10	直线法	预计可使用年限

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、其他非流动资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

摊销方法：长期待摊费用在受益期内平均摊销。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司无设定受益计划。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (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本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整

36. 股份支付

适用 不适用

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

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是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，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、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。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。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或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

- 客户已接受该商品或服务。

2、具体原则

商品收入：

内销：在无需安装的情况下，公司以商品已发出并被客户签收确认控制权转移后确认商品收入；在合同规定需要安装的情况下，以安装完成并经客户测试通过控制权转移后确认商品收入和安装收入。

外销：公司收入确认根据成交方式的不同分别对商品收入和相关劳务收入进行确认。若成交方式为 FOB，商品收入以商品装船日期或者快递揽收时间视为控制权转移时点，确认商品收入；若成交方式为 CIF，商品收入以商品装船时间或者快递揽收时间视为控制权转移时点，确认商品收入，相关劳务收入以商品到港时间或签收时间视为控制权转移时点，确认相关劳务收入。

工程收入：

公司提供工程施工业务满足某一时段内履行履约义务的条件，属于在某一时段内履行的履约义务，按履约进度确认收入。公司按照已完成的工作量占合同预计总工作量的比例确认提供服务的履约进度。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的，用于购建固定资产、无形资产等长期资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助外的政府补助。

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产,以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 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)的交易或事项。

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,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时,确认递延所得税资产。

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。

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

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,当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日,递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

- 纳税主体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;
- 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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，本公司将合同予以分拆，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、本公司作为承租人

(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。该成本包括：

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，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采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；否则，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。

本公司按照本附注“五、30. 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(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（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入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，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动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；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（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。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2、本公司作为出租人

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。

（1）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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

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、10. 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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、10、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、售后租回交易

公司按照本附注“五、38. 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、10. 金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属

于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、10. 金融工具”。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
(1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》	不适用	详见其他说明
(2) 执行《企业会计准则解释第 16 号》	不适用	详见其他说明

详见其他说明

(1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

① 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。

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。

②关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

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。

(2) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具,相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的,应当在确认应付股利时,确认与股利相关的所得税影响,并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式,将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目(含其他综合收益项目)。

该规定自公布之日起施行,相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的,按照该规定进行调整;发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的,应当进行追溯调整。

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。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业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结束后),应当按照所授予权益工具修改日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。

该规定自公布之日起施行,2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易,按照该规定进行调整;2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的,应当进行追溯调整,将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目,不调整前期比较财务报表数据。

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。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,在扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	13%、9%、6%

城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税 计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%、2.5%
教育费附加及 地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税 计缴	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
宁水集团	15
兴远仪表	25
杭州云润	2.5
慈溪宁水	2.5
江苏城网	2.5
宁水科技	2.5
宁夏宁水	2.5
江苏智网	2.5

1、2020年12月1日，本公司获得宁波市科技局、宁波市财政局、宁波市国家税务局、浙江省宁波市地方税务局联合颁发的编号为GR202033100345号的《高新技术企业证书》，2020至2022年度企业所得税税率减按15%计缴；

2、慈溪宁水、杭州云润、宁水科技、江苏城网、江苏智网、宁夏宁水为小型微利企业，根据财政部税务总局公告2021年第8号文件及财政部税务总局公告2022年第13号文件规定，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12.5%计入应纳税所得额，并按20%税率计缴。

2. 税收优惠

适用 不适用

1、根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）、《宁波市国家税务局关于印发宁波市软件产品增值税优惠政策管理办法的通知》（甬国税发〔2011〕186号）、《宁波市国家税务局关于改革税务行政审批的通知》（甬国税发〔2003〕51号）的规定，公司本期享受软件产品增值税即征即退的税收优惠。

2、根据国家发展改革委等部门印发的《关于促进服务业领域困难行业恢复发展的若干政策》规定，公司在2022年可按照当期可抵扣进项税额加计10%，抵减应纳税额。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	116,397.99	46,778.44
银行存款	412,175,036.42	522,698,400.42
其他货币资金	15,706,600.62	18,908,792.03
合计	427,998,035.03	541,653,970.89
其中：存放在境外的 款项总额		
存放财务公司存款		

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
保证金	15,695,267.92	16,629,392.92
银行存款	1,305,029.33	1,550.09
合计	17,000,297.25	16,630,943.01

截至 2022 年 12 月 31 日，银行存款中人民币 1,305,029.33 元为员工参与员工持股计划支付款项所产生的利息结存及为员工持股计划回购股票对应分红款；其他货币资金中人民币 15,695,267.92 元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保函保证金存款、银行承兑汇票保证金等各类保证金，人民币 11,332.70 元为回购股份专用款，可随时支取。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		210,221,705.60
其中：		
理财产品		210,221,705.60
合计		210,221,705.60

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	9,962,193.00	9,187,430.00
合计	9,962,193.00	9,187,430.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		3,200,000.00
合计		3,200,000.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	631,262,942.49
1 年以内小计	631,262,942.49
1 至 2 年	156,315,096.24
2 至 3 年	54,957,477.46
3 年以上	14,203,642.72
合计	856,739,158.91

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	856,739,158.91	100.00	104,533,004.78	12.20	752,206,154.13	734,610,199.85	100.00	71,501,903.04	9.73	663,108,296.81
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	856,739,158.91	100.00	104,533,004.78	12.20	752,206,154.13	734,610,199.85	100.00	71,501,903.04	9.73	663,108,296.81
合计	856,739,158.91	/	104,533,004.78	/	752,206,154.13	734,610,199.85	/	71,501,903.04	/	663,108,296.81

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
除合并关联方组合及已单项计提坏账准备的应收款项之外的其余应收款项			
其中：1年以内	631,099,896.12	31,554,994.81	5.00
1至2年	156,478,142.61	31,295,628.52	20.00
2至3年	54,957,477.46	27,478,738.73	50.00
3年以上	14,203,642.72	14,203,642.72	100.00
合计	856,739,158.91	104,533,004.78	12.20

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
应收账款坏账	71,501,903.04	34,392,641.15		1,361,539.41	104,533,004.78
合计	71,501,903.04	34,392,641.15		1,361,539.41	104,533,004.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,361,539.41

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	41,954,553.22	4.90	5,905,844.10
第二名	32,237,849.80	3.76	1,611,892.49
第三名	23,665,261.25	2.76	1,647,424.11
第四名	19,867,519.86	2.32	1,425,927.06
第五名	13,258,307.17	1.55	662,915.36
合计	130,983,491.30	15.29	11,254,003.12

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	7,609,345.14	7,190,500.00
合计	7,609,345.14	7,190,500.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	7,190,500.00	7,609,345.14	7,190,500.00		7,609,345.14	
合计	7,190,500.00	7,609,345.14	7,190,500.00		7,609,345.14	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

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	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	6,243,737.21	93.59	6,956,641.66	96.99
1 至 2 年	333,430.51	5.00	99,960.00	1.39
2 至 3 年	45,000.00	0.67	97,605.45	1.36
3 年以上	49,126.47	0.74	18,395.93	0.26
合计	6,671,294.19	100.00	7,172,603.04	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄超过一年的重要预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	1,505,770.00	22.57
第二名	736,560.00	11.04
第三名	659,102.55	9.88
第四名	532,679.99	7.98
第五名	474,603.07	7.11
合计	3,908,715.61	58.59

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	38,606,644.27	26,064,588.93
合计	38,606,644.27	26,064,588.93

其他说明：

适用 不适用

无

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款

1.1.1.1.1.1.1.1.1. 按账龄披露

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	36,516,978.43
1 年以内小计	36,516,978.43
1 至 2 年	3,570,053.95
2 至 3 年	1,046,087.00
3 年以上	68,607.39
合计	41,201,726.77

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
出口退税	630,737.39	770,075.29
保证金、定金及押金	29,453,368.36	17,025,810.26
代付款	910,509.08	96,341.12
备用金	109,287.40	147,181.70
即征即退税款	8,801,781.34	9,286,333.04
回购股票分红款	1,296,043.20	
合计	41,201,726.77	27,325,741.41

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	795,766.69	465,385.79		1,261,152.48
2022年1月1日余额在本期				
一转入第二阶段	-178,502.70	178,502.70		
本期计提	3,495,389.25	870,634.19		4,366,023.44
本期转回	2,823,232.42	207,061.00		3,030,293.42
本期转销				
本期核销		1,800.00		1,800.00
其他变动				
2022年12月31日余额	1,289,420.82	1,305,661.68		2,595,082.50

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账	1,261,152.48	4,366,023.44	3,030,293.42	1,800.00		2,595,082.50
合计	1,261,152.48	4,366,023.44	3,030,293.42	1,800.00		2,595,082.50

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,800.00

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
第一名	即征即退税款	8,801,781.34	一年以内	21.36	
第二名	履约保证金	3,037,495.20	一年以内	7.37	151,874.76
第三名	履约保证金	2,198,653.90	一年以内/一到二年	5.34	319,535.36
第四名	履约保证金	1,318,466.21	一年以内/一到二年	3.20	112,323.74
第五名	回购股票分红款及利息	1,296,043.20	一年以内	3.15	
合计	/	16,652,439.85	/	40.42	583,733.86

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务总局宁波市税务局	软件增值税即征即退	8,801,781.34	一年以内	其中 2,329,435.98 元已于 2023 年 1 月收回, 2,954,628.85 元已于 2023 年 2 月收回, 3,517,716.51 元于 2023 年 4 月收回。截止报告日, 已全部收回。
合计		8,801,781.34		

