

宁波水表（集团）股份有限公司 2021年度报告

股票代码：603700

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徐大卫及会计机构负责人（会计主管人员）徐大卫声明：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8元（含税）。截至本报告披露日，公司总股本为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161,643,891.2元（含税），占公司2021年归属于上市公司股东净利润的比例为68.68%。公司2021年度以集中竞价方式回购股份累计支付金额为人民币26,602,166.09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188,246,057.29元，合计占报告期内归属于上市公司股东净利润比例为79.98%。

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“第三节经营讨论与分析”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	46
第五节	环境与社会责任	65
第六节	重要事项	68
第七节	股份变动及股东情况	90
第八节	优先股相关情况	98
第九节	债券相关情况	99
第十节	财务报告	99

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2021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
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
联合水务	指	联合水务股份有限公司
奥纳水务	指	东莞市奥纳水务科技有限公司
首创股份	指	北京首创股份有限公司
报告期、本报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 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洪兴路355号	浙江省宁波市江北区洪兴路355号
电话	0574-88195854	0574-88195854
传真	0574-87376630	0574-87376630
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洪兴路355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	《中国证券报》、《证券时报》
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	胡俊杰、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2021年12月31日

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	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	1,717,290,642.31	1,590,152,353.41	8.00	1,371,124,665.82
归属于上市公司股东的净利润	235,370,594.62	273,091,001.84	-13.81	212,296,685.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	214,201,829.66	245,100,630.87	-12.61	188,077,385.00
经营活动产生的现金流量净额	161,012,833.00	126,758,759.57	27.02	139,720,756.72
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	1,596,294,758.44	1,452,633,108.50	9.89	1,244,167,921.79
总资产	2,220,987,101.31	2,059,923,483.00	7.82	1,700,511,780.22

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	1.16	1.34	-13.43	1.06
稀释每股收益(元/股)	1.16	1.34	-13.43	1.06
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.06	1.21	-12.40	0.94
加权平均净资产收益率(%)	15.48	20.16	减少4.68个百分点	18.96
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	14.08	18.10	减少4.02个百分点	16.80

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

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、2021 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	282,532,300.59	457,518,432.99	435,945,819.29	541,294,089.44
归属于上市公司股东的净利润	42,211,074.62	75,426,323.90	46,866,967.53	70,866,228.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	29,178,195.74	71,479,754.33	43,569,135.18	69,974,744.41
经营活动产生的现金流量净额	-178,715,549.57	32,429,908.59	24,966,512.39	282,331,961.59

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	2021 年金额	附注 (如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益			-15,255.40	-9,046.72
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	16,269,979.20		19,070,858.24	19,204,630.80
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	11,400,502.06		14,876,863.82	9,562,629.78
除上述各项之外的其他营业外	-2,986,869.19		-1,270,931.84	-246,911.33

收入和支出				
其他符合非经常性损益定义的损益项目	256,081.10		310,451.33	6,869.07
减：所得税影响额	3,740,667.58		4,912,278.53	4,262,014.63
少数股东权益影响额（税后）	30,260.63		69,336.65	36,856.26
合计	21,168,764.96		27,990,370.97	24,219,300.71

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

适用 不适用

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
交易性金融资产	409,888,315.42	210,221,705.60	-199,666,609.82	11,400,502.06
其他非流动金融资产		35,000,000.00	35,000,000.00	
应收款项融资	32,327,920.11	7,190,500.00	-25,137,420.11	
合计	442,216,235.53	252,412,205.60	-189,804,029.93	11,400,502.06

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

2021年，国家宏观经济发展面临了诸多不确定性与挑战，水计量行业整体发展节奏未达预期。面对种种不利因素，公司承受了较大的压力与冲击，但仍积极采取应对措施、及时调整经营策略，降低不利因素对公司的影响，整体围绕提高市场竞争力、深化技术核心能力、提升管理水平、加快价值发展开展工作。

2021 年公司实现营业收入 171,729.06 万元,较上年同期增长 8.00%;归属于母公司所有者的净利润为 23,537.06 万元,较上年同期减少 13.81%。其中,智能水表实现销售收入 98,109.06 万元,同比增长 8.37%,占 2021 年主营业务收入的 57.64%。

报告期内,公司营收与产值实现一定增长,但较年初预期仍有较大差距,主要是受到宏观整体环境、行业发展节奏、产业相关环境、疫情、上下游等诸多因素影响,具体将在“第三节、管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所处行业情况”之“(一)、2021 年行业发展相关制约因素”中详细阐述。

在此背景下,公司全年仍致力于做好前瞻性研究与新产品布局,做好内部成本管控与外部市场精细化部署,信息化赋能管理、赋能产品,为今后几年水计量乃至智慧供水领域快速发展夯实基础。

(一) 开新局谋新篇,国家级单项冠军印证实力

2021 年作为“十四五”开局之年,公司紧跟国家发展步伐,鼎新图强,制定五年发展规划,全力推进改革落地、开创集团公司未来五年发展新局面。报告期内,工业和信息化部、中国工业经济联合会发文公布了第六批制造业单项冠军名单,宁水集团智能水表凭借对产品品质的长期坚守、领先的技术创新能力以及优秀的市场影响力,荣膺“国家制造业单项冠军产品”,是对公司行业地位与综合实力的再一次强力印证。

同时,公司“NB-IoT 无线阀控冷水水表”和“NB-IoT 无线远传冷水水表”两项产品荣获由中国计量科学研究院颁发的全国水表行业领域首批计量评价证书 001 号、002 号计量评价(NIM-CS)证书,代表着国家最高计量技术机构对公司产品的认可。

(二) 共克时艰稳步推进,市场内外兼修延伸业务布局

报告期内,在原材料价格大幅上涨、市场同质化竞争加剧等因素影响下,集团公司迎难而上,为业务拓展做出积极努力。国内市场建设稳步推进,进一步加强渠道及大客户建设管理工作;海外市场逐步回暖,为克服疫情限制,公司实施“VR 云参观”项目建设。

公司全年智能水表营业收入同比增长 8.37%,其中,NB-IoT 水表销售数量同比增长超过 30%,营业收入同比增长 15.99%。国内尤其西南、华东、华北等地区增幅明显,其中华东、西南大区销售收入同比增长近 40%。招投标方面,斩获北京、上海等一线代表城市多个项目,在天津、峨眉山、合肥、福州、南通、湖州等地皆中标千万级以上远传表项目;同时,智能 2.0 产品开始持续发力,逐步在部分地区打开局面,报告期内销售金额超过 5,000 万元,同比增长近 100%;报告期内,公司极大加强了集采管理,积极参与五家水务集团的集采招标,获得联合水务、奥纳水务、首创股份等多个水务集团供货权,成功进入集采市场。此外,公司持续充实售后服务力量,初步完成了 40 个服务网点建设,全国驻点服务区已覆盖 95 个大中城市,较上年增加 20 个。

为进一步部署集团公司在城市供水管网的全生命周期管理业务，加强公司在城市管网设施运维以及延伸智慧水务领域整体解决方案力量，公司于 2021 年 4 月收购了江苏城网 60% 股权，将集团业务成功扩展至供排水管网无损检测、非开挖修复等全新领域，并在扬州等地有项目落地。

（三）深化前瞻性研发力度，多措并举助推成果逐步落地

2021 年，公司聚焦主流产品性能提升与功能优化，围绕新产品、新技术研发与落地应用，深化技术储备、博士后课题研究、产学研合作，加强子公司建设，以顺应市场需求为导向，积极加速成果转化。公司全年投入研发费用 6,267.72 万元，较同期增长 10.19%。报告期内，共申请发明、外观设计、实用新型等各类专利 94 件，申请软件著作权 37 件，获型评报告及证书 44 份，发表论文 19 篇；主持或参与 4 项国家、行业及团体标准。

1、主流产品性能提升、功能优化

报告期内，公司一方面完善智能 1.0 产品，积极导入和应用第三代通讯模组，在提升稳定性、可靠性基础上，实现降本。另一方面，集中力量推进智能 2.0 的技术完善，形成超声、电磁大小口径多型号产品的批产与推广，进一步优化通讯模块的匹配，推进射流表性能优化、澳洲超声小表订单研发等工作。

2、智能 3.0 产品及智慧水务业务研发进度加快

前瞻性项目方面，由公司在业内率先提出的综合感知终端智能 3.0 水表进入试点阶段，已在部分水司客户处安装并正常运行，为客户检测更多管网水运行状态的实时参数提供新的解决方案；开发完成面向中小水司的信息化管理平台“宁水云”1.0 版。报告期内，观海卫水务公共平台项目落地，公司新一代水务公共服务平台正式迈上实践应用新台阶；公司重大科技专项项目“支持漏损检测的 NB-IoT 智能水表研制”通过验收；公司自主研发的“智能管道冲洗消毒一体化系统”荣获 2021 供水行业创新案例评选“产品创新奖”。

3、技术力量储备建设不断强化

报告期内，集团公司进一步完善公司技术架构与创新体系，完善智慧水务版图布局。成立技术中心，对研发团队进行有效整合，完成 4 个前瞻性研发团队的组建；于 4 月完成对杭州云润剩余股权的收购，实现 100% 控股，加大 SaaS 平台定制化研发投入；收购江苏城网，启动从计量端到管网端的布局；注资 8,000 万元建立智慧水务子公司浙江宁水水务科技有限公司，作为承接集团创新发展的重要引擎。报告期内，公司继续推进与宁波大学、同济大学、宁波工业互联网研究院等高校及科研院所的产学研合作，加强校企联合，为新产品、新模型的落地提供依据。

4、制定行业标准，引领行业规范化运作

公司始终重视标准制定工作、牢记引领行业进步使命。报告期内，公司牵头召开智能水表、电子水表、检测仪表等标准讨论会议数余场。5 月，公司牵头制定的国家标准 GB/T 40115-2021《灌溉水表》发布；6 月，由公司首席科学家姚灵教授级高工代表我国水表行业起草的“十四五”

发展规划正式发布实施；10月，公司主编的中国水协团体标准《智能水表通用技术条件》发布；12月，公司牵头制定的中国计量协会水表行业团体标准 T/CMA SB 058-2021《带电子装置水表防护性能试验》发布。

（四）精准定位行业趋势，战略合作加持产业链协同发展

公司作为水务行业的先行者，始终精准定位行业发展趋势。为响应国家号召，加速工业互联网、物联网等在智慧供水领域的落地呈现，打造产业多方位升级的应用示范。9月，公司参与物联网智能终端系统 SoC 芯片提供商芯翼信息科技（上海）有限公司 B 轮融资的投资项目，加码上游芯片行业，进一步加强上下游协同、挖掘行业重点关注方向。

（五）生产布局自动化改造，供应品控持续完善

报告期内，募投项目在建新厂区主体结构顺利封顶，新厂区以高新技术为驱动，积极打造智能车间、数字化工厂，生产工艺路线及车间布局打造将按计划满足主流产品（包括智能 1.0 及智能 2.0）的自动化生产需求；老厂区完成限时改造，对几条自动化产线完成调试。供应链与品控方面，公司进一步完善供应商品质管控流程，强化质量刚性要求，进一步提升检验能力，对供应商实施全流程细化管控，差异化管理。

（六）信息化管理持续推进，人才建设赋能转型发展

报告期内，公司强本固基，着力加强内部流程梳理与再造，优化填补管理过程中的“留白”问题。9月，公司通过两化融合管理体系评定并取得证书，信息化建设的不断推进为公司各项运营分析与决策提供依据参考。

为建立多层次的人才配备结构与战略性人才储备，2021 年公司采取“引进+培育”相结合的机制，落地“积流”、“涌川”两大人才培养计划，推动多层次人才梯队建设。

同时，公司上市后首次员工持股计划于报告期内顺利落地实施，为建立、健全公司长效激励机制迈出重要一步。

（七）积极践行社会责任，高度重视党群建设

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，引导全体党员带领公司员工强化投身国家战略、服务国家智慧建设的责任担当。报告期内公司“特殊老人关怀系统项目”落地，将新业务模式探索与社会责任相结合，致力于解决实际民生问题；7月，为中州水务援赠抗灾物资，并对城市基础设施的破坏提供技术支持。7月1日，中共宁波水表（集团）股份有限公司委员会党校正式成立，为公司党建工作迈入新的纪元。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）2021 年行业发展相关制约因素

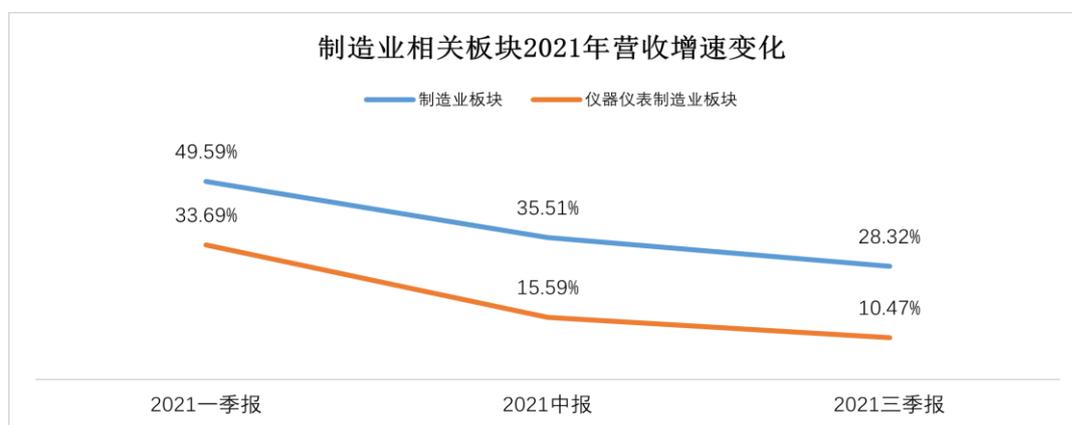
2021 年，行业整体发展节奏不达预期，主要受到以下几个因素影响：

1、宏观环境发展不利：制造业面临严峻形势

2021 年国家制造业整体形势面临巨大挑战，年初至今原材料价格大幅上涨，同时电子元器件等生产物资缺乏，加上疫情等影响，2021 年生产增速、投资额度持续走低，仪器仪表行业受到其中影响，发展速度滞缓。根据第三方公开数据，同行业（仪器仪表制造业）企业板块 2021 年全年营收增长均值呈现出逐季下降的态势。



数据来源：同花顺 iFinD



注：各企业 2021 年报数据未完全披露，不纳入参考范围

数据来源：同花顺 iFinD

2、行业景气度不佳：基建投资仍在复苏，政府专项有所减少

根据中银证券发布的报告称，2021 年 5 月起，基建投资单月同比增速已进入负增长区间，5-11 月的平均降幅为 5.32%，至 12 月才由负转正。水表作为水计量器具，属于城市基础设施建设范围，基建投资减少对下游产生一定压力。

“十三五”期间国家出台了一系列水表行业相关的利好政策以及“三供一业”等相关大型专项改造，对行业发展有直接的推动作用。但截至 2020 年底，国家“十三五规划”相关政策指引已

基本结束，“三供一业”改造等专项也已基本完成。“十四五规划”相关中央指导性文件虽已下达，但各地促进行业利好的明细政策正在进一步制定与出台落地过程中，因此政府专项、水司大型招标项目等数量相较于去年同期明显有所减少。

另外，2020年12月《关于清理规范城镇供水供电供气供暖行业收费促进行业高质量发展的意见》出台，对行业收费行为进一步规范，即取消水司相关工程类改造不合理收费。该政策自出台后快速在全国范围内推行实施，给各地水司带来了一定的资金回笼压力，导致部分工程项目开展节奏滞缓，部分地区水表项目因此延期。直至2021年8月国家发改委与住建部出台的《城镇供水价格管理办法》及《城镇供水定价成本监审办法》两大办法，于10月正式实施，为行业带来利好。但截至报告期末，除上海有一轮调价，其他各地仍在细化落实过程中，因此新政策带来的需求释放与项目落地所产生实质效益仍需一定时间显现。

3、产业环境影响：物联网推进速度趋缓

目前国家新基建投资仍处于逐步复苏中，而NB-IoT窄带物联网、5G等通信基站建设也同样慢于原计划进度。根据相关2021年中报数据，三大运营商资本开支仅为小幅增长，5G基站建设推进也呈现滞后态势。另外，芯片供给在报告期内存在结构性短缺，例如受贸易争端影响，各国皆开始布局高端芯片自主可控，将挤占中低端芯片的投入。鉴于目前市场主流产品NB-IoT智能水表作为物联网行业垂直细分领域的应用场景之一，因此通信技术产业环境的发展速度趋缓对行业推进也产生了一定影响。

相关通讯板块营收增速变化概览

	2018	2019	2020	趋势线	2021一季报	2021中报	2021三季报	趋势线
物联网	10.18%	5.72%	5.61%		31.76%	24.78%	21.40%	
物联网传输层	6.09%	-0.51%	3.98%		11.60%	8.95%	8.31%	
物联网感知层	13.57%	12.44%	-3.38%		34.57%	35.95%	36.81%	
5G	10.67%	5.22%	7.75%		27.34%	18.33%	15.96%	
光纤光缆	9.23%	-11.27%	-11.63%		29.21%	15.06%	11.47%	
基站射频	22.06%	17.03%	5.32%		30.46%	11.36%	9.74%	
移动射频	18.94%	18.15%	5.22%		35.21%	20.25%	13.26%	
5G运营商	3.93%	-0.58%	4.52%		11.94%	11.04%	10.39%	
5G主设备	-6.31%	6.16%	7.85%		29.00%	18.05%	15.30%	
通信基站	7.60%	2.90%	6.00%		17.70%	14.70%	13.00%	

注：各企业2021年报数据未完全披露，不纳入参考范围

数据来源：同花顺 iFinD

4、疫情影响不断：延迟招投标项目，影响收入确认节奏

2021年国家各城市地区仍不间断性地受新冠肺炎疫情余蕴扰动，部分重要城市客户地区出现延迟招投标、或中标后延迟下订单、或生产完成却无法收发货等现象。同时，部分地区智能表需入户安装调试，疫情在一定程度上影响公司销售活动、项目开展，收入确认节奏进一步滞延。

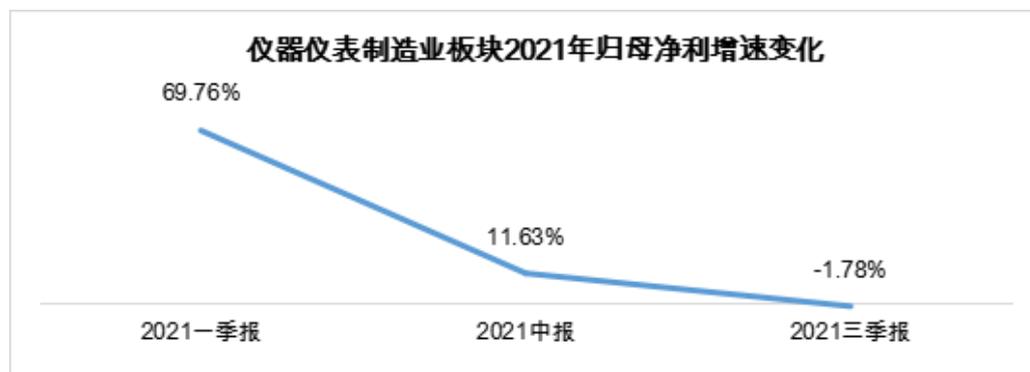
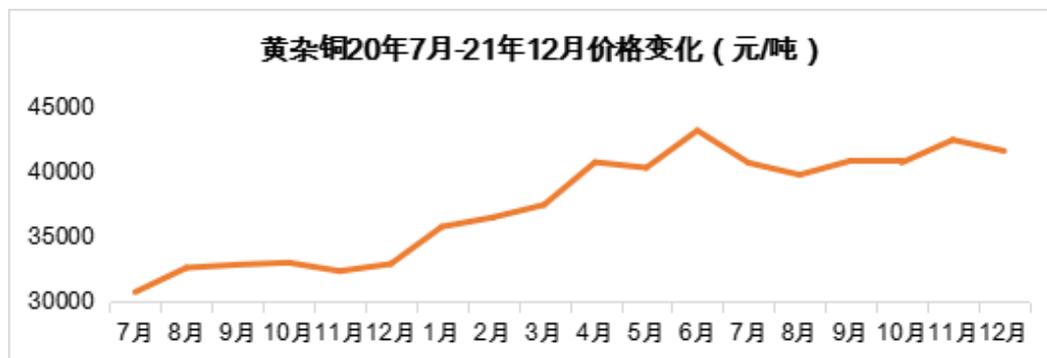
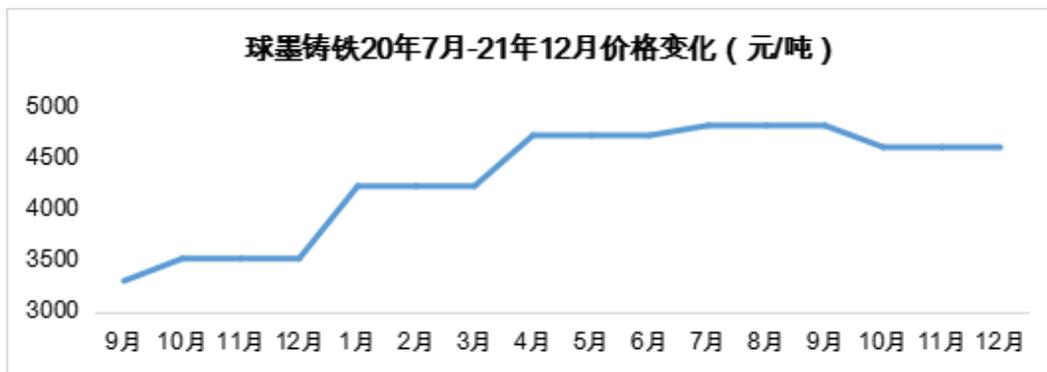
5、不可控事件频发：限电政策、内涝灾害等

