

公司代码：603700

公司简称：宁波水表

# 宁波水表股份有限公司 2018 年年度报告

## 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、准确、完整，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张琳及会计机构负责人（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、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，宁波水表股份有限公司（母公司）2018年度实现净利润137,322,405.37元，截至2018年12月31日累计未分配利润为320,276,332.80元。经公司第七届董事会第二次会议审议通过，公司拟以权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利5.00元（含税）。本利润分配预案尚须提请公司2018年年度股东大会审议。

2018年度盈余公积金和资本公积金不转增股本。

### 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、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“第四节 经营情况讨论与分析”之“三、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、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	公司业务概要.....	10
第四节	经营情况讨论与分析.....	14
第五节	重要事项.....	25
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	41
第七节	优先股相关情况.....	47
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	48
第九节	公司治理.....	55
第十节	公司债券相关情况.....	58
第十一节	财务报告.....	59
第十二节	备查文件目录.....	158

## 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		
宁波水表、本公司、公司	指	宁波水表股份有限公司
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
自贡甬川	指	自贡甬川水表有限责任公司
兴源仪表	指	深圳市兴源智能仪表股份有限公司
水表研究院	指	浙江省水表研究院
三会	指	宁波水表股份有限公司股东大会、董事会、监事会
董事会	指	宁波水表股份有限公司董事会
监事会	指	宁波水表股份有限公司监事会
股东大会	指	宁波水表股份有限公司股东大会
《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	《宁波水表股份有限公司章程》
机械水表	指	主要由机械部件构成的测量水流量的仪表，一般分为容积式水表和速度式水表两类
智能水表	指	一种利用现代微电子技术、现代传感技术、现代通讯技术、应用软件等对用水量进行计量并进行用水数据传递及结算交易的新型水表。
物联网水表	指	应用无线通讯技术和物联网专网，实现数据远传和远程控制的最新一代智能水表。
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	通过数采仪、无线网络、水质水压表等在线监测设备实时感知城市供排水系统的运行状态，并采用可视化的方式有机整合水务管理部门与供排水设施，形成“城市水务物联网”；同时，可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，从而达到“智慧”的状态。
NB-IoT	指	基于蜂窝的窄带物联网（Narrow Band Internet of Things, NB-IoT），是万物互联网络的一个重要分支。NB-IoT 是 IoT 领域一个新兴的技术，支持低功耗设备在广域网的蜂窝数据连接，也被叫作低功耗广域网（LPWA）。NB-IoT 聚焦于低功耗广覆盖（LPWA）物联网（IoT）市场，是一种可在全球范围内广泛应用的新兴技术，具有覆盖广、连接多、速率低、成本低、功耗少、架构优等特点，可以广泛应用于多种垂直行业，如远程抄表、资产跟踪、智能停车、智慧农业、智慧水务等。
LoRa	指	一种专用于无线电调制解调的技术，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的 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。
智能水表 1.0	指	带电子装置的机械水表，即第一代智能水表。其特点是：计量机构采用机械水表（也称“基表”），通过“机-电”转换装置将水表的机械旋转量或数字位置量转换成电信号，然后经电子装置对电信号进行处理，完成用水量的测量，或通过无线（有线）方式将数据进行远传。
智能水表 2.0	指	电子水表，即第二代智能水表，其特点是计量机构采用无运动机构的水流量传感技术，如：超声、电磁、射流等传感器。该类智能水表不需要机电转换装置，可直接输出电信号，完成用水计量或数据远传等功能。
水司	指	自来水公司、水务公司或供排水公司
本报告期/报告期	指	2018 年度
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	宁波水表股份有限公司
公司的中文简称	宁波水表
公司的外文名称	Ningbo Water Meter 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	徐大卫	徐倩迪
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	xqd@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
公司注册地址的邮政编码	315033
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	<a href="http://www.chinawatermeter.com">http://www.chinawatermeter.com</a>
电子信箱	zqb@chinawatermeter.com

### 四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室

### 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	宁波水表	603700	/

### 六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境	名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
---------------	----	------------------

内)	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	罗国芳、王哲斌
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	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
营业收入	1,029,312,558.64	814,176,166.78	26.42	826,202,170.12
归属于上市公司股东的净利润	137,209,942.00	121,358,212.61	13.06	130,744,038.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	128,844,723.43	113,122,337.50	13.90	119,310,766.47
经营活动产生的现金流量净额	102,141,249.66	133,848,774.39	-23.69	153,478,126.58
	2018年末	2017年末	本期末比上年同期末增减(%)	2016年末
归属于上市公司股东的净资产	510,903,351.28	418,505,343.18	22.08	369,607,003.80
总资产	824,579,737.42	688,825,058.70	19.71	615,584,146.99

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
基本每股收益(元/股)	1.17	1.04	12.50	1.12
稀释每股收益(元/股)	1.17	1.04	12.50	1.12
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.10	0.96	14.58	1.02
加权平均净资产收益率(%)	30.03	31.87	减少1.84个百分点	40.52
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	28.20	29.70	减少1.50个百分点	36.98

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、2018 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	189,679,199.52	246,841,969.74	287,235,063.16	305,556,326.22
归属于上市公司股东的净利润	20,547,890.36	39,749,103.74	42,505,655.24	34,407,292.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	20,395,627.40	35,712,849.28	40,338,022.95	32,398,223.80
经营活动产生的现金流量净额	-66,079,630.34	13,645,932.08	16,185,257.35	138,389,690.57

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	2018 年金额	附注（如适用）	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益	-154,226.04		-42,759.82	-640,045.70
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
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	10,048,952.23		9,488,647.60	6,840,289.33
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益			-777,666.67	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				



交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	82,465.75		1,090,973.10	667,414.44
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-96,482.05		-41,926.54	202,160.40
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,724.77			6,401,501.88
少数股东权益影响额	-0.71		162.44	-7,039.45
所得税影响额	-1,513,765.84		-1,481,555.00	-2,031,008.47
合计	8,365,218.57		8,235,875.11	11,433,272.43

#### 十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

#### 十二、 其他

适用 不适用

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

#### (一) 主要业务

公司主要从事机械水表和智能水表的研发、生产、销售。主要生产 8mm 至 500mm 全系列民用、工业用冷、热机械水表和智能水表等 600 多个品种产品，产品销往国内 31 个省、市、自治区，并出口欧洲、北美、南美、非洲、东南亚、中亚、中东等 80 多个国家和地区。公司在拥有自有专利技术和知识产权的基础上，根据市场需求和行业技术发展的趋势，通过自主研发、设计、生产，以智慧计量与营运为切入点，致力于为全球不同地区的供水企业、工业企业、房地产行业客户提供包括智能水表、机械水表、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智慧水务解决方案。

#### (二) 经营模式

##### 1. 采购模式

公司生产所需要的原材料主要为金属表壳、密封装置、连接件和电子元器件等。公司根据质量管理体系的要求和自身实际情况，建立了合格供应商管理体系和一整套采购、检验制度。公司与供应商建立了稳定、高效的合作关系，并严格执行相关制度，以保证公司原材料及时、优质供应。

为保证采购原材料质量的稳定性，以及避免对单一供应商产生依赖，对于市场供给充分的原材料，公司通过对供应商提供产品的价格、质量、交货时间以及管理能力等指标的评价，确定几家合格供应商，并且对各供应商的批次合格率、交货及时率等指标进行持续考核，并根据考核结果动态调整采购量。确保所采购的物资供货及时性，并能满足生产交付和技术标准的需求。

公司与供应商签订采购框架协议，主要对交易规则进行约定，包括但不限于所采购货物的质量，验收标准/方式，交（提）货方式，结算方式、期限等；在操作实施阶段，对每个供应商，每批次采购，再根据采购订单，确定采购数量，交货地点，交货时间，价格等具体的交易条款，供需双方签字盖章确认后，严格按照协议及订单约定执行。

公司采购工作主要由供应链中心负责，下设采购部、质监部、储运中心。原材料送达公司后，采购部会同质监部、水表研究院对原材料进行检验，检验合格后予以入库；对于不合格的原材料在分析原因后再进行退、换货处理。

##### 2. 生产模式

根据市场需求和客户个性化要求，公司采取“库存+订单”的方式组织生产。对于市场需求量大的通用型水表产品，公司根据往年的销售情况，并结合对市场需求的预测，设置库存上下限，生产部门根据销售、库存情况组织生产，使库存维持在设定的范围之内。对于客户提出的个性化要求，销售部门在签订相关合同、订单后，水表研究院根据客户的要求制定技术资料，生产部门根据技术资料组织生产。

公司掌握了产品所有生产环节的核心技术，并建立了涵盖线路板贴片、模块集成及测试、程序烧录、机芯装配、整机总装、性能校验、整机检测等所有工序在内的完整生产体系。为了充分发挥自身竞争优势，从提升整体经济效益、提高供货速度的角度出发，在现有产能条件下，公司将部分生产过程中技术通用，附加值较低，可替换性较强的非关键环节委托外协厂商进行加工。外协厂商的生产过程受公司监控，并严格按照公司的设计方案、图纸进行。

公司水表均采用全检，由质监部对关键生产环节的原材料、中间产品、半成品、产成品的质量进行监控检验。

##### 3. 销售模式

公司以客户是否为最终使用方划分直销客户和经销客户，直销客户主要为水务公司、房地产企业、工矿企业以及其他水表生产企业等，经销客户分为签约经销商和非签约经销商、境外经销商，对于签约经销商，公司与其签订《经销协议》，双方对销售区域、销售期限、销售指标、货款支付、奖励政策等内容进行约定，对于非签约经销商、境外经销商，公司与其签订普通的销售合同或订单，不对经销事项作出约定。

直销模式下，公司销售人员直接与客户进行商务洽谈或者通过参加招投标，达成初步交易意向或成功竞标后，签订销售合同，公司直接将产品销售给终端客户。

经销模式下，公司将产品销售给具有一定销售渠道和客户资源的经销商，由其向终端客户进行销售。部分内销和绝大部分外销系通过经销模式进行。

### （三）行业情况

#### 1. 行业主管部门与监管体制

经过多年发展，水表制造行业已经形成了政府主管部门依法行政、行业协会自律管理、企业自主经营的市场化发展格局。行业主管部门主要有国家发展和改革委员会、住房和城乡建设部、工业和信息化部、国家质量监督检验检疫总局等；行业自律组织主要为中国计量协会水表工作委员会。

国家发改委、工信部、住建部承担着水表制造行业的宏观管理职能，如颁布产业政策、拟定发展规划、项目审批、制定标准等；国家质监总局对水表行业的管理主要是组织制定国家计量技术规范、检定规程和计量检定系统表，依法监督管理水表的制造与销售，规范市场计量行为等。

中国计量协会水表工作委员会的主要职责有：执行国家有关政策和法令；推进水表行业技术进步，开展水表行业技术和管理经验等交流；参与起草水表国家标准、行业标准和水表检定规程；向国家有关部门反映水表行业的意见和要求，积极协助政府有关部门搞好行业管理和产品质量监督；为水表企业提供质量、技术、计量等方面的咨询服务，为企业培训专业技术人员，促进企业的素质提高；在中国计量协会的统一领导、协调下，引导和推进行业交往，加强国际交流与合作。

#### 2. 行业政策

国家最严格的水资源管理及水务相关政策的出台，新型城镇化、智慧城市、海绵城市、节水型城市的建设，国家“一带一路”战略、鼓励企业“走出去”等政策的推行，供排水企业及工农业、企事业单位用水与节水的信息化、智能化和网络化工作进程的加快，居民与农业用水阶梯水价政策的实施，直饮水供水系统的建设，以及用户需求的多样性与复杂性，都给水表企业提供了巨大的发展空间和广阔的市场机会。

#### 3. 行业竞争格局和市场化程度

改革开放以来，我国国民经济快速发展，城镇化、基础设施建设给水表制造行业带来了巨大的发展机遇。经过多年发展，我国已成为全球最大的水表生产国。我国水表生产企业众多，但规模大多偏小且主要从事机械水表的生产组装，行业集中度较低，市场化程度较高，是一个充分竞争的行业。由于受区域经济、环境等因素的影响，国内水表制造行业呈现出参差不齐的竞争格局，与国外领先的水表生产企业相比，在规模和技术研发方面均存在着一定的差距。

水表行业正向着智能水表及应用系统方面调整与转型，由于智能水表及应用系统对企业以技术研发、技术服务能力为核心的综合能力要求较高，在智能水表及应用系统细分领域造成了一定的技术壁垒和服务壁垒。不具备这样能力的大部分中小水表企业有可能加速被市场淘汰，而具有一定技术研发、技术服务能力优势的企业有可能快速发展壮大，未来行业集中度有望进一步提高。

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，也可能利用自身独特优势，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，这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将会起到很好的推动与促进作用。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，提高行业集中度。

#### 4. 市场供求状况及发展趋势

近年来，国家对基础设施领域保持较高强度投资，供水、水处理、水利建设、房地产行业快速增长。在下游行业的拉动下，我国水表行业的产量、需求量均保持平稳较快增长。受益于海外市场的需求增长，国内水表行业出口量也逐年加大。

随着新技术、新工艺日趋成熟以及智慧城市、智慧水务的加速演进，智能水表以其数据采集、结算等方面的优势越来越受到下游客户的青睐，市场需求快速增加，未来智能水表的市场需求有望进一步提高。

2010年至2016年，国内水表产量年均增长9.3%，其中普通机械水表年均增长7.3%，智能水表年均增长21.1%；国内水表市场需求量年均增长9.8%，其中普通机械水表年均增长6.9%，智能水表年均增长21.5%。

#### 5. 行业壁垒

##### （1）进入壁垒

根据《中华人民共和国计量法》的要求，制造计量器具的企业、事业单位生产本单位未生产过的计量器具新产品，必须经省级以上人民政府计量行政部门对其样品的计量性能考核合格，即必须取得《计量器具型式批准证书》，方可投入生产；县级以上人民政府计量行政部门应当依法对制造、修理、销售、进口和使用计量器具，以及计量检定等相关计量活动进行监督检查。

#### (2) 应用壁垒

根据《中华人民共和国强制检定的工作计量器具检定管理办法》规定和《中华人民共和国强制检定的工作计量器具明细目录》的有关内容，凡用于贸易结算的热量表、水表、流量计均属于强制检定的范围。能否通过强制检定成为进入本行业的应用壁垒。

#### (3) 技术壁垒

智能水表是水表行业的发展方向，智能水表具有技术含量较高、生产工艺复杂的特点，且是集流体力学、电子工程、机械工程、软件工程、互联网等多学科技术的综合性产品。水表的工作环境特征对产品质量提出了极高的要求，稳定可靠的产品质量需要长时间的验证和持续不断的改良。行业内的企业经过多年的探索和积累才形成了一定的技术优势，行业外部企业进入本行业短期内难以完成相应的技术积累。