其他说明
无

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	132,453,977.13		132,453,977.13	95,034,101.95		95,034,101.95
在产品	36,066,064.15		36,066,064.15	26,951,314.86		26,951,314.86
库存商品	162,509,874.40	3,183,596.23	159,326,278.17	131,066,109.17	1,789,902.52	129,276,206.65
周转材料	2,214,597.67		2,214,597.67	1,595,069.75		1,595,069.75
消耗性生物资产						
合同履约成本	3,514,896.82		3,514,896.82	171,398.64		171,398.64
发出商品	79,159,430.77		79,159,430.77	76,966,094.47		76,966,094.47
委托加工物资	11,757,201.89		11,757,201.89	11,326,466.24		11,326,466.24
合计	427,676,042.83	3,183,596.23	424,492,446.60	343,110,555.08	1,789,902.52	341,320,652.56

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,789,902.52	1,537,508.28		143,814.57		3,183,596.23
合计	1,789,902.52	1,537,508.28		143,814.57		3,183,596.23

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	3,989,581.13	199,479.06	3,790,102.07	5,317,094.12	265,854.71	5,051,239.41
合计	3,989,581.13	199,479.06	3,790,102.07	5,317,094.12	265,854.71	5,051,239.41

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保金		66,375.65		
合计		66,375.65		/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备										
按组合合计计提减值准备	3,989,581.13	100.00	199,479.06	5.00	3,790,102.07	5,317,094.12	100.00	265,854.71	5.00	5,051,239.41
其中：										
按信用风险特征组	3,989,581.13	100.00	199,479.06	5.00	3,790,102.07	5,317,094.12	100.00	265,854.71	5.00	5,051,239.41

合计 提坏账准 备的合 同资产										
合计	3,989,581.13	100.00	199,479.06	5.00	3,790,102.07	5,317,094.12	100.00	265,854.71	5.00	5,051,239.41

按组合计提减值准备:

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
除合并关联方组合及已单项计提减值准备的合同资产之外的其余合同资产	3,989,581.13	199,479.06	5.00
其中:信用期内	3,989,581.13	199,479.06	5.00
合计	3,989,581.13	199,479.06	5.00

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资:

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待摊费用	2,254,471.31	1,947,779.82
待认证进项税	105,789.83	
预缴企业所得税		80,556.79
待抵扣进项税	82,083.62	
增值税留抵税额	76,347.03	260,716.72
合计	2,518,691.79	2,289,053.33

其他说明

无

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、 其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、 长期应收款**(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	988,829.93	988,829.93		988,829.93	988,829.93		2.6546%-3.6476%
合计	988,829.93	988,829.93		988,829.93	988,829.93		/

(2). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额			988,829.93	988,829.93
2022年1月1日余额在本期				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额			988,829.93	988,829.93

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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		
二、联营企业											
焦作星源	362,380.96			55,436.24						417,817.20	
普发	1,811			12.22						1,811	

蒙斯	,601.35									,613.57
沈阳 沈宁	796,896.08			-78,692.35						718,203.73
自贡 甬川	2,562,913.69			-196,404.94						2,366,508.75
佛山 宁水	625,898.39			19,237.63						645,136.02
宁波市水表行业协会(注1)	10,000.00									10,000.00
汇锦智慧		51,042,997.50		278,736.24						51,321,733.74
南京紫瑞		12,000,000.00								12,000,000.00
小计	6,169,690.47	63,042,997.50		78,325.04						69,291,013.01
合计	6,169,690.47	63,042,997.50		78,325.04						69,291,013.01

其他说明

注1：公司于2004年2月18日出资10,000.00元参与了宁波市水表行业协会的组建，占出资额的33.33%，由于宁波市水表行业协会是非营利性的社会团体，因此公司按照成本法核算。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	35,000,000.00	35,000,000.00
其中：权益工具投资	35,000,000.00	35,000,000.00
合计	35,000,000.00	35,000,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

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	21,047,123.75	2,866,444.23		23,913,567.98
2. 本期增加金额	115,165.53			115,165.53
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	115,165.53			115,165.53
3. 本期减少金额	2,122,422.31	156,359.71		2,278,782.02
(1) 转回固定资产	2,122,422.31			2,122,422.31
(2) 转回无形资产		156,359.71		156,359.71
4. 期末余额	19,039,866.97	2,710,084.52		21,749,951.49
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	7,773,168.01	945,571.92		8,718,739.93
2. 本期增加金额	476,968.18	57,661.44		534,629.62
(1) 计提或摊销	438,473.04	57,661.44		496,134.48
(2) 固定资产转	38,495.14			38,495.14
3. 本期减少金额	686,886.58	61,600.67		748,487.25
(1) 转回固定资产	686,886.58			686,886.58
(2) 转回无形资产		61,600.67		61,600.67
4. 期末余额	7,563,249.61	941,632.69		8,504,882.30
三、减值准备				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	11,476,617.36	1,768,451.83		13,245,069.19
2. 期初账面价值	13,273,955.74	1,920,872.31		15,194,828.05

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	418,837,788.24	89,599,030.46
固定资产清理		
合计	418,837,788.24	89,599,030.46

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	构筑物及附属设施	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	68,766,912.11	97,305,834.31	7,224,000.62	12,637,813.42	13,862,548.72	199,797,109.18
2. 本期增加金额	275,292,477.66	54,112,469.04	1,111,946.92	18,132,570.33		348,649,463.95
(1) 购置	37,181,254.20	41,643,256.81	1,111,946.92	7,770,967.40		87,707,425.33
(2) 在建工程转入	235,988,801.15	12,418,946.74		10,361,602.93		258,769,350.82
(3) 企业合并增加						
(4) 投资性房地产转回	2,122,422.31					2,122,422.31
(5) 长期待摊费用转入		50,265.49				50,265.49
3. 本期减少金额	115,165.53	3,090,935.59	1,319,112.63	213,187.07		4,738,400.82
(1) 处置或报废		2,817,542.35	1,319,112.63	213,187.07		4,349,842.05
(2) 在建工程转出		273,393.24				273,393.24
(3) 投资性房地产	115,165.53					115,165.53

产转出						
4. 期末 余额	343,944,22 4.24	148,327,36 7.76	7,016,834. 91	30,557,19 6.68	13,862,548 .72	543,708 ,172.31
二、累计折旧						
1. 期初 余额	21,854,588 .09	64,734,888 .75	5,319,126. 27	8,644,149 .06	9,645,326. 55	110,198 ,078.72
2. 本期 增加金额	6,477,413. 68	9,397,721. 26	456,665.91	1,991,029 .68	665,402.40	18,988, 232.93
(1) 计提	5,790,527. 10	9,397,721. 26	456,665.91	1,991,029 .68	665,402.40	18,301, 346.35
(2) 投资性房地 产转回	686,886.58					686,886 .58
3. 本期 减少金额	38,495.14	2,830,038. 87	1,253,157. 00	194,236.5 7		4,315,9 27.58
(1) 处置或报废		2,577,191. 95	1,253,157. 00	194,236.5 7		4,024,5 85.52
(2) 在建工程转 出		252,846.92				252,846 .92
(3) 投资性房地 产转出	38,495.14					38,495. 14
4. 期末 余额	28,293,506 .63	71,302,571 .14	4,522,635. 18	10,440,94 2.17	10,310,728 .95	124,870 ,384.07
三、减值准备						
四、账面价值						
1. 期末 账面价值	315,650,71 7.61	77,024,796 .62	2,494,199. 73	20,116,25 4.51	3,551,819. 77	418,837 ,788.24
2. 期初 账面价值	46,912,324 .02	32,570,945 .56	1,904,874. 35	3,993,664 .36	4,217,222. 17	89,599, 030.46

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新厂区	215,173,157.48	竣工决算报告尚未获取,未办妥 权
合计	215,173,157.48	

其他说明:

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,771,934.90	157,290,518.85
工程物资		
合计	3,771,934.90	157,290,518.85

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
外购设备				89,587.58		89,587.58
江北庄桥西新厂区	3,715,331.13		3,715,331.13	122,900,026.37		122,900,026.37
ERP 监理服务	56,603.77		56,603.77	56,603.77		56,603.77
抄表台位数数据采集系统				94,339.62		94,339.62
兴远新厂房建设投入				32,769,262.19		32,769,262.19
成都办事处购房				1,357,955.96		1,357,955.96
观海卫项目				22,743.36		22,743.36
合计	3,771,934.90		3,771,934.90	157,290,518.85		157,290,518.85

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
外购设备		89,587.58			89,587.58 (注1)							自筹, 募集资金
江北庄桥西新厂区		122,900,026.37	92,366,267.78	208,249,345.60	3,301,617.42 (注2)	3,715,331.13						自筹, 募集资金
ERP 监理服务		56,603.77				56,603.77						募集资金
抄表台位数据采集系统		94,339.62	75,471.70		169,811.32 (注3)							募集资金
兴远新厂房建设投入		32,769,262.19	16,260,001.47	49,029,263.66								自筹、募集资金
观海卫项目		22,743.36		22,743.36								自筹

成都办事处购房		1,357,955.96	110,042.24	1,467,998.20								募集资金
外贸仓库改建施工备料款			183,486.24		183,486.24 (注4)	-						自筹
新力仓库货架预付款			72,212.39		72,212.39 (注5)							自筹
合计		157,290,518.85	109,067,481.82	258,769,350.82	3,816,714.95	3,771,934.90	/	/			/	/

注 1：本期外购设备 89,587.58 元转入长期待摊费用；

注 2：本期新厂区其他减少金额为 3,301,617.42 元，其中水电费 998,023.23 元转入其他应收款，2,303,594.19 元转入长期待摊费用；