2021 年 7 月以来，我国多地遭遇极端强降雨，多个地区城市发生严重内涝灾害，造成多地道路、铁路被淹，对当地人民群众的生命财产安全造成了重大威胁。部分下游客户处于灾区地段，影响业务拓展与产品及服务交付。

2021 年 10 月，为积极响应国家“能耗双控”政策要求，相关制造业工业企业限电限产，一定程度地影响了企业供货产能与交货期。同时，行业上游供应商也均不同程度地受到用电管控，影响时间周期约 2 个月。

6、原材料价格大幅波动：铜铁件等供应链成本压力增加

2021 年铜、铁等原材料开年暴涨，价格一度再攀新高，导致生产资料成本增加、供应紧缺，进一步挤压相关制造业利润。许多厂家处于观望状态，谨慎备货，采购压力也进一步加大。



注：各企业 2021 年报数据未完全披露，不纳入参考范围

数据来源：同花顺 iFinD

（二）2021 年行业发展相关政策

2021 年行业依然有不少驱动性利好政策出台：

范围类型	具体内容	相关政策	具体影响
水表行业十四五	<ul style="list-style-type: none"> 十四五发展战略：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。 	《我国水表行业“十四五”发展规划纲要》	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 3.0 多参数发展，为供水管网精细化管理提供各类“物”的大数据。
行业规范	<ul style="list-style-type: none"> 建立健全以“准许成本加合理收益”为核心的约束和激励相结合的定价机制。 积极推进城镇供水“一户一表”改造，具备条件的应当安装智能水表，为全面实施居民生活用水阶梯水价及非居民用水超定额累进加价制度创造条件。增加的收入，应当主要用于管网和户表改造、水质提升、弥补供水成本上涨等。 建立健全城镇供水水质监管体系，加强水质管理，加强供水服务行为监督。 漏损率原则上按照《城镇供水管网漏损控制及评定标准》（CJJ92）确定的一级评定标准计算，超出部分不得计入成本。 	《城镇供水价格管理办法》 《城镇供水定价成本监审办法》 《计量授权管理办法》	进一步理顺了供水行业的价格机制，同时保障了供水企业的可持续发展，进一步推动行业改造升级，对涉足水务传感器研发、涉及管网业务相关企业有强烈的利好作用。
水资源管理	<ul style="list-style-type: none"> 实施国家节水行动，落实节水方针。 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。 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。 加强地下水监测站网和监测信息共享机制建设；新建、改建、扩建地下水取水工程，应当同时安装计量设施。 	《十四五“节水型”社会建设规划》 《浙江省水资源条例》 《福建省城乡供水条例》 《地下水管理条例》	节水工作的大力推进，将促进节能节水技术与产品的研发。对管网漏损率控制建立激励约束机制，客观上要求供水企业精准计量、降低漏损，实现水务管理的精细化，为发展智能计量终端和智慧水务提供市场机遇。

水务环保	<ul style="list-style-type: none"> 2021 年初，十部委对全面推进污水资源化利用进行了部署。 长江大保护、黄河、南水北调等水务基建类的项目备受重视。 	<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>	<p>管网是黑臭水体治理的短板之一，地方政府越来越重视管网问题。老旧管网改造为产业带来巨大机会。</p>
乡村振兴与城乡供水一体化	<ul style="list-style-type: none"> 到 2025 年我国农村自来水普及率将达到 88%。 县级以上地方政府应当统筹规划建设供水公共基础设施和新型基础设施，保障农村饮用水安全，满足农民生产生活需要。 加快城市供水设施建设和技术改造，推动城乡供水一体化和农村饮水安全工程规模化、标准化建设，因地制宜实施乡村供水管网新建延伸改造配套等工程。 	<p>《中央一号文件》</p> <p>《乡村振兴促进法》</p> <p>《浙江省农村生活污水治理“强基增效双提标”行动方案》</p> <p>《关于实现巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的意见》</p>	<p>推进农村水系综合整治，将大力推动农村市场的释放。水表作为水计量终端，预计将在农村饮用水提标改造中迎来进一步更换和升级。</p>
旧城改造	<ul style="list-style-type: none"> 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，基本完成大城市老旧厂区，改造一批大型老旧街区，因地制宜改造一批城中村。 	<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>政府对老旧小区改造的步伐逐渐加快，由此带来大量对供水设施的需求。</p>

（三）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。

报告期内行业竞争格局并未按预期节奏快速向头部集中，但末尾淘汰现象逐步显现。2021 年水表行业共新增两家上市企业，主流产品皆为智能水表。从同行业上市公司定期报告数据分析，几家头部企业市占率与去年基本持平，而部分新兴企业市占率有所增长，这代表着行业底部的企业市场可能正在被中上游企业挤压。

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，智能水表较于传统表的制造，对安装调试、后续维护能力的要求也将更加严格。因此仍然认为不具备这样综合能力的中小水表企业有可能加速被市场淘汰，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最终会逐步发展壮大。

此外，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，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。竞争的加剧将导致产品同质化、价格也将小幅下滑。报告期内，公司 NB-IoT 水表平均单价下滑 12% 左右。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。同时，新企业的加入将对改变行业竞争格局、提升水表技术含量、加速产品结构调整与企业转型升级、更好服务于我国水计量与水务领域起到良好的促进作用。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

从技术端来看，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。

从政策端来看，2021 年 6 月，《我国水表行业“十四五”发展规划纲要》正式发布实施。《规划纲要》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。一系列政策驱动水表产品朝着更高标准、智能化的方向演进与发展，并加快更新速度。

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。

3、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，正向着智能水表及应用系统方面调整与转型，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的其它业务中。

(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。

(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。

4、技术迭代及产品发展趋势探讨

现阶段，智能水表 1.0 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目前的重要任务，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”）主要由电磁水表（可覆盖全系列公称口径）、超声水表（可覆盖全系列公称口径）、射流水表（主要用于 DN50 以下公称口径）等构成。该类水表的测量原理与技术主要来源于相应工业控制用的流量计，但在产品实现与应用方面则较流量计产品难度更大，主要体现在：1) 水表要求测量范围宽，尤其是延伸至小流量测量范围，给水表的设计、制造、使用等带来困难，准确度等级难以提高；2) 水表安装位置窄小，安装时前后会出现各种阻流件，导致管道内流体分布产生畸变，增加附加测量误差；3) 水表要求电池供电，低功耗工作；4) 水表工作环境比流量计恶劣得多，极易受气候环境和电磁环境等的干扰与影响。

电子水表传感器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、非线性测量特性容易校正、不需要机电转换机构就能直接输出电信号、对被测水质杂质要求不高等优点，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，却仍处在小面积使用的状态，渗透率较低。

从技术端分析，电子水表由于是以电子元器件为主体构成的电子类工业产品，因此在工作时容易受到外部电磁干扰和高低温变化等影响，也容易产生输出漂移和特性的不稳定。以近期市场关注度较高的超声水表为例，其关键核心技术主要包括：高分辨力、高性能的精密计时芯片技术（计时芯片的计时分辨力对超声水表测量结果的影响、超声水表零流量输出的稳定性）；长寿命、高稳定度的超声换能器制造技术；高性能、高可靠的嵌入式系统核心算法（产品使用功能、制造成本、电池使用寿命）；其他影响测量准确度的重要因素（管道阻流件的安装、常压下被测介质温度变化、流速对称分布时线-面平均流速的校正等）（详细内容可参考《智能水表 2.0 产品关键核心技术分析与探讨》，姚灵，2016）。

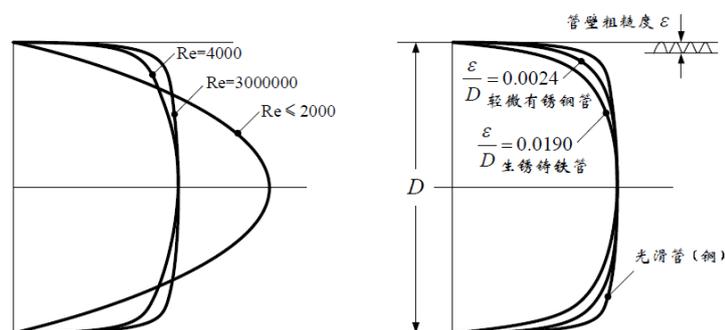


图 1 管壁粗糙度对流场分布曲线的影响

目前许多业内厂家仍未能很好地解决产品长期稳定性与可靠性等问题以及消除环境和安装位置影响等因素，例如超声水表出厂检定往往是在流体对称分布下进行，但在实际应用中存在阻流件导致流体发生畸变产生误差。其他还包括零漂问题、抗气泡性能、长期结垢、换能器稳定性等。

从市场端分析，下游的企业特性使大多客户仍处于观望状态，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，电子水表仍处于市场培育阶段，客户对于技术方面存在的部分问题仍有疑虑，亟待解决。同样以超声波水表为例，目前大口径超声已普及应用，小口径超声仍有不少存疑，客户主要关注点包括：小口径的反射片问题、气泡问题、电池问题、部件更换便捷性问题、积水问题等。因此，整个市场目前仍然是初期阶段，产品混杂，需尽量避免技术不到位扰乱市场的情况出现。但一旦有标杆性项目落地，小口径电子水表也许将会迸发出较高增速。

行业协会秘书长姚灵教授认为，回看“十三五”期间，从电子水表技术性能上来讲结果并不达预期，业内不少厂家对其复杂性相对低估；对于初期市场的标准制定也相对更关注于机械部分，而忽略了电子水表本身的一些关键性能指标。因此 2021 年，公司也在为弥补该类产品技术规范缺失，提高技术成熟度与产品稳定性不断努力，希望能够在市场快速发展过程中，为电子水表生产企业、技术机构及水表用户提供完备的技术指导。

行业“十四五”明确提出，要重点突破电子水表产品性能上的薄弱环节，要保证电子水表产品的出厂性能与长期工作的稳定性和可靠性，使其逐步演进为智能水表商用的主流产品。电子水表是未来方向与发展趋势，但目前水表的计量机构 95% 以上仍是机械水表，智能水表渗透率还有提升空间，实现机械水表的完全替代尚需一定时间，故中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，电子水表将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，并开始逐步涉足配套智慧水务解决方案的管网工程类服务业务。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 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。	

<p>智能 2.0 产品</p>	<p>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>	
<p>智能 3.0 产品（试点阶段）</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、并通过 NB-IoT 网络将数据上传到平台进行相应分析处理。</p> <p>管网冲洗消毒一体化设备：即通过设定相应的参数完成管网及管道的冲洗消毒任务，并结合末端水质监测设备实现加药过程闭环控制。</p>	

(2) 智慧水务应用云平台板块：一方面，基于当前的移动物联网、云计算及大数据分析挖掘技术，涵盖了表务管理、抄收一体化等系列平台，搭载了生产管理、营销客服、辅助决策等各个系统；另一方面，搭建了以 GIS、DMA 分区计量漏损控制系统、SCADA 监测系统等为主的智慧供水管网端软件服务平台，系统之间的数据通过 SaaS 云平台进行无缝交换，使水务公司各个业

务部门的工作流实现了融合，实现管网资产全生命周期管理，消除了数据孤岛现象，为水司管理层的决策提供智慧辅助。

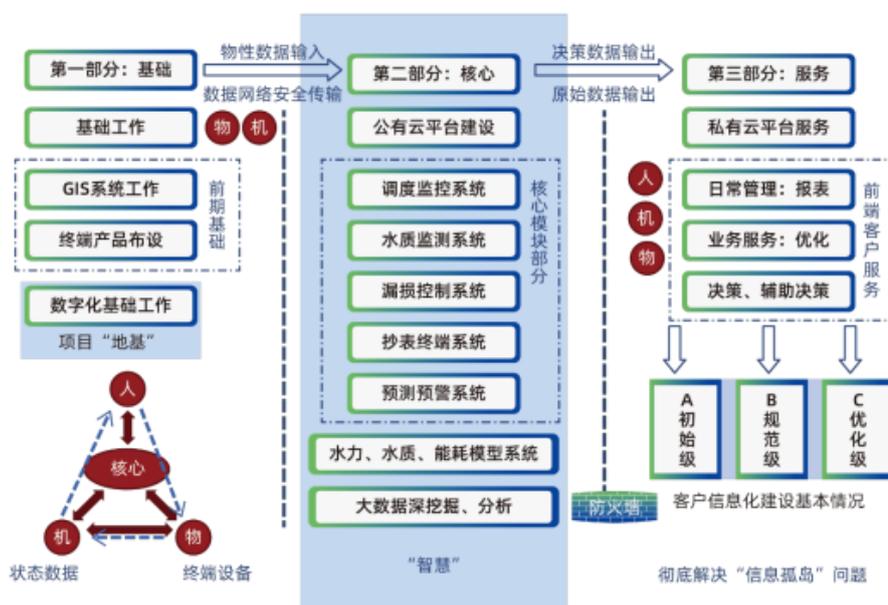


图2 智慧水务应用平台示意图

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，挖掘出设备的最大价值。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。

地理信息 GIS 系统：以城市基础地形图为基础，以供水管网数据为核心，紧密结合供水管网管理需要，采用 C/S 与 B/S 相结合的方式，建立 GIS 地理信息系统基础档案，可以精确定位、实时查看任意站点所处位置。

管网监测 SCADA 系统：包括压力、流量和水质监测。根据不同地区供水管网水力和流量分布特点，合理选择关键的管网监测点位置，安装压力和流量传感器和远传设备。数据可以接入物联网平台，显示流量和压力监测的实时数据，并提供数据图表展示和分析功能。

管网 DMA 分区管理系统：通过监控夜间最小流量，利用爆管和背景漏失估算法，来确定区域计量内大的暗漏点，从而全面掌握管网漏失的时空分布，为管网漏损控制提供明确方向。

管网调度中心：以 GIS 地理信息系统为基础，集成管网监测 SCADA 系统和管网区域计量 DMA 系统，建立“一张图”，包含水源、水厂、管网及用户的从源头到龙头的‘全业务’链，可以实时显示管网的运行状态和管网供水状况，包括管网供水压力、水厂出水 and 用户用水的水量和水质的实时信息。



图 3 主要平台展示图

(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。

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，公司成立全资子公司宁水科技，逐步建立起基于城市供水管网的全生命周期管理业务，并积极拓展周边产品。目前集团公司除表计业务外，管道冲洗设备、压力及流量分析仪、数据监控仪等水务传感器及设备皆已形成一定市场规模，多参数水表正式在水司客户进行了安装与试用，多个管道检测诊断与非开挖修复项目落地，智慧水务综合平台项目进入实践应用，揭示着公司已成功迈出向智慧供水管网综合服务商转型的重要一步。

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，助力公司报告期内的经营业绩在疫情压力下依然稳中有升。

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，经过不断改良、优化，在 2021 年，被工业和信息化部、中国工业经济联合会授予第六批“国家制造业单项冠军产品”；同时，报告期内荣获中国机械工业联合会颁发的中国机械工业科学技术进步奖三等奖。

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。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 等国际权威资质认证的表具企业，并在 2021 年获得行业内首位英国 UKCA 认证证书。公司建立了健全的经销网络，产品远销 80 余个国家和地区。

随着近两年智能表计市场的快速发展，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，使覆盖面做广做深。报告期内，公司在西南、华东、东北等地区同比增幅明显，均超过 20%。同时，公司继续推进技术服务网点在全国范围内铺开建设，2021 年公司在全国增加 2 家办事处以及 27 处服务网点，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，公司已与国内外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；在公司坚持技术创新下，2021 年公司被浙江省经济和信息化厅、财政厅以及国家税务局、中国海关共同评为“浙江省企业技术中心”；并获得浙江省发展和改革委员会颁发的 2021 年省级先进制造业和现代服务业融合发展试点企业。

公司下辖水表研究院（被认定为浙江省水表研究院）、技术预研部、博士后工作站（培育出业内首位博士后）以及 CNAS 国家认可中心实验室等，并在报告期内成立智慧水务全资子公司宁水科技；公司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。

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。报告期内，公司新增多条智能化产线，从贴片到包装全部采用自动化检测，在质量把控上做到快速精准，同时大幅降低人力成本，提高使用效率。

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。

五、报告期内主要经营情况

2021 年，公司实现营业总收入 1,717,290,642.31 元，较上年同期增长 8.00%，归属于上市公司股东净利润 235,370,594.62 元，较上年同期减少 13.81%，公司总资产 2,220,987,101.31 元，较上年同期增长 7.82%，归属于上市公司股东净资产 1,596,294,758.44 元，较上年同期增长 9.89%。

(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	1,717,290,642.31	1,590,152,353.41	8.00
营业成本	1,189,565,855.54	1,043,951,458.34	13.95
销售费用	152,823,860.01	140,567,697.35	8.72
管理费用	67,104,806.34	59,426,230.85	12.92
财务费用	1,814,134.40	3,096,749.27	-41.42
研发费用	62,677,157.25	56,882,265.18	10.19

经营活动产生的现金流量净额	161,012,833.00	126,758,759.57	27.02
投资活动产生的现金流量净额	35,706,232.29	-117,105,398.82	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-158,238,507.73	-7,810,785.33	不适用

营业收入变动原因说明：主要系主营业务进一步拓展所致。

营业成本变动原因说明：主要系营收增长且报告期内原材料成本明显增长所致。

销售费用变动原因说明：主要系主营业务拓展所致。

管理费用变动原因说明：主要系管理人员人数增加，薪酬支出增长所致。

财务费用变动原因说明：主要系汇兑损失减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系公司持续加大在研发端的投入，特别是在供水硬件终端及软件系统的开发所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系货款回笼较上期有较大幅度的增长所致。

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所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系归还银行借款及分红所致。

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	1,701,963,706.81	1,174,214,245.71	31.01	7.68	13.49	减少 3.53 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 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
智能水表	981,090,553.25	629,893,971.77	35.80	8.37	11.26	减少 1.67 个百分点

机械水表	614,395,402.78	474,348,210.99	22.79	5.15	15.59	减少 6.97 个百分点
水表配件及其他	106,477,750.78	69,972,062.95	34.28	17.06	20.34	减少 1.79 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	1,470,538,547.06	1,001,812,319.82	31.87	5.06	9.32	减少 2.65 个百分点
外销	231,425,159.75	172,401,925.89	25.50	27.99	45.80	减少 9.1 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	1,179,503,794.30	782,546,808.86	33.65	11.25	17.41	减少 3.48 个百分点
经销	522,459,912.51	391,667,436.85	25.03	0.42	6.38	减少 4.20 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：

外销成本增长主要系原材料上涨和疫情影响海运费上升所致。

(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	12,384,586.00	12,396,281.00	1,777,560.00	1.27	4.55	-6.13
智能表	只	4,197,817.00	4,108,578.00	898,879.00	12.33	12.58	4.52
机械表	只	8,186,769.00	8,287,703.00	878,681.00	-3.60	0.98	15.00

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	987,220,049.59	84.07	855,136,587.67	82.65	15.45	
仪器仪表制造业	直接人工	90,231,424.26	7.68	86,575,507.26	8.37	4.22	
仪器仪表制造业	制造费用	96,762,771.86	8.24	92,955,816.57	8.98	4.10	
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	519,951,626.98	82.55	459,724,068.28	81.20	13.10	
智能水表	直接人工	48,888,403.60	7.76	48,107,402.34	8.50	1.62	
智能水表	制造费用	61,053,941.19	9.69	58,321,799.22	10.30	4.68	
机械水表	直接材料	406,855,897.86	85.77	345,893,620.19	84.29	17.62	
机械水表	直接人工	35,997,835.46	7.59	33,650,608.97	8.20	6.98	
机械水表	制造费用	31,494,477.67	6.64	30,823,173.63	7.51	2.18	
水表配件及其他	直接材料	60,412,524.75	86.34	49,518,899.20	85.16	22.00	

水表配件及其他	直接人工	5,345,185.20	7.64	4,817,495.95	8.28	10.95	
水表配件及其他	制造费用	4,214,353.00	6.02	3,810,843.72	6.55	10.59	

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

- (1) 公司通过第七届董事会第二十次会议决议，2021年6月新设立子公司宁夏宁水，注册资本为1,500万元，持股比例为70%。2021年7月新设立子公司宁水科技，注册资本为8,000万元，持股比例为100%；新增纳入本期合并范围。
- (2) 公司原持有杭州云润60%股权，2021年4月，公司购买杭州云润40%的少数股东股权，现持有杭州云润100.00%的股权。故自2021年4月起纳入合并范围变化。
- (3) 2021年11月，子公司江苏城网收购江苏智网，注册资本为1,000万元，江苏城网对江苏智网持股比例为100%，本公司对江苏智网间接持股比例为60%。新增纳入本期合并范围。

(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

前五名客户销售额25,648.40万元，占年度销售总额15.07%；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

前五名供应商采购额33,109.81万元，占年度采购总额28.66%；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	152,823,860.01	140,567,697.35	8.72	主要系主营业务拓展所致
管理费用	67,104,806.34	59,426,230.85	12.92	主要系管理人员人数增加，薪酬支出增长所致
财务费用	1,814,134.40	3,096,749.27	-41.42	主要系汇兑损失减少所致

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	62,677,157.25
本期资本化研发投入	
研发投入合计	62,677,157.25
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.65
研发投入资本化的比重 (%)	