#### (4) 销售渠道壁垒

水表行业的下游客户主要集中于自来水公司、房地产行业客户、大型工业企业等。在水表销售过程中，自来水公司在水表采购时一般以招投标的方式进行。下游客户对水表产品供应商的资质、信用状况以及产品质量的要求较高，一旦进入客户的采购名单后业务合作关系存在较高的粘性。客户主体的特殊性和业务合作关系的稳定性对于行业外部企业进入水表行业构成了较大的销售渠道壁垒。

## 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

### 1. 品牌及市场优势

经过数十年的经营和积累，公司在所从事的水表生产销售领域取得了较高的市场地位，曾获国家一级计量单位、国家五一劳动奖状、城镇供排水行业协会授予的“特殊贡献单位”、2016 中国科技创新型中小企业 100 强。“宁波牌”水表在行业内具有较高知名度和较大的影响力，曾获国家质量奖金奖、中国名牌产品、国家免检产品、中国驰名商标等。

公司已建立了覆盖主要内销区域的营销服务网络，能够较为及时地发现客户需求、与客户进行沟通并提供服务。公司拥有坚实的客户资源，与国内众多水司、经销商以及国际客户建立了良好的、持续的业务合作关系，产品销往国内 31 个省、市、自治区，并出口欧洲、北美、南美、非洲、东南亚、中亚、中东等 80 多个国家和地区。

### 2. 产品及技术优势

公司一直专注于水表行业，通过持续的自主研发和技术合作，积累了丰富的技术经验和工艺经验，能够满足绝大部分客户对水表的技术要求，产品涵盖 8mm 至 500mm 全系列民用、工业用冷、热机械水表和智能水表共 600 多种型号，是国内产品种类齐全的水表供应商之一。公司熟悉产品的使用环境特点和生产过程中的质量控制难点，对产品质量问题高度敏感并不断总结改进，使得公司生产的产品精度高、稳定性好。

公司一直高度重视技术研发，专门成立了水表研究院，被认定为浙江省水表研究院，拥有博士后工作站及国家认可中心实验室。水表研究院负责公司的技术研发工作，组建了一支专业结构、年龄结构合理的技术研发队伍。公司拥有先进的实验设备、生产设备、检测设备，建立了科学的研发、检验、测试流程，积累了大量的水表专业技术知识。在进行自主研发的同时，公司还积极与国内知名高校以及计量领域研究机构进行研发合作。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。除此之外，公司及相关产品获得欧盟 CE、美国 NSF 等国际权威资质认证。

### 3. 业务体系及规模优势

由于客户对产品性能和售后服务要求越来越高，对个性化产品需求也日益增长，这就对水表生产商在研发、采购、生产、检验、交货和售后服务等方面的快速反应能力提出了更高的要求。经过数十年的积累和不断优化，公司已建立完善的研究和供产销业务体系，能够进行快速研发、生产和维护，以满足客户日益差异化的需求。

公司是国内主要的水表生产商、出口商之一，也是全球重要的水表生产商之一，生产规模处于国内领先地位，公司产量以及对原材料的需求量较大且总体上保持稳定增长的态势，因此公司对上游供应商具备较强的议价能力，在采购价格方面具有一定的规模优势。

#### 4. 管理团队及区位优势

公司管理层及中层管理干部较为稳定，且均具有多年的行业相关从业经历，专业结构搭配合理，既有技术专家也有营销人才，年龄构成亦较为合理。公司管理层及中层干部大多持有公司股份，公司的发展与其个人利益直接相关，极大地增强了公司管理团队的积极性、稳定性和凝聚力，为公司的业绩持续增长提供了坚实的基础。

公司地处浙江省宁波市，宁波是国内经济发达的长三角城市群的重要成员，是国内主要的水表生产及出口基地，配套服务企业众多，拥有世界排名前列的宁波舟山港，便于采购和开展出口业务，公司区位优势明显。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2018 年面对国内外诸多风险和挑战,中国经济保持了总体平稳,稳中有进的良好态势。水表行业在国家“一户一表”工程、“阶梯水价”、“智慧水务”等供排水领域建设项目的积极推动下,呈现出较为快速的增长趋势。一方面市场对包括机械水表和智能水表在内的总体需求在不断加大,另一方面智能水表以其自动计量、数据处理、存储、远距离传输、监控,并使得数据海量化处理成为可能等诸多优势,日益被市场所推崇,传统机械水表被智能水表逐步替代的趋势已经显现。在市场体量增大、需求转变的大背景下,公司始终围绕“一业为主,做精做强”的发展战略,按照年度经营目标,坚持以市场需求为导向,以国家政策要求水计量产业朝着高精度、智能化、系统化方向发展为契机,加大研发与技术创新投入,强化了公司核心竞争力,持续推进公司主营业务的转型升级,产品结构进一步优化,销售收入持续增长。

报告期内,公司实现营业收入 102,931.26 万元,较上年同期增长 26.42%,实现归属于母公司股东的净利润 13,720.99 万元,增长 13.06%。营业收入的增长主要得益于市场对公司智能水表需求的大幅增加,报告期内,公司实现智能水表销售收入 40,567.28 万元,同比增长 68.99%。智能水表占主营业务收入的比重也从上期的 29.77% 上升至本期的 39.83%。在智能水表大幅增长的同时,公司进一步巩固了公司机械水表产品在市场中的地位,机械水表 54,502.28 万元的销售收入比上年同期增长 10.58%。公司的主营业务已呈现由传统机械水表为主智能水表为辅的局面,转变为机械水表、智能水表齐头并进的格局。

1. 在公司及电信运营商的共同推动下,基于 NB-IoT(窄带物联网)通讯技术的无线智能水表,以其计量精度高、功耗低、信号覆盖广、信号穿透力强等特点,迅速得到市场的认可。继 2017 年深圳水务集团首先使用公司生产的无线智能水表,成功投入全球首个基于 NB-IoT 的智慧水务商用项目以来,公司依靠该型水表稳定可靠的质量,领先的技术理念,引领了整个智慧计量终端的发展方向。凭借稳定、高质量的数据传输上报率,该智能水表通过电信网络连接至水司的大数据管理平台,可实现水表集抄、在线监控、大数据分析、水务信息化应用等。报告期内,公司继深圳水务后又相继中标多个区域大中型水务集团的 NB-IoT 智慧水务项目。2018 年 9 月在中国国际信息通信博览会同期举办的“ICT 中国·2018 高层论坛”之蜂窝物联与垂直应用高峰论坛上,公司荣获“NB-IoT 产业领军贡献奖”,两年多来公司为推动 NB-IoT 在水务行业推广应用所做的示范与引领作用再度受到产业生态圈的高度认可。

2. 研发提升核心竞争力。报告期内公司持续加大对技术创新的投入,投入研发费用 3,161.25 万元。下设的浙江省水表研究院充分发挥自身在水计量的机械、机电转换、通讯方面的科研实力,与专注于智慧水务软件开发的控股子公司杭州云润深入合作,充分发挥协同效应,取得了丰富的科研成果并转化为自主知识产权。在与华为公司和电信运营商近三年的战略合作中,积累了核心应用技术和商用经验,形成了行业内领先的 NB-IoT 技术应用于物联网自动抄表的规模商用技术和多项终端制造技术。

3. 生产能力的优化。随着技术的不断提升以及智慧城市、智慧水务的加速演进,国内水表行业的整体转型升级正在加速,智能水表的市场需求快速增长。公司审时度势,依据对市场的预判,及时整合资源,调整产能,将生产重心向智能水表转移,在保证质量的同时力求缩短供货周期。报告期内,公司水表产量超过 940 万只,为全年目标的实现夯实了基础。为此公司继续落实机器换人、信息化改造的策略,引入全自动生产、检测设备,继续优化、完善 ERP 等企业信息化管理系统,充分利用信息化技术提升公司的生产水平和生产效率,逐步打造数字化的智能车间。

4. 销售渠道建设。公司在现有销售、服务网络的基础上持续推进以各地中心城市为据点的办事处建设,统筹区域内的售前、售中、售后服务工作。深圳、上海、成都、广州、佛山、兰州、沈阳等网点已初具规模,为上述地区智能水表销售提供了有利的保障和支撑。

### 二、报告期内主要经营情况

2018 年公司实现营业收入 102,931.26 万元,比上年同期增长 26.42%;实现归属于母公司股东净利润 13,720.99 万元,比上年同期增长 13.06%。截至 2018 年 12 月 31 日,公司总资产 82,457.97 万元,同比增长 19.71%;归属于母公司所有者权益 51,090.34 万元,同比增长 22.08%。

## (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	1,029,312,558.64	814,176,166.78	26.42
营业成本	688,081,887.81	529,954,028.54	29.84
销售费用	115,956,351.46	75,745,713.08	53.09
管理费用	47,642,041.53	43,628,850.13	9.20
研发费用	31,612,532.39	23,079,552.12	36.97
财务费用	-1,331,518.54	7,388,024.09	-118.02
经营活动产生的现金流量净额	102,141,249.66	133,848,774.39	-23.69
投资活动产生的现金流量净额	-19,569,312.36	-1,030,131.26	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-90,559,839.16	-74,213,557.86	不适用

## 2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内,公司实现营业收入102,931.26万元,较上年同期增长26.42%,主营业务稳步增长;营业成本为68,808.19万元,较上年同期增长29.84%,主要系销售规模扩大,人工及原材料成本上升所致。

## (1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

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	1,018,636,383.02	678,249,855.00	33.42	26.32	29.54	减少1.65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 (%)
机械水表	545,022,828.03	390,525,884.67	28.35	10.58	11.50	减少0.59个百分点
智能水表	405,672,841.84	241,342,050.13	40.51	68.99	94.94	减少7.92个百分点
水表配件及其他	67,940,713.15	46,381,920.20	31.73	-7.49	-6.41	减少0.79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 (%)
国内	813,887,018.79	537,835,660.50	33.92	34.79	38.50	减少1.77个百分点
国外	204,749,364.23	140,414,194.50	31.42	1.09	3.80	减少1.79个百分点

### 主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司智能水表业务实现了较快的拓展，得益于NB-IoT及LoRa等无线通讯技术的推广，公司无线智能水表的销量大幅增长，使得智能水表总体的营业收入增长68.99%，鉴于无线智能水表单价高，但毛利率相对低于其他智能水表的特点，使得智能水表的营业成本增长的比例高于营业收入的增长比例。

报告期内，同样得益于智能水表业务在国内的快速发展，公司主营业务在国内的销售额达到81,388.70万元，较去年同期增长34.79%。

### (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	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(%)
机械水表	7,351,400只	7,390,365只	731,940只	8.95	6.78	-5.45
智能水表	2,065,361只	1,734,145只	505,907只	62.62	42.84	162.73

#### 产销量情况说明

报告期内，水司对于智能水表的需求量增长明显，鉴于智能水表较普通机械水表生产周期长、交货时间紧、安装调试验收时间久的特点，公司在扩大智能水表产能的同时合理评估市场的需求，采取订单+备货模式缩短供货周期以求满足客户的需要，使得公司智能水表的产量、销量、库存量都大幅增长。

注：上述库存量包括发出商品

### (3). 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	583,884,461.47	86.09	448,981,391.35	85.75	30.05	-
	直接人工	51,217,261.67	7.55	39,305,695.72	7.51	30.30	-
	制造费用	43,148,131.86	6.36	35,307,738.28	6.74	22.21	-
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
机械水表	直接材料	337,750,443.67	86.49	301,708,362.33	86.14	11.95	-
	直接人工	28,686,931.89	7.35	25,760,858.05	7.36	11.36	-
	制造费用	24,088,509.11	6.16	22,767,697.77	6.50	5.80	-
智能水表	直接材料	206,166,777.30	85.43	104,749,100.93	84.61	96.82	-
	直接人工	19,047,675.50	7.89	9,835,812.77	7.94	93.66	-
	制造费用	16,127,597.33	6.68	9,216,111.29	7.45	74.99	-
水表配件及其他	直接材料	39,967,240.51	86.17	42,523,928.09	85.81	-6.01	-
	直接人工	3,482,654.27	7.51	3,709,024.91	7.48	-6.10	-
	制造费用	2,932,025.42	6.32	3,323,929.22	6.71	-11.79	-



## 成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

报告期内，智能水表销量的大幅提升，使得其直接材料、直接人工、制造费用的金额较上年同期变动比例较大，也是整个主营业务成本构成项目变动幅度较大的原因。

## (4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 16,407.30 万元，占年度销售总额 15.94%；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%。

前五名供应商采购额 25,881.42 万元，占年度采购总额 36.41%；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%。

其他说明

无

## 3. 费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期同期金额	变动比例 (%)	变动原因
销售费用	115,956,351.46	75,745,713.08	53.09	主要原因系随着公司业务规模的扩大,销售及售后人员的工资,安装维护服务及技术服务大幅增加所致
研发费用	31,612,532.39	23,079,552.12	36.97	主要系报告期公司加大对智能水表、智慧水务的研发力度,研发投入增加所致
财务费用	-1,331,518.54	7,388,024.09	-118.02	主要系汇兑收益增加所致
资产减值损失	5,700,033.98	2,293,015.78	148.58	计提的坏账损失增加所致
其他收益	16,496,569.99	10,571,927.00	56.04	智能水表销售规模的增长使得对应的软件增值税即征即退金额增加

## 4. 研发投入

## 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	31,612,532.39
-----------	---------------

本期资本化研发投入	0
研发投入合计	31,612,532.39
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.07
公司研发人员的数量	126
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	11.57
研发投入资本化的比重 (%)	0

### 情况说明

√适用 □不适用

本期费用化研发投入 3,161.25 万元，与上年同期相比增长 36.97%，主要系母公司及子公司杭州云润加大了对智能水表及智慧水务软件的研发投入，完善了公司基于 NB-IoT 及 LoRa 通讯技术的产品线，同时也提高了产品的计量精度及耐久性；研发人员的人数及薪酬增幅较大。

### 5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	102,141,249.66	133,848,774.39	-23.69	主要系公司加大对智能水表从原材料至完工产成品的备货量，且主要原材料价格上升，导致支付供应商的货款增加。
投资活动产生的现金流量净额	-19,569,312.36	-1,030,131.26	不适用	本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-90,559,839.16	-74,213,557.86	不适用	偿还银行借款支付的金额增加所致