注 3：本期抄表台位数据采集系统 169,811.32 元转入无形资产；

注 4：本期外贸仓库改建施工备料款 183,486.24 元转入长期待摊费用；

注 5：本期新力仓库货架预付款 72,212.39 元转入长期待摊费用。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	4,910,442.46	4,910,442.46
2. 本期增加金额	1,606,435.62	1,606,435.62
(1) 新增租赁	1,606,435.62	1,606,435.62
3. 本期减少金额	2,633,410.39	2,633,410.39
(1) 处置	1,527,043.83	1,527,043.83
(2) 租赁到期	1,106,366.56	1,106,366.56
4. 期末余额	3,883,467.69	3,883,467.69
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,328,211.43	1,328,211.43
2. 本期增加金额	2,529,418.99	2,529,418.99
(1) 计提	2,529,418.99	2,529,418.99
3. 本期减少金额	2,339,763.34	2,339,763.34
(1) 处置	1,233,396.78	1,233,396.78
(2) 租赁到期	1,106,366.56	1,106,366.56
4. 期末余额	1,517,867.08	1,517,867.08
三、减值准备		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,365,600.61	2,365,600.61

2. 期初账面价值	3,582,231.03	3,582,231.03
-----------	--------------	--------------

其他说明：
无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件及其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	46,109,176.62			8,603,714.74	54,712,891.36
2. 本期增加 金额	156,359.71			2,372,985.44	2,529,345.15
(1) 购置				2,203,174.12	2,203,174.12
(2) 内部研 发					
(3) 企业合 并增加					
(4) 投资 性房地产转回	156,359.71				156,359.71
(5) 在建 工程转入				169,811.32	169,811.32
3. 本期减少 金额					
4. 期末余额	46,265,536.33			10,976,700.18	57,242,236.51
二、累计摊销					
1. 期初余额	4,488,499.01			4,741,321.70	9,229,820.71
2. 本期增加 金额	1,036,473.35			2,302,196.47	3,338,669.82
(1) 计提	974,872.68			2,302,196.47	3,277,069.15
(2) 投资 性房地产转回	61,600.67				61,600.67
3. 本期减少 金额					
4. 期末余额	5,524,972.36			7,043,518.17	12,568,490.53
三、减值准备					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	40,740,563.97			3,933,182.01	44,673,745.98
2. 期初账面 价值	41,620,677.61			3,862,393.04	45,483,070.65

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
江苏城网环境特种工程技术有限公司	455,989.24					455,989.24
合计	455,989.24					455,989.24

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
江苏城网环境特种工程技术有限公司		455,989.24				455,989.24
合计		455,989.24				455,989.24

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

2021年6月，公司收购江苏城网60%股权，收购时的账面净资产为1,173,351.27元，60%股权对应的可辨认净资产公允价值704,010.76元，股权收购对价1,160,000.00元，形成合并商誉455,989.24元。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，其预计未来现金流量是基于管理层批准的未来现金流量预测。因业务整合需要，江苏城网公司预期期后将停止经营，后续

无项目业务收入，商誉相关的业务资产组未来预计现金流为零。该事项业经银信资产评估有限公司出具银信评报字（2023）第 010093 号的资产评估报告。

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

根据减值测试的结果，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司预计江苏城网可收回金额低于其资产组或资产组组合账面价值，有明显减值迹象，全额计提减值准备，经减值后，本期商誉账面价值为 0 元。

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入厂房改造 (注 1)	948,330.78	89,587.57	897,958.41		139,959.95
公司大楼维修	155,948.92		155,948.92		
车间综合维修 (注 3)	403,992.76	1,151,438.54	625,449.46		929,981.84
阿里云费用	52,447.36	18,119.04	39,558.950		31,007.45
厂房装修费	266,666.22		266,666.22		
公司办邮箱费	60,454.07	12,500.00	20,348.50		52,605.57
党委办公室等改建	29,605.18		29,605.18		
U8 软件费用	35,709.83		35,709.83		
检定室施工	86,256.45	59,483.49	72,453.04		73,286.90
郑州销售服务展示中心装修	168,970.08		96,554.40		72,415.68
购置办公家具 (注 2)	167,131.22	4,320,703.25	497,929.98		3,989,904.49
小表厂注塑车间地坪改建	776,859.98		358,550.76		418,309.22
内贸办事处	94,570.80		67,501.50		27,069.30
观海卫控制大厅项目	326,870.57		138,342.48		188,528.09
小表厂包装车间空压管改造	320,687.81		134,360.13		186,327.68
小表西网络改造项目	69,298.98		28,675.44		40,623.54
储运中心篮球场移动棚	149,011.80		59,604.72		89,407.08
福州办事处装修	85,137.59	23,490.17	44,949.48		63,678.28
成都办事处	40,658.42		13,552.80		27,105.62

恒隆装修费	36,442.36		36,442.36		
OA 流程建设	27,515.72		9,433.92		18,081.80
办公家具	15,988.95		5,814.12		10,174.83
威立雅(Veolia)集团订阅费		14,879.06	4,959.72		9,919.34
环保联合会会费		24,000.00	6,000.00		18,000.00
HRM 数字证书		24,618.87	4,923.73		19,695.14
垃圾房改建		55,919.27	10,873.17		45,046.10
小表厂周转箱、工位车清洗区搭建		66,565.14	12,943.21		53,621.93
食堂餐具		221,024.50	20,611.50		200,413.00
购流水线周转箱模具		153,539.82	15,769.43		137,770.39
新力仓库改建		869,979.82	73,765.48		796,214.34
新厂区屋顶发光字制作费(注2)		100,000.00	5,555.56		94,444.44
铜件库货架费		64,601.77	3,588.98		61,012.79
新力仓货架(注4)		240,707.96	13,372.66		227,335.30
新厂区研发楼淋喷装置(注2)		27,332.15	1,518.46		25,813.69
篮球场货架		292,035.39	8,112.09		283,923.30
新厂房绿化工程		310,679.62	23,301.00		287,378.62
合计	4,318,555.85	8,141,205.43	3,840,705.59		8,619,055.70

其他说明:

注 1: 本期租入厂房改造项目新增 89,587.57 元, 由在建工程转入长期待摊费用;

注 2: 本期购置办公家具项目新增 4,320,703.25 元, 其中 2,245,895.07 元由在建工程转入长期待摊费用;

本期新厂区屋顶发光字制作费项目新增 100,000.00 元, 其中 40,000.00 元由在建工程转入长期待摊费用;

本期新厂区研发楼淋喷装置项目本期新增 27,332.15 元, 其中 17,699.12 元由在建工程转入长期待摊费用;

注 3: 本期车间综合维修项目本期新增 1,151,438.54 元, 其中 183,486.24 元由在建工程转入长期待摊费用;

注 4: 本期新力仓货架项目本期新增 240,707.96 元, 其中 72,212.39 元由在建工程转入长期待摊费用。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	113,898,783.94	17,041,177.86	77,756,690.16	11,692,761.37
内部交易未实现利润	316,381.40	62,849.24	598,220.68	91,090.67
可抵扣亏损				
递延收益	5,651,928.54	847,789.28	2,337,040.81	351,806.02
未弥补亏损	9,925,595.81	248,139.89	2,291,185.00	57,279.63
使用权资产折旧方法与税法不一致所产生的暂时性差异	20,404.48	3,060.67	20,033.21	3,004.98
预计负债	2,519,384.04	377,907.61		
合计	132,332,478.21	18,580,924.55	83,003,169.86	12,195,942.67

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
各期累计新增 500 万元以下固定资产账面价值	38,120,772.61	5,718,115.89	15,738,071.11	2,360,710.67
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动			221,705.60	33,255.84
合计	38,120,772.61	5,718,115.89	15,959,776.71	2,393,966.51

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	5,718,115.89	12,862,808.66		12,195,942.67
递延所得税负债	5,718,115.89	-		2,393,966.51

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产	47,975,828.91	2,398,791.45	45,577,037.46	38,980,949.63	1,949,047.48	37,031,902.15
预付设备款	3,234,416.80		3,234,416.80	1,405,301.32		1,405,301.32
预付购楼等款项	19,087,908.00		19,087,908.00			
合计	70,298,153.71	2,398,791.45	67,899,362.26	40,386,250.95	1,949,047.48	38,437,203.47

其他说明：
无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	86,066,000.00	2,000,000.00
其中：本金	86,000,000.00	2,000,000.00
利息	66,000.00	0.00
合计	86,066,000.00	2,000,000.00

短期借款分类的说明：
无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	158,127,546.11	136,995,782.43
银行承兑汇票	4,000,000.00	4,000,000.00
合计	162,127,546.11	140,995,782.43

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	423,583,669.62	337,761,073.93
1 至 2 年	2,142,357.62	4,233,972.88
2 至 3 年	840,911.51	265,642.90
3 年以上	1,295,688.02	1,584,326.06
合计	427,862,626.77	343,845,015.77

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	46,065,786.55	18,867,019.16
合计	46,065,786.55	18,867,019.16

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	40,711,435.57	186,675,251.55	192,814,064.64	34,572,622.48
二、离职后福利-设定提存计划	1,315,080.60	18,412,712.55	18,321,181.38	1,406,611.77
合计	42,026,516.17	205,087,964.10	211,135,246.02	35,979,234.25

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	39,744,544.07	152,029,170.82	158,188,823.39	33,584,891.50
二、职工福利费		12,047,297.59	12,036,145.10	11,152.49
三、社会保险费	815,177.03	10,452,926.73	10,381,644.67	886,459.09
其中：医疗保险费	775,092.39	9,894,101.73	9,825,656.36	843,537.76
工伤保险费	40,084.64	556,295.09	553,458.40	42,921.33
生育保险费		2,529.91	2,529.91	
四、住房公积金	33,381.00	9,967,010.00	9,955,158.00	45,233.00
五、工会经费和职工教育经费	118,333.47	2,178,846.41	2,252,293.48	44,886.40
合计	40,711,435.57	186,675,251.55	192,814,064.64	34,572,622.48