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	264
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	21.60
学历结构类别	
	学历结构人数
博士研究生	7
硕士研究生	64
本科	133
专科	45
高中及以下	15
研发人员年龄结构	
	年龄结构人数
年龄结构类别	
30岁以下(不含30岁)	133
30-40岁(含30岁,不含40岁)	89
40-50岁(含40岁,不含50岁)	22
50-60岁(含50岁,不含60岁)	17

60 岁及以上	3
---------	---

(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

项目	本期金额	上期同期金额	变动比例(%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	161,012,833.00	126,758,759.57	27.02	主要系货款回笼较上期有较大幅度的增长所致
投资活动产生的现金流量净额	35,706,232.29	-117,105,398.82	不适用	主要系用于理财等投资的资金减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-158,238,507.73	-7,810,785.33	不适用	主要系归还银行借款及分红所致

(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	409,888,315.42	19.90	-48.71	主要系用于投资理财的资金减少所致

应收票据	9,187,430.00	0.41	-		不适用	主要系本期管理应收票据的业务模式改变所致
应收款项融资	7,190,500.00	0.32	32,327,920.11	1.57	-77.76	主要系应收票据背书转让、到期兑付及贴现所致
预付款项	7,172,603.04	0.32	2,299,492.48	0.11	211.92	主要系本期电信运营商及电子元器件供应商的预付款项增加所致
其他应收款	26,064,588.93	1.17	18,510,662.50	0.90	40.81	主要系保证金、定金及押金增加所致
合同资产	5,051,239.41	0.23	7,302,631.13	0.35	-30.83	主要系期末短期质保金余额减少所致
其他流动资产	2,289,053.33	0.10	5,730,298.62	0.28	-60.05	主要系期末预付的经营性支出减少所致
长期应收款	-	0.00	963,043.71	0.05	-100.00	主要系分期收款销售商品计提坏账所致
其他非流动金融资产	35,000,000.00	1.58	-	0.00	不适用	主要系长期持有的权益性投资增加所致
在建工程	157,290,518.85	7.08	46,445,087.17	2.25	238.66	主要系建造新厂区所致
使用权资产	3,582,231.03	0.16	-	0.00	不适用	主要系本期公司执行新租赁准则所致
商誉	455,989.24	0.02	-	0.00	不适用	主要系本期收购其他公司股权所致
递延所得税资产	12,195,942.67	0.55	8,326,213.75	0.40	46.48	主要系本期应收款项增加，计提坏账准备后产生可抵扣暂时性差异所致
其他非流动资产	38,437,203.47	1.73	24,677,146.21	1.20	55.76	主要系期末长期质保金余额增加所致

短期借款	2,000,000.00	0.09	10,008,797.58	0.49	-80.02	主要系归还银行短期借款所致
应付票据	140,995,782.43	6.35	75,690,819.70	3.67	86.28	主要系本期通过票据支付货款增加所致
合同负债	18,867,019.16	0.85	12,627,145.67	0.61	49.42	主要系预收款增加所致
应交税费	44,388,609.58	2.00	64,514,153.42	3.13	-31.20	主要系期末应交增值税及所得税减少所致
一年内到期的非流动负债	1,385,566.68	0.06	50,038,864.17	2.43	-97.23	主要系本期归还了一年内到期的银行长期借款所致
其他流动负债	2,503,113.75	0.11	11,336,004.70	0.55	-77.92	主要系期末已背书未终止确认票据减少所致
租赁负债	1,599,543.21	0.07	-	0.00	不适用	主要系本期公司执行新租赁准则所致
少数股东权益	40,865.90	0.00	1,425,899.20	0.07	-97.13	主要系本期购买少数股东股权所致

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 2021 年 12 月 31 日，受限的货币资金总额为 16,630,943.01 元，其中银行存款中人民币 1,550.09 元为员工参与员工持股计划支付款项所产生的利息结存，其他货币资金中人民币 11,891,760.00 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，人民币 3,752.92 元金额为信用保金，人民币 4,733,880.00 元为银行承兑汇票保证金。

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 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，母公司长期股权投资净额 8,648.31 万元，比上年末增加 4,635.84 万元，增幅为 115.54%，

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

1. 2021 年 1 月 15 日，公司召开了第七届董事会第十四次会议，审议通过了《关于对全资子公司宁波兴远仪表科技有限公司增资的议案》，拟以募集资金 5,000 万元对募投项目“年产 405 万台智能水表扩产项目”实施主体全资子公司宁波兴远仪表科技有限公司增资。增资后，兴远仪表注册资本由 1,200 万元增加至 6,200 万元。具体内容详见上海证券交易所网站

(www.sse.com.cn) 的《宁波水表(集团)股份有限公司关于使用募集资金向全资子公司增资的公告》(公告编号: 2021-006)。

2、2021 年 6 月 22 日，公司召开了第七届董事会第二十次会议，审议通过了《关于公司拟成立全资子公司宁水集团水务科技有限公司的议案》，根据公司经营发展的实际需要，公司拟成立全资子公司：宁水集团水务科技有限公司。拟设立的子公司注册资金为 8,000 万元，公司持股比例为 100%。具体内容详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《宁波水表(集团)股份有限公司第七届董事会第二十次会议决议公告》(公告编号: 2021-036)。

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 2021 年 12 月 31 日，公司本年度实际投入募集资金 124,303,137.77 元，累计投入募集资金人民币 299,376,558.22 元，尚未使用的募集资金余额合计人民币 327,743,355.10 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	13,925.83
技术研发中心建设项目	9,948.00	9,000.00	3,543.06
营销及服务网络建设项目	6,051.00	5,400.00	767.08
信息建设项目	4,847.00	4,300.00	734.14
补充流动资金	12,000.00	10,967.55	10,967.55
合计	66,418.00	59,667.55	29,937.66

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

项目	期末余额	对当前利润的影响
交易性金融资产	210,221,705.60	11,400,502.06
其他非流动金融资产	35,000,000.00	
应收款项融资	7,190,500.00	
合计	252,412,205.60	11,400,502.06

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	100%	10,608.21	5,026.33	44.38
杭州云润	计算机软件开发	300	100%	902.60	559.86	203.38
江苏城网	建造	1,000	60%	334.22	10.22	-107.12

慈溪宁水	房屋租赁	2,100	100%	1,529.50	1,486.76	44.94
宁水科技	研发	8,000	100%	974.57	902.20	-97.80

(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

1、相关政策为产业发展带来契机

范围类型	具体内容	相关政策	具体影响
中央经济工作会议相关指示	<ul style="list-style-type: none"> 稳增长政策开始进一步定调，基建将因城施策。 财政宽松方向指示：1) 传统基建投资前置；2) 新基建将发力扩张。 “十四五”期间，把管道改造和建设作为重要基础设施工程来抓，明确包括“加快城市管道老化更新改造等”。 乡村振兴是 2022 年主线。 通信方面，积极扩大有效投资，适度超前进行基础设施建设；强调加快数字化改造，促进传统产业升级，提升制造业核心竞争力。 	《中央经济工作会议解读以及学习笔记》	对 2022 年基建、通信、乡村振兴及管网改造等各方面作出积极指示，公司相关产业发展宏观环境有望改善。
漏损管控	<ul style="list-style-type: none"> 到 2025 年，全国城市公共供水管网漏损率力争控制在 9%以内。试点城市建成区供水管网基本健全，分区计量全覆盖，管网压力调控水平达到国内先进； 实施供水管网改造工程； 推动供水管网分区计量工程； 推进供水管网压力调控工程； 开展供水管网智能化建设工程； 完善供水管网管理制度。 	《关于加强公共供水管网漏损控制的通知》 《关于开展公共供水管网漏损治理试点建设的通知》	直接利好水务行业的供水管网漏损治理企业
智慧水务、智慧城市	<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。 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。 	《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》 《国家智慧城市（区、镇）	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

	<ul style="list-style-type: none"> 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。水利部提出加强用水计量监测，扩大感知范围、构建数据汇集与服务平台、提升感知智能水平，建设数据资源池、建设应用支撑平台和智慧使能平台，构建协同创新的智能应用体系等要求。 	试点指标体系（试行）》 《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》	的重要性将逐步提升。 终端传感器设备智能化趋势明确，智能表及其他相关水务传感器市场快速发展。
物联网	<ul style="list-style-type: none"> 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”，体系化部署创新链，补齐高端传感器、物联网芯片等产业短板；鼓励龙头企业联合上下游企业组建物联网产业技术联盟。 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。 	《物联网新型基础设施建设三年行动计划（2021—2023 年）》	物联网步伐的前进支撑公司未来在智慧水务全领域其他综合终端产品及公共服务平台上的研发与应用，拓展新的市场，迎接新的增长点。
两化融合	<ul style="list-style-type: none"> 紧扣制造业高质量发展要求，以智能制造为主攻方向，推动工业互联网创新发展，培育发展新模式新业态，全面推进产业基础高级化、产业链现代化。 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。 发展新型服务，实现从单纯出售产品向出售“产品+服务”转变。 引导企业应用新一代地下管网漏水检测系统、工业废水循环利用智慧管理平台，开展资源能源全过程动态监测、精准控制和优化管理。 	《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》	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、业务模式和就业方式根本性变革。

2、技术进步驱动行业发展

水流量传感与信号处理技术、无线通信及网络接入技术、管网建模及测控算法、供电电源技术等逐步完善与成熟，使水表行业服务水计量与智慧水务等领域有了更为先进的产品、技术和手段。

3、行业发展空间讨论

(1) 智能表计

目前，水表的计量机构绝大部分仍是机械水表，智能水表渗透率还有提升空间，实现机械水表的完全替代尚需一定时间。根据行业协会预估，至 2021 年，智能水表总体增量渗透率在

50%~60%左右，存量渗透率预计不足 20%。根据市场调研结果，北上广深等一线城市近几年改造势头强劲：广州、深圳目前智能表渗透率也仅在 20%-30%左右；上海、北京皆有计划几年内全部完成改造。

因此，智能计量发展趋势依然明朗，市场仍有余量。下表为博研咨询对 2021-2027 年我国水表行业国内需求量及销售收入预测结果。

2021-2027 年我国水表行业国内需求量及销售收入预测结果

年份	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年
国内需求量预测 (亿只)	1.29	1.44	1.62	1.88	2.20	2.51	2.98
销售收入预测 (亿元)	143.2	164.0	188.7	216.3	246.7	280.3	317.7

数据来源：博研咨询数据研究中心分析整理

根据博研咨询预测结果，公司考虑到疫情、政策更换等因素影响，在参考后对数据进行适度向下调整。下表为公司调整后预测结果。

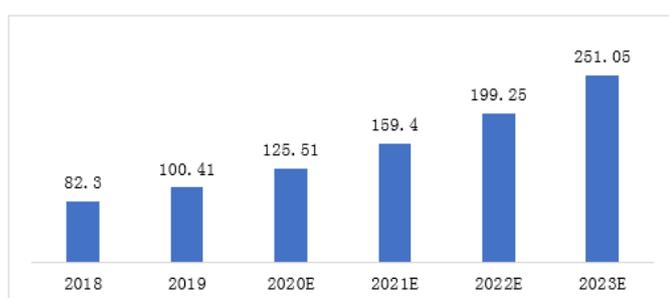
2021-2027 年我国水表行业国内需求量及销售收入预测结果（调整后）

年份	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年
国内需求量预测（亿只）	1.00	1.15	1.30	1.50	1.76	2.00	2.38
销售收入预测 (亿元)	114.6	131.2	151.0	173.0	197.4	224.2	254.2

(2) 智慧水务

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。

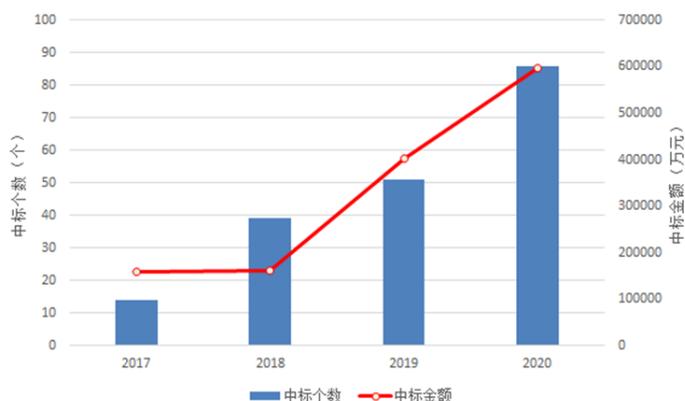
中国智慧水务行业市场规模（亿元）



数据来源：前瞻产业研究院，东吴证券研究所

随着水体综合整治、生态环境修复与管理、智慧城市、智慧校园等大型项目逐渐融入智慧水务元素，全国智慧水务建设项目个数逐年上升，各地智慧水务建设热情高涨。全国各省（市）智慧水务相关项目个数及建设金额逐年上升，2020 年建设项目数量是 2017 年同期的 6.1 倍，智慧水务建设进入高速发展期。2017 年仅有 9 个省（市）建设智慧水务，而到了 2020 年，数量增长至 25 个省（市），四年间增幅高达 177%。（资料来源《工业互联网智慧水务发展白皮书（供水篇）》）

全国智慧水务项目中标情况

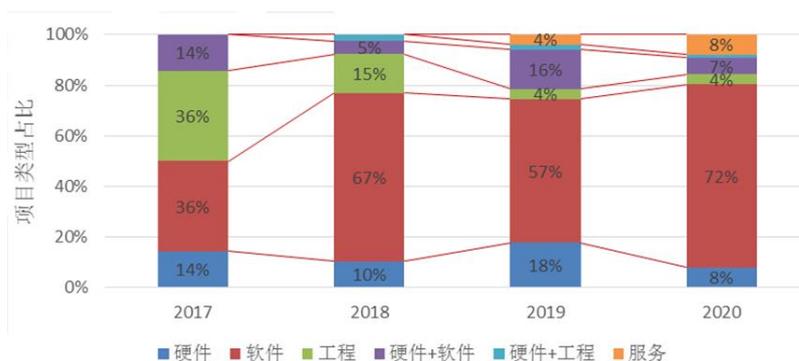


资料来源：《工业互联网智慧水务发展白皮书（供水篇）》

当前智慧水务项目主要分为：

- 硬件类：智能水表、供水设施等设备采购；
- 软件类：管网漏损、营收客服、大数据平台、GIS、SCADA 等应用系统建设；
- 工程类：水体治理、水生态修复、提标改造等领域；
- 服务类：顶层设计、可行性报告等；

智慧水务建设分类项目占比



数据来源：《工业互联网智慧水务发展白皮书（供水篇）》

其中，软件类项目占比逐年提升，这反映出水司及用水单位对系统运营管理的需求最高，越来越多的水司借助互联网手段实现了从水源到水龙头的全程实时监控，更倾向于建设综合性平台，致力于解决水司的无纸化办公、提高办事效率，满足管理单位实现精细化管理的需求。

随着智慧水务顶层设计、安全防护、新技术应用、数据应用项目逐年增多，在智慧水务建设过程中也发现了一系列包括信息孤岛、系统安全等问题。随着互联网新技术的应用逐渐成熟、数据价值逐渐增长，具有软硬件一站式综合解决方案的智慧水务顶层设计在水务领域将得到更多的应用。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

虽然 2021 年水表行业发展节奏受到部分制约因素影响，但从长远来看，预计未来水计量领域发展趋势依旧稳健；同时智慧水务作为朝阳产业，存在较大空间。因此集团公司维持原先战略规划方向及“三步走”战略不变，以全面提升服务供排水企业的能力为目标，逐步转型发展是集智慧计量与营运、智慧用水管理、水质实时监控、管网调度、管网 GIS 定位系统等综合集成的具备智慧水务服务一体化解决方案的提供商。

短期（2-3 年），作为行业引领者，仍将以智能硬件计量终端（智能水表 1.0、2.0 产品）为核心业务，不断巩固并扩大市场占有率，提高智能水表渗透率，做好渠道建设与销售下沉工作，同时不断深化生产布局。

中期（3-10 年），逐步完成从制造业向“制造+服务”型企业的转型升级。从水计量硬件终端、新型管网技术解决方案和新一代 SaaS 化的综合水务云平台三大板块入手，软硬件结合提供智慧水务供水管网端智能化整体解决方案，满足用户全面、准确地开展管网压力与水量调控、管网末梢在线水质监测预警、管网漏渗监测定位等亟需的智慧供水新业务。

长期（10 年以后），做好智慧水务顶层设计，逐步覆盖原水、制水、污水等其他相关水务领域，充分发挥强大且殷实的客户资源优势，成为完整具备智慧水务全领域服务能力的综合集团企业。

2021 年的行业环境给公司带来了更深层次的思考。当行业发展不达预期，如何稳健经营跃出新成长曲线，突破瓶颈，在竞争格局中脱颖而出，如何进一步构筑自身核心竞争能力，增强内生动力，以更好抵御外界风险。故 2022 年宁水集团将进一步采取“高质量发展”战略，追求产品高质量和运营高效益，整合自身资源现状，进一步修炼“内功”，为未来加快公司发展速度奠定坚实基础。重点关注管理创效的关键环节，加大企业创新创效力度，为高质量发展提供内生活力；通过强化战略规划引领和实施落地，为高质量发展营造优质环境。

(三) 经营计划

适用 不适用

2022 年作为步入“十四五”的第二年，公司坚持转变，紧密围绕战略规划与年度目标开展工

作,设立 19 亿元的营收目标(该目标与员工持股计划保持一致,但不构成业绩承诺及盈利预测),并部署以下经营计划:

1、深耕细作,稳中求进开拓市场提升份额

2022 年,公司将紧盯全年营收目标,主动适应外部环境变化,把握市场先机有力开拓。

(1) 实施差异化营销策略,深入市场调研,进一步深化产品与市场细分。加大战略级市场投入力度;通过不同版本产品灵活精准应对客户不同应用场景下的实际需求。

(2) 强化渠道建设及集采大客户管理,推进县级水司业务进一步下沉。

(3) 积极开拓居民表计新市场、水务各类新业务市场。充分利用子公司资源,搭建新产品、新技术推广的新营销模式与架构。

(4) “两线并行”拓展海外市场。持续深化“线上线下”双通道拓展模式,深化智能产品在海外市场的布局,尽可能实现“点对点”拓展;加快实施海外驻点计划。

(5) 加强售后服务团队建设,提升人员专业素质与人均服务水平。

2、厚植优势,加快技术研发推进与创新突破

2022 年,公司力求在产品上降本提质、突破创新。

(1) 根据市场需求及时调整研究方向,优化智能 3.0 产品结构、完善各类传感器、模型算法与水务平台建设,将新产品系列化。

(2) 通过技术改进与提升有效降低成本,提升产品竞争力和生产灵活性。

(3) 借助博士后工作站、预研部等研发团队力量不断丰富产品链。

3、协同共进,稳步推进供应改进与产能提升

2022 年,公司将进一步强化供方管控,努力降低采购成本,有效降低供应风险;同时提升生产计划效率,从“入口”到“出口”把关每道工序,保证生产资源配置与市场需求的一致性,精益求精。

4、积聚动能,持续强化运营效率与管理提升

2022 年,公司将凝心聚力加强内部精细化管理。加快信息化建设步伐,充分评估现有信息化系统的运行现状,持续迭代优化;强化人才培育机制,灵活选人用人机制。

5、吸取资源,充分推动集团外延式发展

2022 年,公司将在上一年基础上继续推进部分与下游客户、相匹配的系统开发机构、硬件技术领域企业等合作项目,实现重点市场的快速扩张,加速智慧水务终端产品技术突破,为集团进一步发展提供有力支持。

(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。受益于上述行业政策的影响，公司业绩保持增长态势，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。

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。

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。主要体现在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，跨行业企业也不断加入，纷纷行动争抢智能水表市场红利，市场竞争加剧。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、不可控因素造成市场波动

2020年初，新型冠状病毒感染肺炎疫情在全国爆发并快速向海外蔓延，给全球经济运行带来了负面影响，时至两年仍在反复，形势依然严峻；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。

应对措施：由于水表产品属于民生工业产品，疫情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。

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 10 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。

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。

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《中国证券报》、《证券时报》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 2021 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

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
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 3 月 23 日	http://www.sse.com.cn (公告编号: 2021-017)	2021 年 3 月 24 日	审议通过《关于<宁波水表(集团)股份有限公司 2021 年至 2023 年员工持股计划(草案)及其摘要的议案》、《关于<宁波水表(集团)股份有限公司 2021 年至 2023 年员工持股计划管理办法>的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司员工持股计划有关事项的议案》3 项议案
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 10 日	http://www.sse.com.cn (公告编号: 2021-029)	2021 年 5 月 11 日	审议通过《关于公司 2020 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2020 年度独立董事述职报告的议案》、《关于公司 2020 年度监事会工作报告的议案》、《关于公司 2020 年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2020 年度利润分配预案的议案》、《关于公司 2020 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 2021 年度审计机构的议案》、《关于公司 2021 年度董事薪酬方案的议案》、《关于公司 2021 年度监事薪酬方案的议案》及《关于修订<公司章程>的议案》10 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	53	2019-02-28	2025-02-20	6,256,250	6,256,250	0	-	78.5	否
张世豪	董事	男	78	2019-02-22	2025-02-20	40,233,657	40,233,657	0	-	5.95	否
徐云	副董事长	男	64	2019-02-28	2025-02-20	11,488,100	11,488,100	0	-	5.95	否
王宗辉	董事兼总经理	男	50	2019-02-22/2019-02-28	2025-02-20/2022-02-27	15,307,741	15,307,741	0	-	78.8	否
王开拓	董事	男	62	2019-02-22	2025-02-20	9,481,874	9,481,874	0	-	5.95	否
赵绍满	董事	男	60	2019-02-22	2025-02-20	9,812,074	9,812,074	0	-	40.49	否
毛磊	独立董事(离任)	男	61	2019-02-22	2022-02-21	0	0	0	-	6	否
陈世挺	独立董事(离任)	男	52	2019-02-22	2022-02-21	0	0	0	-	6	否
胡力明	独立董事(离任)	男	49	2019-02-22	2022-02-21	0	0	0	-	6	否
林琪	监事会主席	男	58	2019-02-28	2025-02-20	293,806	293,806	0	-	46.04	否
陈海华	职工代表监事	男	49	2019-02-22	2025-02-20	284,577	284,577	0	-	34.91	否
陈翔	监事	男	45	2019-02-22	2025-02-20	886,518	886,518	0	-	102.5	否
徐大卫	财务总监	男	41	2019-06-11	2022-02-27	1,240,000	1,240,000	0	-	55.9	否
马溯嵘	董事会秘	男	40	2019-06-11	2022-02-27	0	0	0	-	65.69	否