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

### (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

#### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明

其他应收款	10,598,648.03	1.29	5,804,960.15	0.84	82.58	报告期末存在部分软件增值税即征即退款应退未退金额
存货	212,072,383.79	25.72	134,288,477.96	19.50	57.92	主要系产销量增长及智能水表备货所致
其他流动资产	11,039,062.43	1.34	4,077,706.97	0.59	170.72	预付水表安装施工费增加
长期应收款	1,058,174.85	0.13	0	0	不适用	个别客户的回款周期较长
在建工程	1,549,393.54	0.19	1,062,820.51	0.15	45.78	未完成安装的固定资产增加
长期待摊费用	5,077,592.69	0.62	2,739,858.43	0.40	85.32	新增改建、装修费等
其他非流动资产	4,034,443.80	0.49	1,184,811.95	0.17	240.51	预付设备款增加
短期借款	8,000,000.00	0.97	0	0	不适用	为补充流动资金期末银行短期借款增加
应付票据及应付账款	200,290,013.68	24.29	141,760,779.26	20.58	41.29	业务规模扩大使得采购金额增加
预收款项	29,855,885.39	3.62	9,868,789.09	1.43	202.53	销售规模扩大,部分客户支付一定比例的定金
应付职工薪酬	30,520,795.23	3.70	23,115,414.47	3.36	32.04	主要系报告期计提的年终奖增加所致
其他应付款	5,702,677.85	0.69	13,533,373.70	1.96	-57.86	保证金及代垫款项减少
一年内到期的非流动负债	0	0	50,000,000.00	7.26	-100.00	归还了银行长期借款
递延所得税负债	1,064,787.75	0.13	0	0	不适用	固定资产折旧年限差别产生应纳税暂时性差异
未分配利润	316,396,251.55	38.37	239,818,550.09	34.82	31.93	报告期净利润增加的同时利润分配减少

其他说明  
无

## 2. 截至报告期末主要资产受限情况

√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	5,929,905.72	向银行申请开具担保函所存入

		的保证金存款
合计	5,929,905.72	

### 3. 其他说明

适用 不适用

#### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

行业经营性信息分析详见：“第三节 公司业务概要 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明”。

#### (五) 投资状况分析

##### 1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，为保证子公司慈溪宁水的稳步发展，公司对其进行增资 1,600 万元。

##### (1) 重大的股权投资

适用 不适用

公司于 2018 年 10 月 8 日召开的第六届董事会第十八次会议审议通过了《关于对子公司慈溪宁水仪表科技有限公司增资的议案》。公司以自有资金 1,600 万元对慈溪宁水进行增资。增资完成后慈溪宁水注册资本由人民币 500 万元增至人民币 2,100 万元，仍为公司的全资子公司。目前，慈溪宁水主营业务为自有房屋对外租赁。

##### (2) 重大的非股权投资

适用 不适用

##### (3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

##### (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	200.00	100%	2,463.30	407.36	58.35
杭州云润	计算机软件开发	300.00	60%	562.29	501.79	82.55
慈溪宁水	房屋租赁	2,100.00	100%	1,564.76	1,366.72	-126.02

## (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 三、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. 国家政策为水计量产业带来的发展契机

(1) “一带一路”战略是目前中国最高的国家级顶层战略。“一带一路”的重要特征之一是化解我国当前制造业产能过剩的现状，在参与全球竞争格局的中国水表行业，在国际贸易舞台上占据重要的位置，通过“一带一路”战略，中国水表企业将更加深入的参与全球水表贸易，继续扩大中国水表占全球市场份额，而公司作为中国重要的水表出口基地，“一带一路”战略将为公司带来更大的全球市场份额，为公司的发展带来巨大的市场潜力。

(2) 2012年1月，国务院出台的《关于实行最严格水资源管理制度的意见》（国发【2012】3号）文件，立足水资源战略和全局的角度，要求水计量产业朝着“计量—监测—控制”为一体的高精度、智能化、系统化方向集成发展，为早日实现全国范围水资源总量控制提供必要的技术保障。

2014年初，国家发改委、住房城乡建设部印发《关于加快建立完善城镇居民用水阶梯价格制度的指导意见》，部署全面实行城镇居民阶梯水价制度。目前自来水领域已大范围实行阶梯定价制度，而传统水表无法满足在计算阶梯价格关键时间点上同时抄收全部数据，因此其在阶梯价格政策下计量手段的落后推进了智能水表的推广使用。而我国智能水表的占比仍较低，未来存量仍有很大的替代空间。2015年4月，国务院印发的《水污染防治行动计划》要求加快水价改革，县级及以上城市应于2015年底前全面实行居民阶梯水价制度，具备条件的建制镇也要积极推进。同时，2020年底前，全面实行非居民用水超定额、超计划累进加价制度。为了贯彻阶梯水价政策，对阶梯水价的科学机制做到准确计量，智能水表的支持必不可少。

2015年6月，为认真落实《中国制造2025》中明确的制造业标准化提升计划，国家标准委近日制定四个重点工作，其中以研制智能传感器、高端仪表标准为重点项目；同年9月，国家制造强国建设战略咨询委员会发布《〈中国制造2025〉重点领域技术路线图（2015版）》，提出重点发展集成电路及专用设备智能仪表，逐步扩大国家集成电路的投资基金规模，同时加强现有政策和资源的协同，以此促进我国智能仪表的研发。

上述政策的出台，为水计量产业的发展指明了方向，为行业的发展带来了新的契机。高精度、智能化、系统化的水计量产品将是技术发展、市场需求的重中之重。

##### 2. 技术进步给水表行业带来的发展契机

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。智能水表以其数据传递、交易结算等方面的优势，得到了市场的青睐，智能水表已成为行业转型升级的发展方向。可以预见，智能水表市场占有率将逐步提高甚至替代机械水表，智能水表已成为推动行业发展的新动力。智能水表将为整个行业带来更大的市场容量与产值水平。

##### 3. 智慧水务对行业发展的积极影响

2014年3月中共中央、国务院发布《国家新型城镇化规划(2014-2020年)》(以下简称《新规划》)，明确“推进智慧城市建设”，第一次将智慧城市纳入国家级战略规划，代表着“智慧城市建设正式成为国家行为”。

2014年，智慧城市在政策层面进展明显：从《新规划》到《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》、《关于开展国家智慧城市2014年试点申报工作的通知》，这些文件对智慧城市建设的指导思想、实践路径、工作重点都有了明确的界定，相较前几年，智慧城市的建设方向进一步明确。

智慧水务作为智慧城市的重要支撑内容，通过数据采集、无线网络、水质水压等在线监测设备实时感知城市供排水系统的运行状态，并采用可视化的方式有机整合水务管理部门与供排水设施，形成“城市水务物联网”，并可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“智慧化”。智慧水务战略实施，与公司提供的整体解决方案高度契合，也为整个行业的发展前景提供了明确的思路。

在政策扶持、技术进步、产业升级的历史机遇下，中国水计量产业的发展将迎来一轮新的快速增长，行业发展空间巨大。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司继续坚持“一业为主，做精做强”的发展战略，充分发挥品牌、品种、品质、信誉以及中国水表之都的优势，利用国际著名水表产地的区域优势，凭借强大的研发实力，立足水计量产业的创新升级，致力于发展成为集智慧计量与营运、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智慧水务解决方案提供商，全面提升公司服务于国内外供排水企业的水平与能力，持续维护国内水计量产业的领先地位，引领我国水计量产业的技术进步与发展，助力科学用水与节水工作迈上新台阶。

### 1. 产品与技术战略

随着水表行业迈入“智能水表 2.0 时代”，传感技术的进步将带动整个行业新一轮技术革命。依托于移动互联网、大数据、云平台等前沿技术，公司将“布局智能”，整合公司现有各类资源，专注于“智能终端+管网测控与信息化+互联网应用”等技术研发方向，不断加快产品结构调整和企业转型升级步伐，促进智能终端更新换代，提供全方位的系统解决方案，实现跨越式发展，以满足用户不断增长的新需求。

### 2. 营销与服务战略

公司目前已建立覆盖主要内销区域的营销服务网络，拥有坚实的客户资源，产品销往全国 31 个省、市、自治区，并出口欧美、北美、南美等 80 多个国家和地区。未来公司将不断完善公司的市场营销网络和售后服务点，提升营销服务水平，扩大产品市场份额。在巩固现有的区域优势的同时，深耕重点营销服务地区，有梯度有选择地布局更多其他城市，将“全国联通，区域辐射”的销售服务网络延伸至更广更远的地区，朝着更加规模化、专业化的方向发展。

### 3. 人才战略

当前，在我国水表行业骨干企业的带领下，各智能水表企业日益重视和加大产品核心技术的投入，积极引进和培养人才，但高素质复合型人才匮乏制约着目前水表产业进一步持续发展。作为水表行业领军企业，为积极促进行业技术创新，公司将加大薪资投入，促进薪酬考核的合理化，引进软件、通讯、传感、系统架构、智能制造等领域的人才，提升研发人员占比，优化管理人员结构，从而继续巩固公司在水计量行业中的地位，引领我国水计量产业的持续进步与发展。

## (三) 经营计划

√适用 □不适用

围绕公司既定的“一业为主、做精做强”发展战略，2019 年度，公司主要部署下述经营计划：

### 1. 研发与技术创新计划

随着国家“互联网+”和“两化融合”工作的快速推进，我国迈向智慧水务的节奏在不断加快。供排水企业不断涌现新需求，目前水务行业正逐渐从传统独立用水计量和人工水费抄收的分散型业务模式向着系统集成化、信息网络化、数据海量化为特征的智慧水务业务模式转变。未来几年内，国内水表行业都将面临着激烈的市场竞争环境，技术创新在生存与发展中起着至关重要的作用。企业作为技术创新的主体，在此背景下将展开以下规划：

(1) 围绕募集资金投资项目“技术研发中心项目”加大研发设备的投入，以行业内领先的硬件设施促进公司满足各类水表及系统等产品的试验、检测。

(2) 充实、扩大以浙江省水表研究院为核心的研发平台，引进一大批软件、通讯、嵌入式、系统架构工程师，并形成更加适应市场竞争要求和企业发展需要的企业开发体系及其有效运行机制。

(3) 不断丰富自主知识产权，形成新的核心技术。从智能水表 1.0 产品的综合性能提升研究、智能水表 2.0 产品及技术研究、先进水参数测量传感技术应用研究、智慧水务供水管网基于物联网应用的测控技术研究等方向入手，不断推出适应市场需求的新产品，并逐步扩大研发范围，增强公司竞争力与发展后劲。

## 2. 扩大智能水表产能计划

随着下游水司对智能水表及围绕以智能水表为水计量终端的水务管理系统集成化、网络化的认识度不断提升，智能水表特别是以 NB-IoT 及 LoRa 等先进通讯技术为代表的无线物联网水表的市場渗透率大幅提高。一线城市的水司逐步以智能水表替换原有的机械水表，部分二三线城市也紧跟步伐，有些甚至已全面铺开。市场的追捧，使得公司智能水表一度出现供不应求的局面，为了满足市場对公司智能水表特别是无线物联网水表日益高涨的需求，公司将在以下几个方面作出部署：

(1) 在进一步推进“年产 405 万台智能水表扩产项目”募集资金投资项目的同时，为了解决现有智能水表产能的燃眉之急，整合智能水表现有的有限生产场地，进一步优化各流水线及仓储的布局，增加自动化生产设备，缩短内部物流距离，提高生产效率。

(2) 设立工艺装备部，解决目前部分智能产品存在的生产流程长、生产工艺繁琐等制约产能提升的问题。通过优化工艺、简化生产流程挖掘现有产能求突破。

(3) 鉴于智能水表加装了智能传感器模块、通讯模块等电子设备，其制造成本较机械水表高，且生产周期较机械水表长，部分芯片、电子元器件还需从国外进口，更是加大了组织采购、生产的难度。2019 年公司将进一步优化、整合供应链，特别是电子元器件的采购渠道，从而缩短采购周期，提升对客户订单的反应速度。

## 3. 市场拓展及营销服务体系建设计划

在城镇化、智慧水务及阶梯水价的大环境下，智能水表行业市场规模向好，当前正是公司继续扩大市场份额，发挥品牌及市场优势的良好时机。公司将继续实施内外贸并举的营销策略，不断巩固和扩大市场占有率。

(1) 拓展国内市场。六十年的品牌和信誉效应的积累，让公司在众多同行企业中脱颖而出，在拥有众多客户资源的基础上，一方面，积极寻求各层级水司的深度合作，全面满足其共性和个性化的需求，以水计量终端及水务管理软件为切入点全力提供系统化解解决方案。另一方面，布局售后服务网点，进一步提升区域的产品销售和服务支持能力。在现有一线城市、区域中心城市已经设立的网点的基础上，分别在各大销售区域内向智能水表普及率较高的地区辐射，逐步建立更多不同规模、不同专业结构的营销及技术服务网点，解决本地化服务的及时性、专业性等问题。同时积极争取得到政府相关部门的支持，加大打击假冒产品的力度，确保宁波水表品牌的纯洁度。

(2) 拓展国际市场。在巩固现有国际市场和客户的基础上，保持品种上的优势，通过提供更优质的出口产品以满足高要求的国际技术标准，以及定向开发产品来满足不同国家顾客的差异化需求。公司将积极获取更多海外认证，优化发达国家的经销商管理体系，增强自有品牌海外市场开拓能力；加强与国际知名厂商的多领域合作，拓展海外 OEM 市场。通过不断探索和构建跨国经营服务模式，继续深化拓展国际市场业务，以智能产品为重点，实现出口产品的升级换代。

## (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：公司在巩固国内水表行业地位的同时积极拓展海外市场。国内市场上充分发挥公司在品牌、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。抓住国家倡导智慧城市、智慧水务的有利契机，积极参与各地供排水公司以智能水表替换传统机械水表的改造项目。国际市场上公司充分利用自身丰富的产品线，及在无线智能水表领域积累的技术和制造经验，扩大宁波水表在全球的影响力。以此来削弱宏观经济波动可能对公司带来的不利影响。

### 2. 技术创新的风险

智能水表是近年来以现代电子传感技术和信息网络技术为支撑，以信息化管理需求为依托而发展起来的高新技术产品。由于智能水表可实现的远传、自动抄读、自动控制的特性，以及智慧城市理念和实践的不断發展，智能水表将代表着水表行业的发展方向，走进千家万户。由于智能水表融合了机械、电子、通信、软件等各项技术，作为技术密集型产品，新技术、新工艺不断涌

现。在这一行业大环境下，公司近几年来为了保持行业领先、不断满足客户新的需求，持续加大研发投入，特别是在电子、通讯及软件领域，但是以上的努力和投入并不能排除出现全新的替代技术，出现全新的替代产品，并对公司业绩产生负面影响的情况。

应对措施：公司进一步加大对智慧水务、智能水表的研发投入，重点引进、通讯、嵌入式、系统架构领域的人才。不断丰富自主知识产权，形成新的核心技术。公司下设的浙江省水表研究院与专注于智慧水务软件开发的控股子公司杭州云润深入合作，充分发挥各自软硬件的专长，力求在智慧水务领域取得进一步的突破。

### 3. 国家产业政策变动风险

公司主要从事各类型水表的研发、生产、销售和服务，涵盖智能水表、机械水表等多种水计量产品。公司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会日益增多。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，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，公司积极开拓国外市场，特别是国外相对成熟的智能水表市场，从而进一步减弱产业政策带来的风险。

### 4. 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。若未来原材料价格出现大幅波动，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。