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,269,732.94	17,778,991.08	17,689,810.24	1,358,913.78
2、失业保险费	45,347.66	633,721.47	631,371.14	47,697.99
3、企业年金缴费				
合计	1,315,080.60	18,412,712.55	18,321,181.38	1,406,611.77

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,395,962.22	24,689,748.87
企业所得税	5,307,159.26	14,368,771.46
个人所得税	319,979.32	488,853.40

城市维护建设税	1,731,006.05	1,969,398.90
房产税	1,750,009.90	727,068.19
教育费附加及地方教育费附加	1,236,432.89	1,406,713.46
土地使用税	519,060.96	519,060.97
其他	307,441.43	218,994.33
合计	24,567,052.03	44,388,609.58

其他说明：
无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	1,355,043.20	33,000.00
其他应付款	12,328,753.66	18,660,937.97
合计	13,683,796.86	18,693,937.97

其他说明：
 适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,355,043.20	33,000.00
合计	1,355,043.20	33,000.00

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
计提的费用	5,785,373.19	13,745,728.98
往来款	640,106.23	505,909.94
代垫款项	1,917,597.13	1,180,334.88
保证金	2,680,647.78	3,228,964.17
股票分红款及利息	1,305,029.33	

合计	12,328,753.66	18,660,937.97
----	---------------	---------------

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京铸成仪器仪表有限公司	1,782,055.70	保证金
合计	1,782,055.70	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	1,077,011.72	1,385,566.68
合计	1,077,011.72	1,385,566.68

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
期末已背书未终止确认票据	3,200,000.00	1,517,430.00
预收合同款税费	3,921,711.18	985,683.75
期末已转让未终止确认的数字化应收账款债权凭证	162,831.86	
合计	7,284,543.04	2,503,113.75

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	670,677.41	1,630,591.46
减：未确认融资费用	7,335.61	31,048.25
合计	663,341.80	1,599,543.21

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	1,452,995.03	1,452,995.03
合计	1,452,995.03	1,452,995.03

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
劳动补偿金	1,452,995.03	1,452,995.03
合计	1,452,995.03	1,452,995.03

其他说明：

无

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
售后服务费		2,519,384.04	售后服务费用
合计		2,519,384.04	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,347,040.01	4,000,000.00	695,111.47	5,651,928.54	与资产/收益相关的政府补助
合计	2,347,040.01	4,000,000.00	695,111.47	5,651,928.54	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增	本期计	本期计入	其他变	期末余额	与资产
------	------	------	-----	------	-----	------	-----

		补助金额	入营业 外收入 金额	其他收益 金额	动		相关/ 与收益 相关
技改项目补助	317,616.73		64,599.96			253,016.77	与资产 相关
基于 NB-IoT 的智能水表产品产业化与水务系统应用推广	2,029,423.28			630,511.51		1,398,911.77	与资产 相关
集成多参数微纳传感器的水网智慧器件关键技术研究及产业化		2,000,000.00				2,000,000.00	与资产 相关
基于声等传感器的供水管网泄漏高精度定位监测系统		2,000,000.00				2,000,000.00	与资产 相关
合计	2,347,040.01	4,000,000.00		695,111.47		5,651,928.54	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
一年以上的预收合同款	2,885,969.01	2,152,370.70
合计	2,885,969.01	2,152,370.70

其他说明：

无

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	203,242,000.00						203,242,000.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	494,117,208.11			494,117,208.11
其他资本公积		3,398,266.50		3,398,266.50
合计	494,117,208.11	3,398,266.50		497,515,474.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2022年1月28日，公司召开第七届董事会第二十四次会议、第七届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于修订公司2021年至2023年员工持股计划业绩考核指标的议案》，同意修订公司2021年至2023年员工持股计划业绩考核指标，延长锁定期及存续期，第一个解锁期由12个月后调整为24个月后，第二个解锁期由24个月后调整为36个月后，均为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起计，且两期解锁比例不变，则存续期对应由36个月调整为48个月。考核年度顺延一年（即考核期为2022年、2023年），同时将第一个解锁期的业绩目标“2021年公司营业收入不低于20亿元”修改为“2022年公司营业收入不低于19亿元”；将第二个解锁期的业绩目标“2022年公司营业收入不低于24亿元”修改为“2023年公司营业收入不低于22亿元”；不予以考核2021年度业绩。因2022年考核期未达标，故第一个解锁期所对应确认股份支付的权益成本未确认，第二个解锁期中本期确认股份支付的权益成本计入资本公积（其他资本公积）3,398,266.50元。

56、库存

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其他	16,723,958.03	33,376,535.38		50,100,493.41
合计	16,723,958.03	33,376,535.38		50,100,493.41

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股其他为公司为回购股份拟作为实施员工持股计划或股权激励计划的股票来源，公司本期通过集中竞价交易方式累计回购股份数量为 2,044,500 股，约占公司总股本的 1.0059%，支付金额为 33,376,535.38 元（含交易费用）。

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	22,772,477.64	3,534,545.40	1,398,360.32	24,908,662.72
合计	22,772,477.64	3,534,545.40	1,398,360.32	24,908,662.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》计提和使用安全生产费。

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	101,621,000.00			101,621,000.00
合计	101,621,000.00			101,621,000.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司章程的规定，按照母公司净利润的10%计提法定盈余公积，当法定盈余公积金额达到股本50%时不再计提，本期计提比例以盈余公积达到股本50%为限。

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	791,266,030.72	637,192,236.10
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后期初未分配利润	791,266,030.72	637,192,236.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	126,387,869.92	235,370,594.62
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	161,582,291.20	81,296,800.00
转作股本的普通股股利		

期末未分配利润	756,071,609.44	791,266,030.72
---------	----------------	----------------

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,544,785,451.07	1,101,457,504.79	1,701,963,706.81	1,174,214,245.71
其他业务	10,172,972.69	12,610,439.80	15,326,935.50	15,351,609.83
合计	1,554,958,423.76	1,114,067,944.59	1,717,290,642.31	1,189,565,855.54

营业收入明细:

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	1,553,834,262.58	1,715,902,491.65
租赁收入	1,124,161.18	1,388,150.66
合计	1,554,958,423.76	1,717,290,642.31

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	商品收入	工程收入	合计
商品类型			
智能水表	928,821,058.78		928,821,058.78
机械水表	537,858,457.81		537,858,457.81
水表配件、软件及其他	86,473,079.63	681,666.36	87,154,745.99
按经营地区分类			
内销	1,306,885,876.88	681,666.36	1,307,567,543.24
外销	246,266,719.34		246,266,719.34
按合同期限分类			
在某一时点确认	1,553,152,596.22		1,553,152,596.22
在某一时段内确认		681,666.36	681,666.36
合计	1,553,152,596.22	681,666.36	1,553,834,262.58

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

对于销售商品类交易，本公司作为主要责任人满足在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务，相关付款条件、质保条件等因商品类型而异，由各合同载明。

对于工程安装类交易，本公司作为主要责任人满足在某一时段内履行履约义务，按照已完成的工作量占合同预计总工作量的比例确认提供服务的履约进度，按履约进度确认完成履约义务，相关付款条件、质保条件等因工程安装类型而异，由各合同载明。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

√适用 □不适用

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 32,914.00 万元，其中：

32,914.00 万元预计将于 2023 年度确认收入

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		

营业税		
城市维护建设税	3,384,444.79	4,385,019.91
教育费附加	2,417,855.78	3,132,671.13
资源税		
房产税	1,785,166.56	754,620.27
土地使用税	566,627.23	520,035.45
车船使用税		
印花税	528,393.18	407,545.24
水利基金	90.89	
车船税	14,180.13	17,164.00
合计	8,696,758.56	9,217,056.00

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	46,964,999.19	45,197,483.97
售后服务费	82,481,431.66	65,903,685.94
业务招待费	10,778,668.71	13,585,487.46
差旅费	11,354,886.78	9,170,083.12
广告宣传费	3,966,874.72	3,895,795.78
招标代理费	3,407,302.67	3,282,471.46
股份支付费用	922,355.00	
其他	13,861,546.64	11,788,852.28
合计	173,738,065.37	152,823,860.01

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,038,256.03	48,991,145.68
折旧及摊销	5,889,933.08	3,716,022.19
业务招待费	4,552,408.25	3,639,773.10
会务费	140,507.77	260,760.69
其他	13,289,834.93	10,497,104.68
合计	75,910,940.06	67,104,806.34