	书										
唐绍祥	独立董事	男	64	2022-02-21	2025-02-20	0	0	0	-	0	否
马思甜	独立董事	男	58	2022-02-21	2025-02-20	0	0	0	-	0	否
包建亚	独立董事	女	50	2022-02-21	2025-02-20	0	0	0	-	0	否
合计	/	/	/	/	/	95,284,597	95,284,597	0	/	538.68	/

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6月任公司董事长、财务总监，2019年6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月至今任公司董事及总经理。
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年至2020年2月，历任公司机芯分厂厂长、副总经理；现任公司董事。
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月任董事、技术副总监、水表研究院副院长；现任董事、技术副总监。
毛磊	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；现任宁波永新光学股份有限公司联席董事长、总经理兼技术总监，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	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。

胡力明	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，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。
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。
徐大卫	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；现任公司财务总监。
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6月任公司企业管理办公室、审计部、投资部部门负责人，现任公司董事会秘书。
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月至今已退休。
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-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。
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。

其它情况说明

□适用 √不适用

(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
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	宁波永新光学股份有限公司	副董事长、总 经理	1997-07	2021-09
	宁波永新光学股份有限公司	联席董事长、 总经理	2021-09	2023-07
	宁波永新诺维贸易有限公司	执行董事	2016-05	
	永新光学（香港）有限公司	董事	2009-07	
	南京江南永新光学有限公司	董事长	2008-12	2021-12
	南京江南永新光学有限公司	执行董事	2021-12	
	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
	南京波长光电科技股份有限 公司	独立董事	2020-06	2023-04
	君禾泵业股份有限公司	独立董事	2017-11	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	2022-11
	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	部门经理	1996-03	
胡力明	浙江素豪律师事务所	主任	2001-03	
	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	独立董事	2018-03	
	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	
林琪	慈溪宁水	经理、执行董 事	2016-01	
	兴远仪表	监事	2021-09	

	杭州云润	监事	2021-07	
陈翔	宁水科技	监事	2021-07	
	宁夏宁水	执行董事、总经理	2021-06	
	江苏智网	监事	2021-11	
	江苏城网	监事	2021-06	
	杭州云润	董事	2021-07	
	焦作星源	董事	2021-10	
马思甜	宁波永新光学股份有限公司	独立董事	2015-08	2021-08
	金字火腿股份有限公司	独立董事	2021-11	2024-11
包建亚	宁波博威合金材料股份有限公司	独立董事	2016-04	2021-05
	宁波色母粒股份有限公司	独立董事	2019-10	2022-10
	宁波德昌电机股份有限公司	独立董事	2019-12	2022-12
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 538.68 万元。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

(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
第七届董事会第十四次会议	2021 年 1 月 15 日	审议通过 4 项议案： 1、《关于授权使用闲置自有资金购买理财产品的议案》 2、《关于变更回购股份用途的议案》 3、《关于向银行及其他金融机构申请借款额度的议案》 4、《关于对全资子公司宁波兴远仪表科技有限公司增资的议案》
第七届董事会第十五次会议	2021 年 2 月 8 日	审议通过 1 项议案： 1、《关于授权使用闲置募集资金购买理财产品的议案》
第七届董事会第十六次会议	2021 年 3 月 7 日	审议通过 5 项议案： 1、《关于〈宁波水表（集团）股份有限公司 2021 年至 2023 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》 2、《关于〈宁波水表（集团）股份有限公司 2021 年至 2023 年员工持股计划管理办法〉的议案》 3、《关于提请股东大会授权董事会办理公司员工持股计划有关事项的议案》 4、《关于召开 2021 年第一次临时股东大会的议案》 5、《关于变更证券事务代表的议案》
第七届董事会第十七次会议	2021 年 4 月 19 日	审议通过 21 项议案： 1、《关于公司 2020 年度总经理工作报告的议案》 2、《关于公司 2020 年度董事会工作报告的议案》 3、《关于公司 2020 年度独立董事述职报告的议案》 4、《关于公司 2020 年度财务决算报告的议案》 5、《关于公司 2020 年度利润分配预案的议案》 6、《关于公司 2020 年年度报告及摘要的议案》 7、《关于聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度审计机构的议案》 8、《关于董事会审计委员会 2020 年度履职情况报告的议案》 9、《关于公司 2020 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》 10、《关于公司 2021 年度董事薪酬方案的议案》 11、《关于公司 2021 年度高级管理人员薪酬方案的议案》 12、《关于公司 2020 年度内部控制评价报告的议案》 13、《关于公司 2020 年度社会责任报告的议案》 14、《关于修订〈公司章程〉的议案》 15、《关于修订〈信息披露管理办法〉的议案》 16、《关于修订〈内幕信息知情人登记管理制度〉的议案》 17、《关于修订〈信息披露暂缓与豁免管理制度〉的议案》 18、《关于修订〈年报信息披露重大差错责任追究制度〉的议案》

		19、《关于修订〈内部信息报告制度〉的议案》 20、《关于修订〈控股（参股）子公司管理办法〉的议案》 21、《关于提请召开宁波水表（集团）股份有限公司 2020 年年度股东大会的议案》
第七届董事会第十八次会议	2021 年 4 月 26 日	审议通过 1 项议案： 1、《关于公司 2021 年第一季度报告的议案》
第七届董事会第十九次会议	2021 年 5 月 31 日	审议通过 4 项议案： 1、《关于控股子公司杭州云润科技有限公司变更相关工商登记信息的议案》 2、《关于控股子公司江苏城网环境特种工程技术有限公司变更相关工商登记信息的议案》 3、《关于控股子公司宁波兴远仪表科技有限公司变更相关工商登记信息的议案》 4、《关于控股子公司慈溪宁水仪表科技有限公司变更相关工商登记信息的议案》
第七届董事会第二十次会议	2021 年 6 月 22 日	审议通过 2 项议案： 1、《关于公司拟成立全资子公司宁水集团水务科技有限公司的议案》 2、《关于公司拟成立控股子公司宁夏宁水科技有限公司的议案》
第七届董事会第二十一次会议	2021 年 8 月 16 日	审议通过 3 项议案： 1、《关于公司 2021 年半年度报告及摘要的议案》 2、《关于公司 2021 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》 3、《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》
第七届董事会第二十二次会议	2021 年 9 月 8 日	审议通过 1 项议案： 1、《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》
第七届董事会第二十三次会议	2021 年 10 月 27 日	审议通过 1 项议案： 1、《关于公司 2021 年第三季度报告的议案》

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	
张世豪	否	10	10	2	0	0	否	2

徐云	否	10	10	2	0	0	否	2
王宗辉	否	10	10	2	0	0	否	2
王开拓	否	10	10	2	0	0	否	2
赵绍满	否	10	10	2	0	0	否	2
张琳	否	10	10	2	0	0	否	2
毛磊	是	10	10	8	0	0	否	2
陈世挺	是	10	10	8	0	0	否	1
胡力明	是	10	10	8	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	10
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(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	陈世挺、王开拓、胡力明
提名委员会	毛磊、张琳、陈世挺
薪酬与考核委员会	胡力明、张琳、陈世挺
战略委员会	王宗辉、徐云、毛磊

(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
2021 年 4 月 20 日	审议 5 项议案： 1、《关于公司 2020 年度财务报告的议案》 2、《关于公司 2020 年度利润分配的议案》 3、《关于聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年度审计机	审计委员会第七届第九次会议审议，以举手表决的方式一致通过了 5 项议案。	无

	构的议案》 4、《关于公司 2020 年度内部控制评价报告的议案》 5、《关于公司 2020 年度社会责任报告的议案》		
2021 年 4 月 26 日	审议 2 项议案： 1、《关于公司 2021 年一季度财务报告的议案》 2、《关于公司 2021 年第一季度内部审计报告的议案》	审计委员会第七届第十次会议审议，以举手表决的方式一致通过了 2 项议案。	无
2021 年 8 月 18 日	审议 2 项议案： 1、《关于公司 2021 年半年度财务报告的议案》 2、《关于公司 2021 年第二季度内部审计报告的议案》	审计委员会第七届第十一次会议审议，以举手表决的方式一致通过了 2 项议案。	无
2021 年 10 月 27 日	审议 2 项议案： 1、《关于公司 2021 年三季度财务报告的议案》 2、《关于公司 2021 年第三季度内部审计报告的议案》	审计委员会第七届第十二次会议审议，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 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
2021 年 1 月 15 日	审议《关于董事会构成人员的议案》	提名委员会第七届第三次会议审议，以举手表决的方式一致通过了 1 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
2021 年 1 月 15 日	审议《关于审查公司董事、高级管理人员履职情况的议案》	薪酬与考核委员会第七届第三次会议审议，以举手表决的方式一致通过 1 项议案。	无

(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
2021 年 1 月 15 日	审议《关于公司 2021-2025 年战略规划的议案》	战略委员会第七届第三次会议审议，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	994
主要子公司在职员工的数量	228
在职员工的数量合计	1,222
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	530
销售人员	177
技术人员	264
财务人员	27
行政人员	224
合计	1,222
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士	7
硕士	79
本科	292
大专	250
大专及以下	594
合计	1,222

(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行业薪资水平，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。

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，完成了包括企业战略、文化、职业素养、职业技能、思想教育等各方面的培训计划，同时搭建了以“积流计划”、“涌川计划”和“蔚蓝计划”为主的人才梯队项目和以销售经理班、项目经理班等为主的人才项目班，由人力资源部统筹安排，主要涵盖内部授课、外部培训及拓展、现场案例分析等培训方式，以契合公司员工内部管理及业务工作需要，形成完善的培训体系。同时，公司鼓励各部门员工根据工作需要，积极参与外部学历提升、行业交流活动。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	907,952 小时
劳务外包支付的报酬总额	30,286,667.19 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，从而对利润分配作出制度性安排，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 2021 年 4 月 19 日、2021 年 5 月 10 日召开第七届董事会第十七次会议、2020 年年度股东大会，审议通过了 2020 年度利润分配预案，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 4 元（含税）。公司以总股本 203,242,000 股扣除回购专用账户的股份余额 1,080,036 股后的股数，即以 202,161,964 股为基数计算合计拟派发现金红利 80,864,785.60 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，由于首期员工持股计划非交易过户的完成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 203,242,000 股，公司合计派发现金红利为 81,296,800 元。具体详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于调整 2020 年度利润分配现金分红总额的公告》。该利润分配于 2021 年 6 月 11 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

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〈宁波水表（集团）股份有限公司 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《宁波水表（集团）股份有限公司第七届董事会第十六次会议决议公告》（2021-012）、《宁波水表（集团）股份有限公司 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《宁波水表（集团）股份有限公司首期员工持股计划第一次持有人会议决议公告》（2021-018）。

3、公司首期员工持股计划股票来源为公司回购专用账户已回购的股份，即 2020 年 12 月 3 日至 2021 年 1 月 21 日期间公司回购的股票，合计 1,080,036 股。参加首期员工持股计划的对象范围包括：公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、核心管理人员及骨干员工共 14 人。首期员工持股计划的资金来源为员工自筹资金，报告期内，根据实际缴款情况最终参与本次员工计划人数为 13 人。2021 年 5 月 28 日，公司回购专用证券账户所持有的公司股票非交易过户至“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 股，占公司总股本比例为 0.53%。具体详见公司 2021 年 6 月 1 日刊登在上海证券交易所网站的《宁波水表（集团）股份有限公司关于首期员工持股计划非交易过户完成的公告》（2021-032）。

4、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）、《宁波水表（集团）股份有限公司 2022 年第一次临时股东大会决议公告》（2022-015）。

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，公司进一步完善内控制度建设，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，强化在董事会领导下行使监督权，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度。公司按照风险导向原则，针对经营

管理中的主要业务循环及重点关注的高风险领域，加强内部控制自我评价，督促各部门严格按照相关规定履行程序。

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。公司不断健全内控体系，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

1、2021年4月，公司完成对杭州云润剩余的股权收购，实现了100%全资控股；同月，收购江苏城网60%的股权，并启动从计量端到管网端的布局，从传统水计量硬件制造向供水管网解决方案逐步推进。

2、公司为加强对子公司的管理控制，制定了《宁波水表（集团）股份有限公司控股（参股）子公司管理办法》并建立了有效的控制机制，明确规定了子公司的治理结构和运作制度，子公司的董事、监事、高级管理人员的产生办法，子公司在发展战略、投融资、担保、大额资金使用、主要资产处置、重要人事任免、内部控制体系建设等重要事项的审议程序和权限。

3、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2021年内部分控制的审计报告。

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

(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

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

公司在经营发展过程中十分重视环境保护工作。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。除此之外，公司还密切关注国家和地方环境保护的法律法规的最新要求，在确保现有生产过程中环保工作的正常进行外，公司还将在未来募集资金投资项目的建设过程中持续做好环保设施配套建设的投入。

报告期内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。

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

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。

公司基于生命周期评价和碳排放核查结果，针对装配工序、公用工程等进行了重点改善，取消了注塑工序，降低了产品碳排放，并将碳排放核查报告通过官方网站向行业和大众公布，对促进产品供应链的温室气体减排起到积极作用。

二、社会责任工作情况

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、依法依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 2020 年年度权益分派，每股派发现金红利 0.4 元（含税），共计派发现金红利 81,296,800 元（含税）。

二、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、篮球乒乓球赛等，帮助员工陶冶情操、提高核心竞争力。

三、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、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

宁水集团在为股东创造财富、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五十多万元的物资、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。2021 年公司荣获“中国上市公司社会责任奖”。同年 9 月，荣获区委办公室为公司颁发的“慈善楷模企业”荣誉奖项，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：

慈善募捐助力公益事业，定期向慈善总工会捐赠 12 万元用于公益事业；

支援地区智慧水务建设，向神农架林区捐赠 NB 远传水表；

扶贫帮困改善基础设施，向遵义市虾子镇捐赠水表，帮助居民改善用水环境；

爱心助学支持地方教育，向贵州西南州兴义市捐赠用于购买文体物资；

驰援洪灾辅助灾后建设，向河南卫辉中州水司捐赠十多万元的生活物资；

扶困扬善构建和谐社会，向敬老院、普通有困难个人等捐赠现金、生活物资等。

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>	自公司股票上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用

		<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。本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》，上海证券交易所《股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定，以及其他规范性文件关于股份转让的规定。如果本人违反上述承诺内容的，本人将继续承担以下义务和责任：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。</p>					
股份限售	公司原董事会秘书徐大卫（已于2019年6月11日离任，离任后在公司担任财务总监职务）	<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>	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	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。</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>	市之日起 12 个月内				
股份限售	公司监事林琪、陈翔、陈海华	自公司股票上市之日起 12 个月内，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。上述承诺的股份锁定期满后，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。	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，	自公司股票上市之	是	是	不适用	不适用

		<p>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。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>	<p>日起 36 个月内</p>				
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>	<p>自公司股票上市之日起 36 个月内</p>	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。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>	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 12 个月内	是	是	不适用	不适用
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未经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司所有者权益合计÷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未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 个交</p>	自公司股票上市之日起三年内	是	是	不适用	不适用

		<p>易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。</p> <p>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。</p>					
其他	公司、控股股东、实际控制人，董事、监事和	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。	长期有效	是	是	不适用	不适用

		<p>高级管理人员</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	公司控股股东、实际控制人，董事及高级管理人员	<p>1、控股股东、实际控制人的相关承诺：本人将不会越权干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</p>	长期有效	是	是	不适用	不适用

		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。						
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：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>	长期有效	是	是	不适用	不适用	
其他	公司控股股东、实际控制人	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；	长期有效	是	是	不适用	不适用	

		<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>					
--	--	--	--	--	--	--	--

(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

(一) 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。

(二) 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

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 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	8
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用

	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
财务顾问	/	不适用
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
银行理财产品	暂时闲置募集资金	250,000,000	170,000,000	0
券商理财产品	暂时闲置募集资金	100,000,000	0	0
券商理财产品	自有闲置资金	75,000,000	40,000,000	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)
平安银行	结构性存款	90,000,000	2020年12月14	2021年3月4	募集资金	银行理财产品	到期收回一次	1.65% 或 4.47%		303,217.89	90,000,000	是	否	

			日	日			计息							
平安银行	结构性存款	90,000,000	2020年12月14日	2021年3月4日	募集资金	银行理财产品	到期收回一次计息	1.65% 或 4.47%		821,444.82	90,000,000	是	否	
华泰证券	收益凭证	80,000,000	2020年12月10日	2021年3月3日	募集资金	券商理财产品	到期收回一次计息	1.40% 或 4.20% 或 3.40%		576,479.71	80,000,000	是	否	
中信银行	结构性存款	70,000,000	2020年12月11日	2021年3月4日	募集资金	银行理财产品	到期收回一次计息	1.48% 或 2.87% 或 3.27%		425,789.61	70,000,000	是	否	
宁波银行	结构性存款	120,000,000	2021年3月8日	2021年6月9日	募集资金	银行理财产品	到期收回一次计息	1.00% 或 3.30%		951,873.87	120,000,000	是	否	
宁波银行	结构性存款	90,000,000	2021年6月11日	2021年9月9日	募集资金	银行理财产品	到期收回一次计息	1.00% 或 3.40%		711,811.84	90,000,000	是	否	
宁波银行	结构性存款	60,000,000	2021年9月17日	2021年12月17日	募集资金	银行理财产品	到期收回一次	1.00% 或 3.35%		472,757.82	60,000,000	是	否	

			日	日			计息							
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	1.56%或3.15%			未到期	是	否	
华泰证券	收益凭证	100,000,000	2021年3月5日	2021年6月10日	募集资金	券商理财产品	到期收回一次计息	1.50%或3.60%或3.40%		852,416.64	100,000,000	是	否	
中国银行	结构性存款	78,000,000	2021年3月8日	2021年6月8日	募集资金	银行理财产品	到期收回一次计息	1.30%或3.54%		656,578.96	78,000,000	是	否	
中国银行	结构性存款	72,000,000	2021年6月15日	2021年9月15日	募集资金	银行理财产品	到期收回一次计息	1.30%或3.54%		606,072.89	72,000,000	是	否	
中国银行	结构性存款	129,000,000	2021年9月22日	2021年12月23日	募集资金	银行理财产品	到期收回一次计息	1.30%或3.41%		1,046,003.63	129,000,000	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%			未到期	是	否	

华泰 证券	收益 凭证	87,000,000	2021 年 6 月 11 日	2021 年 9 月 15 日	募集 资金	券商 理财 产品	到期 收回 一次 计息	1.40% 或 3.60% 或 3.40%		733,957.09	87,000,000	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%			未到期	是	否	
中信 建投	收益 凭证	30,000,000	2021 年 3 月 9 日	2021 年 6 月 17 日	自有 资金	券商 理财 产品	到期 收回 一次 计息	4.20%		321,565.85	30,000,000	是	否	
中信 建投	收益 凭证	25,000,000	2021 年 5 月 28 日	滚动	自有 资金	券商 理财 产品	滚动 计息	4.00%		601,453.54	未到期	是	否	
中信 建投	收益 凭证	50,000,000	2021 年 7 月 7 日	2021 年 8 月 9 日	自有 资金	券商 理财 产品	到期 收回 一次 计息	4.00%		184,391.58	50,000,000	是	否	
中信 建投	收益 凭证	15,000,000	2021 年 9 月 7 日	滚动	自有 资金	券商 理财 产品	滚动 计息	4.00%		183,563.55	未到期	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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、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

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)	13,297
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	13,534
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	0	40,233,657	19.80	40,233,657	无	0	境内自然人
王宗辉	0	15,307,741	7.53	15,307,741	无	0	境内自然人
徐云	0	11,488,100	5.65	11,488,100	无	0	境内自然人
张浪	10,000	9,996,244	4.92	0	无	0	境内自然人
赵绍满	0	9,812,074	4.83	9,812,074	无	0	境内自然人
王开拓	0	9,481,874	4.67	9,481,874	无	0	境内自然人
陈宇鹏	7,909,130	7,909,130	3.89	0	无	0	境内自然人
张琳	0	6,256,250	3.08	6,256,250	无	0	境内自然人
张蕾	0	4,879,881	2.40	4,879,881	无	0	境内自然人
全国社保基 金一一三组 合	- 2,429,897	3,352,567	1.65	0	无	0	其他
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		
张浪		9,996,244		人民币普通股	9,996,244		
陈宇鹏		7,909,130		人民币普通股	7,909,130		
全国社保基金一一三组合		3,352,567		人民币普通股	3,352,567		
北京国世通资产管理有限公司-国世通知行合一私募证券投资基金		1,425,800		人民币普通股	1,425,800		
宁波水表(集团)股份有限公司-2021年至2023年员工持股计划		1,080,036		人民币普通股	1,080,036		
涂丽武		919,800		人民币普通股	919,800		
陈翔		886,518		人民币普通股	886,518		
中国农业银行股份有限公司-嘉实丰和灵活配置混合型证券投资基金		729,100		人民币普通股	729,100		