### 5. 人民币汇率升值风险

公司凭借产品质量优势，已成为国内重要的水表出口商。由于公司对外销售主要以外币结算，其中又以美元为主要结算货币，因此人民币兑美元汇率波动对公司损益影响较大。主要体现为自签订境外销售订单至该订单款项收汇之日，期间人民币升值导致营业收入及净利润的减少。如果不能采取有效措施规避人民币升值风险，公司可能面临盈利能力受汇率波动影响的风险。

应对措施：公司在与国外客户签订合同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。

## (五) 其他

适用 不适用

## 四、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



## 第五节 重要事项

### 一、普通股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

##### 分红政策的制定情况

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（草案）》，有关发行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。

##### 分红政策的执行情况

公司2017年年度利润分配方案获于2018年4月11日召开的2017年年度股东大会审议通过，此次利润分配以股权登记日总股本117,250,000股为基数，向全体股东每10股派送现金红利4.00元（含税），共分配利润46,900,000.00元（含税），公司已于2018年4月20日完成上述股利的发放。

**(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案**

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2018 年	0	5.00	0	78,170,000.00	137,209,942.00	56.97
2017 年	0	4.00	0	46,900,000.00	121,358,212.61	38.65
2016 年	0	6.00	0	70,350,000.00	130,744,038.90	53.81

注：2018 年利润分配方案尚需提交股东大会审议。

**(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况**适用 不适用**(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股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

二、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
与首次公开发行人相关的承诺	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	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。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。 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。 本人所持有的公司首次公开发行股票前的股份在上述锁定期满后两年内减持的，减持数量不超过本人在公司首次公开发行股票前所持股份总数的百分之二十五，减持价格不低于发行价（如在此期间除权、除息的，减持股数及减持价格将相应调整），本人将依照《公司法》、《证券法》等相关规定，通过上海证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式减持公司股份。 如果本人违反上述承诺内容的，本人将继续承担以下义务和责任：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。	自公司股票上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份	公司董事会秘	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。	其中：80 万股自公	是	是	不适用	不适用

限售	书徐大 卫	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。 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。 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。 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。	司股票上市之日起 36 个月内; 25.1 万股自公司股票上市之日起 12 个月内				
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, 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。 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。 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 36 个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东王惠君	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。 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	自公司股票上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用

		<p>发行价的，本人所持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月。</p> <p>如果本人违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归发行人所有。</p>					
股份限售	公司股东应利洲	<p>自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的自 2016 年 11 月 22 日至今从公司实际控制人处受让的 5 万股公司股票，也不由公司回购相应的公司股票。</p> <p>自公司股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的除上述情形之外的公司首次公开发行股票前已发行的 8.3255 万股股票，也不由公司回购相应的公司股票。</p> <p>如公司上市后 6 个月内股票连续 20 个交易日的收盘价（如在此期间除权、除息的，将相应调整）均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价（如在此期间除权、除息的，将相应调整）低于发行价的，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>1、启动稳定股价措施的具体条件</p> <p>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>2、稳定股价的具体措施</p> <p>当上述启动股价稳定措施的条件成就时，公司将召开董事会、股东大会，审议稳定股价具体方案，明确该等具体方案的实施期间，并在股东大会审议通过该等方案后的 10 个工作日内启动稳定股价具体方案的实施。公司及有关方将采取以下部分或全部措施稳定公司股价：（1）公司回购股票；（2）控股股东、实际控制人增持公司股票；（3）公司董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股票；（4）其他证券监管部门认可的方式。</p> <p>3、稳定公司股价预案的约束措施</p> <p>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>	自公司股票上市之日起三年内	是	是	不适用	不适用

		<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	<p>公司、控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员</p>	<p>1、公司承诺：本公司招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，本公司对招股说明书所载内容之真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。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>	长期有效	是	是	不适用	不适用

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

	制人,董事、监事和高级管理人员	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。 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。					
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; 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; 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; 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。	长期有效	是	是	不适用	不适用



(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用  不适用

四、公司对会计师事务所“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

**重要会计政策变更**

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额为 229,611,902.33 元，上期金额为 187,205,143.98 元； “应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额为 200,290,013.68 元，上期金额为 141,760,779.26 元； 调增“其他应付款”本期金额 83,748.81 元，上期金额 124,517.95 元；
(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。	调减“管理费用”本期金额 31,612,532.39 元，上期金额 23,079,552.12 元，重分类至“研发费用”。

(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：万元 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	60
境内会计师事务所审计年限	5

	名称	报酬
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、面临暂停上市风险的情况****(一) 导致暂停上市的原因**

□适用 √不适用

**(二) 公司拟采取的应对措施**

□适用 √不适用

**八、面临终止上市的情况和原因**

□适用 √不适用

**九、破产重整相关事项**

□适用 √不适用

**十、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

**十一、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、收购人处罚及整改情况**

□适用 √不适用

**十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

□适用 √不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、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) 其他

适用 不适用

## 十五、 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	自有资金	20,000,000	0	0

## 其他情况

适用 不适用

## (2) 单项委托理财情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

受委	委托理财金	委托	委托	资	资金	报	年化	预期	实际	实	是	未	减

托人	托理财类型	额	理财起始日期	理财终止日期	金来源	投向	酬确定方式	收益率	收益(如有)	收益或损失	际收回情况	否经过法定程序	来是否有委托理财计划	值准备计提金额(如有)
中信银行宁波鄞州支行	银行理财	20,000,000	2018年1月26日	2018年3月2日	自有资金	结构性理财产品,全额通过结构性利率掉期方式进行投资运作	保本浮动收益型	4.30%	4.30%	82,465.75	已收回	是	是	不适用

**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

**十六、其他重大事项的说明**

□适用 √不适用

**十七、积极履行社会责任的工作情况****(一) 上市公司扶贫工作情况**

√适用 □不适用

**1. 精准扶贫规划**

√适用 □不适用

公司响应国家关于打赢脱贫攻坚战，坚信“八八战略”的重大决策部署，积极助力贵州、丽水等结对地区早日建成小康社会，与贵州省册亨县签署村企结对对口帮扶协议书，双方共同建立精准帮扶的工作机制，积极开展多形式、多层次、多领取、全方位的对口帮扶协作，确保到2020年册亨县与全国一道步入小康社会。

**2. 年度精准扶贫概要**

√适用 □不适用

报告期内，公司根据宁波市江北区发展和改革局下发的《关于开展扶贫结对工作的倡议书》，与贵州省册亨县签署村企结对对口帮扶协议书，帮扶其建档立卡贫困户的产业发展。

**3. 精准扶贫成效**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1 资金	10.00
二、分项投入	
社会扶贫	
其中：1 东西部扶贫协作投入金额	10.00

**4. 后续精准扶贫计划**

√适用 □不适用

公司将继续积极响应国家及政府的号召，主动参与扶贫工程及活动，支持扶贫工作。

**(二) 社会责任工作情况**

√适用 □不适用

1、公司一向以保障股东利益为首要任务，持续加强信息披露工作，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度体系，规范公司运作，以全面提高公司治理水平，确保公司股东利益的最大化。报告期内，公司三会运作规范，信息披露工作开展顺利，股东的利益得到全方位保障。

2、公司一向以保障员工利益为基础责任，尊重和保护员工的各项合法权益，建立了相对完善的用工管理制度体系，为员工提供各项职业技能培训。报告期内，公司为全体员工缴纳社会保险，及时发放劳动报酬。并且开展了各项特色文体活动，确保全年龄段的员工均能参与其中。

3、公司一向把社会责任置于重要位置，积极承担社会责任，促进社会的可持续发展，以高度的责任感和使命感为社会公益活动贡献力量。报告期内，公司在宁波江北区慈善总会建立了企业慈善冠名基金，用于江北区域内的助困、助学、助医、助残、公益事业等慈善救助活动。同时公司

积极响应国家精准扶贫政策，结对帮扶构筑温暖社会，践行企业社会责任。公司还组织了无偿献血活动，鼓励全体员工参与献血，积极传递企业的正能量。

### (三) 环境信息情况

#### 1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

#### 2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司主要从事机械水表和智能水表的研发、生产、销售，属于“C40 仪器仪表制造业”，不属于规定的重污染行业。

公司生产经营项目均按照国家 and 地方环境保护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，生产经营活动过程中仅产生少量废气、废水、固体废弃物、噪声，对环境影响较小，公司建立的环境管理体系符合 ISO14001: 2004/GB/T24001-2004 的要求。具体处理情况如下：

生产经营过程中产生的废气通过相关过滤、隔离设施处理后，在达到国家排放标准后直接排放到空气中。生产经营过程中产生的废水通过化粪池、隔油池、沉淀池处理后，再通过净化池净化，达到排放标准后排入市政排污管网。生产经营过程中产生的固体废弃物按照公司《危险废弃物管理制度》存放于公司危废仓库，在达到一定数量后，公司在宁波市固体废物综合监管信息系统提出申请，经宁波市环保局审批后再由具有相关资质的运输公司运送至固废处置公司进行处理。除空压机房外，公司厂区内没有其他产生较大噪声的噪声源，公司对空压机房进行封闭处理，以确保机器运行产生的噪声不对外界环境产生较大影响。

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，每年均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。

#### 3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

#### 4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

### (四) 其他说明

适用 不适用

## 十八、可转换公司债券情况

### (一) 转债发行情况

适用 不适用

### (二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

### (三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

**(四) 转股价格历次调整情况**

适用 不适用

**(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排**

适用 不适用

**(六) 转债其他情况说明**

适用 不适用



## 第六节 普通股股份变动及股东情况

### 一、普通股股本变动情况

#### (一) 普通股股份变动情况表

##### 1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

##### 3、普通股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) 公司普通股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

截止报告期末普通股股东总数(户)	625
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	23,786
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
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)	不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限 售条件 股份数 量	质押或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
张世豪	0	30,948,967	26.40	30,948,967	无	0	境内自然人
王宗辉	0	11,775,185	10.04	11,775,185	无	0	境内自然人

徐云	0	8,837,000	7.54	8,837,000	无	0	境内自然人
赵绍满	4,000	7,547,749	6.44	7,547,749	无	0	境内自然人
王开拓	0	7,293,749	6.22	7,293,749	无	0	境内自然人
张琳	0	4,812,500	4.10	4,812,500	无	0	境内自然人
张蕾	0	3,753,755	3.20	3,753,755	无	0	境内自然人
周富康	0	3,002,840	2.56	3,002,840	无	0	境内自然人
侯雁君	0	1,999,378	1.71	1,999,378	无	0	境内自然人
杭州富阳健坤股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	1,750,000	1.49	1,750,000	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
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。未知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	30,948,967	2022-1-24		首发限售 36 个月
2	王宗辉	11,775,185	2022-1-24		首发限售 36 个月
3	徐云	8,837,000	2022-1-24		首发限售 36 个月
4	赵绍满	7,547,749	2022-1-24		首发限售 36 个月
5	王开拓	7,293,749	2022-1-24		首发限售 36 个月
6	张琳	4,812,500	2022-1-24		首发限售 36 个月
7	张蕾	3,753,755	2022-1-24		首发限售 36 个月
8	周富康	3,002,840	2020-1-22		首发限售 12 个月
9	侯雁君	1,999,378	2020-1-22		首发限售 12 个月
10	杭州富阳健坤股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,750,000	2020-1-22		首发限售 12 个月
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，为一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。			

**(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	公司董事长及财务总监
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	公司董事及副总经理
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

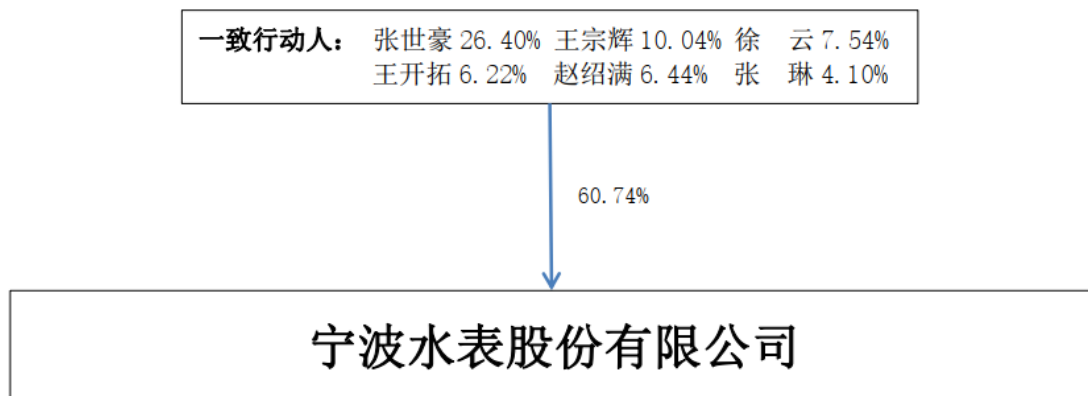
**4 报告期内控股股东变更情况索引及日期**

√适用 □不适用

新增控股股东名称	张琳
变更日期	2018 年 6 月 12 日
指定网站查询索引	不适用
指定网站披露日期	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	公司董事长及财务总监
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	公司董事及副总经理

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

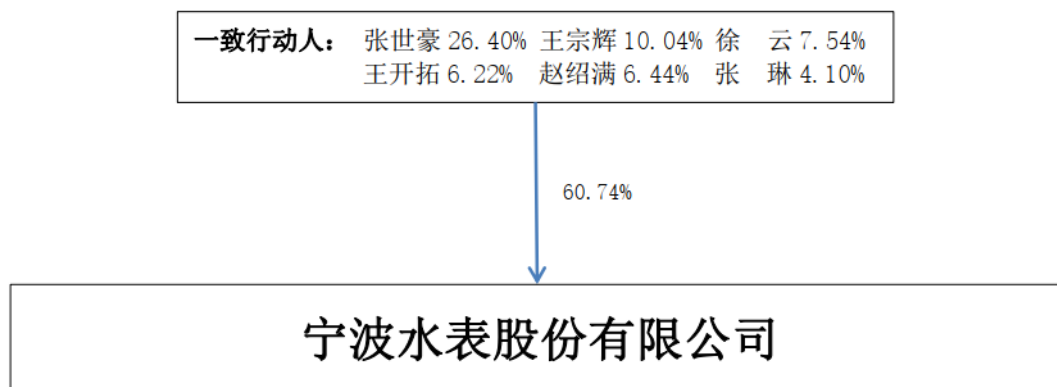
### 4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

新增实际控制人名称	张琳
变更日期	2018 年 6 月 12 日
指定网站查询索引	不适用
指定网站披露日期	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、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