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

传感器研发与检测	822,609.16	2,451,525.89
电池供电 DN100 电磁水表产品研制		1,863,134.76
共建水务信息感知新技术研发实验室（自来水管网浊度和余氯在线式检测传感器开发）	818,024.13	915,212.01
管网漏损监测平台	269,133.20	1,266,124.78
基于多参数智能水表的分区优化及漏损监测研究		1,610,890.89
基于多参数智能水表的管网水质模型研究		1,717,255.59
基于多参数智能水表供水管网调度与节能降耗研究		661,640.50
基于智能水表 3.0 产品的供水水质在线预警系统		2,861,424.55
水务综合服务平台		1,886,033.96
无线智能水务终端研制		4,044,182.97
预付费卡表开发 DN15-DN25 研制		429,105.02
超声波水表开发 LXC15-50	271,061.79	745,897.38
温控阀及配套产品开发		856,184.38
电感无磁有线远传冷水水表 DN15~32		602,904.93
光电直读有线远传冷水水表 DN15~32		387,357.80
城市用水管网异常预警控制中心		1,289,211.09
城市水管网用量监测调控系统		1,281,674.59
智慧水利综合平台		472,899.76
抄收一体化平台开发		468,777.82
DN15~DN20 多流液封水表（R200）样机研制		3,634,151.36
WSP 垂直螺翼式水表（DN40~DN200）开发		2,775,376.96
大规模电池供电集中器研制		1,588,279.13
大口径电磁水表系列化研制		2,290,923.27
低成本 NB-IoT 模组应用开发		3,184,431.68
电磁水表计量技术		1,507,475.11
多流（活塞）塑料表壳仿真分析与结构升级研制		3,675,044.20
红外通讯工装统一开发		2,880,499.50
基于声等传感器的供水管网泄漏高精度定位监测系统	3,292,592.73	686,315.41
基于智能水表 3.0 安装节点与数据采集的管网水力与水质建模及工程化应用研究		1,729,469.69
小口径超声阀控水表研制		3,327,415.46
旋转活塞式卧式水表免切削计量室三大件的研制		3,213,902.10
压力数据监控仪研制		2,406,698.74
智慧水务平台终端数据监控设备研发	2,600,190.47	1,925,629.22
智能水表 2.0 产品研发（射流冷水表 DN15、DN20 和 DN25）		1,540,356.63
多参数 3.0 水表数据监控平台	152,120.78	65,298.00
管网漏损检测仪及漏损监测平台开发		253,831.00
“宁水云” SaaS 水务运营管理系统 V1.0		180,621.12

版		
电磁水表计量技术研制	1,196,618.87	
光学法 COD 在线水质传感器研制及测量环境构建	3,284,742.27	
发讯装置的密封胶应用与防水可靠性提升	1,090,159.90	
OPENCPU 模组的应用研发	1,025,335.42	
DN25~DN50 旋翼湿式多流水表 R200 样机研制	1,134,464.23	
小口径超声水表研发	2,053,541.60	
DN15~DN25 射流水表研发	2,001,276.13	
城乡一体化市场小口径水表的研制	1,396,899.94	
高频压力传感器和高精度压力传感器研发	1,193,345.74	
多参数水表及水质预警系统开发	2,891,643.20	
单流表进出水口尺寸参数优化及一次合格率提升	2,554,870.07	
大口径通用电子装置系列化研制	2,544,308.94	
第二代 6 位光电表研制	1,247,097.35	
DN40~DN300 超声 (R315) 系列化研制	2,194,953.54	
小口径系列产品外观风格化研制	2,069,528.54	
家庭用水漏损报警系统的设计与研发	2,407,824.12	
NB-IoT 系列产品研制	4,171,174.63	
基表环罩及定位销轴压入装置的研发	2,118,800.76	
水表检定装置自动化升级研制	2,134,602.38	
PLM 三期系统开发	2,798,176.43	
集成多参数微纳传感器的水网智慧器件关键技术研究及产业化	3,481,446.19	
有线远传电子式单流速水表 DN15-20	832,255.92	
无线远传阀控水表 DN15-25	760,892.62	
无线远传智能温控阀 DN15-40	403,799.75	
管道泄漏声监测水听器传感器、分析软件和监控平台	124,115.79	
管网 GIS 地理信息平台 1.0	28,770.75	
离线水利模型软件开发 1.0	184,083.04	
宁水云 SaaS 水务运营平台研发项目	334,642.67	
在线水力模型系统研发项目	311,267.01	
多参数 3.0 水表小程序研发项目	136,761.49	
综合抄表平台升级(四期) 研发项目	956,280.46	
综合抄表平台移动端研发项目	426,505.49	
抄收一体化平台升级(二期) 研发项目	743,068.78	
大用户管理系统	221,299.04	
水务大数据分析系统	404,883.50	
二次供水智能控制系统	383,530.91	
漏损控制分区计量系统	479,052.83	
在线水力模型软件 1.0 开发	154,931.91	
综合云端集抄系统开发	50,413.42	
水务营收系统的开发	28,567.20	
管网在线监测系统开发	23,819.60	

水务智能巡检管理系统开发	26,669.19	
水务智能工单管理系统开发	14,100.74	
分区计量系统开发	14,678.93	
智慧数据驾驶舱开发	15,631.51	
合计	60,276,565.06	62,677,157.25

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,862,705.89	2,307,175.36
利息收入	-3,580,217.36	-3,518,281.67
汇兑损益	-6,263,987.19	2,558,383.32
其他	365,864.10	466,857.39
合计	-6,615,634.56	1,814,134.40

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	40,713,171.19	39,543,916.29
进项税加计抵减	24,805.61	18,360.73
个税手续费返还	244,983.23	237,720.37
合计	40,982,960.03	39,799,997.39

其他说明：
计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
基于 NB-IoT 的智能水表产品产业化与水务系统应用推广	630,511.51	933,697.82	与资产相关
软件生产企业增值税即征即退	29,652,509.76	32,339,437.05	与收益相关
失业保险援企稳岗返还	574,149.92	36,163.92	与收益相关
收到毕业生就业补贴		27,492.00	与收益相关
以工代训补贴		50,500.00	与收益相关
外经贸专项补贴		90,700.00	与收益相关
雏鹰企业奖励		100,000.00	与收益相关
孵化企业房租		63,728.00	与收益相关
商务促进专项资金补贴		65,500.00	与收益相关
就业补贴		8,000.00	与收益相关
领军人才和拔尖人才培养		85,415.50	与收益相关

工程			
复工复产专项政策资金		3,582.00	与收益相关
经济发展办 2020 年度中央外经贸发展专项资金补助		56,000.00	与收益相关
经济发展办 2020 年度区级发明专利授权补助		6,400.00	与收益相关
经济发展办 2020 年度江北区数字经济发证专项资金补助		200,000.00	与收益相关
江北区浙江制造精品企业奖励资金		200,000.00	与收益相关
江北区市场监督管理局 2021 年企业运营类转向导航项目补助经费		60,000.00	与收益相关
2021 年度第一批知识产权项目补助（发明专利）		2,200.00	与收益相关
经济发展办 2021 年度江北区数字经济发展专项资金-两化融化改造补助		210,000.00	与收益相关
2021 年经济政策兑现补助		50,000.00	与收益相关
2021 年度区级企业研发投入后补助		259,600.00	与收益相关
经济发展办 2021 年度科技发展专项资金（市重点技术研发第六批）		2,000,000.00	与收益相关
区级重大科技专项验收补助		390,000.00	与收益相关
区级重大科技专项验收补助		200,000.00	与收益相关
经济发展办 2021 年度宁波市博士后补助		350,000.00	与收益相关
2021 年度科技创新团队经济发展办专项资金		800,000.00	与收益相关
2021 年度科技创新券补助		15,500.00	与收益相关
2021 年度江北区数字经济发展专项第二批资金		40,000.00	与收益相关
2021 年度江北区数字经济发展专项（第一批）资金		300,000.00	与收益相关
2020 年度第一批工业达产扩能稳增长奖励		500,000.00	与收益相关
经济发展办 2021 年两业融合试点奖励		100,000.00	与收益相关
2022 年度首批甬江引才工程科技创新领域项目及“3315 计划”团队市级资助经费	1,000,000.00		与收益相关
2021 年第 28 批浙江省企业技术中心补助	1,000,000.00		与收益相关
2021 年第六批国家级制造业单项冠军企业产品补助	1,000,000.00		与收益相关

推进制造业高质量发展-工业标准化补助（主持制定国家标准）	350,000.00		与收益相关
江北区 2021 年度省级绿色工厂	100,000.00		与收益相关
江北区 2021 年度省级亩均领跑者企业奖励补助	50,000.00		与收益相关
2022 年度区级科技型企业保费补助（第一批）	160,000.00		与收益相关
2022 年度北岸精英计划项目第一批补助资金	1,000,000.00		与收益相关
2022 年度江北区第一批数字经济发展转项资金	100,000.00		与收益相关
江北区第六批国家级制造业单项冠军示范及产品企业补助资金	500,000.00		与收益相关
2021 年四季度规上制造业企业产值达标奖励	100,000.00		与收益相关
2022 年度绿色制造专项经费奖励	250,000.00		与收益相关
经济发展办 2020 年度第三批企业人才补助	170,000.00		与收益相关
宁波市江北区发展和改革局本级付 2022 年两业融合资金（2022 年度宁波市现金制造业和现代服务业融合发展资金支持奖励（第一批））	1,000,000.00		与收益相关
宁波市江北区商务局付 2021 年第二批商贸流通发展资金（第二批商贸流通发展补助资金）	20,000.00		与收益相关
宁波市江北区科学技术局本级付 2022 年度区级重大科技专项验收补助（第四批）	300,000.00		与收益相关
宁波市江北区科学技术局本级付 2022 年度区级企业研发投入补助	273,900.00		与收益相关
2022 年度江北区数字经济发展专项（第二批）资金	338,400.00		与收益相关
博士后工作经费资助	100,000.00		与收益相关
经济发展办 2021 年度区级外经贸专项补助（线上平台）-水表	22,400.00		与收益相关
节水创建工作补助经费	10,000.00		与收益相关
2021 年度质量品牌标准补助资金（制修订标准）	150,000.00		与收益相关
2021 年经济政策奖励补助	100,000.00		与收益相关
2022 年度中央外经贸发证	10,000.00		与收益相关