郭惠发	720,302	人民币普通股	720,302
李旭	681,439	人民币普通股	681,439
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 875,536 股，位于 2021 年 12 月 31 日公司股东名册第八位，根据相关规定，公司回购专户不作为十大股东列示。		
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	股东张世豪与张琳、张蕾系父女关系；股东张世豪、王宗辉、徐云、赵绍满、王开拓及张琳签署了一致行动协议，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

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	张世豪	40,233,657	2022-1-24		首发限售 36 个月
2	王宗辉	15,307,741	2022-1-24		首发限售 36 个月
3	徐云	11,488,100	2022-1-24		首发限售 36 个月
4	赵绍满	9,812,074	2022-1-24		首发限售 36 个月
5	王开拓	9,481,874	2022-1-24		首发限售 36 个月
6	张琳	6,256,250	2022-1-24		首发限售 36 个月
7	张蕾	4,879,881	2022-1-24		首发限售 36 个月

8	王菟莹	1,300,000	2022-1-24		首发限售 36 个月
9	徐大卫	1,040,000	2022-1-24		首发限售 36 个月
10	应利洲	65,000	2022-1-24		首发限售 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		<p>股东张世豪与张琳、张蕾系父女关系；股东张世豪、王宗辉、徐云、赵绍满、王开拓及张琳签署了一致行动协议，构成一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。</p>			

(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

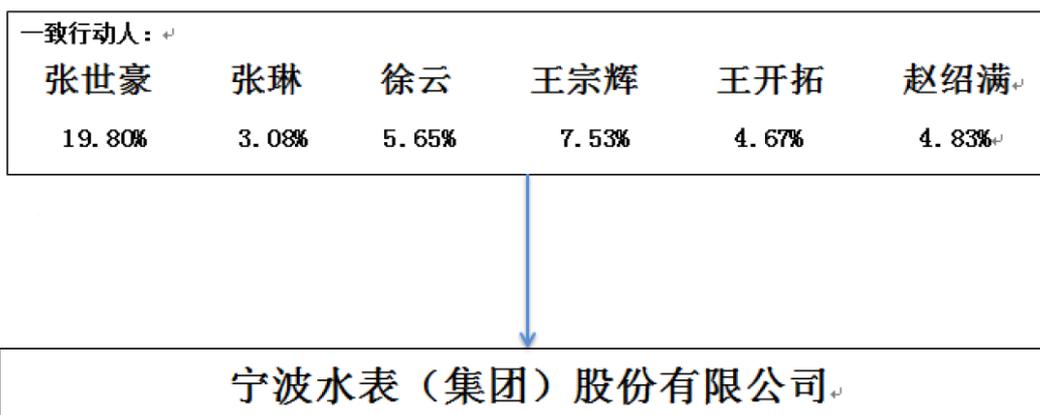
□适用 √不适用

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

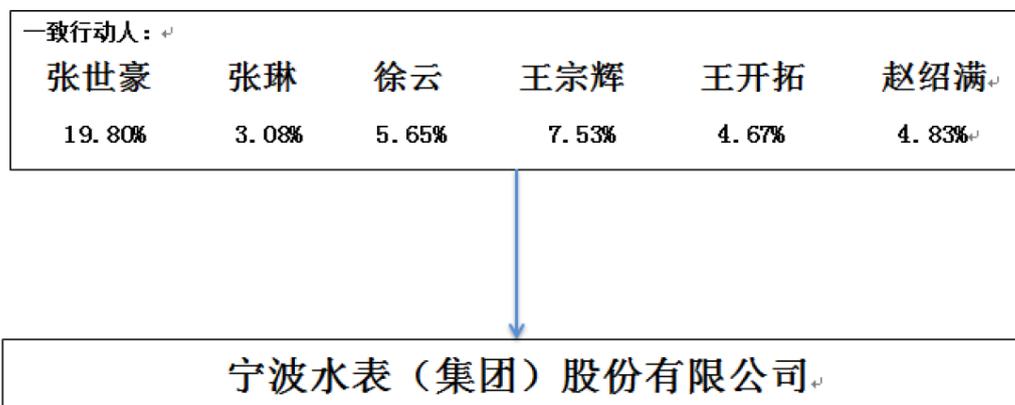
适用 不适用

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	2020年11月23日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	0.37
拟回购金额	3,000
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
已回购数量(股)	1,080,036
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	

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)	875,536
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	

注：

1、2020年11月22日，公司召开第七届董事会第十三次会议，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股权激励，拟回购股份金额下限为2,000万元，上限为3,000万元。按本次回购股份价格上限40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0.25%至0.37%。

2、2021年1月15日，公司召开第七届董事会第十四次会议，审议通过了《关于变更回购股份用途的议案》，公司拟对回购股份的用途进行变更，由“本次回购股份拟作为公司股权激励计划的股票来源”变更为“本次回购的股份将用于实施员工持股计划”。除该项内容修改外，回购方案中其他内容均不作变更。

3、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。

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[2022]第 ZA10545 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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 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。2021 年度，公司合并营业收入为 171,729.06 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) 应收账款的可收回性</p> <p>截止 2021 年 12 月 31 日，宁水集团合并应收账款账面价值为 66,310.83 万元，占营业收入比例为 38.61%。请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计 10、”所述的会计政策、“七、合并财务报表主要项目注释 5、”及</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；

<p>“十七、母公司财务报表主要项目注释 1、”。</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>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；</p> <p>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；</p> <p>5、取得公司坏账核销清单及核销审批文件；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>
---	---

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 2021 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 中国注册会计师：胡俊杰
(特殊普通合伙) (项目合伙人)

中国注册会计师：蒋林泽

中国·上海 2022年3月29日

二、财务报表

合并资产负债表

2021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	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			

货币资金	七、1	541,653,970.89	500,003,370.67
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	210,221,705.60	409,888,315.42
衍生金融资产			
应收票据	七、4	9,187,430.00	
应收账款	七、5	663,108,296.81	525,073,362.38
应收款项融资	七、6	7,190,500.00	32,327,920.11
预付款项	七、7	7,172,603.04	2,299,492.48
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	26,064,588.93	18,510,662.50
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	341,320,652.56	317,125,543.34
合同资产	七、10	5,051,239.41	7,302,631.13
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	2,289,053.33	5,730,298.62
流动资产合计		1,813,260,040.57	1,818,261,596.65
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		963,043.71
长期股权投资	七、17	6,169,690.47	6,334,674.38
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	35,000,000.00	
投资性房地产	七、20	15,194,828.05	17,319,190.88
固定资产	七、21	89,599,030.46	86,970,190.74
在建工程	七、22	157,290,518.85	46,445,087.17
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	3,582,231.03	
无形资产	七、26	45,483,070.65	45,604,968.54
开发支出			
商誉	七、28	455,989.24	
长期待摊费用	七、29	4,318,555.85	5,021,370.97
递延所得税资产	七、30	12,195,942.67	8,326,213.75

其他非流动资产	七、31	38,437,203.47	24,677,146.21
非流动资产合计		407,727,060.74	241,661,886.35
资产总计		2,220,987,101.31	2,059,923,483.00
流动负债：			
短期借款	七、32	2,000,000.00	10,008,797.58
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	140,995,782.43	75,690,819.70
应付账款	七、36	343,845,015.77	297,097,199.67
预收款项			
合同负债	七、38	18,867,019.16	12,627,145.67
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	42,026,516.17	50,575,449.05
应交税费	七、40	44,388,609.58	64,514,153.42
其他应付款	七、41	18,693,937.97	24,268,279.18
其中：应付利息			
应付股利		33,000.00	20,800.00
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	1,385,566.68	50,038,864.17
其他流动负债	七、44	2,503,113.75	11,336,004.70
流动负债合计		614,705,561.51	596,156,713.14
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	1,599,543.21	
长期应付款	七、48	1,452,995.03	1,454,315.15
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	2,347,040.01	3,345,337.79
递延所得税负债	七、30	2,393,966.51	3,020,098.87
其他非流动负债	七、52	2,152,370.70	1,888,010.35

非流动负债合计		9,945,915.46	9,707,762.16
负债合计		624,651,476.97	605,864,475.30
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	494,117,208.11	510,683,472.53
减：库存股	七、56	16,723,958.03	19,988,015.16
其他综合收益			
专项储备	七、58	22,772,477.64	19,882,415.03
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	791,266,030.72	637,192,236.10
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,596,294,758.44	1,452,633,108.50
少数股东权益		40,865.90	1,425,899.20
所有者权益（或股东权益）合计		1,596,335,624.34	1,454,059,007.70
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,220,987,101.31	2,059,923,483.00

公司负责人：张琳

主管会计工作负责人：徐大卫

会计机构负责人：徐大卫

母公司资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		518,303,054.91	494,083,525.87
交易性金融资产		210,221,705.60	409,888,315.42
衍生金融资产			
应收票据		9,187,430.00	
应收账款	十七、1	650,593,308.99	519,208,754.32
应收款项融资		7,190,500.00	32,327,920.11
预付款项		2,690,002.40	1,822,434.03
其他应收款	十七、2	26,356,089.47	20,598,164.91
其中：应收利息			
应收股利			
存货		318,178,836.37	301,063,996.07

合同资产		5,051,239.41	7,302,631.13
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,810,379.51	5,205,429.26
流动资产合计		1,749,582,546.66	1,791,501,171.12
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			963,043.71
长期股权投资	十七、3	86,483,096.05	40,124,674.38
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		35,000,000.00	
投资性房地产		1,530,294.77	3,158,937.72
固定资产		84,797,835.19	82,347,936.58
在建工程		124,532,901.82	42,839,274.60
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,116,079.16	
无形资产		34,426,576.71	35,221,490.28
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,971,942.60	4,621,370.97
递延所得税资产		12,224,214.31	8,633,065.11
其他非流动资产		38,437,203.47	24,677,146.21
非流动资产合计		423,520,144.08	242,586,939.56
资产总计		2,173,102,690.74	2,034,088,110.68
流动负债：			
短期借款			10,008,797.58
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		127,528,022.43	75,690,819.70
应付账款		322,226,733.79	282,950,333.64
预收款项			
合同负债		15,168,572.61	9,588,284.50
应付职工薪酬		36,574,006.00	44,052,166.14
应交税费		43,642,768.78	64,136,439.55
其他应付款		18,229,129.88	24,114,209.69
其中：应付利息			
应付股利		33,000.00	20,800.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		885,846.93	50,038,864.17

其他流动负债		2,512,077.23	11,289,474.93
流动负债合计		566,767,157.65	571,869,389.90
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		728,093.61	
长期应付款		1,452,995.03	1,454,315.15
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,347,040.01	3,345,337.79
递延所得税负债		2,393,966.51	3,020,098.87
其他非流动负债		2,092,370.70	1,888,010.35
非流动负债合计		9,014,465.86	9,707,762.16
负债合计		575,781,623.51	581,577,152.06
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		495,754,147.19	510,683,472.53
减：库存股		16,723,958.03	19,988,015.16
其他综合收益			
专项储备		22,772,477.64	19,882,415.03
盈余公积		101,621,000.00	101,621,000.00
未分配利润		790,655,400.43	637,070,086.22
所有者权益（或股东权益）合计		1,597,321,067.23	1,452,510,958.62
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,173,102,690.74	2,034,088,110.68

公司负责人：张琳

主管会计工作负责人：徐大卫

会计机构负责人：徐大卫

合并利润表

2021年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、营业总收入		1,717,290,642.31	1,590,152,353.41
其中：营业收入	七、61	1,717,290,642.31	1,590,152,353.41
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,483,202,869.54	1,314,715,293.20
其中：营业成本	七、61	1,189,565,855.54	1,043,951,458.34
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	9,217,056.00	10,790,892.21
销售费用	七、63	152,823,860.01	140,567,697.35
管理费用	七、64	67,104,806.34	59,426,230.85
研发费用	七、65	62,677,157.25	56,882,265.18
财务费用	七、66	1,814,134.40	3,096,749.27
其中：利息费用		2,307,175.36	946,306.92
利息收入		3,518,281.67	2,080,430.21
加：其他收益	七、67	39,799,997.39	37,135,318.80
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	12,902,127.97	13,117,406.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-164,983.91	128,858.05
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	-1,666,609.82	1,888,315.42
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-25,128,989.06	-19,887,934.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,552,881.47	-2,099,790.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73		-15,255.40
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		258,441,417.78	305,575,120.79
加：营业外收入	七、74	11,277,220.38	11,304,244.04
减：营业外支出	七、75	3,196,545.37	1,457,825.91

四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		266,522,092.79	315,421,538.92
减：所得税费用	七、76	31,929,405.48	42,726,044.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		234,592,687.31	272,695,494.44
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		234,592,687.31	272,695,494.44
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）		235,370,594.62	273,091,001.84
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-777,907.31	-395,507.40
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		234,592,687.31	272,695,494.44
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		235,370,594.62	273,091,001.84
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-777,907.31	-395,507.40
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.16	1.34
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.16	1.34

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：徐大卫

会计机构负责人：徐大卫

母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七、4	1,634,545,360.71	1,526,478,805.95
减：营业成本		1,125,338,465.32	996,502,369.91
税金及附加		8,859,612.04	10,185,355.49
销售费用		149,924,411.47	137,576,257.57
管理费用		56,565,789.90	51,329,407.18
研发费用		59,112,091.89	53,634,183.63
财务费用		1,496,812.75	2,790,199.34
其中：利息费用		2,130,007.94	946,306.92
利息收入		3,460,089.20	2,049,719.48
加：其他收益		39,338,680.20	36,743,594.87
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	13,722,127.97	13,117,406.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-164,983.91	128,858.05
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）		-1,666,609.82	1,888,315.42
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-24,321,343.70	-19,645,285.05

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,552,881.47	-2,099,790.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）		9,999.00	-13,211.16
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		258,778,149.52	304,452,062.94
加：营业外收入		11,273,489.33	11,212,053.15
减：营业外支出		3,024,841.94	1,389,987.34
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		267,026,796.91	314,274,128.75
减：所得税费用		32,144,682.70	42,700,892.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		234,882,114.21	271,573,236.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		234,882,114.21	271,573,236.75
（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		234,882,114.21	271,573,236.75
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：徐大卫

会计机构负责人：徐大卫

合并现金流量表

2021 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		1,736,027,730.80	1,492,934,038.47
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		56,905,312.45	41,188,799.61
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	44,159,912.42	45,726,704.11
经营活动现金流入小计		1,837,092,955.67	1,579,849,542.19
购买商品、接受劳务支付的现金		1,161,168,114.16	1,021,727,527.39
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		217,515,789.58	195,128,820.47
支付的各项税费		121,570,040.82	110,158,582.16
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	175,826,178.11	126,075,852.60
经营活动现金流出小计		1,676,080,122.67	1,453,090,782.62
经营活动产生的现金流量净额		161,012,833.00	126,758,759.57
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,224,000,000.00	1,596,685,518.62
取得投资收益收到的现金		13,556,616.16	12,988,548.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,830.00	63,410.00
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	2,003,101.58	
投资活动现金流入小计		1,239,563,547.74	1,609,737,477.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		140,229,460.92	72,842,815.84
投资支付的现金		1,061,000,000.00	1,654,000,060.00
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	2,000,000.00	
投资活动现金流出小计		1,203,857,315.45	1,726,842,875.84
投资活动产生的现金流量净额		35,706,232.29	-117,105,398.82
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		91,000,000.00	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		105,936,897.88	60,000,000.00
偿还债务支付的现金		149,700,000.00	22,925.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		83,637,494.09	47,799,845.17
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	30,837,911.52	19,988,015.16
筹资活动现金流出小计		264,175,405.61	67,810,785.33
筹资活动产生的现金流量净额		-158,238,507.73	-7,810,785.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,196,758.87	-2,749,113.93
五、现金及现金等价物净增加额		36,283,798.69	-906,538.51
加：期初现金及现金等价物余额		488,739,229.19	489,645,767.70
六、期末现金及现金等价物余额		525,023,027.88	488,739,229.19

公司负责人：张琳

主管会计工作负责人：徐大卫

会计机构负责人：徐大卫

母公司现金流量表

2021年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		1,652,997,180.73	1,428,625,122.80
收到的税费返还		47,659,149.51	36,383,207.06
收到其他与经营活动有关的现金		42,682,454.33	45,212,078.56
经营活动现金流入小计		1,743,338,784.57	1,510,220,408.42
购买商品、接受劳务支付的现金		1,108,090,377.82	977,685,736.11
支付给职工及为职工支付的现金		188,812,951.03	175,568,225.40
支付的各项税费		120,458,795.04	109,132,205.08
支付其他与经营活动有关的现金		166,257,005.11	122,253,003.01
经营活动现金流出小计		1,583,619,129.00	1,384,639,169.60
经营活动产生的现金流量净额		159,719,655.57	125,581,238.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,224,000,000.00	1,596,685,518.62
取得投资收益收到的现金		14,376,616.16	12,988,548.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		81,527.96	135,780.66

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		2,023,778.97	662,730.36
投资活动现金流入小计		1,240,481,923.09	1,610,472,578.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		108,005,904.57	55,925,397.11
投资支付的现金		1,102,713,405.58	1,664,000,060.00
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		4,411,000.00	3,650,000.00
投资活动现金流出小计		1,216,290,310.15	1,723,575,457.11
投资活动产生的现金流量净额		24,191,612.94	-113,102,879.07
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		70,000,000.00	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		84,936,897.88	60,000,000.00
偿还债务支付的现金		130,000,000.00	22,925.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		83,462,269.69	47,799,845.17
支付其他与筹资活动有关的现金		27,906,643.95	19,988,015.16
筹资活动现金流出小计		241,368,913.64	67,810,785.33
筹资活动产生的现金流量净额		-156,432,015.76	-7,810,785.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,013,285.24	-2,503,118.48
五、现金及现金等价物净增加额		25,465,967.51	2,164,455.94
加：期初现金及现金等价物余额		482,819,384.39	480,654,928.45
六、期末现金及现金等价物余额		508,285,351.90	482,819,384.39

公司负责人：张琳

主管会计工作负责人：徐大卫

会计机构负责人：徐大卫

合并所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2021 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				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“—”					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

(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

项目	2020 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	156,340,000.00				557,585,472.53			17,618,215.00	78,170,000.00		434,454,234.26	1,244,167,921.79	1,821,406.60	1,245,989,328.39	
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	156,340,000.00				557,585,472.53			17,618,215.00	78,170,000.00		434,454,234.26		1,244,167,921.79	1,821,406.60	1,245,989,328.39
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	46,902,000.00				-46,902,000.00	19,988,015.16		2,264,200.03	23,451,000.00		202,738,001.84		208,465,186.71	-395,507.40	208,069,679.31
(一)综合收益总额											273,091,001.84		273,091,001.84	-395,507.40	272,695,494.44
(二)所有者投入和减少资本						19,988,015.16							-19,988,015.16		-19,988,015.16
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他						19,988,015.16							-19,988,015.16		-19,988,015.16
(三)利润分配									23,451,000.00		-70,353,000.00		-46,902,000.00		-46,902,000.00

收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备						2,264,200.03				2,264,200.03			2,264,200.03
1. 本期提取						3,214,371.00				3,214,371.00			3,214,371.00
2. 本期使用						950,170.97				950,170.97			950,170.97
(六) 其他													
四、本期末余额	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

公司负责人：张琳

主管会计工作负责人：徐大卫

会计机构负责人：徐大卫

母公司所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

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					-	26,602,166.09					-
					14,929,325.34						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
----------	----------------	--	--	--	----------------	---------------	--	---------------	----------------	----------------	------------------

项目	2020 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	156,340,000.00				557,585,472.53			17,618,215.00	78,170,000.00	435,849,849.47	1,245,563,537.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	156,340,000.00				557,585,472.53			17,618,215.00	78,170,000.00	435,849,849.47	1,245,563,537.00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	46,902,000.00				-46,902,000.00	19,988,015.16		2,264,200.03	23,451,000.00	201,220,236.75	206,947,421.62
（一）综合收益总额										271,573,236.75	271,573,236.75
（二）所有者投入和减少资本						19,988,015.16					-19,988,015.16
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他						19,988,015.16					-19,988,015.16
（三）利润分配								23,451,000.00		-70,353,000.00	-46,902,000.00
1. 提取盈余公积								23,451,000.00		-23,451,000.00	
2. 对所有者（或股东）的分配										-46,902,000.00	-46,902,000.00

3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	46,902,000.00				-46,902,000.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	46,902,000.00				-46,902,000.00						
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							2,264,200.03				2,264,200.03
1. 本期提取							3,214,371.00				3,214,371.00
2. 本期使用							950,170.97				950,170.97
(六) 其他											
四、本期期末余额	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

公司负责人：张琳

主管会计工作负责人：徐大卫

会计机构负责人：徐大卫

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，统一社会信用代码：91330200144066949P。

截至 2021 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。

本财务报表经公司董事会于 2022 年 3 月 29 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2021 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
杭州云润科技有限公司
慈溪宁水仪表科技有限公司
江苏城网环境特种工程技术有限公司
江苏智网建设工程有限公司
浙江宁水水务科技有限公司
宁夏宁水智能科技有限公司

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，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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及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转为购买日所属当期投资收益。

(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，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、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。

2、外币财务报表的折算

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

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

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。

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：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 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）：

- 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；
- 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。