## 六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、持股变动情况及报酬情况

#### (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	董事长兼财务总监	女	50	2019-02-28	2022-02-21/ 2022-02-27	4,812,500	4,812,500	0		61.50	否
张世豪	董事	男	75	2019-02-22	2022-02-21	30,948,967	30,948,967	0		44.70	否
徐云	副董事长	男	61	2019-02-28	2022-02-21	8,837,000	8,837,000	0		39.68	否
王宗辉	董事兼总经理	男	47	2019-02-22/ 2019-02-28	2022-02-21/ 2022-02-27	11,775,185	11,775,185	0		79.48	否
王开拓	董事兼副总经理	男	59	2019-02-22 /2019-02-28	2022-02-21 /2022-02-27	7,293,749	7,293,749	0		69.55	否
赵绍满	董事	男	57	2019-02-22	2022-02-21	7,543,749	7,547,749	4,000	公司在全国中小企业股份转让系统挂牌期间通过转让取得	45.51	否
毛磊	独立董事	男	58	2019-02-22	2022-02-21	0	0	0		5.00	否
陈世挺	独立董事	男	49	2019-02-22	2022-02-21	0	0	0		5.00	否
胡力明	独立董事	男	46	2019-02-22	2022-02-21	0	0	0		5.00	否
徐大卫	董事会秘书	男	38	2019-02-28	2022-02-27	1,051,000	1,051,000	0		52.67	否
林琪	监事会主	男	55	2019-02-28	2022-02-21	291,389	291,389	0		37.99	否



	席										
陈海华	职工代表 监事	男	46	2019-02-22	2022-02-21	258,136	258,136	0		29.44	否
陈翔	监事	男	42	2019-02-22	2022-02-21	751,168	751,168	0		93.08	否
合计	/	/	/	/	/	73,562,843	73,566,843	4,000	/	568.60	/

姓名	主要工作经历
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，任公司副董事长兼副总经理；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月至今任公司总经理。
王开拓	1977年4月至2000年9月，历任宁波水表厂模塑车间副主任、办公室副主任、办公室主任、小表厂厂长；2000年9月至2009年12月，历任公司机芯分厂厂长、副总经理；2009年12月至今，任公司副总经理。
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月至今任董事、技术副总监、水表研究院副院长。
张琳	1989年8月至1992年12月，任宁波洗衣机厂会计；1992年12月至2016年2月，历任中国人民财产保险股份有限公司宁波市分公司会计、财务会计部副主任、财务会计部/再保部总经理；2016年2月至2019年2月，任公司董事、财务总监；2019年2月至今任公司董事长、财务总监。
毛磊	历任南京江南光电集团主办设计员、厂办副主任、总工程师；现任宁波永新光学股份有限公司副董事长、总经理，南京江南永新光学有限公司董事长，宁波保税区永新国际贸易有限公司董事长，宁波永新诺维贸易有限公司董事长，永新光学（香港）有限公司董事，宁波新颢投资管理合伙企业（有限合伙）普通合伙人，全国显微镜标委会副主任委员，中国仪器仪表行业协会副理事长，中国光学学会理事，浙江省光学学会副理事长，宁波市电子行业协会副会长，宁波市高新技术促进会常务副会长，宁波市高新区企业家协会会长，宁波市工商联副主席，宁波国家高新区商会会长。
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6月毕业于南京财经大学（原南京经济学院），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。

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2016年2月任公司财务部长；2016年2月至今任公司董事会秘书；2017年7月至今任公司财务部长。
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年至今任公司国内贸易部部长，2016年11月至今任公司监事。

其它情况说明

适用  不适用

2019年2月28日，经公司第七届董事会第一次会议审议通过，选举张琳为董事长。

## (二) 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

### 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

#### (一) 在股东单位任职情况

适用  不适用

#### (二) 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	2003-01-24	
王宗辉	慈溪宁水	执行董事、总经理	2017-04-20	
王宗辉	杭州云润	董事长、总经理	2017-11-14	
王宗辉	兴远仪表	执行董事	2015-07-20	
王开拓	沈阳沈宁	董事	2011-06-13	
毛磊	宁波永新光学股份有限公司	副董事长、总经理	2017-07-03	2020-07-02
毛磊	宁波保税区永新国际贸易有限公司	董事长	2009-11-05	2019-01
毛磊	宁波永新诺维贸易有限公司	执行董事、总经理	2016-05-27	-
毛磊	永新光学（香港）有限公司	董事	2009-07-13	-
毛磊	南京江南永新光学有限公司	董事长	2008-12-25	-

毛磊	WESSEL DEVELOPMENTS LIMITED	董事	2011-03-23	-
毛磊	GLORY OPTICS INVESTMENT LIMITED	董事	2011-03-23	-
毛磊	宁波新颖投资管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2015-11-04	-
毛磊	君禾泵业股份有限公司	独立董事	2017-11-16	2020-11-15
毛磊	全国显微镜标委会	副主任委员	2005-10	
毛磊	中国仪器仪表行业协会	副理事长	2011-03	
毛磊	中国光学学会	理事	2006-04	2016-12
毛磊	浙江省光学学会	副理事长	2003-12	
毛磊	宁波市电子行业协会	副会长	2014-04	
毛磊	宁波市高新技术促进会	常务副会长	2013-12	
毛磊	宁波市高新区企业家协会	会长	2016-01	
毛磊	宁波市工商联	副主席	2016-11	
毛磊	宁波国家高新区商会	会长	2016-10	
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	-
胡力明	宁波创源文化发展股份有限公司	独立董事	2018-01-15	2021-01-14
胡力明	宁波德业科技股份有限公司	独立董事		
胡力明	浙江动一新能源动力科技股份有限公司	独立董事		
林琪	慈溪宁水	监事	2016-01-18	
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	1、按照公司 2017 年年度股东大会审议通过的《关于制定〈公司董事薪酬方案〉的议案》执行；2、按照公司第六届董事会第十四次会议审议通过的《关于制定〈公司高级管理人员薪酬方案〉的议案》执行。3、公司监事已在公司担任其他职务并取得了职务薪酬，不再享有监事薪酬。
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“一、持股变动情况及报酬情况（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 568.60 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、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	957
主要子公司在职员工的数量	132
在职员工的数量合计	1,089
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	592
销售人员	199
技术人员	126
财务人员	14
行政人员	158
合计	1,089
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	5
硕士	24
本科	165
大专	207
大专及以下	688
合计	1,089

### (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

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

1、管理人员及技术人员薪酬执行年薪制，分为岗位薪酬和绩效薪酬。岗位薪酬根据本地同业薪资水平，结合岗位重要性而设定；绩效薪酬按照岗位薪酬的一定比例执行绩效考核，考核依据为企业整体业绩、部门业绩以及个人实际表现。在年薪制考核的基础上，公司采取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/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，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要求。同时，公司鼓励各部门员工根据工作要求，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

**七、其他**

适用 不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司章程指引》、《上市公司治理准则》等法律、法规的规定，修订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》，制定了符合上市公司要求的《独立董事制度》、《董事会秘书工作细则》等各项规章制度，引入了独立董事，建立了由股东大会、董事会、监事会、经理层组成的规范的公司治理架构，同时在董事会下设战略、提名、审计、薪酬与考核专门委员会，并制定了《战略委员会实施细则》、《提名委员会实施细则》、《审计委员会实施细则》及《薪酬与考核委员会实施细则》。通过对上述制度的制定和落实，公司已逐步建立和完善了符合上市公司要求的法人治理结构。

公司股东大会、董事会、监事会能够按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规及《公司章程》、公司内部制度的规定规范运作，依法履行各自的权利和义务。历次股东大会、董事会、监事会的召集、召开、议案审议的程序等方面符合相关法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，未有违法违规情况的发生。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因  
□适用 √不适用

### 二、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
2017 年年度股东大会	2018 年 4 月 11 日	不适用	不适用
2018 年第一次临时股东大会	2018 年 10 月 24 日	不适用	不适用

股东大会情况说明

□适用 √不适用

### 三、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	6	6	0	0	0	否	2
徐云	否	6	6	0	0	0	否	2
王宗辉	否	6	6	0	0	0	否	1
王开拓	否	6	6	0	0	0	否	2
赵绍满	否	6	6	0	0	0	否	2
张琳	否	6	6	0	0	0	否	2
毛磊	是	6	6	0	0	0	否	2
陈世挺	是	6	6	0	0	0	否	2
胡力明	是	6	6	0	0	0	否	2

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	6
其中：现场会议次数	6
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	0

**(二) 独立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

**四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况**

适用 不适用

**五、监事会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

**六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明**

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

**七、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

经 2017 年 1 月 20 日召开的第六届董事会第八次会议审议，公司设立了薪酬与考核委员会，同次会议审议通过的《董事会薪酬与考核委员会实施细则》建立健全了公司高级管理人员的薪酬和考核管理制度。薪酬与考核委员会负责制定公司高级管理人员的考核标准并进行考核。高级管理人员实行固定工资加绩效考核的薪酬模式，其中的绩效薪酬依据年初董事会设定的年度经营目标及最终的完成情况进行考评。公司将根据自身的发展情况不断完善对高级管理人员的考评和激励机制，有效调动管理者的积极性，从而更好地促进公司长期稳定发展。

**八、是否披露内部控制自我评价报告**

适用 不适用

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

**九、内部控制审计报告的相关情况说明**

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否



十、其他

适用 不适用

## 第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

## 审计报告

信会师报字[2019]第 ZA10797 号

宁波水表股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了宁波水表股份有限公司（以下简称宁波水表）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东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，公允反映了宁波水表 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 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，我们独立于宁波水表，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 2018 年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
(一) 收入确认	
宁波水表公司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	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>模式和经销模式。2018 年度，公司合并营业收入为 102,931.26 万元。请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计 33”所述的会计政策、“七、合并财务报表主要项目注释 52”及“十七、母公司财务报表主要项目注释 4”。</p> <p>由于营业收入是宁波水表公司关键业绩指标之一，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>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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；</li> <li>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；</li> <li>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；</li> <li>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；</li> <li>5、对于重大的外销客户，取得中国出口信用保险公司的报告，了解其成立时间、注册资本、股权结构、信用评级等相关信息，查验客户的相关资质信用；</li> <li>6、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；</li> <li>7、期内销售回款情况进行检查，将公司取得的银行进账单、外汇收款单据与银行对账单进行比对；</li> <li>8、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；</li> <li>9、分析报告期内公司收入波动情况，分析趋势是否合理，是否符合公司行业、产品的规律；按产品类型分析报告期内各年度公司毛利率及其变动情况；</li> <li>10、对报告期各期覆盖 70%以上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；</li> <li>11、检索主要客户工商信息，查看其经营范围与公司产品是否相关，关注其股东、董监高是否与公司存在关联关系；</li> <li>12、对存在第三方付款的客户进行补充核查，程序具体如下： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 查看客户指定第三方付款的付款确认函，核对第三方付款依据是否充分；</li> <li>(2) 查看第三方付款对应的销售收入、合同、回款凭单、海关报关单及提单等资料，核对销售确认依据。</li> </ol> </li> </ol>
<p><b>(二) 应收款项的可收回性</b></p>	
<p>截止 2018 年 12 月 31 日，宁波水表公司合并应收账款账面价值分别 20,484.78 万元，占营业收入比例为 19.90%。请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计 11”所述的会计政策、“七、合并财务报表主要项目注释 4”及“十七、母公司财务报表主要项目注释 1”。</p>	<p>我们针对应收款项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"> <li>1、取得报告期内销售应收账款客户明细及签订的合同，调查了解应收账款客户的名称、金额、占比、付款条款、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</li> </ol>

<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>款波动原因； 2、了解公司账龄划分方法，复核报告期各期末应收账款账龄划分是否准确； 3、网络检索公司涉诉情况，了解是否存在有争议的应收账款； 4、访谈公司销售部、财务部，对期末未回款客户情况进行了解； 5、取得报告期内公司坏账核销清单及核销审批文件； 6、对比分析了公司与同行业上市公司坏账准备计提政策，了解公司下游行业和客户资质，结合公司的实际情况，核查公司坏账准备计提政策是否合理、谨慎； 7、取得客户销售合同、产品签收单、运单、报关单、提单、回款凭证等资料，并对公司报告期各期末主要客户进行函证、访谈，实地查看公司产品在客户的使用情况，核实公司应收账款的真实性。</p>
---	---

#### 四、 其他信息

宁波水表管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括宁波水表 2018 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，管理层负责评估宁波水表的持续经营能力，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。

治理层负责监督宁波水表的财务报告过程。

## 六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对宁波水表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波水表不能持续经营。

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除

非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：罗国芳  
(项目合伙人)

中国注册会计师：王哲斌

中国·上海

二〇一九年三月二十八日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表 2018年12月31日

编制单位：宁波水表股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注七	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1	227,724,099.49	230,100,378.09
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	4	229,611,902.33	187,205,143.98
其中：应收票据		24,764,064.15	22,696,036.52
应收账款		204,847,838.18	164,509,107.46
预付款项	5	1,561,049.15	1,700,780.92
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6	10,598,648.03	5,804,960.15
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	7	212,072,383.79	134,288,477.96
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	10	11,039,062.43	4,077,706.97
流动资产合计		692,607,145.22	563,177,448.07
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产			

持有至到期投资			
长期应收款	13	1,058,174.85	
长期股权投资	14	6,082,513.89	5,461,759.60
投资性房地产	15	18,507,326.96	19,102,606.44
固定资产	16	85,598,095.64	86,379,407.02
在建工程	17	1,549,393.54	1,062,820.51
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	20	6,139,253.39	6,324,306.69
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	23	5,077,592.69	2,739,858.43
递延所得税资产	24	3,925,797.44	3,392,039.99
其他非流动资产	25	4,034,443.80	1,184,811.95
非流动资产合计		131,972,592.20	125,647,610.63
资产总计		824,579,737.42	688,825,058.70
<b>流动负债：</b>			
短期借款	26	8,000,000.00	
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	29	200,290,013.68	141,760,779.26
预收款项	30	29,855,885.39	9,868,789.09
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	31	30,520,795.23	23,115,414.47
应交税费	32	29,321,705.10	22,719,760.17
其他应付款	33	5,702,677.85	13,533,373.70
其中：应付利息		83,748.81	124,517.95
应付股利			
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	35		50,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		303,691,077.25	260,998,116.69
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	39	1,511,281.39	1,602,001.88
长期应付职工薪酬			
预计负债			



递延收益	42	5,402,093.33	5,576,016.67
递延所得税负债	24	1,064,787.75	
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,978,162.47	7,178,018.55
负债合计		311,669,239.72	268,176,135.24
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	44	117,250,000.00	117,250,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	49	15,155,802.73	13,067,736.63
盈余公积	50	62,101,297.00	48,369,056.46
一般风险准备			
未分配利润	51	316,396,251.55	239,818,550.09
归属于母公司所有者权益合计		510,903,351.28	418,505,343.18
少数股东权益		2,007,146.42	2,143,580.28
所有者权益（或股东权益）合计		512,910,497.70	420,648,923.46
负债和所有者权益（或股东权益）总计		824,579,737.42	688,825,058.70