专项资金补助			
博士后工作经费资助（唐波）横向课题扣除	50,000.00		与收益相关
江北区 2022 年度优势企业租赁闲置低效厂房租赁补助资金	69,100.00		与收益相关
江北区 2022 年第四批技术改造项目补助资金（2022 年第四批技术改造项目补助）	442,300.00		与收益相关
校地企合作建设补助	10,000.00		与收益相关
高层次人才引进培育奖励	30,000.00		与收益相关
企业博士后工作站建设资助	550,000.00		与收益相关
2022 年度国家知识产权示范（优势）企业项目补助（国家知识产权优势企业）	200,000.00		与收益相关
2021 年度国内发明专利授权补助	2,000.00		与收益相关
2022 年度江北区博士创新站建设资助经费	10,000.00		与收益相关
知识产权战略资金补助项目（2022 年国家优势）	100,000.00		与收益相关
一次性扩岗补助	64,500.00		与收益相关
一次性留工培训补贴	15,000.00		与收益相关
2021 年度出口信用保险补贴	65,800.00		与收益相关
产生供应链补助	50,000.00		与收益相关
2021 年度区级外贸补助资金	57,600.00		与收益相关
2022 年中央外经贸发展资金	5,000.00		与收益相关
宁波市 2022 年度国际测量管理体系认证补助项目	30,000.00		与收益相关
合计	40,713,171.19	39,543,916.29	

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	78,325.04	-164,983.91
理财收益	4,458,786.11	13,067,111.88
合计	4,537,111.15	12,902,127.97

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-221,705.60	-1,666,609.82
合计	-221,705.60	-1,666,609.82

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	34,392,641.15	23,612,171.28
其他应收款坏账损失	1,335,730.02	527,987.85
长期应收款坏账损失		988,829.93
合计	35,728,371.17	25,128,989.06

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	1,537,508.28	1,021,125.46
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失	455,989.24	
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	-66,375.65	-118,494.30
十四、其他非流动资产减值损失	449,743.97	650,250.31

合计	2,376,865.84	1,552,881.47
----	--------------	--------------

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	35,470.53	
非流动资产处置损失	-50,250.45	
合计	-14,779.92	

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	6,268,383.50	11,068,588.75	6,268,383.50
其他	104,905.88	208,631.63	104,905.88
合计	6,373,289.38	11,277,220.38	6,373,289.38

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
技改项目补助	64,599.96	64,599.96	与资产相关
2020 年度中国制造 2025 工业企业第一批扶持资金		10,790,000.00	与收益相关
2021 年录用失业人员增值税减免		23,400.00	与收益相关
2021 年退伍军人减免增值税		187,500.00	与收益相关
工会经费返还	3,783.54	3,088.79	与收益相关
合计	68,383.50	11,068,588.75	

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	265,656.07	318,276.08	265,656.07
其他	175,943.96	2,878,269.29	175,943.96
合计	441,600.03	3,196,545.37	441,600.03

其他说明：

无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	19,431,835.50	36,452,195.48
递延所得税费用	-3,060,832.50	-4,522,790.00
合计	16,371,003.00	31,929,405.48

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	141,993,822.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,299,073.40
子公司适用不同税率的影响	1,339,831.97
调整以前期间所得税的影响	3,445.85
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,659,054.25
高新企业设备加计扣除	-4,075,994.41
研发费用，残疾人工资加计扣除	-7,862,965.81
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	8,557.75
所得税费用	16,371,003.00

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	3,580,217.36	3,518,281.67

政府补助收入	17,329,044.93	17,274,770.21
收到的其他往来款	22,446,998.95	23,158,228.91
营业外收入	104,905.88	208,631.63
合计	43,461,167.12	44,159,912.42

收到的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	170,668,437.88	140,291,721.56
支付的其他往来款	6,945,301.34	32,072,869.68
财务费用-其他	365,864.10	466,857.39
营业外支出	441,600.03	2,994,729.48
合计	178,421,203.35	175,826,178.11

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工借款	4,040,000.00	2,003,101.58
合计	4,040,000.00	2,003,101.58

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工借款	4,000,000.00	2,000,000.00
合计	4,000,000.00	2,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的租赁费	2,624,153.61	1,522,339.85
购买子公司少数股东股权		2,713,405.58
库存股回购	33,376,535.38	26,602,166.09
合计	36,000,688.99	30,837,911.52

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	125,622,819.68	234,592,687.31
加：资产减值准备	2,376,865.84	1,552,881.47
信用减值损失	35,728,371.17	25,128,989.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,797,480.83	13,099,955.00
使用权资产摊销	2,529,418.99	
无形资产摊销	3,277,069.15	2,766,788.79
长期待摊费用摊销	3,840,705.59	3,486,702.05
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）	14,779.92	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	108,559.76	138,115.76
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	221,705.60	1,666,609.82
财务费用（收益以“-”号填列）	282,321.65	4,557,305.38
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,537,111.15	-12,902,127.97
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,384,981.88	-3,864,480.13
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,324,149.38	-626,132.36
存货的减少（增加以“-”号填列）	-84,709,302.32	-25,216,234.68
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-142,615,625.15	-172,309,928.85
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	126,374,146.01	88,941,702.35
其他		
经营活动产生的现金流量净额	84,251,373.07	161,012,833.00
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	410,997,737.78	525,023,027.88
减：现金的期初余额	525,023,027.88	488,739,229.19
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	-114,025,290.10	36,283,798.69

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	410,997,737.78	525,023,027.88
其中：库存现金	116,397.99	46,778.44
可随时用于支付的银行存款	410,870,007.09	522,696,850.33
可随时用于支付的其他货币资金	11,332.70	2,279,399.11
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	410,997,737.78	525,023,027.88
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
银行存款	1,305,029.33	员工参与员工持股计划支付款项所产生的利息结存及对应回购股份分红款
其他货币资金	15,695,267.92	保证金
合计	17,000,297.25	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
货币资金	-	-	
其中：美元	4,977,275.16	6.9646	34,664,730.59
欧元	1,325,792.48	7.4229	9,841,225.00
应收账款	-	-	
其中：美元	3,732,508.58	6.9646	25,995,429.22

其他说明：

无

(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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
技改项目补助	646,000.00	递延收益	64,599.96
基于 NB-IoT 的智能水表产品产业化与水务系统应用推广	5,000,000.00	递延收益	630,511.51
集成多参数微纳传感器的水网智慧器件关键技术研究及产业化	2,000,000.00	递延收益	
基于声等传感器的供水管网泄漏高精度定位监测系统	2,000,000.00	递延收益	
软件生产企业增值税即征即退	61,991,946.81	其他收益	29,652,509.76
失业保险援企稳岗返还	610,313.84	其他收益	574,149.92
工会经费返还	6,872.33	其他收益	3,783.54
2022 年度首批甬江引才工程科技创新领域项目及“3315 计划”团队市级资助经费	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2021 年第 28 批浙江省企业技术中心补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2021 年第六批国家级制造业单项冠军企业产品补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
推进制造业高质量发展-工业标准化补助（主持制定国家标准）	350,000.00	其他收益	350,000.00
江北区 2021 年度省级绿色工厂	100,000.00	其他收益	100,000.00
江北区 2021 年度省级亩均领	50,000.00	其他收益	50,000.00

跑者企业奖励补助			
2022 年度区级科技型企业保费补助（第一批）	160,000.00	其他收益	160,000.00
2022 年度北岸精英计划项目第一批补助资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2022 年度江北区第一批数字经济发展转项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
江北区第六批国家级制造业单项冠军示范及产品企业补助资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
2021 年四季度规上制造业企业产值达标奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
2022 年度绿色制造专项经费奖励	250,000.00	其他收益	250,000.00
经济发展办 2020 年度第三批企业人才补助	170,000.00	其他收益	170,000.00
宁波市江北区发展和改革局本级付 2022 年两业融合资金（2022 年度宁波市现金制造业和现代服务业融合发展资金支持奖励（第一批））	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
宁波市江北区商务局付 2021 年第二批商贸流通发展资金（第二批商贸流通发展补助资金）	20,000.00	其他收益	20,000.00
宁波市江北区科学技术局本级付 2022 年度区级重大科技专项验收补助（第四批）	300,000.00	其他收益	300,000.00
宁波市江北区科学技术局本级付 2022 年度区级企业研发投入补助	273,900.00	其他收益	273,900.00
2022 年度江北区数字经济发展专项（第二批）资金	338,400.00	其他收益	338,400.00
博士后工作经费资助	100,000.00	其他收益	100,000.00
经济发展办 2021 年度区级外经贸专项补助（线上平台）- 水表	22,400.00	其他收益	22,400.00
节水创建工作补助经费	10,000.00	其他收益	10,000.00
2021 年度质量品牌标准补助资金（制修订标准）	150,000.00	其他收益	150,000.00
2021 年经济政策奖励补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
2022 年度中央外经贸发证专项资金补助	10,000.00	其他收益	10,000.00
博士后工作经费资助（唐波）横向课题扣除	50,000.00	其他收益	50,000.00
江北区 2022 年度优势企业租赁闲置低效厂房租赁补助资金	69,100.00	其他收益	69,100.00
江北区 2022 年第四批技术改造项目补助资金（2022 年第	442,300.00	其他收益	442,300.00