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。

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

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）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一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%	2.11%-3.17%
构筑物及其附属设施	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	4-8	5%	11.86%-23.75%
电子设备及其他	年限平均法	3-10	5%	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

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

固定资产处置

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

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

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（年）	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、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，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

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。本公司的股份支付分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

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。

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；对于管道工程业务按照履约进度确认收入。

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

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(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

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

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。

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)
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	根据国家会计政策的要求	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额 使用权资产 合并：1,128,688.12 母公司：1,128,688.12 其他流动资产 合并：-109,300.00 母公司：-109,300.00 租赁负债

		合并：194,275.95 母公司：194,275.95 一年内到期的非流动负债 合并：825,112.17 母公司：825,112.17
--	--	---

其他说明

1) 执行《企业会计准则第 21 号——租赁》（2018 年修订）

财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择以下两种方法之一计量使用权资产：

-假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值，采用首次执行日的本公司的增量借款利率作为折现率。

-与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

1) 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；

2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；

3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；

4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

5) 首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

在计量租赁负债时，本公司使用 2021 年 1 月 1 日的承租人增量借款利率 3.400% 来对租赁付款额进行折现。

2020 年 12 月 31 日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	1,144,468.26
按 2021 年 1 月 1 日本公司增量借款利率折现的现值	1,128,688.12

2021 年 1 月 1 日新租赁准则下的租赁负债	1,019,388.12
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	109,300.00

对于首次执行日前已存在的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

(2) 执行《企业会计准则解释第 14 号》

财政部于 2021 年 2 月 2 日发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会〔2021〕1 号，以下简称“解释第 14 号”），自公布之日起施行。2021 年 1 月 1 日至施行日新增的有关业务，根据解释第 14 号进行调整。

① 政府和社会资本合作（PPP）项目合同

解释第 14 号适用于同时符合该解释所述“双特征”和“双控制”的 PPP 项目合同，对于 2020 年 12 月 31 日前开始实施且至施行日尚未完成的有关 PPP 项目合同应进行追溯调整，追溯调整不切实可行的，从可追溯调整的最早期间期初开始应用，累计影响数调整施行日当年年初留存收益以及财务报表其他相关项目，对可比期间信息不予调整。

执行该规定对本公司无影响。

② 基准利率改革

解释第 14 号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。

根据该解释的规定，2020 年 12 月 31 日前发生的基准利率改革相关业务，应当进行追溯调整，追溯调整不切实可行的除外，无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日，金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额，计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。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。

(3) 执行《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号），对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

财政部于 2021 年 5 月 26 日发布了《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》（财会〔2021〕9 号），自 2021 年 5 月 26 日起施行，将《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围由“减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”调整为“减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”，其他适用条件不变。

执行该规定对本公司无影响。

（4）执行《企业会计准则解释第 15 号》关于资金集中管理相关列报

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”），“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，可比期间的财务报表数据相应调整。

解释第 15 号就企业通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理涉及的余额应如何在资产负债表中进行列报与披露作出了明确规定。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）. 重要会计估计变更

适用 不适用

（3）. 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	500,003,370.67	500,003,370.67	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	409,888,315.42	409,888,315.42	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	525,073,362.38	525,073,362.38	
应收款项融资	32,327,920.11	32,327,920.11	
预付款项	2,299,492.48	2,299,492.48	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	18,510,662.50	18,510,662.50	

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	317,125,543.34	317,125,543.34	
合同资产	7,302,631.13	7,302,631.13	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,730,298.62	5,620,998.62	-109,300.00
流动资产合计	1,818,261,596.65	1,818,152,296.65	-109,300.00
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	963,043.71	963,043.71	
长期股权投资	6,334,674.38	6,334,674.38	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	17,319,190.88	17,319,190.88	
固定资产	86,970,190.74	86,970,190.74	
在建工程	46,445,087.17	46,445,087.17	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,128,688.12	1,128,688.12
无形资产	45,604,968.54	45,604,968.54	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	5,021,370.97	5,021,370.97	
递延所得税资产	8,326,213.75	8,326,213.75	
其他非流动资产	24,677,146.21	24,677,146.21	
非流动资产合计	241,661,886.35	242,790,574.47	1,128,688.12
资产总计	2,059,923,483.00	2,060,942,871.12	1,019,388.12
流动负债：			
短期借款	10,008,797.58	10,008,797.58	
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	75,690,819.70	75,690,819.70	
应付账款	297,097,199.67	297,097,199.67	
预收款项			
合同负债	12,627,145.67	12,627,145.67	

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	50,575,449.05	50,575,449.05	
应交税费	64,514,153.42	64,514,153.42	
其他应付款	24,268,279.18	24,268,279.18	
其中：应付利息			
应付股利	20,800.00	20,800.00	
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	50,038,864.17	50,863,976.34	825,112.17
其他流动负债	11,336,004.70	11,336,004.70	
流动负债合计	596,156,713.14	596,981,825.31	825,112.17
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		194,275.95	194,275.95
长期应付款	1,454,315.15	1,454,315.15	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	3,345,337.79	3,345,337.79	
递延所得税负债	3,020,098.87	3,020,098.87	
其他非流动负债	1,888,010.35	1,888,010.35	
非流动负债合计	9,707,762.16	9,902,038.11	194,275.95
负债合计	605,864,475.30	606,883,863.42	1,019,388.12
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	510,683,472.53	510,683,472.53	
减：库存股	19,988,015.16	19,988,015.16	
其他综合收益			
专项储备	19,882,415.03	19,882,415.03	
盈余公积	101,621,000.00	101,621,000.00	
一般风险准备			

未分配利润	637,192,236.10	637,192,236.10	
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计	1,452,633,108.50	1,452,633,108.50	
少数股东权益	1,425,899.20	1,425,899.20	
所有者权益(或股东权益) 合计	1,454,059,007.70	1,454,059,007.70	
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计	2,059,923,483.00	2,060,942,871.12	1,019,388.12

各项目调整情况的说明:

√适用 □不适用

根据中华人民共和国财政部于 2018 年 12 月 7 日发布的《关于修订印发<企业会计准则第 21 号-租赁>的通知》(财会〔2018〕35 号):要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业,自 2019 年 1 月 1 日起施行;其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。根据前述规定,公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则,相关期初数据根据准则要求进行必要调整。

一年内到期的非流动负债:将租赁负债种一年内到期的部分重分类至“一年内到期的非流动负债”列报

母公司资产负债表

单位:元币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	494,083,525.87	494,083,525.87	
交易性金融资产	409,888,315.42	409,888,315.42	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	519,208,754.32	519,208,754.32	
应收款项融资	32,327,920.11	32,327,920.11	
预付款项	1,822,434.03	1,822,434.03	
其他应收款	20,598,164.91	20,598,164.91	
其中:应收利息			
应收股利			
存货	301,063,996.07	301,063,996.07	
合同资产	7,302,631.13	7,302,631.13	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,205,429.26	5,096,129.26	-109,300.00

流动资产合计	1,791,501,171.12	1,791,391,871.12	-109,300.00
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	963,043.71	963,043.71	
长期股权投资	40,124,674.38	40,124,674.38	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	3,158,937.72	3,158,937.72	
固定资产	82,347,936.58	82,347,936.58	
在建工程	42,839,274.60	42,839,274.60	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,128,688.12	1,128,688.12
无形资产	35,221,490.28	35,221,490.28	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	4,621,370.97	4,621,370.97	
递延所得税资产	8,633,065.11	8,633,065.11	
其他非流动资产	24,677,146.21	24,677,146.21	
非流动资产合计	242,586,939.56	243,715,627.68	1,128,688.12
资产总计	2,034,088,110.68	2,035,107,498.80	1,019,388.12
流动负债：			
短期借款	10,008,797.58	10,008,797.58	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	75,690,819.70	75,690,819.70	
应付账款	282,950,333.64	282,950,333.64	
预收款项			
合同负债	9,588,284.50	9,588,284.50	
应付职工薪酬	44,052,166.14	44,052,166.14	
应交税费	64,136,439.55	64,136,439.55	
其他应付款	24,114,209.69	24,114,209.69	
其中：应付利息			
应付股利	20,800.00	20,800.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	50,038,864.17	50,863,976.34	825,112.17
其他流动负债	11,289,474.93	11,289,474.93	
流动负债合计	571,869,389.90	572,694,502.07	825,112.17
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		194,275.95	194,275.95
长期应付款	1,454,315.15	1,454,315.15	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	3,345,337.79	3,345,337.79	
递延所得税负债	3,020,098.87	3,020,098.87	
其他非流动负债	1,888,010.35	1,888,010.35	
非流动负债合计	9,707,762.16	9,902,038.11	194,275.95
负债合计	581,577,152.06	582,596,540.18	1,019,388.12
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	510,683,472.53	510,683,472.53	
减：库存股	19,988,015.16	19,988,015.16	
其他综合收益			
专项储备	19,882,415.03	19,882,415.03	
盈余公积	101,621,000.00	101,621,000.00	
未分配利润	637,070,086.22	637,070,086.22	
所有者权益（或股东权益）合计	1,452,510,958.62	1,452,510,958.62	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,034,088,110.68	2,035,107,498.80	1,019,388.12

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

详见：

根据中华人民共和国财政部于 2018 年 12 月 7 日发布的《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号-租赁〉的通知》（财会〔2018〕35 号）：要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。根据前述规定，公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，相关期初数据根据准则要求进行必要调整。

一年内到期的非流动负债：将租赁负债种一年内到期的部分重分类至“一年内到期的非流动负债”列报

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

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%
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%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%、10%、2.5%

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 (%)
宁波水表（集团）股份有限公司	15
兴远仪表	25
杭州云润	2.5、10
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 12 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，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕

13号)第二条规定的优惠政策基础上,再减半征收企业所得税,即减按12.5%计入应纳税所得额,并按20%税率计缴;对100万元到300万元的部分,减按50%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、根据财政部、税务总局和海关总署印发的《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部税务总局海关总署公告2019年第39号)的规定,公司自2019年4月1日至2021年12月31日,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	46,778.44	41,374.54
银行存款	522,698,400.42	483,685,238.41
其他货币资金	18,908,792.03	16,276,757.72
合计	541,653,970.89	500,003,370.67
其中:存放在境外的款项总额		

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	16,629,392.92	11,264,141.48
银行存款	1,550.09	
合计	16,630,943.01	11,264,141.48

截至 2021 年 12 月 31 日，银行存款中人民币 1,550.09 元为员工参与员工持股计划支付款项所产生的利息结存，其他货币资金中人民币 11,891,760.00 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，人民币 3,752.92 元金额为信用保金，人民币 4,733,880.00 元为银行承兑汇票保证金，人民币 2,279,399.11 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	409,888,315.42
其中：		
理财产品	210,221,705.60	409,888,315.42
合计	210,221,705.60	409,888,315.42

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	9,187,430.00	
合计	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		1,517,430.00
合计		1,517,430.00

(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 年以内小计	592,011,274.53
1 至 2 年	116,061,021.77
2 至 3 年	15,697,537.17
3 年以上	10,840,366.38
合计	734,610,199.85

(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 (%)	

其中：										
按组合计提坏账准备	734,610,199.85	100.00	71,501,903.04	9.73	663,108,296.81	573,138,278.07	100.00	48,064,915.69	8.39	525,073,362.38
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	734,610,199.85	100.00	71,501,903.04	9.73	663,108,296.81	573,138,278.07	100.00	48,064,915.69	8.39	525,073,362.38
合计	734,610,199.85	/	71,501,903.04	/	663,108,296.81	573,138,278.07	/	48,064,915.69	/	525,073,362.38

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	734,610,199.85	71,501,903.04	9.73
其中：1 年以内	592,011,274.53	29,600,563.72	5.00
1 至 2 年	116,061,021.77	23,212,204.35	20.00
2 至 3 年	15,697,537.17	7,848,768.59	50.00
3 年以上	10,840,366.38	10,840,366.38	100.00

合计	734,610,199.85	71,501,903.04	9.73
----	----------------	---------------	------

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	48,064,915.69	23,612,171.28		378,241.89	203,057.96	71,501,903.04
合计	48,064,915.69	23,612,171.28		378,241.89	203,057.96	71,501,903.04

注：其他变动系本期非同一控制下企业合并江苏城网购买日的应收账款坏账准备金额

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	378,241.89

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	36,995,760.76	5.04	3,328,461.20
第二名	26,058,878.91	3.55	1,302,943.95
第三名	25,321,437.93	3.45	1,266,071.90

第四名	14,050,752.96	1.91	1,069,153.49
第五名	12,071,077.19	1.64	785,615.94
合计	114,497,907.75	15.59	7,752,246.48

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	7,190,500.00	32,327,920.11
合计	7,190,500.00	32,327,920.11

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	32,327,920.11	7,190,500.00	32,327,920.11		7,190,500.00	
合计	32,327,920.11	7,190,500.00	32,327,920.11		7,190,500.00	

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	10,000,000.00	
合计	10,000,000.00	

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	6,956,641.66	96.99	2,149,941.99	93.50
1至2年	99,960.00	1.39	131,154.56	5.70
2至3年	97,605.45	1.36	15,295.93	0.67
3年以上	18,395.93	0.26	3,100.00	0.13
合计	7,172,603.04	100.00	2,299,492.48	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	2,445,363.56	34.09
第二名	767,760.00	10.70
第三名	560,000.00	7.81
第四名	441,720.00	6.16
第五名	350,000.00	4.88
合计	4,564,843.56	63.64

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	26,064,588.93	18,510,662.50
合计	26,064,588.93	18,510,662.50

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 年以内小计	25,971,742.02
1 至 2 年	1,086,392.00
2 至 3 年	39,000.00
3 年以上	228,607.39
减：坏账准备	1,261,152.48
合计	26,064,588.93

(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	770,075.29	583,625.09
保证金、定金及押金	17,025,810.26	9,936,620.00
代付款	96,341.12	61,060.59
备用金	147,181.70	65,758.26
即征即退税款	9,286,333.04	8,589,869.44
合计	27,325,741.41	19,236,933.38

(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)	
2021年1月1日余额	489,767.60	236,503.28		726,270.88
—转入第二阶段	-57,683.75	57,683.75		
本期计提	4,034,173.28	171,294.65		4,205,467.93
本期转回	3,677,384.19	95.89		3,677,480.08
其他变动	6,893.75			6,893.75
2021年12月31日余额	795,766.69	465,385.79		1,261,152.48

其他变动为本期非同一控制下企业合并江苏城网购买日的其他应收款金额

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	726,270.88	4,205,467.93	3,677,480.08		6,893.75	1,261,152.48
合计	726,270.88	4,205,467.93	3,677,480.08		6,893.75	1,261,152.48

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	9,286,333.04	一年以内	33.98	
第二名	履约保证金	1,397,351.10	一年以内	5.11	69,867.56
第三名	履约保证金	1,031,120.70	一年以内	3.77	51,556.04
第四名	押金	980,000.00	一到两年	3.59	196,000.00
第五名	出口退税	770,075.29	一年以内	2.82	
合计	/	13,464,880.13	/	49.27	317,423.60

(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	9,286,333.04	一年以内	其中 6,101,107.43 元 已于 2022 年 2 月 收回，剩余部分 预计于 2022 年 3- 4 月收回。
合计		9,286,333.04		

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	95,034,101.95		95,034,101.95	71,823,558.86		71,823,558.86
在产品	26,951,314.86		26,951,314.86	30,626,151.59		30,626,151.59
库存商品	131,066,109.17	1,789,902.52	129,276,206.65	94,659,547.69	1,356,751.06	93,302,796.63
周转材料	1,595,069.75		1,595,069.75	911,414.03		911,414.03
合同履约成本	171,398.64		171,398.64			
委托加工物资	11,326,466.24		11,326,466.24	16,117,469.27		16,117,469.27
发出商品	76,966,094.47		76,966,094.47	104,344,152.96		104,344,152.96

合计	343,110,555.08	1,789,902.52	341,320,652.56	318,482,294.40	1,356,751.06	317,125,543.34
----	----------------	--------------	----------------	----------------	--------------	----------------

(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	1,356,751.06	1,021,125.46		587,974.00		1,789,902.52
合计	1,356,751.06	1,021,125.46		587,974.00		1,789,902.52

(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	5,317,094.12	265,854.71	5,051,239.41	7,686,980.14	384,349.01	7,302,631.13
合计	5,317,094.12	265,854.71	5,051,239.41	7,686,980.14	384,349.01	7,302,631.13

(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		118,494.30		

合计		118,494.30		/
----	--	------------	--	---

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 (%)	
按组合 计提减 值准备	5,317, 094.12	100.0 0	265,85 4.71	5.00	5,051, 239.41	7,686, 980.14	100.0 0	384,3 49.01	5.00	7,302,63 1.13
其中：										
按信用 风险特 征组合 计提坏 账准备 的合同 资产	5,317, 094.12	100.0 0	265,85 4.71	5.00	5,051, 239.41	7,686, 980.14	100.0 0	384,3 49.01	5.00	7,302,63 1.13
合计	5,317, 094.12	100.0 0	265,85 4.71	5.00	5,051, 239.41	7,686, 980.14	100.0 0	384,3 49.01	5.00	7,302,63 1.13

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	5,317,094.12	265,854.71	5.00
其中：信用期内	5,317,094.12	265,854.71	5.00
合计	5,317,094.12	265,854.71	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
待摊费用	1,947,779.82	5,618,916.03
待认证进项税		2,082.59
预缴企业所得税	80,556.79	
增值税留抵税额	260,716.72	
合计	2,289,053.33	5,620,998.62

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		963,043.71		963,043.71	2.6546%- 3.6476%
合计	988,829.93	988,829.93		963,043.71		963,043.71	/

(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)	
2021年1月1日余 额				
本期计提			988,829.93	988,829.93
2021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

长期应收款坏账准备

类别	上年年末余	本期变动金额	期末余额
----	-------	--------	------

	额	计提	收回或转回	转销或核销	
分期收款销售商品		988,829.93			988,829.93
合计		988,829.93			988,829.93

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	355,733.38			6,647.58						362,380.96	
普发蒙斯	1,843,228.32			-31,626.97						1,811,601.35	
沈阳沈宁	875,427.86			-78,531.78						796,896.08	
自贡甬川	2,357,326.45			205,587.24						2,562,913.69	
佛山宁水	892,958.37			-267,059.98						625,898.39	
宁波市水表行业协会(注1)	10,000.00									10,000.00	
小计	6,334,674.38			-164,983.91						6,169,690.47	

合计	6,33 4,67 4.38			- 164,9 83.91						6,169 ,690. 47
----	----------------------	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	----------------------

其他说明

注 1: 宁波市水表行业协会系非营利性社会团体, 公司以成本法核算;

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	
其中: 权益工具投资	35,000,000.00	
合计	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	23,169,546.07	3,022,803.95		26,192,350.02
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额	2,122,422.32	156,359.72		2,278,782.04
转回固定资产	2,122,422.32			2,122,422.32
转回无形资产		156,359.72		156,359.72
4. 期末余额	21,047,123.75	2,866,444.23		23,913,567.98
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	7,930,307.51	942,851.63		8,873,159.14

2. 本期增加金额	487,723.12	61,268.68		548,991.80
(1) 计提或摊销	487,723.12	61,268.68		548,991.80
3. 本期减少金额	644,862.62	58,548.39		703,411.01
转回固定资产	644,862.62			644,862.62
转回无形资产		58,548.39		58,548.39
4. 期末余额	7,773,168.01	945,571.92		8,718,739.93
三、减值准备				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	13,273,955.74	1,920,872.31		15,194,828.05
2. 期初账面价值	15,239,238.56	2,079,952.32		17,319,190.88

(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	89,599,030.46	86,970,190.74
固定资产清理		
合计	89,599,030.46	86,970,190.74

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	构筑物及附属设施	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	66,644,489.79	13,862,548.72	89,018,659.40	6,958,716.00	10,992,819.96	187,477,233.87
2. 本期增加金额	2,122,422.32		11,756,248.37	428,743.38	1,865,566.58	16,172,980.65
(1) 购置			9,477,218.28	428,743.38	1,699,889.15	11,605,850.81

2) 在建工程转入			2,279,030.09			2,279,030.09
3) 企业合并增加					165,677.43	165,677.43
投资性房地产转回	2,122,422.32					2,122,422.32
3. 本期减少金额			3,469,073.46	163,458.76	220,573.12	3,853,105.34
1) 处置或报废			3,469,073.46	163,458.76	220,573.12	3,853,105.34
4. 期末余额	68,766,912.11	13,862,548.72	97,305,834.31	7,224,000.62	12,637,813.42	199,797,109.18
二、累计折旧						
1. 期初余额	19,677,246.91	8,979,924.15	59,572,169.91	5,024,234.68	7,253,467.48	100,507,043.13
2. 本期增加金额	2,177,341.18	665,402.40	8,501,301.63	450,388.91	1,540,150.04	13,334,584.16
1) 计提	1,532,478.56	665,402.40	8,501,301.63	450,388.91	1,401,391.70	12,550,963.20
投资性房地产转回	644,862.62					644,862.62
企业合并增加					138,758.34	138,758.34
3. 本期减少金额			3,338,582.79	155,497.32	149,468.46	3,643,548.57
1) 处置或报废			3,338,582.79	155,497.32	149,468.46	3,643,548.57
4. 期末余额	21,854,588.09	9,645,326.55	64,734,888.75	5,319,126.27	8,644,149.06	110,198,078.72
三、减值准备						
四、账面价值						

1. 期末账面价值	46,912,324.02	4,217,222.17	32,570,945.56	1,904,874.35	3,993,664.36	89,599,030.46
2. 期初账面价值	46,967,242.88	4,882,624.57	29,446,489.49	1,934,481.32	3,739,352.48	86,970,190.74