法定代表人：张琳 主管会计工作负责人：张琳 会计机构负责人：徐大卫

### 母公司资产负债表

2018 年 12 月 31 日

编制单位：宁波水表股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注十七	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		221,201,275.23	221,011,063.38
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	1	227,254,228.24	182,027,290.13
其中：应收票据		24,764,064.15	22,696,036.52
应收账款		202,490,164.09	159,331,253.61
预付款项		1,277,418.88	1,276,439.27
其他应收款	2	11,617,626.72	21,523,567.79
其中：应收利息			
应收股利			
存货		201,380,469.82	126,301,866.56
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		10,553,772.21	3,514,175.81
流动资产合计		673,284,791.10	555,654,402.94
<b>非流动资产：</b>			

可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款		1,058,174.85	
长期股权投资	3	29,872,513.89	13,726,759.60
投资性房地产		3,355,634.04	3,453,982.20
固定资产		81,871,403.07	82,661,877.99
在建工程		1,549,393.54	1,062,820.51
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		6,122,475.63	6,286,479.85
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		4,145,294.79	2,739,858.43
递延所得税资产		4,207,038.43	3,668,117.40
其他非流动资产		3,810,443.80	319,841.95
非流动资产合计		135,992,372.04	113,919,737.93
资产总计		809,277,163.14	669,574,140.87
<b>流动负债：</b>			
短期借款		8,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		187,633,003.57	124,970,160.9
预收款项		28,090,951.48	8,089,125.85
应付职工薪酬		28,493,165.56	21,249,338.62
应交税费		28,941,621.18	22,437,323.49
其他应付款		5,356,826.35	13,377,212.40
其中：应付利息		83,748.81	124,517.95
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			50,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		286,515,568.14	240,123,161.26
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		1,511,281.39	1,602,001.88
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		5,402,093.33	5,576,016.67
递延所得税负债		1,064,787.75	
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,978,162.47	7,178,018.55
负债合计		294,493,730.61	247,301,179.81
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		117,250,000.00	117,250,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		15,155,802.73	13,067,736.63
盈余公积		62,101,297.00	48,369,056.46
未分配利润		320,276,332.80	243,586,167.97
所有者权益（或股东权益）合计		514,783,432.53	422,272,961.06
负债和所有者权益（或股东权益）总计		809,277,163.14	669,574,140.87

法定代表人：张琳 主管会计工作负责人：张琳 会计机构负责人：徐大卫

### 合并利润表

2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注七	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		1,029,312,558.64	814,176,166.78
其中：营业收入	52	1,029,312,558.64	814,176,166.78
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		896,217,684.44	689,381,092.47
其中：营业成本	52	688,081,887.81	529,954,028.54
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	53	8,556,355.81	7,291,908.73
销售费用	54	115,956,351.46	75,745,713.08
管理费用	55	47,642,041.53	43,628,850.13
研发费用	56	31,612,532.39	23,079,552.12
财务费用	57	-1,331,518.54	7,388,024.09
其中：利息费用		1,708,658.53	2,858,952.12
利息收入		470,082.23	436,193.49
资产减值损失	58	5,700,033.98	2,293,015.78
加：其他收益	59	16,496,569.99	10,571,927.00
投资收益（损失以“-”号填列）	60	701,495.27	-68,144.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		575,754.29	-1,159,118.05

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）	62	-154,226.04	-42,759.82
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		150,138,713.42	135,256,096.54
加：营业外收入	63	9,705,860.30	9,568,651.27
减：营业外支出	64	292,713.55	899,596.88
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		159,551,860.17	143,925,150.93
减：所得税费用	65	22,064,717.93	22,269,148.63
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		137,487,142.24	121,656,002.30
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		137,487,142.24	121,656,002.30
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		137,209,942.00	121,358,212.61
2. 少数股东损益		277,200.24	297,789.69
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
（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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		137,487,142.24	121,656,002.30
归属于母公司所有者的综合收益总额		137,209,942.00	121,358,212.61
归属于少数股东的综合收益总额		277,200.24	297,789.69
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)		1.17	1.04
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.17	1.04

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。

法定代表人：张琳 主管会计工作负责人：张琳 会计机构负责人：徐大卫

**母公司利润表**  
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注十七	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	4	983,885,649.79	765,016,071.69
减：营业成本	4	653,707,977.31	491,198,962.00
税金及附加		8,028,629.85	6,856,159.72
销售费用		113,837,891.25	73,687,185.17
管理费用		41,493,069.03	36,636,405.08
研发费用		30,578,585.91	24,335,338.78
财务费用		-2,631,898.26	6,867,691.99
其中：利息费用		1,619,070.02	2,858,952.12
利息收入		1,945,689.05	416,118.33
资产减值损失		5,873,186.76	2,981,951.00
加：其他收益		16,496,569.99	10,571,927.00
投资收益（损失以“－”号填列）	5	658,220.04	-68,144.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		575,754.29	-1,159,118.05
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-154,226.04	-42,759.82
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		149,998,771.93	132,913,400.18
加：营业外收入		9,386,676.53	9,327,419.84
减：营业外支出		292,713.55	897,666.67
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		159,092,734.91	141,343,153.35
减：所得税费用		21,770,329.54	21,895,302.05
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		137,322,405.37	119,447,851.30
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		137,322,405.37	119,447,851.30
（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			

(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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		137,322,405.37	119,447,851.30
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：张琳 主管会计工作负责人：张琳 会计机构负责人：徐大卫

合并现金流量表  
2018年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注七	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,119,101,028.35	898,782,360.25
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		11,633,547.98	9,462,741.45
收到其他与经营活动有关的现金	67	23,273,456.65	27,386,626.19
经营活动现金流入小计		1,154,008,032.98	935,631,727.89

购买商品、接受劳务支付的现金		739,795,936.00	564,412,837.33
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		137,934,679.34	117,884,553.96
支付的各项税费		61,291,473.29	48,055,621.25
支付其他与经营活动有关的现金	67	112,844,694.69	71,429,940.96
经营活动现金流出小计		1,051,866,783.32	801,782,953.50
经营活动产生的现金流量净额		102,141,249.66	133,848,774.39
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		20,082,465.75	103,120,064.32
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		27,555.90	73,920.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		20,110,021.65	103,193,984.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,458,687.29	9,334,115.58
投资支付的现金		20,000,000.00	94,890,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	67	220,646.72	
投资活动现金流出小计		39,679,334.01	104,224,115.58
投资活动产生的现金流量净额		-19,569,312.36	-1,030,131.26
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		90,400,000.00	50,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		90,400,000.00	50,000,000.00
偿还债务支付的现金		132,400,000.00	50,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		48,559,839.16	73,213,557.86
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	67		1,000,000.00
筹资活动现金流出小计		180,959,839.16	124,213,557.86
筹资活动产生的现金流量净额		-90,559,839.16	-74,213,557.86
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,345,839.62	-3,094,391.19
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-6,642,062.24	55,510,694.08
加：期初现金及现金等价物余额		228,436,256.01	172,925,561.93
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		221,794,193.77	228,436,256.01

法定代表人：张琳 主管会计工作负责人：张琳 会计机构负责人：徐大卫

### 母公司现金流量表

2018年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,060,275,630.89	838,329,787.75
收到的税费返还		6,766,582.99	5,498,994.44
收到其他与经营活动有关的现金		22,518,521.45	27,532,735.95
经营活动现金流入小计		1,089,560,735.33	871,361,518.14
购买商品、接受劳务支付的现金		690,921,408.37	522,435,424.25
支付给职工以及为职工支付的现金		124,944,852.41	105,347,430.14
支付的各项税费		60,192,867.17	45,773,418.07
支付其他与经营活动有关的现金		112,468,647.16	68,822,178.77
经营活动现金流出小计		988,527,775.11	742,378,451.23
经营活动产生的现金流量净额		101,032,960.22	128,983,066.91
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		20,082,465.75	103,120,064.32
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		27,555.90	73,920.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		430,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		16,576,793.69	1,250,000.00



投资活动现金流入小计		37,116,815.34	104,443,984.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,034,631.13	7,466,920.94
投资支付的现金		36,000,000.00	94,890,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			3,450,000.00
投资活动现金流出小计		53,034,631.13	105,806,920.94
投资活动产生的现金流量净额		-15,917,815.79	-1,362,936.62
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		90,400,000.00	50,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		90,400,000.00	50,000,000.00
偿还债务支付的现金		132,400,000.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		48,559,839.16	73,213,557.86
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		180,959,839.16	123,213,557.86
筹资活动产生的现金流量净额		-90,559,839.16	-73,213,557.86
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,369,122.94	-2,890,672.06
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-4,075,571.79	51,515,900.37
加：期初现金及现金等价物余额		219,346,941.30	167,831,040.93
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		215,271,369.51	219,346,941.30

法定代表人：张琳 主管会计工作负责人：张琳 会计机构负责人：徐大卫

**合并所有者权益变动表**  
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	117,250,000.00							13,067,736.63	48,369,056.46		239,818,550.09	2,143,580.28	420,648,923.46
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	117,250,000.00							13,067,736.63	48,369,056.46		239,818,550.09	2,143,580.28	420,648,923.46
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)								2,088,066.10	13,732,240.54		76,577,701.46	-136,433.86	92,261,574.24
(一)综合收益总额											137,209,942.00	277,200.24	137,487,142.24
(二)所有者投入和减少资本												-413,634.10	-413,634.10
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												-413,634.10	-413,634.10
(三)利润分配									13,732,240.54		-60,632,240.54		-46,900,000.00

2018 年年度报告

1. 提取盈余公积									13,732,240.54		-13,732,240.54		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-46,900,000.00		-46,900,000.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
（五）专项储备								2,088,066.10					2,088,066.10
1. 本期提取								2,430,032.16					2,430,032.16
2. 本期使用								341,966.06					341,966.06
（六）其他													-
四、本期期末余额	117,250,000.00							15,155,802.73	62,101,297.00	-	316,396,251.55	2,007,146.42	512,910,497.70

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	117,250,000.00				501,568.97		-490,256.06	10,704,194.12	36,424,271.33		205,217,225.44	1,373,687.76	370,980,691.56

2018 年年度报告

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	117,250,000.00			501,568.97		-490,256.06	10,704,194.12	36,424,271.33		205,217,225.44	1,373,687.76	370,980,691.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				-501,568.97		490,256.06	2,363,542.51	11,944,785.13		34,601,324.65	769,892.52	49,668,231.90
（一）综合收益总额										121,358,212.61	297,789.69	121,656,002.30
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								11,944,785.13		-82,294,785.13		-70,350,000.00

2018 年年度报告

1. 提取盈余公积								11,944,785.13		-11,944,785.13		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-70,350,000.00		-70,350,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转										-4,462,102.83	472,102.83	-3,990,000.00
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										-4,462,102.83	472,102.83	-3,990,000.00
（五）专项储备							2,363,542.51					2,363,542.51
1. 本期提取							2,494,757.17					2,494,757.17
2. 本期使用							131,214.66					131,214.66
（六）其他					-501,568.97	490,256.06						-11,312.91

四、本期期末余额	117,250,000.00						13,067,736.63	48,369,056.46		239,818,550.09	2,143,580.28	420,648,923.46
----------	----------------	--	--	--	--	--	---------------	---------------	--	----------------	--------------	----------------

法定代表人：张琳 主管会计工作负责人：张琳 会计机构负责人：徐大卫

### 母公司所有者权益变动表

2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	117,250,000.00						13,067,736.63	48,369,056.46	243,586,167.97	422,272,961.06	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	117,250,000.00						13,067,736.63	48,369,056.46	243,586,167.97	422,272,961.06	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							2,088,066.10	13,732,240.54	76,690,164.83	92,510,471.47	
（一）综合收益总额									137,322,405.37	137,322,405.37	
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								13,732,240.54	-60,632,240.54	-46,900,000.00	
1. 提取盈余公积								13,732,240.54	-13,732,240.54		
2. 对所有者（或股东）的分配									-46,900,000.00	-46,900,000.00	

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										
(五) 专项储备							2,088,066.10			2,088,066.10
1. 本期提取							2,430,032.16			2,430,032.16
2. 本期使用							341,966.06			341,966.06
(六) 其他										
四、本期末余额	117,250,000.00						15,155,802.73	62,101,297.00	320,276,332.80	514,783,432.53

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	117,250,000.00				501,568.97		-490,256.06	10,704,194.12	36,424,271.33	206,433,101.80	370,822,880.16
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	117,250,000.00				501,568.97		-490,256.06	10,704,194.12	36,424,271.33	206,433,101.80	370,822,880.16
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					-501,568.97		490,256.06	2,363,542.51	11,944,785.13	37,153,066.17	51,450,080.90
(一) 综合收益总额										119,447,851.30	119,447,851.30
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											

3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配								11,944,785.13	-82,294,785.13	-70,350,000.00
1. 提取盈余公积								11,944,785.13	-11,944,785.13	
2. 对所有者（或股东）的分配									-70,350,000.00	-70,350,000.00
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										
（五）专项储备							2,363,542.51			2,363,542.51
1. 本期提取							2,494,757.17			2,494,757.17
2. 本期使用							131,214.66			131,214.66
（六）其他				-501,568.97	490,256.06					-11,312.91
四、本期期末余额	117,250,000.00						13,067,736.63	48,369,056.46	243,586,167.97	422,272,961.06

法定代表人：张琳 主管会计工作负责人：张琳 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》。公司股票于 2016 年 1 月公司在全国股份转让系统以协议方式公开转让。

截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 11,725.00 万股，注册资本为 11,725.00 万元，注册地为宁波市江北区洪兴路 355 号，法定代表人为张世豪。本公司主要经营范围为：流量仪表的零件、阀门制造、加工；流量仪表、测控系统、电子产品及零件设计、制造、检测、咨询的技术服务；计算机软件及系统集成的研发、销售及技术咨询、技术服务；水表及系统的安装、调制和维护；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。

2019 年 1 月，公司在上海证券交易所上市，发行后累计发行股本总数 15,634.00 万股，注册资本为 15,634.00 万元。所属行业为制造业/仪器仪表制造业。

本公司的控股股东、实际控制人为张世豪、王宗辉、徐云、王开拓、赵绍满、张琳。

本财务报表业经公司董事会于 2019 年 3 月 28 日批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2018 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

鞍山安宁水表有限公司（以下简称“鞍山安宁”）

宁波兴远仪表科技有限公司（以下简称“兴远仪表”）

杭州云润科技有限公司（以下简称“杭州云润”）

慈溪宁水仪表科技有限公司（以下简称“慈溪宁水”）

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

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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》的披露规定编制财务报表。

#### 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：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对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，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

### 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

#### （1）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

#### （2）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

#### 2) 处置子公司或业务

##### ①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

#### 3) 购买子公司少数股权

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

### 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币业务采用交易发生当月第一个工作日的汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

### 10. 金融工具

适用 不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

### （1）金融工具的分类

金融资产和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资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

### （2）金融工具的确认依据和计量方法

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

#### 2) 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

#### 3) 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

#### 4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

#### 5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

### （3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；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可供出售金融资产的情形）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可供出售金融资产的情形）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) 金融负债终止确认条件

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（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

##### 1) 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

##### 2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

## 11. 应收款项

### (1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项余额大于 100 万元
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备