四批技术改造项目补助)			
校地企合作建设补助	10,000.00	其他收益	10,000.00
高层次人才引进培育奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
企业博士后工作站建设资助	550,000.00	其他收益	550,000.00
2022 年度国家知识产权示范 (优势) 企业项目补助 (国家 知识产权优势企业)	200,000.00	其他收益	200,000.00
2021 年度国内发明专利授权 补助	2,000.00	其他收益	2,000.00
2022 年度江北区博士创新站 建设资助经费	10,000.00	其他收益	10,000.00
知识产权战略资金补助项目 (2022 年国家优势)	100,000.00	其他收益	100,000.00
一次性扩岗补助	64,500.00	其他收益	64,500.00
一次性留工培训补贴	15,000.00	其他收益	15,000.00
2021 年度出口信用保险补贴	65,800.00	其他收益	65,800.00
产生供应链补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
2021 年度区级外贸补助资金	57,600.00	其他收益	57,600.00
2022 年中央外经贸发展资金	5,000.00	其他收益	5,000.00
宁波市 2022 年度国际测量管 理体系认证补助项目	30,000.00	其他收益	30,000.00
经济发展办 2021 年度重点制 造业企业预兑现补助	4,980,000.00	营业外收入	4,980,000.00
经济发展办 2021 年度第一批 制造业发展扶持资金 50 强	1,220,000.00	营业外收入	1,220,000.00
合计	88,311,132.98		46,365,754.69

(2). 政府补助退回情况

□适用 √ 不适用

其他说明:

无

85、其他

√ 适用 □ 不适用

1、作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	70,746.23	45,527.60
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	1,907,175.02	2,171,762.76
计入相关资产成本或当期损益的简化处 理的低价值资产租赁费用 (低价值资产 的短期租赁费用除外)		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入 租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中: 售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	3,964,297.22	3,721,884.10
售后租回交易现金流出		

2、作为出租人

	本期金额	上期金额
经营租赁收入	1,124,161.18	1,424,905.59
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入		

于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

剩余租赁期	本期金额	上期金额
1年以内	1,162,000.00	1,189,000.00
1至2年	1,162,000.00	1,162,000.00
2至3年	774,666.67	1,162,000.00
3至4年		774,666.67
合计	3,098,666.67	4,287,666.67

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
兴远仪表	浙江省宁波市江北区慈城镇欣盛路666号	浙江省宁波市江北区慈城镇欣盛路666号	生产	100.00		设立
慈溪宁水	慈溪市龙山镇农垦场	浙江省慈溪市龙山镇农垦场	租赁	100.00		分立
杭州云润	浙江省杭州市滨江区西兴街道江陵路88号7幢905室(自主申报)	浙江省杭州市滨江区西兴街道江陵路88号7幢905室(自主申报)	软件	100.00		设立
江苏城网	常州市天宁区青洋北路143号	无锡市梁溪区人民中路139号无锡恒隆广场办公楼2座16层1612单元	建造	60.00		购买
江苏智网	南京市鼓楼区五所村406号-6-1004	南京市鼓楼区五所村406号-6-1004	建造		60.00	购买
宁夏宁水	宁夏回族自治区银川市西夏区兴洲北街中关村创新中心A座7层SZB206	宁夏回族自治区银川市西夏区兴洲北街中关村创新中心A座7层SZB206	批发	70.00		设立
宁水科技	浙江省宁波市江北区北海路358号12楼	浙江省宁波市江北区长兴路996号前洋之星广场1-3号楼至1-6号楼1-89室	研发	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

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

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：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
联营企业：		
投资账面价值合计	69,291,013.01	6,169,690.47
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	250,775.93	-20,620.17
—其他综合收益		
—综合收益总额	250,775.93	-20,620.17

其他说明

公司于2004年2月18日出资10,000.00元参与了宁波市水表行业协会的组建，占出资额的33.33%，由于宁波市水表行业协会是非营利性的社会团体，因此公司按照成本法核算，上表按持股比例计算的数据中不含宁波市水表行业协会。

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他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。

（二）流动性风险

流动性风险，是指企业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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付账款	427,862,626.77				427,862,626.77

应付职工薪酬	35,979,234.25				35,979,234.25
应交税费	24,567,052.03				24,567,052.03
应付股利	1,355,043.20				1,355,043.20
其他应付款	12,328,753.66				12,328,753.66
长期应付款				1,452,995.03	1,452,995.03
应付票据	162,127,546.11				162,127,546.11
一年内到期的非流动负债	1,077,011.72				1,077,011.72
合计	665,297,267.74			1,452,995.03	666,750,262.77

项目	上年年末余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
应付账款	343,845,015.77				343,845,015.77
应付职工薪酬	42,026,516.17				42,026,516.17
应交税费	44,388,609.58				44,388,609.58
应付股利	33,000.00				33,000.00
其他应付款	18,660,937.97				18,660,937.97
长期应付款				1,452,995.03	1,452,995.03
应付票据	140,995,782.43				140,995,782.43
一年内到期的非流动负债	1,385,566.68				1,385,566.68
合计	591,335,428.60			1,452,995.03	592,788,423.63

(三) 市场风险

金融工具的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，包括汇率风险、利率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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司存在短期借款和一年内到期的非流动负债，一年内到期的非流动负债为租赁负债一年内到期部分，该部分利率为租赁内含报酬率，短期借款利率为固定利率，故不存在利率风险。

2、汇率风险

汇率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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	34,664,730.59	9,841,225.00	44,505,955.59	67,441,970.58	2,117,765.65	69,559,736.23
应收账款	25,995,429.22		25,995,429.22	21,730,361.79	2,001.31	21,732,363.10
合计	60,660,159.81	9,841,225.00	70,501,384.81	89,172,332.37	2,119,766.96	91,292,099.33

3、其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				

2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			7,609,345.14	7,609,345.14
(七) 其他非流动金融资产			35,000,000.00	35,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			42,609,345.14	42,609,345.14
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

相关资产或负债的不可观察输入值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

本公司最终控制方是：张世豪、王宗辉、徐云、王开拓、赵绍满、张琳等六人

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见：九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本企业合营和联营企业的情况详见：九、在其他主体中的权益。

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
佛山宁水	联营企业
焦作星源	联营企业
普发蒙斯	联营企业
自贡甬川	联营企业
汇锦智慧	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
佛山宁水	售后服务费	4,919,673.55			1,724,606.71
汇锦智慧	加工费	4,205,330.04			602,270.00
汇锦智慧	材料采购	10,560,205.77			4,522,062.70

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
焦作星源	商品销售	3,323,359.18	3,914,734.43
自贡甬川	商品销售	4,064,961.60	6,531,022.95
佛山宁水	商品销售	1,693,590.15	737,487.18
汇锦智慧	商品销售	4,887,629.93	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
普发蒙斯	经营租赁					773,340.00	464,004.00	7,266.44	21,837.75	-1,303,888.02	1,303,888.02

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	601.39	538.68

(8). 其他关联交易

适用 不适用

本期末公司向成都汇锦智慧科技有限公司的委托加工物资余额为 1,350,597.68 元。

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	自贡甬川	993,180.01	49,659.00	1,101,018.01	55,050.90
应收账款	焦作星源	14,605.55	730.28	150,000.00	7,500.00
应收账款	佛山宁水	1,749,056.88	87,452.84	8,800.00	440.00
应收账款	汇锦智慧	11,346,570.61	972,279.77	1,105,651.21	55,282.56

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	汇锦智慧	16,092,692.80	

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	660,022.00

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	本次授予权益工具公允价值，根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》等规定，以授予日公司股票收盘价为基础，对权益工具得公允价值进行测算。
可行权权益工具数量的确定依据	根据公司最新取得可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权的权益工具数量作出最佳估计。
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	3,398,266.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,398,266.50

其他说明

公司分别于 2022 年 1 月 28 日、2022 年 2 月 18 日召开了第七届董事会第二十四次会议、第七届监事会第二十一次会议及 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于修订公司 2021 年至 2023 年员工持股计划业绩考核指标的议案》，同意修订公司 2021 年至 2023 年员工持股计划业绩考核指标，修订内容说明如下：

(1) 公司将延长锁定期及存续期：第一个解锁期由 12 个月后调整为 24 个月后，第二个解锁期由 24 个月后调整为 36 个月后，均为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起计，且两期解锁比例不变，则存续期对应由 36 个月调整为 48 个月。考核年度顺延一年（即考核期为 2022 年、2023 年）；

(2) 公司将修订解锁期业绩目标：将第一个解锁期的业绩目标“2021 年公司营业收入不低于 20 亿元”修改为“2022 年公司营业收入不低于 19 亿元”；将第二个解锁期的业绩目标“2022 年公司营业收入不低于 24 亿元”修改为“2023 年公司营业收入不低于 22 亿元”；同时不予以考核 2021 年度业绩。

根据《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》、《上海证券交易所上市公司员工持股计划信息披露工作指引》等相关规定，首期员工持股计划实施进展情况如下：

(1) 该次员工持股计划的存续期、锁定期和解锁期为：员工持股计划存续期为 48 个月，自公司公告最后一笔标的股票过户至当期员工持股计划名下之日起计算。公司员工持股计划所获标的股票自公司公告最后一笔标的股票过户至当期员工持股计划名下之日起计算起 12 个月为锁定期；锁定期内，激励对象通过本计划持有的标的股票将被锁定不得转让、用于担保或偿还债务。锁定期后 24 个月为解锁期，分别自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起 24 个月后、36 个月后分别申请解锁所持标的股票总量的 60%、40%。

(2) 本期员工持股计划标的股票解锁情况：第一个解锁期业绩考核指标为 2022 年公司经审计营业收入不低于 19 亿元，第二个解锁期业绩考核指标为 2023 年公司经审计营业收入不低于 22 亿元，公司该解锁期业绩水平达到上述业绩考核目标条件，该解锁期对应标的股票权益方可解锁。若本员工持股计划某一个解锁期的公司业绩考核指标未达成，则该解锁期对应的标的股票权益不得解锁，由持股计划管理委员会收回，择机出售后以出资金额加上中国人民银行同期存款利息之和与售出收益孰低值返还持有人，剩余资金归属于公司。