(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

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	157,290,518.85	46,445,087.17
合计	157,290,518.85	46,445,087.17

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	2,123,893.80		2,123,893.80
江北庄桥 西新厂区	122,900,026.37		122,900,026.37	40,564,437.41		40,564,437.41
ERP 监理 服务	56,603.77		56,603.77	56,603.77		56,603.77
抄表台位 数据采集 系统	94,339.62		94,339.62	94,339.62		94,339.62
兴远新厂 房建设投 入	32,769,262.19		32,769,262.19	3,605,812.57		3,605,812.57
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	157,290,518.85		157,290,518.85	46,445,087.17		46,445,087.17

(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		2,123,893.80	244,723.87	2,279,030.09		89,587.58						自筹，募集资金
江北庄桥西新厂区		40,564,437.41	82,335,588.96			122,900,026.37						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				94,339.62						募集资金
兴远新厂房建设投入		3,605,812.57	29,163,449.62			32,769,262.19						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			1,357,955.96						募集资金
小表厂注塑车间地坪改建(注2)			275,229.36		275,229.36							自筹
合计		46,445,087.17	113,399,691.13	2,279,030.09	275,229.36	157,290,518.85	/	/			/	/

注 2：本期小表厂注塑车间地坪改建 275,229.36 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	1,128,688.12	1,128,688.12
2. 本期增加金额	4,113,188.64	4,113,188.64
(1) 新增租赁	4,113,188.64	4,113,188.64
3. 本期减少金额	331,434.30	331,434.30
(1) 租赁到期	331,434.30	331,434.30
4. 期末余额	4,910,442.46	4,910,442.46
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	1,659,645.73	1,659,645.73
(1) 计提	1,659,645.73	1,659,645.73
3. 本期减少金额	331,434.30	331,434.30
(1) 租赁到期	331,434.30	331,434.30
4. 期末余额	1,328,211.43	1,328,211.43
三、减值准备		
四、账面价值		

1. 期末账面价值	3,582,231.03	3,582,231.03
2. 期初账面价值	1,128,688.12	1,128,688.12

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	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	45,952,816.90			6,053,144.90	52,005,961.80
2. 本期增加金额	156,359.72			2,550,569.84	2,706,929.56
(1) 购置				2,546,296.34	2,546,296.34
(2) 企业合并增加				4,273.50	4,273.50
(3) 投资性房地产 转回	156,359.72				156,359.72
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	46,109,176.62			8,603,714.74	54,712,891.36
二、累计摊销					
1. 期初余额	3,458,685.18			2,942,308.08	6,400,993.26
2. 本期增加金额	1,029,813.83			1,799,013.62	2,828,827.45
(1) 计提	971,265.44			1,795,523.35	2,766,788.79
(2) 企业合并增加				3,490.27	3,490.27

(3) 投资性房地产 转回	58,548.39				58,548.39
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	4,488,499.01			4,741,321.70	9,229,820.71
三、减值准备					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	41,620,677.61			3,862,393.04	45,483,070.65
2. 期初账面价值	42,494,131.72			3,110,836.82	45,604,968.54

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

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
--	------	------	------	------

被投资单位名称或形成商誉的事项		企业合并形成的		处置		
账面原值		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

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组构成主要为长期资产和商誉。商品和服务不存在活跃市场，但可以带来独立以及主要的现金流，可将其确认为一个单独的资产组。商誉所在资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

(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 5 年期未来现金流量预测，5 年以后的现金流量采用固定的增长率为基础进行估计。本公司根据历史经验及对市场发展的预测确定增长率和毛利率，并采用能够反映资产组特定风险的税前利率 11.31%为折现率。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

根据减值测试的结果，本公司于 2021 年 12 月 31 日商誉未发生减值。

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	1,735,839.61	75,045.87	862,554.70		948,330.78
食堂工程改建	9,130.40		9,130.40		
公司大楼维修	496,805.51		340,856.59		155,948.92
车间综合维修	1,258,455.89		854,463.13		403,992.76
NB-IoT 智慧水表业务 平台测试	288,259.94		288,259.94		
阿里云费用	103,294.48		50,847.12		52,447.36
厂房装修费	400,000.00		133,333.78		266,666.22
公司办邮箱费	56,971.51	18,800.00	15,317.44		60,454.07
党委办公室等改建	74,956.78		45,351.60		29,605.18
U8 软件费用	71,419.79		35,709.96		35,709.83
检定室施工	147,143.25		60,886.80		86,256.45
郑州销售服务展示中 心装修	265,524.48		96,554.40		168,970.08
购置办公家具	113,569.33	114,000.00	60,438.11		167,131.22
小表厂注塑车间地坪 改建（注3）		1,075,652.30	298,792.32		776,859.98
内贸办事处		160,548.58	65,977.78		94,570.80
观海卫控制大厅项目		415,027.03	88,156.46		326,870.57
小表厂包装车间空压 管改造		419,237.61	98,549.80		320,687.81

小表西网络改造项目		86,026.32	16,727.34		69,298.98
储运中心篮球场移动棚		178,814.16	29,802.36		149,011.80
福州办事处装修		88,073.37	2,935.78		85,137.59
成都办事处		40,658.42			40,658.42
恒隆装修费		66,258.91	29,816.55		36,442.36
OA 流程建设		28,301.88	786.16		27,515.72
办公家具		17,442.48	1,453.53		15,988.95
合计	5,021,370.97	2,783,886.93	3,486,702.05		4,318,555.85

其他说明:

注 3: 本期小表厂注塑车间地坪改建项目, 其中 275,229.36 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	77,756,690.16	11,692,761.37	51,831,083.81	7,741,330.41
内部交易未实现利润	598,220.68	91,090.67	216,512.90	32,177.51
递延收益	2,337,040.81	351,806.02	3,345,337.79	501,800.67
未弥补亏损	2,291,185.00	57,279.63	1,018,103.19	50,905.16
使用权资产折旧方法与税法不一致所产生的暂时性差异	20,033.21	3,004.98		
合计	83,003,169.86	12,195,942.67	56,411,037.69	8,326,213.75

(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	15,738,071.11	2,360,710.67	18,245,677.05	2,736,851.56
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	1,888,315.42	283,247.31
合计	15,959,776.71	2,393,966.51	20,133,992.47	3,020,098.87

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(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	38,980,949.63	1,949,047.48	37,031,902.15	25,975,943.38	1,298,797.17	24,677,146.21
预付设备款	1,405,301.32		1,405,301.32			
合计	40,386,250.95	1,949,047.48	38,437,203.47	25,975,943.38	1,298,797.17	24,677,146.21

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
信用借款	2,000,000.00	10,008,797.58
其中：本金	2,000,000.00	10,000,000.00
利息	0.00	8,797.58
合计	2,000,000.00	10,008,797.58

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	4,000,000.00	
银行承兑汇票	136,995,782.43	75,690,819.70
合计	140,995,782.43	75,690,819.70

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	337,761,073.93	294,366,808.73
1 至 2 年	4,233,972.88	687,493.60

2 至 3 年	265,642.90	381,916.84
3 年以上	1,584,326.06	1,660,980.50
合计	343,845,015.77	297,097,199.67

(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	18,867,019.16	12,627,145.67
合计	18,867,019.16	12,627,145.67

(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	49,465,440.35	193,787,592.08	202,541,596.87	40,711,435.56
二、离职后福利-设定提存计划	1,110,008.70	15,672,012.16	15,466,940.25	1,315,080.61
合计	50,575,449.05	209,459,604.24	218,008,537.12	42,026,516.17

(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	49,204,545.56	159,705,089.13	169,165,090.62	39,744,544.07
二、职工福利费		11,695,123.70	11,695,123.70	
三、社会保险费	110,463.39	10,796,472.28	10,091,758.65	815,177.02
其中：医疗保险费	76,014.89	10,317,864.89	9,618,787.39	775,092.39
工伤保险费	34,448.50	478,241.71	472,605.58	40,084.63
生育保险费		365.68	365.68	
四、住房公积金	22,767.00	9,048,214.00	9,037,600.00	33,381.00
五、工会经费和职工教育经费	127,664.40	2,542,692.97	2,552,023.90	118,333.47
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	49,465,440.35	193,787,592.08	202,541,596.87	40,711,435.56

(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	1,071,732.50	15,131,581.10	14,933,580.66	1,269,732.94
2、失业保险费	38,276.20	540,431.06	533,359.59	45,347.67
3、企业年金缴费				
合计	1,110,008.70	15,672,012.16	15,466,940.25	1,315,080.61

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	24,689,748.87	33,543,369.72
企业所得税	14,368,771.46	24,826,807.71
个人所得税	488,853.40	300,791.73
城市维护建设税	1,969,398.90	2,639,018.07
房产税	727,068.19	723,553.80
教育费附加及地方教育费附加	1,406,713.46	1,885,012.88
土地使用税	519,060.97	519,001.92
其他	218,994.33	76,597.59
合计	44,388,609.58	64,514,153.42

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
应付股利	33,000.00	20,800.00
其他应付款	18,660,937.97	24,247,479.18
合计	18,693,937.97	24,268,279.18

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	33,000.00	20,800.00
合计	33,000.00	20,800.00

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	13,745,728.98	19,788,730.40
往来款	505,909.94	257,250.85
代垫款项	1,180,334.88	1,417,382.23
保证金	3,228,964.17	2,784,115.70
合计	18,660,937.97	24,247,479.18

(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 年内到期的长期借款		50,038,864.17
租赁负债	1,385,566.68	825,112.17
合计	1,385,566.68	50,863,976.34

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	1,517,430.00	10,425,199.76
预收合同款税费	985,683.75	910,804.94
合计	2,503,113.75	11,336,004.70

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	1,630,591.46	194,275.95
减：未确认融资费用	31,048.25	
合计	1,599,543.21	194,275.95

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	1,454,315.15
合计	1,452,995.03	1,454,315.15

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	期初余额	期末余额
劳动补偿金	1,452,995.03	1,454,315.15
合计	1,452,995.03	1,454,315.15

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

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	3,345,337.79		998,297.78	2,347,040.01	与资产/收益相关的政府补助

合计	3,345,337.79		998,297.78	2,347,040.01	/
----	--------------	--	------------	--------------	---

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	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
技改项目补助	382,216.70			64,599.97		317,616.73	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	2,963,121.09			933,697.81		2,029,423.28	与资产相关
合计	3,345,337.79			998,297.78		2,347,040.01	

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
一年以上的预收合同款	2,152,370.70	1,888,010.35
合计	2,152,370.70	1,888,010.35

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）	510,683,472.53		16,566,264.42	494,117,208.11

合计	510,683,472.53		16,566,264.42	494,117,208.11
----	----------------	--	---------------	----------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明：

(1) 2021 年 4 月，因购买子公司杭州云润 40% 的少数股东股权，新增加的长期股权投资成本与按照新取得的股权比例计算确定应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，减少资本公积-股本溢价 1,636,939.08 元；

(2) 公司分别于 2021 年 3 月 7 日、2021 年 3 月 23 日召开公司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《宁波水表（集团）股份有限公司 2021 年至 2023 年员工持股计划（草案）》及相关议案，同意实施公司 2021 年至 2023 年员工持股计划，首期员工持股计划所获标的股票分两期解锁。公司累计支付回购库存股 29,866,223.22 元，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，过户股份共计 1,080,036.00 股，收到员工持股计划资金划转 14,936,897.88 元，减少资本公积-股本溢价 14,929,325.34 元。

(3) 公司于本期执行上述员工持股计划，并已于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) 2,943,458.12 元。期末因上述员工持股计划第一个解锁期业绩考核指标（即 2021 年公司经审计营业收入不低于 20 亿元）未能达标，同时预计第二个解锁期业绩考核指标（2022 年公司经审计营业收入不低于 24 亿元）亦未能达标，因此对本期先期已确认的股份支付的权益成本，即资本公积(其他资本公积) 2,943,458.12 元全部予以冲回。截至 2021 年 12 月 31 日，公司资本公积(其他资本公积) 余额为 0.00 元。

同时，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，延长锁定期及存续期的同时降低了 2 个解锁期的业绩指标（详见“十三、(一)重要的非调整事项”）。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

员工持股计划	19,988,015.16	9,878,208.06	29,866,223.22	
其他		16,723,958.03		16,723,958.03
合计	19,988,015.16	26,602,166.09	29,866,223.22	16,723,958.03

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 截至期末，公司通过集中竞价交易方式累计回购股份数量为 1,955,572.00 股，已回购股份约占公司总股本的 0.9622%，成交的最高价格为 28.74 元/股，成交的最低价格为 17.92 元/股，已支付的总金额为 46,590,181.25 元人民币（含交易费用），

(2) 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%，其中本期就该事项通过集中竞价交易方式累计回购股份数量为 360,376.00 股，约占公司总股本的 0.1773%，支付金额为 9,878,208.06 元（含交易费用），期末确认资本公积并减少库存股 29,866,223.22 元。

(3) 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，本期就该事项通过集中竞价交易方式累计回购股份数量为 875,536.00 股，约占公司总股本的 0.4308%，支付金额为 16,723,958.03 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	19,882,415.03	3,426,020.40	535,957.79	22,772,477.64
合计	19,882,415.03	3,426,020.40	535,957.79	22,772,477.64

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，当法定盈余公积累计金额达到股本50%时不再计提，本期计提比例以盈余公积累计达到股本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	637,192,236.10	434,454,234.26
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	637,192,236.10	434,454,234.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	235,370,594.62	273,091,001.84
减：提取法定盈余公积		23,451,000.00
应付普通股股利	81,296,800.00	46,902,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	791,266,030.72	637,192,236.10

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	1,701,963,706.81	1,174,214,245.71	1,580,545,799.20	1,034,667,911.50
其他业务	15,326,935.50	15,351,609.83	9,606,554.21	9,283,546.84
合计	1,717,290,642.31	1,189,565,855.54	1,590,152,353.41	1,043,951,458.34

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	1,715,902,491.65	1,588,631,297.44
租赁收入	1,388,150.66	1,521,055.97
合计	1,717,290,642.31	1,590,152,353.41

(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	981,090,553.25		981,090,553.25
机械水表	614,395,402.78		614,395,402.78
水表配件及其他	120,416,535.62		120,416,535.62
按经营地区分类			
内销	1,484,477,331.90		1,484,477,331.90
外销	231,425,159.75		231,425,159.75
按商品转让的时间分类			
在某一时点确认	1,715,670,997.01		1,715,670,997.01
在某一时段内确认		231,494.64	231,494.64
合计	1,715,670,997.01	231,494.64	1,715,902,491.65

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 227,824,784.81 元，其中：227,824,784.81 元预计将于 2022 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
城市维护建设税	4,385,019.91	5,350,590.34
教育费附加	3,132,671.13	3,822,562.66
房产税	754,620.27	730,399.48
土地使用税	520,035.45	519,639.44
车船使用税	17,164.00	16,129.00
印花税	407,545.24	351,571.29
合计	9,217,056.00	10,790,892.21

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	45,197,483.97	56,509,101.68
售后服务费	65,903,685.94	46,735,483.22
业务招待费	13,585,487.46	9,261,854.56
差旅费	9,170,083.12	7,381,889.66
广告宣传费	3,895,795.78	2,352,611.90
招标代理费	3,282,471.46	2,841,257.82
其他	11,788,852.28	15,485,498.51
合计	152,823,860.01	140,567,697.35

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	48,991,145.68	43,919,255.70
折旧及摊销	3,716,022.19	3,086,725.51
业务招待费	3,639,773.10	2,891,429.76
会务费	260,760.69	258,459.30
其他	10,497,104.68	9,270,360.58
合计	67,104,806.34	59,426,230.85

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
宽量程垂直螺翼式水表研制		3,214,638.64
智慧水务企业综合服务平台研制		4,637,864.34
智能水表生产测试设备研制		3,632,624.41
支持漏损检测的 NB-IoT 智能水表研制		2,733,452.08
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		3,041,580.28
抄表台位数据采集系统		57,783.80
PLM 支撑维护系统开发		2,449,966.47
板载线圈系列产品研制		4,935,352.48
超声波热量表 (DN15~32) 批产项目研制		531,451.21
超声波热量表 (DN40/50) 批产项目研制		532,094.27
传感器研发与检测	2,451,525.89	1,558,230.84
磁阻系列产品研制		3,482,648.54
大口径农用水表研制 (R40) (DN50~DN300)		4,060,817.08
电池供电 DN100 电磁水表产品研制	1,863,134.76	863,694.91
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)	915,212.01	2,104,785.94
管网漏损监测平台	1,266,124.78	1,236,342.74
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	8,605.20
基于多参数智能水表的管网水质模型研究	1,717,255.59	10,418.32
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	834,643.08

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	1,842,962.45
水务综合服务平台	1,886,033.96	605,213.29
无线超声波热量表研发研制		562,752.93
无线智能水务终端研制	4,044,182.97	4,041,820.79
叶轮式电子（多流、大口径）水表研制		4,627,944.86
预付费卡表开发 DN15-DN25 研制	429,105.02	140,789.27
云润供水管网监测系统		810,064.10
云润水务地理信息系统		937,397.96
云润水质监测系统		692,257.42
智能水表 2.0 产品研发（DN20 和 DN25 射流水表）		2,694,067.48
超声波水表开发 LXC15-50	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	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	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	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 版	180,621.12	
合计	62,677,157.25	56,882,265.18

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	2,307,175.36	946,306.92
利息收入	-3,518,281.67	-2,080,430.21
汇兑损益	2,558,383.32	3,749,503.01
其他	466,857.39	481,369.55
合计	1,814,134.40	3,096,749.27

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	39,543,916.29	36,824,867.47
进项税加计抵减	18,360.73	9,384.43
土地使用税减半征税返还		71,847.00
个税手续费返还	237,720.37	229,219.90
合计	39,799,997.39	37,135,318.80

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	933,697.82	982,166.77	与资产相关
软件生产企业增值税即征即退	32,339,437.05	28,871,359.20	与收益相关
失业保险援企稳岗返还	36,163.92	369,589.00	与收益相关
2020 年外贸纾困专项资金		338,700.00	与收益相关
参与制修订行业（团体）、“浙江制造”标准、主持制定团体标准		120,000.00	与收益相关
创建特色型中国软件名城		700,000.00	与收益相关
国内授权发明专利年费资助 2019 及知识产权贯标资助		37,060.00	与收益相关
经济发展办 2019 年第三批商务专项资金补助		58,500.00	与收益相关

经济发展办 2019 年度工业企业销售收入首次突破奖励补助		100,000.00	与收益相关
经济发展办 2020 年第三批科技计划项目补助		348,900.00	与收益相关
经济发展办 2020 年第四批科技计划项目补助		15,400.00	与收益相关
经济发展办 2020 年度第二批科技计划项目补助		200,000.00	与收益相关
经济发展办 2020 年度第三批专利补助		14,800.00	与收益相关
经济发展办 2020 年度江北区数字经济发展专项资金补助		300,000.00	与收益相关
经济发展办 2020 年市级科技计划项目部分转移支付资金补助		171,800.00	与收益相关
开工奖励款		2,230,100.00	与收益相关
宁波市 2020 年度第一批科技计划项目经费		50,000.00	与收益相关
宁波市行业骨干企业考核奖励		617,300.00	与收益相关
宁波市江北工业区管理委员会工业和信息化发展金		500,000.00	与收益相关
人才补助		270,000.00	与收益相关
收 2019 年度区级商贸资金		80,000.00	与收益相关
通过国家标准《企业知识产权管理规范》体系认证的企业资助		21,000.00	与收益相关
浙江老字号补助		120,000.00	与收益相关
自动抄表系统安装验收技术补助款		50,000.00	与收益相关
收到毕业生就业补贴	27,492.00	47,892.50	与收益相关
收到 2020 年中信保补贴		68,100.00	与收益相关
关于企业复工复产期间招工补助		5,000.00	与收益相关
杭州市 2019 浙江省科技型中小企业科技补贴		20,000.00	与收益相关
滨江科技局产业扶持资金		100,000.00	与收益相关
杭州滨江房租补贴		17,200.00	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工程	85,415.50		与收益相关
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
合计	39,543,916.29	36,824,867.47	

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	-164,983.91	128,858.05
理财收益	13,067,111.88	12,988,548.40
合计	12,902,127.97	13,117,406.45

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	-1,666,609.82	1,888,315.42
合计	-1,666,609.82	1,888,315.42

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
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	23,612,171.28	20,294,282.79
其他应收款坏账损失	527,987.85	-406,348.52
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	988,829.93	
合同资产减值损失		
合计	25,128,989.06	19,887,934.27

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	1,021,125.46	1,126,782.53
十二、其他	650,250.31	728,259.04
合同资产减值损失	-118,494.30	244,748.85
合计	1,552,881.47	2,099,790.42

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		21,156.94
非流动资产处置损失		-36,412.34
合计		-15,255.40

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	11,068,588.75	11,209,539.97	11,068,588.75
盘盈利得		12,796.63	
其他	208,631.63	81,907.44	208,631.63
合计	11,277,220.38	11,304,244.04	11,277,220.38

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	64,599.97	与资产相关
2019 年度“中国制造 2025”工业企业专项扶持资金（30 强）		7,630,000.00	与收益相关
2019 年 30 强预付资金		2,550,000.00	与收益相关
2020 年度江北区数字经济发展专项（第一批）资金-企业“提质发展“		400,000.00	与收益相关
2020 年退伍军人减免增值税		203,250.00	与收益相关
2020 年度江北区数字经济发展专项（第一批）资金-上云标杆企业奖		200,000.00	与收益相关
2019 年江北工业区突出贡献奖（宁波市江北投资创业开发有限公司）		50,000.00	与收益相关
2020 年录用失业人员增值税减免		19,500.00	与收益相关
社保返还		92,190.00	与收益相关
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	3,088.79		与收益相关
合计	11,068,588.75	11,209,539.97	