### (2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
组合 1	合并关联方
组合 2	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，其余应收款项按账龄划分组合
组合 3	短期应收款（无风险）

按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	不计提坏账准备
组合 2	账龄分析法
组合 3	不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00
1—2 年	20.00	20.00
2—3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

### (3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

适用 不适用

单项计提坏账准备的理由	账龄时间较长且存在客观证据表明发生了减值
坏账准备的计提方法	根据预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备

## 12. 存货

适用 不适用

### (1) 存货的分类

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。

### (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

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。

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

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

### (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。

### 13. 持有待售资产

适用 不适用

### 14. 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，是指对一个企业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

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，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。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，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日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。

非同一控制下的企业合并：公司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，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(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。

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，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进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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。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。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

### 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。

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降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；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

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

## 15. 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）。

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



**16. 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。

**(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

**17. 在建工程**

√适用 □不适用

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

**18. 借款费用**

√适用 □不适用

**(1) 借款费用资本化的确认原则**

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。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。

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。

**(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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### (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利率计算确定。

## 19. 生物资产

适用 不适用

## 20. 油气资产

适用 不适用

## 21. 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按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

#### 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	依据
土地使用权	42.75~50	土地使用权证可使用年限
软件	3-10	预计可使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。  
经复核，本期末末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

### (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

## 22. 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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 23. 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。本公司长期待摊费用包括厂房改造及装修。

### (1) 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

## 24. 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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，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

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

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

**(4). 其他长期职工福利的会计处理方法** 适用  不适用**25. 预计负债** 适用  不适用**26. 股份支付** 适用  不适用**27. 优先股、永续债等其他金融工具** 适用  不适用**28. 收入**√适用  不适用

(1) 销售商品收入确认的一般原则：

- 1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- 2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- 3) 收入的金额能够可靠地计量；
- 4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- 5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 具体原则

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后确认收入；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后确认收入。

外销：公司以产品出口装船离岸时点作为收入确认时间，根据合同、提单、出口报关单等资料，开具发票并确认收入。

**29. 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与非货币性资产。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

与资产相关的政府补助，在实际收到款项时，按照到账的实际金额计量，确认资产（银行存款）和递延收益，自资产可供使用时起，按照资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损

益。相关资产在使用寿命结束时或结束前被处置（出售、转让、报废等），尚未分摊的递延收益余额应当一次性转入资产处置当期的收益，不再予以递延。

### （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。

## 30. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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。

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

## 31. 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

## 32. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

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

### 33. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (1). 重要会计政策变更

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	不适用	应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额 229,611,902.33 元，上期金额 187,205,143.98 元； “应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额 200,290,013.68 元，上期金额 141,760,779.26 元； 调增“其他应付款”本期金额 83,748.81 元，上期金额 124,517.95 元；
(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。	不适用	调减“管理费用”本期金额 31,612,532.39 元，上期金额 23,079,552.12 元，重分类至“研发费用”。

其他说明

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对一般企业财务报表格式进行了修订。

#### (2). 重要会计估计变更

适用  不适用

### 34. 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	17%、16%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税计缴	7%
教育费附加及地方教育费附加	按实际缴纳的营业税、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%

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 (%)
宁波水表股份有限公司	15
鞍山安宁	20
兴远仪表	25
杭州云润	20
慈溪宁水	25

1、2017年11月29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GR201733100056号的《高新技术企业证书》，2017至2019年度企业所得税税率减按15%计缴；

2、鞍山安宁与杭州云润为小型微利企业，所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的所得税率缴纳企业所得税。

## 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《浙江省财政厅 浙江省地方税务局关于暂停向企事业单位和个体经营者征收地方水利建设基金的通知》（浙财综〔2016〕43号）的规定，公司本期享受地方水利建设基金免征的税收优惠。

## 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	74,917.95	62,273.67
银行存款	221,719,275.82	228,373,982.34
其他货币资金	5,929,905.72	1,664,122.08

合计	227,724,099.49	230,100,378.09
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	年初余额
保证金	5,929,905.72	1,664,122.08
合计	5,929,905.72	1,664,122.08

截至 2018 年 12 月 31 日，其他货币资金中人民币 5,929,905.72 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证金存款。

## 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

## 3、衍生金融资产

适用 不适用

## 4、应收票据及应收账款

总表情况

### (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
应收票据	24,764,064.15	22,696,036.52
应收账款	204,847,838.18	164,509,107.46
合计	229,611,902.33	187,205,143.98

其他说明：

适用 不适用

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	24,764,064.15	22,696,036.52
合计	24,764,064.15	22,696,036.52

### (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	5,725,342.14	
合计	5,725,342.14	

## (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

其他说明

□适用 √不适用

## 应收账款

## (1). 应收账款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	222,911,563.65	100.00	18,063,725.47	8.10	204,847,838.18	178,329,701.15	100.00	13,820,593.69	7.75	164,509,107.46
组合 1										
组合 2	222,911,563.65	100.00	18,063,725.47	8.10	204,847,838.18	178,329,701.15	100.00	13,820,593.69	7.75	164,509,107.46
组合 3										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	222,911,563.65	/	18,063,725.47	/	204,847,838.18	178,329,701.15	/	13,820,593.69	/	164,509,107.46

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内小计	200,427,028.60	10,021,351.43	5

1 至 2 年	13,505,878.55	2,701,175.71	20
2 至 3 年	7,274,916.36	3,637,458.19	50
3 年以上	1,703,740.14	1,703,740.14	100
合计	222,911,563.65	18,063,725.47	

确定该组合依据的说明：

应收账款的分类标准详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11、应收款项”。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

### (2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 5,151,186.95 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

本期处置子公司减少坏账准备金额 7,856.90 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (3). 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	900,198.27

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
成都禾兴商贸有限公司	货款	429,455.00	账龄 3 年以上的应收账款，预计难以收回	总经理办公会议	否
Deccan power	货款	193,563.21	账龄 3 年以上的应收账款，预计难以收回	总经理办公会议	否
赤峰市科泰商贸有限责任公司	货款	48,084.96	账龄 3 年以上的应收账款，预计难以收回	总经理办公会议	否
扬州市江源供水公司杭集分公司	货款	45,000.00	账龄 3 年以上的应收账款，预计难以收回	总经理办公会议	否
其他	货款	184,095.10	账龄 3 年以上的应收账款，预计难以收回	总经理办公会议	否
合计		900,198.27	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(4). 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

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
第一名	13,092,459.51	5.87	654,622.98
第二名	5,504,143.18	2.47	275,207.16
第三名	5,376,080.00	2.41	268,804.00
第四名	5,294,083.16	2.37	264,704.16
第五名	4,372,780.00	1.96	218,639.00
合计	33,639,545.85	15.09	1,681,977.30

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6). 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

5、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	1,555,861.37	99.67	1,640,767.38	96.47
1 至 2 年	2,087.78	0.13	37,053.54	2.18
2 至 3 年	3,100.00	0.20	22,960.00	1.35
3 年以上				
合计	1,561,049.15	100.00	1,700,780.92	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
中国移动通信集团浙江有限公司	639,807.31	40.99
浙江中瀚智能控制股份有限公司	189,742.72	12.15
国网浙江省电力有限公司宁波供电公司	169,903.56	10.88
中国电信股份有限公司	124,126.13	7.95
中国石化销售股份有限公司	87,316.81	5.59
合计	1,210,896.53	77.56

其他说明

适用 不适用

## 6、其他应收款

总表情况

### (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
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,598,648.03	5,804,960.15
合计	10,598,648.03	5,804,960.15

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

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

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 其他应收款分类披露**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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	11,695,749.24	100.00	1,097,101.21	9.38	10,598,648.03	6,936,618.07	100.00	1,131,657.92	16.31	5,804,960.15
组合1										
组合2	6,660,483.78	56.95	1,097,101.21	16.47	5,563,382.57	6,936,618.07	100.00	1,131,657.92	16.31	5,804,960.15
组合3	5,035,265.46	43.05			5,035,265.46					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	11,695,749.24	/	1,097,101.21	/	10,598,648.03	6,936,618.07	/	1,131,657.92	/	5,804,960.15

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内小计	5,665,876.39	283,293.82	5.00
1 至 2 年	226,000.00	45,200.00	20.00
2 至 3 年			50.00
3 年以上	768,607.39	768,607.39	100.00
合计	6,660,483.78	1,097,101.21	

确定该组合依据的说明：

其他应收款的分类标准详见本附注“五、重要会计政策及会计估计”之“11、应收款项”。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款  
适用 不适用

### (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	379,906.02	577,516.61
员工借款	165,000.00	337,000.00
保证金、定金及押金	5,784,953.00	5,656,543.00
代付款	7,208.39	8,607.39
备用金	323,416.37	356,951.07
即征即退税款	5,035,265.46	
合计	11,695,749.24	6,936,618.07

### (3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 26,558.50 元。  
 本期处置子公司减少坏账准备金额 7,998.21 元

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：  
适用 不适用

### (4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

### (5). 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	即征即退款	5,035,265.46	1 年以内	43.05	
第二名	投标保证金	800,000.00	1 年以内	6.84	40,000.00
第三名	投标保证金	600,000.00	1 年以内	5.13	30,000.00
第四名	定金	600,000.00	3 年以上	5.13	600,000.00
第五名	投标保证金	550,000.00	1 年以内	4.70	27,500.00
合计	/	7,585,265.46	/	64.85	697,500.00

### (6). 涉及政府补助的其他应收款项

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	软件增值税即	5,035,265.46	一年以内	已于 2019 年 1-2

税务局	征即退			月全部收取完成
合计		5,035,265.46		

其他说明  
无

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(8). 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

7、 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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	54,538,015.26		54,538,015.26	40,216,233.79	1,033,958.26	39,182,275.53
在产品	29,679,059.60		29,679,059.60	21,699,311.38		21,699,311.38
库存商品	68,307,008.74	680,631.03	67,626,377.71	45,979,596.07	277,525.44	45,702,070.63
周转材料	44,094.97		44,094.97	17,963.57		17,963.57
委托加工物资	9,810,764.60		9,810,764.60	7,046,374.68		7,046,374.68
发出商品	50,374,071.65		50,374,071.65	20,640,482.17		20,640,482.17
合计	212,753,014.82	680,631.03	212,072,383.79	135,599,961.66	1,311,483.70	134,288,477.96

(2). 存货跌价准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,033,958.26			1,033,958.26		
库存商品	277,525.44	575,405.53		172,299.94		680,631.03
合计	1,311,483.70	575,405.53		1,206,258.20		680,631.03

(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). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**8、持有待售资产**

□适用 √不适用

**9、一年内到期的非流动资产**

□适用 √不适用

其他说明

无

**10、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	10,908,078.68	3,890,475.74
待抵扣进项税	85,672.15	2,741.26
待退回所得税	45,311.60	184,489.97
合计	11,039,062.43	4,077,706.97

其他说明

无

**11、可供出售金融资产****(1). 可供出售金融资产情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产**

□适用 √不适用

**(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产**

□适用 √不适用

**(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况**

□适用 √不适用

**(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**12、持有至到期投资****(1). 持有至到期投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的持有至到期投资**

□适用 √不适用

**(3). 本期重分类的持有至到期投资**

□适用 √不适用

其他说明：



适用 不适用

### 13、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	1,058,174.85		1,058,174.85				2.6546%
合计	1,058,174.85		1,058,174.85				/

#### (2). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

#### (3). 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

### 14、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			
联营企业												
焦作市星源水表有限责任公司	362,383.34			-61,437.52							300,945.82	
宁波普发蒙斯水表有限公司	1,720,535.58			47,933.47							1,768,469.05	
沈阳沈宁水务计量技术发展有限公司	1,363,132.29			-172,846.78							1,190,285.51	
自贡甬川水表有限责任公司	1,462,262.80			681,094.77							2,143,357.57	
佛山宁水仪表科技有限公司	543,445.59			126,010.35							669,455.94	
宁波市水表行业协会(注1)	10,000.00										10,000.00	
小计	5,461,759.60			620,754.29							6,082,513.89	
合计	5,461,759.60			620,754.29							6,082,513.89	

	60		4.29						.89
--	----	--	------	--	--	--	--	--	-----

其他说明

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。

## 15、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				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	23,169,546.07	3,022,803.95		26,192,350.02
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	6,339,854.83	749,888.75		7,089,743.58
2. 本期增加金额	530,958.52	64,320.96		595,279.48
(1) 计提或摊销	530,958.52	64,320.96		595,279.48
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	6,870,813.35	814,209.71		7,685,023.06
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	16,298,732.72	2,208,594.24		18,507,326.96
2. 期初账面价值	16,829,691.24	2,272,915.20		19,102,606.44

### (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

## 16、固定资产

## 总表情况

## (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
固定资产	85,598,095.64	86,379,407.02
固定资产清理		
合计	85,598,095.64	86,379,407.02

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	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	63,961,297.71	13,862,548.72	65,464,708.39	6,257,275.07	6,604,900.19	156,150,730.08
2. 本期增加金额			8,962,778.99	300,824.20	1,225,390.28	10,488,993.47
(1) 购置			5,782,321.44	300,824.20	1,167,124.26	7,250,269.90
(2) 在建工程转入			3,180,457.55		58,266.02	3,238,723.57
3. 本期减少金额			1,566,599.18	602,290.08	263,500.83	2,432,390.09
(1) 处置或报废			957,178.00	337,230.08	204,426.97	1,498,835.05
(2) 在建工程转出			30,000.00			30,000.00
(3) 合并减少固定资产			579,421.18	265,060.00	59,073.86	903,555.04
4. 期末余额	63,961,297.71	13,862,548.72	72,860,888.20	5,955,809.19	7,566,789.64	164,207,333.46
二、累计折旧						
1. 期初余额	15,405,760.25	6,983,716.95	38,917,152.44	4,267,042.55	4,197,650.87	69,771,323.06
2. 本期增加金额	1,413,178.68	665,402.40	6,679,441.76	584,839.42	1,389,119.52	10,731,981.78
(1) 计提	1,413,178.68	665,402.40	6,679,441.76	584,839.42	1,389,119.52	10,731,981.78
3. 本期减少金额			1,124,570.83	511,024.01	258,472.18	1,894,067.02

(1) 处 置或报废			796,395.22	320,539.51	200,118.38	1,317,053.11
(2) 在 建工程转出			12,271.02			12,271.02
(3) 合 并减少固定资 产			315,904.59	190,484.50	58,353.80	564,742.89
4. 期末余 额	16,818,938.93	7,649,119.35	44,472,023.37	4,340,857.96	5,328,298.21	78,609,237.82
三、减值准备						
1. 期初余 额						
2. 本期增 加金额						
(1) 计 提						
3. 本期减 少金额						
(1) 处 置或报废						
4. 期末余 额						
四、账面价值						
1. 期末账 面价值	47,142,358.78	6,213,429.37	28,388,864.83	1,614,951.23	2,238,491.43	85,598,095.64
2. 期初账 面价值	48,555,537.46	6,878,831.77	26,547,555.95	1,990,232.52	2,407,249.32	86,379,407.02