(3) 本期员工持股计划标的股票过户情况：2021 年 5 月 31 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司下发的《过户登记确认书》，宁波水表（集团）股份有限公司回购专用证券账户所持有的公司股票已于 2021 年 5 月 28 日非交易过户至“宁波水表（集团）股份有限公司—2021 年至 2023 年员工持股计划”专户，过户价格为 13.83 元/股，过户股份共计 1,080,036.00 股，占公司总股本比例为 0.5314%。

本期业绩指标未达标，故在期末时将已确认的第一个解锁期所对应权益成本全部予以冲回，确认第二个解锁期本期股份支付的权益成本 3,398,266.50 元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

(1) 2022 年 12 月 29 日，经公司首期员工持股计划持有人会议审议，并经出席持有人会议的持有人所持 2/3 以上份额同意，通过了《关于终止首期员工持股终止首期员工持股计划的议案》。同日，公司召开了第八届董事会第七次会议及第八届监事会第七次会议，审议通过了《关于终止首期员工持股计划的议案》。2023 年 1 月 18 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会会议，通过了《关于终止首期员工持股计划的议案》。

(2) 根据《公司 2021 年至 2023 年员工持股计划（修订稿）》等有关规定，本员工持股计划提前终止，由管理委员会根据持有人会议的授权对员工持股计划资产进行清算，在终止或存续期届满后 30 个工作日内完成清算，并在依法扣除相关税费后，按照持有人所持份额进行分配。公司

后续将根据有关规定进行财产清算和分配工作，由管理委员会择机出售股票，按出资金额加上中国人民银行同期存款利息之和与售出收益孰低值返还持有人，剩余资金归属于公司。截至 2023 年 3 月 3 日，公司首期员工持股计划所持的 1,080,036.00 股公司股票已经通过大宗交易方式全部出售完毕，所持有的资产均为货币性资产。公司后续将根据有关规定进行财产清算和分配工作，按出资金额加上中国人民银行同期存款利息之和与售出收益孰低值返还持有人，剩余资金归属于公司。

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2022 年 12 月 31 日，公司已开立未到期保函金额为 23,953,058.65 元，质押 8,189,558.65 元作为保函保证金。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	60,096,589.20
经审议批准宣告发放的利润或股利	

根据公司 2023 年 4 月 27 日第八届董事会第八次会议决议，公司拟向全体股东每 10 股派发现金股利 3 元（含税）。截至本报告披露日，公司总股本为 203,242,000.00 股，扣除公司回购专户中的 2,920,036.00 股，以 200,321,964.00 股为基数计算合计拟派发现金红利 60,096,589.20 元

(含税)，占公司 2022 年归属于上市公司股东的净利润的比例为 47.55%。最终实际分配总额以实际权益分派股权登记日时有权参与本次权益分派的总股数为准计算。上市公司通过回购专用账户所持有的本公司股份，不参与本次利润分配。本议案尚需提请 2022 年年度股东大会审议。

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	609,691,467.12
1 年以内小计	609,691,467.12
1 至 2 年	155,658,746.04
2 至 3 年	54,284,933.16
3 年以上	13,643,630.33
合计	833,278,776.65

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	833,278,776.65	100.00	102,402,419.48	12.29	730,876,357.17	720,947,505.47	100.00	70,354,196.48	9.76	650,593,308.99
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的	833,278,776.65	100.00	102,402,419.48	12.29	730,876,357.17	720,947,505.47	100.00	70,354,196.48	9.76	650,593,308.99

应收账款										
合计	833,278,776.65	/	102,402,419.48	/	730,876,357.17	720,947,505.47	/	70,354,196.48	/	650,593,308.99

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
除合并关联方组合及已单项计提坏账准备的应收款项之外的其余应收款项			
其中: 1年以内	609,691,467.12	30,484,573.36	5.00
1至2年	155,658,746.04	31,131,749.21	20.00
2至3年	54,284,933.16	27,142,466.58	50.00
3年以上	13,643,630.33	13,643,630.33	100.00
合计	833,278,776.65	102,402,419.48	12.29

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账	70,354,196.48	33,354,056.05		1,305,833.05		102,402,419.48
合计	70,354,196.48	33,354,056.05		1,305,833.05		102,402,419.48

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	41,954,553.22	5.03	5,905,844.10
第二名	32,237,849.80	3.87	1,611,892.49
第三名	23,665,261.25	2.84	1,647,424.11
第四名	19,867,519.86	2.38	1,425,927.06
第五名	13,258,307.17	1.59	662,915.36
合计	130,983,491.30	15.72	11,254,003.12

其他说明
无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	41,702,637.81	26,356,089.47
合计	41,702,637.81	26,356,089.47

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	37,717,672.26
1 年以内小计	37,717,672.26
1 至 2 年	5,981,053.95
2 至 3 年	
3 年以上	3,607.39
合计	43,702,333.60

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、定金及押金	28,248,831.36	15,271,483.26
代付款	857,094.78	19,949.20
备用金	109,287.40	147,181.70
往来款	4,389,295.52	2,411,000.00
即征即退税款	8,801,781.34	9,286,333.04
回购股票分红款	1,296,043.20	
合计	43,702,333.60	27,135,947.20

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	770,250.34	9,607.39		779,857.73
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-178,502.70	178,502.70		
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	3,323,111.86	535,508.09		3,858,619.95
本期转回	2,632,781.89	6,000.00		2,638,781.89
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	1,282,077.61	717,618.18		1,999,695.79

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账	779,857.73	3,858,619.95	2,638,781.89			1,999,695.79
合计	779,857.73	3,858,619.95	2,638,781.89			1,999,695.79

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
第一名	即征即退税款	8,801,781.34	一年以内	20.14	
第二名	子公司借款	3,811,000.00	一年以内/ 一到二年	8.72	
第三名	履约保证金	3,037,495.20	一年以内	6.95	151,874.76
第四名	履约保证金	2,198,653.90	一年以内/ 一到二年	5.03	319,535.36
第五名	履约保证金	1,318,466.21	一年以内/ 一到二年	3.02	112,323.74
合计	/	19,167,396.65	/	43.86	583,733.86

(7). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
国家税务总局宁波市税务局	软件增值税即征即退	8,801,781.34	一年以内	其中 2,329,435.98 元已于 2023 年 1 月收回，2,954,628.85 元已于 2023 年 2 月收回，3,517,716.51 元于 2023 年 4 月收回。截止报告日，已全部收回。
		8,801,781.34		

其他说明

无

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资	100,663,405.58	3,000,000.00	97,663,405.58	83,313,405.58	3,000,000.00	80,313,405.58
对联营、合营企业投资	69,291,013.01		69,291,013.01	6,169,690.47		6,169,690.47
合计	169,954,418.59	3,000,000.00	166,954,418.59	89,483,096.05	3,000,000.00	86,483,096.05

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
兴远仪表	44,650,000.00	17,350,000.00		62,000,000.00		
慈溪宁水	22,990,000.00			22,990,000.00		3,000,000.00
杭州云润	4,513,405.58			4,513,405.58		
江苏城网	1,160,000.00			1,160,000.00		
宁水科技	10,000,000.00			10,000,000.00		
合计	83,313,405.58	17,350,000.00		100,663,405.58		3,000,000.00

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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											
焦作星源	362,380.96			55,436.24						417,817.20	
普发蒙斯	1,811,601.35			12.22						1,811,613.57	
沈阳沈宁	796,896.08			-78,692.35						718,203.73	
自贡甬川	2,562,			-196,404.9						2,366,508.	

	913 .69		4						75	
佛山宁水	625 ,89 8.3 9		19,23 7.63						645,1 36.02	
宁波市水表行业协会(注1)	10, 000 .00								10,00 0.00	
汇锦智慧		51, 042 ,99 7.5 0	278,7 36.24						51,32 1,733 .74	
南京紫瑞		12, 000 ,00 0.0 0							12,00 0,000 .00	
小计	6,1 69, 690 .47	63, 042 ,99 7.5 0	78,32 5.04						69,29 1,013 .01	
合计	6,1 69, 690 .47	63, 042 ,99 7.5 0	78,32 5.04						69,29 1,013 .01	

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,459,507,996.56	1,034,932,608.39	1,618,202,642.43	1,110,378,136.54
其他业务	13,039,521.95	12,076,999.36	16,342,718.28	14,960,328.78
合计	1,472,547,518.51	1,047,009,607.75	1,634,545,360.71	1,125,338,465.32

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	商品收入	合计
------	------	----

商品类型		
智能水表	887,129,808.15	887,129,808.15
机械水表	507,464,094.60	507,434,094.60
水表配件、软件及其他	77,966,121.24	77,966,121.24
按经营地区分类		
内销	1,297,529,355.13	1,297,529,355.13
外销	175,000,668.86	175,000,668.86
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	1,472,530,023.99	1,472,530,023.99
合计	1,472,530,023.99	1,472,530,023.99

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

详见附注七、合并财务报表项目注释 61、营业收入和营业成本。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

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 29,662.45 万元，其中：

29,662.45 万元预计将于 2023 年度确认收入

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	78,325.04	-164,983.91
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		

理财收益	4,458,786.11	13,067,111.88
收子公司分红款	1,690,000.00	820,000.00
合计	6,227,111.15	13,722,127.97

其他说明：
无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-14,779.92	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	17,329,044.93	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	4,237,080.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-336,694.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-3,128,477.66	
减：所得税影响额	3,236,793.30	
少数股东权益影响额	-38.99	
合计	14,849,419.40	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.07	0.63	0.63
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.12	0.55	0.55

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：张琳

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 27 日

修订信息

适用 不适用