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	318,276.08	1,389,987.34	318,276.08
其他	2,878,269.29	67,838.57	2,878,269.29
合计	3,196,545.37	1,457,825.91	3,196,545.37

其他说明：

本期发生的其他中的 2,878,269.29 元主要为对巴西 AVS 公司质量赔款。

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	36,452,195.48	44,996,376.90
递延所得税费用	-4,522,790.00	-2,270,332.42
合计	31,929,405.48	42,726,044.48

(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	266,522,092.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	39,978,313.92
子公司适用不同税率的影响	200,779.23
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-114,264.99
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-53,104.62
加计扣除（研发费、残疾人工资等）	-8,082,318.06
所得税费用	31,929,405.48

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	3,518,281.67	2,080,430.21
政府补助收入	17,274,770.21	18,116,281.50
收到的其他往来款	23,158,228.91	25,435,288.33
营业外收入	208,631.63	94,704.07
合计	44,159,912.42	45,726,704.11

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	140,291,721.56	110,037,182.56
支付的其他往来款	32,072,869.68	14,161,634.48
财务费用-其他	466,857.39	481,369.55
营业外支出	2,994,729.48	1,395,666.01
合计	175,826,178.11	126,075,852.60

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	2,003,101.58	
合计	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	2,000,000.00	
合计	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	1,522,339.85	
购买子公司少数股东股权	2,713,405.58	
库存股回购	26,602,166.09	19,988,015.16
合计	30,837,911.52	19,988,015.16

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	234,592,687.31	272,695,494.44
加: 资产减值准备	1,552,881.47	2,099,790.42
信用减值损失	25,128,989.06	19,887,934.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,099,955.00	12,239,539.33
使用权资产摊销		
无形资产摊销	2,766,788.79	2,163,871.13
长期待摊费用摊销	3,486,702.05	3,062,819.06
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)		15,255.40
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	138,115.76	62,159.90
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	1,666,609.82	-1,888,315.42
财务费用(收益以“-”号填列)	4,557,305.38	3,695,420.85
投资损失(收益以“-”号填列)	-12,902,127.97	-13,117,406.45
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-3,864,480.13	-2,998,241.15
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-626,132.36	727,908.73
存货的减少(增加以“-”号填列)	-25,216,234.68	-33,235,957.33
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-172,309,928.85	-237,324,325.93
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	88,941,702.35	98,672,812.32
其他		
经营活动产生的现金流量净额	161,012,833.00	126,758,759.57
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	525,023,027.88	488,739,229.19
减: 现金的期初余额	488,739,229.19	489,645,767.70
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	36,283,798.69	-906,538.51

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：江苏城网	1,160,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
其中：江苏城网	-532,145.47
取得子公司支付的现金净额	627,854.53

其他说明：

无

(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	525,023,027.88	488,739,229.19
其中：库存现金	46,778.44	41,374.54
可随时用于支付的银行存款	522,696,850.33	483,685,238.41
可随时用于支付的其他货币资金	2,279,399.11	5,012,616.24

二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	525,023,027.88	488,739,229.19
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
其他货币资金	16,629,392.92	保证金
银行存款	1,550.09	员工参与员工持股计划支付款项所产生的利息结存
合计	16,630,943.01	/

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	10,577,971.14	6.3757	67,441,970.58
欧元	293,331.53	7.2197	2,117,765.65
应收账款	-	-	
其中：美元	3,408,351.57	6.3757	21,730,361.79
欧元	277.2	7.2197	2,001.31

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	5,000,000.00	递延收益	933,697.82

化与水务系统应用推广			
软件生产企业增值税即征即退	61,210,796.25	其他收益	32,339,437.05
失业保险援企稳岗返还	405,752.92	其他收益	36,163.92
收到毕业生就业补贴	75,384.50	其他收益	27,492.00
以工代训补贴	50,500.00	其他收益	50,500.00
外经贸专项补贴	90,700.00	其他收益	90,700.00
雏鹰企业奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
孵化企业房租	63,728.00	其他收益	63,728.00
商务促进专项资金补贴	65,500.00	其他收益	65,500.00
就业补贴	8,000.00	其他收益	8,000.00
领军人才和拔尖人才培养工程	85,415.50	其他收益	85,415.50
复工复产专项政策资金	3,582.00	其他收益	3,582.00
经济发展办 2020 年度中央外经贸发展专项资金补助	56,000.00	其他收益	56,000.00
经济发展办 2020 年度区级发明专利授权补助	6,400.00	其他收益	6,400.00
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	其他收益	200,000.00
江北区浙江制造精品企业奖励资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
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	其他收益	60,000.00
2021 年度第一批知识产权项目补助（发明专利）	2,200.00	其他收益	2,200.00
经济发展办 2021 年度江北区数字经济专项资金-两化融化改造补助	210,000.00	其他收益	210,000.00

2021 年经济政策兑现补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
2021 年度区级企业研发投入后补助	259,600.00	其他收益	259,600.00
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	其他收益	2,000,000.00
区级重大科技专项验收补助	390,000.00	其他收益	390,000.00
区级重大科技专项验收补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
经济发展办 2021 年度宁波市博士后补助	350,000.00	其他收益	350,000.00
2021 年度科技创新团队经济发展办专项资金	800,000.00	其他收益	800,000.00
2021 年度科技创新券补助	15,500.00	其他收益	15,500.00
2021 年度江北区数字经济发展专项第二批资金	40,000.00	其他收益	40,000.00
2021 年度江北区数字经济发展专项（第一批）资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
2020 年度第一批工业达产扩能稳增长奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
经济发展办 2021 年两业融合试点奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
2020 年度中国制造 2025 工业企业第一批扶持资金	10,790,000.00	营业外收入	10,790,000.00
2021 年录用失业人员增值税减免	23,400.00	营业外收入	23,400.00
2021 年退伍军人减免增值税	187,500.00	营业外收入	187,500.00
工会经费返还	3,088.79	营业外收入	3,088.79
合计	84,549,047.96		50,612,505.04

(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

租赁**1、 作为承租人**

单位：元币种：人民币

项目	本期金额
租赁负债的利息费用	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	2,171,762.76
与租赁相关的总现金流出	3,721,884.10
售后租回交易现金流出	

2、 作为出租人**(1) 经营租赁**

单位：元币种：人民币

	本期金额
经营租赁收入	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	未折现租赁收款额
1 年以内	1,189,000.00
1 至 2 年	1,162,000.00
2 至 3 年	1,162,000.00
3 至 4 年	774,666.67
4 至 5 年	-
5 年以上	-
合计	4,287,666.67

3、 本期无执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》和《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》的影响

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
江苏城网	2021年4月	1,160,000.00	60.00	购买	2021年4月	股权转让协议	332,727.38	-1,071,186.53
合计		1,160,000.00					332,727.38	-1,071,186.53

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	江苏城网
--现金	1,160,000.00
合并成本合计	1,160,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	704,010.76
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	455,989.24

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：
无

其他说明：
无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	江苏城网	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	3,421,682.55	3,421,682.55
货币资金	532,145.47	532,145.47
应收款项	2,262,544.60	2,262,544.60
预付账款	171,039.01	171,039.01
固定资产	26,919.09	26,919.09
其他应收款	85,698.25	85,698.25
其他流动资产	271,045.20	271,045.20
无形资产	783.23	783.23
长期待摊费用	66,258.91	66,258.91
递延所得税资产	5,248.79	5,248.79
负债：	2,248,331.28	2,248,331.28
借款	700,000.00	700,000.00
应付款项	704,725.82	704,725.82
应付职工薪酬	30.00	30.00
应交税费	123,021.40	123,021.40
其他应付款	720,554.06	720,554.06

净资产	1,173,351.27	1,173,351.27
减：少数股东权益	469,340.51	469,340.51
取得的净资产	704,010.76	704,010.76

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

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

（1）公司通过第七届董事会第二十次会议决议，新设立子公司浙江宁水水务科技有限公司，注册资金为 8,000 万元，持股比例为 100%，截止本期期末，公司认缴金额为 8,000 万元，实缴金额为 1,000 万元。

（2）公司通过第七届董事会第二十次会议决议，新设立子公司宁夏宁水智能科技有限公司，注册资金为 1,500 万元，持股比例为 70%，截止本期期末，公司认缴金额为 1,050 万元，实缴金额为 0 元。

（3）公司原持有杭州云润 60%股权，2021 年 4 月，公司购买杭州云润 40%的少数股东股权，现持有杭州云润 100.00%的股权。故自 2021 年 4 月起纳入合并范围变化。

（4）子公司江苏城网收购江苏智网，注册资金为 1,000 万元，江苏城网对江苏智网持股比例为 100%，本公司对江苏智网间接持股比例为 60%，收购对价为 46 万元。截止本期期末，公司认缴金额为 1,000 万元，实缴金额为 0 元，对价已支付款项为 44 万元。

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	宁波市江北区康桥南路 635 号	浙江省宁波市江北区慈城镇庆丰路 777 弄 3 号 406	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	杭州市西湖区天目山路 50 号信息技术大厦 6005 室	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 (注 1)		设立
江苏城网	常州市天宁区青洋北路 143 号	常州市天宁区青洋北路 143 号	建造	60.00 (注 2)		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 (注 3)	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 (注 4)		新设
宁水科技	浙江省宁波市江北区长兴路 996 号前洋之星广场 1-3 号	浙江省宁波市江北区长兴路 996 号前洋之星广场 1-3 号	研发	100.00 (注 5)		新设

	楼至 1-6 号楼 1-89 室	楼至 1-6 号楼 1-89 室				
--	------------------	------------------	--	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注 1：详见九、在其他主体中的权益 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

注 2：详见八、合并范围的变更 1、非同一控制下企业合并

注 3：详见八、合并范围的变更 5、其他原因的合并范围变动

注 4：详见八、合并范围的变更 5、其他原因的合并范围变动

注 5：详见八、合并范围的变更 5、其他原因的合并范围变动

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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

2021 年 4 月，公司购买杭州云润 40%的少数股东股权，现持有杭州云润 100.00%的股权。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

	杭州云润
--	------

购买成本/处置对价	
--现金	2,713,405.58
购买成本/处置对价合计	2,713,405.58
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,076,466.50
差额	1,636,939.08
其中：调整资本公积	1,636,939.08

其他说明

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	6,169,690.47	6,334,674.38
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-20,620.17	114,818.92
--综合收益总额	-20,620.17	114,818.92

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，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。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	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	1,385,566.68				1,385,566.68

的非流动负债					
合计	591,335,428.60			1,452,995.03	592,788,423.63

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	297,097,199.67				297,097,199.67
应付职工薪酬	50,575,449.05				50,575,449.05
应交税费	64,514,153.42				64,514,153.42
应付股利	20,800.00				20,800.00
其他应付款	24,247,479.18				24,247,479.18
长期应付款				1,454,315.15	1,454,315.15
应付票据	75,690,819.70				75,690,819.70
一年内到期的非流动负债	50,038,864.17				50,038,864.17
合计	562,184,765.19			1,454,315.15	563,639,080.34

(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 2021 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	67,441,970.58	2,117,765.65	69,559,736.23	34,349,792.31	8,203,557.37	42,553,349.68
应收账款	21,730,361.79	2,001.31	21,732,363.10	16,550,947.09	1,148,185.86	17,699,132.95
合计	89,172,332.37	2,119,766.96	91,292,099.33	50,900,739.40	9,351,743.23	60,252,482.63

3、其他价格风险

公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在应披露的价格风险。

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				
（1）理财产品			210,221,705.60	210,221,705.60
（2）权益工具投资			35,000,000.00	35,000,000.00
（3）应收款项融资			7,190,500.00	7,190,500.00
持续以公允价值计量的资产总额			252,412,205.60	252,412,205.60

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

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

相关资产或负债的不可观察输入值。

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

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	上期发生额
佛山宁水仪表科技有限公司	售后服务费	1,724,606.71	1,423,041.12

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
-----	--------	-------	-------

焦作市星源水表有限责任公司	商品销售	3,914,734.43	3,297,561.41
宁波普发蒙斯水表有限公司	商品销售		9,292.04
自贡甬川水表有限责任公司	商品销售	6,531,022.95	6,446,926.23
佛山宁水仪表科技有限公司	商品销售	737,487.18	775,760.48

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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
普发蒙斯	经营租赁	766,063.62	662,868.60

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	538.68	589.29

(8). 其他关联交易

适用 不适用

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	1,101,018.01	55,050.90	620,962.01	31,048.10
应收账款	焦作星源	150,000.00	7,500.00		
应收账款	佛山宁水	8,800.00	440.00		

(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	佛山宁水		1,012,601.00
其他应付款	普发蒙斯		348,006.00

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	1,080,036.00
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	0.00

其他说明

详情参见 2、以权益结算的股份支付情况

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准，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	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	0.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

权益结算的股份支付计入资本公积的变动情况详见“七、55. 资本公积”

公司分别于 2021 年 3 月 7 日、2021 年 3 月 23 日召开公司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《宁波水表（集团）股份有限公司 2021 年至 2023 年员工持股计划（草案）》及相关议案，同意实施公司 2021 年至 2023 年员工持股计划。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 36 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 12 个月后、24 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 2021 年公司经审计营业收入不低于 20 亿元，第二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 24 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%。

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

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 2021 年 12 月 31 日止，公司已开立未到期保函金额为 30,319,860.00 元，质押 11,891,760.00 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

单位：元币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
修订员工持股计划业绩考核指标	详见说明 1		

1、修订员工持股计划业绩考核指标

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。

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	161,643,891.20
经审议批准宣告发放的利润或股利	

根据公司 2022 年 3 月 29 日第八届董事会第二次会议决议，公司拟向全体股东每 10 股派发现金股利 8 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 1,187,136.00 股，以 202,054,864.00 股为基数计算合计拟派发现金红利 161,643,891.20 元（含税），占公司 2021 年归属于上市公司股东的净利润的比例为 68.68%。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 2021 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

2020年11月22日，公司召开了第七届董事会第十三次会议，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》，并于2020年11月27日披露了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的回购报告书》。

2021年1月15日，公司召开了第七届董事会第十四次会议，会议审议通过了《关于变更回购股份用途的议案》，并于2021年1月20日披露了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的回购报告书（修订稿）》。

2021年3月7日，公司召开了第七届董事会第十六次会议，会议审议通过了《关于〈宁波水表（集团）股份有限公司2021年至2023年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈宁波水表（集团）股份有限公司2021年至2023年员工持股计划管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司员工持股计划有关事项的议案》。

2021年3月23日，公司召开了2021年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于〈宁波水表（集团）股份有限公司2021年至2023年员工持股计划（草案）及其摘要的议案》、《关于〈宁波水表（集团）股份有限公司2021年至2023年员工持股计划管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司员工持股计划有关事项的议案》。

2021年3月29日，公司召开了宁波水表（集团）股份有限公司首期员工持股计划第一次持有人会议决议，会议审议通过了《关于设立宁波水表（集团）股份有限公司首期员工持股计划管理委员会的议案》、《关于选举【马溯嵘】为宁波水表（集团）股份有限公司首期员工持股计划管理委员会委员的议案》、《关于选举【罗军】为宁波水表（集团）股份有限公司首期员工持股计划管理委员会委员的议案》、《关于选举【陈伟】为宁波水表

《集团》股份有限公司首期员工持股计划管理委员会委员的议案》及《关于授权宁波水表（集团）股份有限公司首期员工持股计划管理委员会办理首期员工持股计划相关事宜的议案》。

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 年以内小计	579,925,076.08
1 至 2 年	115,159,857.27
2 至 3 年	15,073,201.78
3 年以上	10,789,370.34
合计	720,947,505.47

(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 (%)	
其中：										

按 组 合 计 提 坏 账 准 备	720,947,505.47	100.00	70,354,196.48	9.76	650,593,308.99	566,933,693.27	100.00	47,724,938.95	8.42	519,208,754.32
其中：										

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	720,947,505.47	100.00	70,354,196.48	9.76	650,593,308.99	566,933,693.27	100.00	47,724,938.95	8.42	519,208,754.32
合计	720,947,505.47	/	70,354,196.48	/	650,593,308.99	566,933,693.27	/	47,724,938.95	/	519,208,754.32

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	720,947,505.47	70,354,196.48	9.76
其中: 1 年以内	579,925,076.08	28,996,253.80	5.00
1 至 2 年	115,159,857.27	23,031,971.45	20.00
2 至 3 年	15,073,201.78	7,536,600.89	50.00
3 年以上	10,789,370.34	10,789,370.34	100.00
合计	720,947,505.47	70,354,196.48	9.76

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	47,724,938.95	22,996,249.42		366,991.89		70,354,196.48
合计	47,724,938.95	22,996,249.42		366,991.89		70,354,196.48

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

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	366,991.89

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	36,995,760.76	5.13	3,328,461.20
第二名	26,058,878.91	3.61	1,302,943.95
第三名	25,321,437.93	3.51	1,266,071.90
第四名	14,050,752.96	1.95	1,069,153.49
第五名	12,071,077.19	1.67	785,615.94
合计	114,497,907.75	15.87	7,752,246.48

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
其他应收款	26,356,089.47	20,598,164.91
合计	26,356,089.47	20,598,164.91

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**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

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 年以内小计	27,102,339.81

1 至 2 年	30,000.00
3 年以上	3,607.39
减：坏账准备	-779,857.73
合计	26,356,089.47

(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	15,271,483.26	8,675,070.00
代付款	19,949.20	61,060.59
备用金	147,181.70	65,758.26
往来款	2,411,000.00	3,650,000.00
即征即退税款	9,286,333.04	8,589,869.44
合计	27,135,947.20	21,041,758.29

(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)	
2021年1月1日余额	439,890.10	3,703.28		443,593.38
--转入第二阶段	-1,500.00	1,500.00		

本期计提	3,932,988.29	4,500.00		3,937,488.29
本期转回	3,601,128.05	95.89		3,601,223.94
2021年12月31日余额	770,250.33	9,607.39		779,857.73

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	443,593.38	3,937,488.29	3,601,223.94			779,857.73
合计	443,593.38	3,937,488.29	3,601,223.94			779,857.73

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	9,286,333.04	一年以内	34.22	
第二名	子公司借款	2,411,000.00	一年以内	8.88	
第三名	履约保证金	1,397,351.10	一年以内	5.15	69,867.56
第四名	履约保证金	1,031,120.70	一年以内	3.80	51,556.04
第五名	投标保证金	700,000.00	一年以内	2.58	35,000.00
合计	/	14,825,804.84	/	54.63	156,423.60

(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	9,286,333.04	一年以内	其中 6,101,107.43 元已于 2022 年 2 月收回，剩余部分预计于 2022 年 3-4 月收回。
合计		9,286,333.04		

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	83,313,405.58	3,000,000.00	80,313,405.58	36,790,000.00	3,000,000.00	33,790,000.00
对联营、合营企业投资	6,169,690.47		6,169,690.47	6,334,674.38		6,334,674.38
合计	89,483,096.05	3,000,000.00	86,483,096.05	43,124,674.38	3,000,000.00	40,124,674.38

(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	12,000,000.00	32,650,000.00		44,650,000.00		
慈溪宁水	22,990,000.00			22,990,000.00		3,000,000.00
杭州云润	1,800,000.00	2,713,405.58		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	36,790,000.00	46,523,405.58		83,313,405.58		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											
小计											
二、联营企业											
焦作星源	355,733.38			6,647.58						362,380.96	
普发蒙斯	1,843,228.32			-31,626.97						1,811,601.35	
沈阳沈宁	875,427.86			-78,531.78						796,896.08	
自贡甬川	2,357,326.45			205,587.24						2,562,913.69	
佛山宁水	892,958.37			-267,059.98						625,898.39	
宁波市水表行业协会（注1）	10,000.00									10,000.00	

合计	6,334,674.38			-164,983.91						6,169,690.47
----	--------------	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--------------

注 1：宁波市水表行业协会系非营利性社会团体，公司以成本法核算。

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	1,618,202,642.43	1,110,378,136.54	1,516,882,546.96	987,227,672.63
其他业务	16,342,718.28	14,960,328.78	9,596,258.99	9,274,697.28
合计	1,634,545,360.71	1,125,338,465.32	1,526,478,805.95	996,502,369.91

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	1,634,263,876.71	1,525,997,749.95
租赁收入	281,484.00	481,056.00
合计	1,634,545,360.71	1,526,478,805.95

(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	947,903,283.72	947,903,283.72
机械水表	580,243,114.32	580,243,114.32
水表配件及其他	106,117,478.67	106,117,478.67
按经营地区分类		
内销	1,476,100,417.80	1,476,100,417.80
外销	158,163,458.91	158,163,458.91
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	1,634,263,876.71	1,634,263,876.71
合计	1,634,263,876.71	1,634,263,876.71

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 208,281,188.69 元，其中：

208,281,188.69 元预计将于 2022 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	-164,983.91	128,858.05
理财收益	13,067,111.88	12,988,548.40
收子公司分红款	820,000.00	
合计	13,722,127.97	13,117,406.45

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
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）	16,269,979.20	
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	11,400,502.06	

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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,986,869.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	256,081.10	
减：所得税影响额	3,740,667.58	
少数股东权益影响额	30,260.63	
合计	21,168,764.96	

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	15.48	1.16	1.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.08	1.06	1.06

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：2022 年 3 月 29 日

修订信息

适用 不适用