**(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

## 17、在建工程

## 总表情况

## (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
在建工程	1,549,393.54	1,062,820.51
工程物资		
合计	1,549,393.54	1,062,820.51

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
项目 51 工程机芯装置				512,820.51		512,820.51
食堂工程改建				550,000.00		550,000.00
东展厅改造	180,180.18		180,180.18			
全自动水表检定装置	1,310,344.80		1,310,344.80			
外购设备	58,868.56		58,868.56			
合计	1,549,393.54		1,549,393.54	1,062,820.51		1,062,820.51

## (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
项目 51 工程机芯装置		512,820.51		512,820.51								自筹
食堂工程改建		550,000.00			550,000.00							自筹
东展厅改造			180,180.18			180,180.18						自筹
大表厂车间改造			370,000.00		370,000.00							自筹
校表台			2,547,843.94	2,547,843.94								自筹

全自动水表检定装置			1,310,344.80			1,310,344.80						自筹
外购设备			125,181.61	66,313.05		58,868.56						自筹
厂房装修费			389,023.41		389,023.41							自筹
校表台改良			111,746.07	111,746.07								自筹
合计		1,062,820.51	5,034,320.01	3,238,723.57	1,309,023.41	1,549,393.54	/	/			/	/

说明：

食堂装修项目转入长期待摊费用  
大表厂车间改造项目转入制造费用  
厂房装修费项目转入长期待摊费用

### (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

## 18、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

## 19、油气资产

适用 不适用

## 20、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	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	7,421,837.41	2,223,937.91	9,645,775.32
2. 本期增加金额		475,000.01	475,000.01
(1) 购置		475,000.01	475,000.01
3. 本期减少金额			
(1) 处置			

4. 期末余额	7,421,837.41	2,698,937.92	10,120,775.33
二、累计摊销			
1. 期初余额	2,238,830.66	1,082,637.97	3,321,468.63
2. 本期增加金额	493,351.71	166,701.60	660,053.31
(1) 计提	493,351.71	166,701.60	660,053.31
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	2,732,182.37	1,249,339.57	3,981,521.94
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	4,689,655.04	1,449,598.35	6,139,253.39
2. 期初账面价值	5,183,006.75	1,141,299.94	6,324,306.69

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

## 21、开发支出

适用 不适用

## 22、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

### (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

### (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

## (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 23、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	2,739,858.43		361,299.96		2,378,558.47
食堂工程改建		878,600.00	283,736.16		594,863.84
公司大楼维修		155,555.80	47,530.89		108,024.91
车间综合维修		148,599.55	45,405.36		103,194.19
用友 U8 供应链 10 站点		47,413.79	3,951.15		43,462.64
NB-IOT 智慧水表业务平台测试		943,396.20	26,205.46		917,190.74
阿里云费用		6,466.75	184.76		6,281.99
厂房装修费		1,189,023.41	263,007.50		926,015.91
合计	2,739,858.43	3,369,055.50	1,031,321.24		5,077,592.69

其他说明：

无

## 24、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	19,841,457.71	2,993,372.72	16,263,735.31	2,472,052.24
内部交易未实现利润	469,755.54	78,222.99	556,168.19	83,585.25
递延收益	5,402,093.33	810,314.00	5,576,016.67	836,402.50
未弥补亏损	175,550.90	43,887.73		
合计	25,888,857.48	3,925,797.44	22,395,920.17	3,392,039.99

## (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
当期新增 500 万元以下固定资产账面价值	7,098,584.99	1,064,787.75		
合计	7,098,584.99	1,064,787.75		



## (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

## 25、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
预付设备款	4,034,443.80	1,184,811.95
合计	4,034,443.80	1,184,811.95

其他说明：

无

## 26、短期借款

## (1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	8,000,000.00	
合计	8,000,000.00	

短期借款分类的说明：

无

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

## 28、衍生金融负债

适用 不适用

**29、应付票据及应付账款****总表情况****(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
应付票据		
应付账款	200,290,013.68	141,760,779.26
合计	200,290,013.68	141,760,779.26

其他说明：

□适用 √不适用

**应付票据****(1). 应付票据列示**

□适用 √不适用

**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	198,209,947.24	141,148,476.82
1 至 2 年	1,554,582.22	179,718.22
2 至 3 年	92,900.00	34,098.89
3 年以上	432,584.22	398,485.33
合计	200,290,013.68	141,760,779.26

**(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

**30、预收款项****(1). 预收账款项列示**

√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	29,493,514.59	9,601,024.82
1 至 2 年	192,567.74	189,779.43
2 至 3 年	150,973.74	63,360.14
3 年以上	18,829.32	14,624.70
合计	29,855,885.39	9,868,789.09

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

## (3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 31、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	22,369,944.10	135,194,385.76	127,904,526.43	29,659,803.43
二、离职后福利-设定提存计划	745,470.37	10,364,814.06	10,249,292.63	860,991.80
合计	23,115,414.47	145,559,199.82	138,153,819.06	30,520,795.23

## (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	21,728,343.10	111,335,233.15	103,668,262.25	29,395,314.00
二、职工福利费	2,400.00	9,864,392.79	9,864,092.79	2,700.00
三、社会保险费	522,604.76	6,842,096.55	7,263,950.84	100,750.47
其中：医疗保险费	463,374.99	5,844,871.16	6,301,412.33	6,833.82
工伤保险费	23,056.42	496,139.11	467,169.48	52,026.05
生育保险费	36,173.35	501,086.28	495,369.03	41,890.60
四、住房公积金	6,540.00	5,494,904.93	5,494,964.93	6,480.00
五、工会经费和职工教育经费	110,056.24	1,657,758.34	1,613,255.62	154,558.96
合计	22,369,944.10	135,194,385.76	127,904,526.43	29,659,803.43

## (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	719,741.34	9,985,634.37	9,874,073.33	831,302.38
2、失业保险费	25,729.03	379,179.69	375,219.30	29,689.42
合计	745,470.37	10,364,814.06	10,249,292.63	860,991.80

其他说明：

□适用 √不适用

**32、 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	16,506,654.22	7,544,341.98
企业所得税	10,701,711.39	12,592,422.44
个人所得税	146,617.32	221,427.65
城市维护建设税	768,654.60	898,655.16
房产税	388,582.16	392,496.95
教育费附加及地方教育费附加	549,038.99	641,985.87
土地使用税	231,210.52	396,463.00
其他	29,235.90	31,967.12
合计	29,321,705.10	22,719,760.17

其他说明：

无

**33、 其他应付款**

总表情况

(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
应付利息	83,748.81	124,517.95
应付股利		
其他应付款	5,618,929.04	13,408,855.75
合计	5,702,677.85	13,533,373.70

其他说明：

□适用 √不适用

**应付利息**

(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
短期借款应付利息	83,748.81	
一年内到期的非流动负债利息		124,517.95
合计	83,748.81	124,517.95

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他说明：无

**应付股利****(1). 分类列示**

□适用 √不适用

**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	1,612,489.00	500,627.49
往来款	167,028.50	220,587.50
代垫款项	1,446,101.84	6,905,777.10
保证金	2,393,309.70	5,492,727.70
其他		289,135.96
合计	5,618,929.04	13,408,855.75

**(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
北京兴宝融汇投资有限公司	2,182,055.70	货款保证金
合计	2,182,055.70	/

其他说明：

□适用 √不适用

**34、持有待售负债**

□适用 √不适用

**35、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		50,000,000.00
合计		50,000,000.00

其他说明：

无

**36、其他流动负债**

其他流动负债情况

□适用 √不适用

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

无

### 37、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

### 38、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

### 39、长期应付款

#### 总表情况

#### (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
长期应付款	1,511,281.39	1,602,001.88
专项应付款		
合计	1,511,281.39	1,602,001.88

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	1,511,281.39	1,602,001.88
合计	1,511,281.39	1,602,001.88

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

## 40、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

## 41、预计负债

□适用 √不适用

## 42、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	5,576,016.67		173,923.34	5,402,093.33	与资产相关的政府补助
合计	5,576,016.67		173,923.34	5,402,093.33	/

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	576,016.67		64,600.00			511,416.67	与资产相关
基于NB-LOT的智能水表产品产业化与水务系统应用推广	5,000,000.00			109,323.34		4,890,676.66	与资产相关
合计	5,576,016.67		64,600.00	109,323.34		5,402,093.33	

其他说明：

适用 不适用

#### 43、其他非流动负债

适用 不适用

#### 44、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	117,250,000.00						117,250,000.00

其他说明：

无

#### 45、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

#### 46、资本公积

适用 不适用

#### 47、库存股

适用 不适用

#### 48、其他综合收益

适用 不适用

#### 49、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	13,067,736.63	2,430,032.16	341,966.06	15,155,802.73
合计	13,067,736.63	2,430,032.16	341,966.06	15,155,802.73

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。

**50、 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	48,369,056.46	13,732,240.54		62,101,297.00
合计	48,369,056.46	13,732,240.54		62,101,297.00

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。

**51、 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	239,818,550.09	205,217,225.44
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	239,818,550.09	205,217,225.44
加：本期归属于母公司所有者的净利润	137,209,942.00	121,358,212.61
减：提取法定盈余公积	13,732,240.54	11,944,785.13
应付普通股股利	46,900,000.00	70,350,000.00
其他		4,462,102.83
期末未分配利润	316,396,251.55	239,818,550.09

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。

**52、 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	1,018,636,383.02	678,249,855.00	806,367,956.22	523,594,825.35
其他业务	10,676,175.62	9,832,032.81	7,808,210.56	6,359,203.19

合计	1,029,312,558.64	688,081,887.81	814,176,166.78	529,954,028.54
----	------------------	----------------	----------------	----------------

**53、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	4,075,080.05	3,201,769.42
教育费附加	2,908,879.94	2,285,603.26
资源税		
房产税	818,709.67	785,540.57
土地使用税	467,903.59	792,926.00
车船使用税	17,207.00	15,870.00
印花税	268,575.56	210,199.48
合计	8,556,355.81	7,291,908.73

其他说明：

无

**54、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	38,676,553.79	25,926,074.99
运输费	15,178,089.10	11,741,847.91
售后服务费	33,156,503.97	15,937,336.52
业务招待费	7,622,512.61	6,815,964.21
差旅费	8,281,058.89	6,392,286.82
广告宣传费	3,953,458.39	2,731,234.72
海运费及佣金	3,141,931.75	1,964,939.49
会务费	548,213.87	792,526.23
检测认证费	1,657,283.17	1,924,584.21
房屋租赁费	651,362.74	515,621.88
折旧费	352,989.60	273,469.95
办公费	418,782.89	272,860.47
其他	2,317,610.69	456,965.68
合计	115,956,351.46	75,745,713.08

其他说明：

无

**55、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	33,765,450.51	30,935,150.82
中介咨询费	3,071,706.74	2,760,872.82

折旧及摊销	2,642,423.36	2,920,030.98
业务招待费	2,075,420.37	1,997,111.61
办公费	1,072,726.82	1,287,365.33
汽车运输费	1,012,669.09	927,860.64
差旅费	839,932.81	845,357.44
修理费	117,454.29	145,094.03
税金	326.08	5,281.08
安保费	441,253.43	360,956.23
租赁费	243,870.56	245,792.16
会务费	1,068,414.80	102,045.85
保险费	148,940.73	165,382.46
其他	1,141,451.94	930,548.68
合计	47,642,041.53	43,628,850.13

其他说明：

无

## 56、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
电磁水表样机及批产研制	1,542,993.38	2,226,274.47
智慧供水营业收入系统与移动互联网应用项目	1,563,897.32	1,252,136.27
供水管网水质在线检测技术与水质传感器产品化研制	1,915,510.29	1,249,757.26
供水管网漏渗及水质检测新技术探索与工程应用	1,998,748.58	1,200,193.17
智能产品检测系统的开发和研制	2,470,840.63	1,286,978.54
智慧供水信息化项目		1,750,332.25
智能水表数据安全解决方案		1,240,635.06
具有水质监测功能的智能水表		1,197,683.74
大口径超声水表产品（DN50~200 双声道）长期工作稳定性研究与批产研制		1,335,811.06
小口径（阀控）超声水表系列产品研发及批产		1,788,016.23
大口径水表无线收发器（GPRS、NB-IoT 方式）产品样机与批产研制		1,615,976.70
防冻水表研发及批产		1,569,025.93
传统机械水表的流量性能提升		3,358,231.12
计数器灵敏度测试装置的研制		1,471,834.20
红外摄像直读模块样机研制		100,000.00
智能抄表 2.0 系统开发		49,414.24
智能抄表 2.0 平台（二期）		61,205.67
基于微信的客户服务系统		22,576.37
物联网阀控预付费系统		20,451.03
NB-IOT 通讯模块开发		283,018.81
机械水表测量重复性与耐久性指标提升	4,887,110.83	
无磁水表研制	4,135,788.81	

纯净水阀控无线水表研制	4,023,634.88	
基于 NB-IoT 的超声波智能水表的研制	3,360,254.51	
LoRa 抄表系统研制	3,830,750.10	
智能表运维系统	604,259.69	
“智慧水务”项目	770,678.50	
基于 lora 通信技术的移动基站管理系统	279,191.90	
杭州安恒信息数据管理项目	216,828.67	
基于 IOS 系统的本宏蓝牙 IC 卡开发	12,044.30	
合计	31,612,532.39	23,079,552.12

其他说明：

无

### 57、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	3,201,800.38	2,858,952.12
减：利息收入	-1,963,224.08	-436,193.49
汇兑损益	-2,963,064.91	4,601,534.81
其他	392,970.07	363,730.65
合计	-1,331,518.54	7,388,024.09

其他说明：

无

### 58、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	5,124,628.45	2,096,095.6
二、存货跌价损失	575,405.53	196,920.18
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	5,700,033.98	2,293,015.78

其他说明：

无

**59、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
软件生产企业增值税即征即退	15,957,246.65	10,571,927.00
宁波市2018年度第一批科技项目经费	400,000.00	
宁波市2018年度第二批科技项目经费	30,000.00	
基于NB-IoT的智能水表产品产业化与水务系统应用推广	109,323.34	
合计	16,496,569.99	10,571,927.00

其他说明：

无

**60、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	620,754.29	-1,159,118.05
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,724.77	
处置可供出售金融资产取得的投资收益		50,908.78
理财收益	82,465.75	1,040,064.32
合计	701,495.27	-68,144.95

其他说明：

无

**61、公允价值变动收益**

□适用 √不适用

**62、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	27,555.90	32.25
减：非流动资产处置损失	-181,781.94	-42,792.07
合计	-154,226.04	-42,759.82

其他说明：

无

**63、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	9,509,628.80	9,488,647.60	9,509,628.80
其他	196,231.50	80,003.67	196,231.50
合计	9,705,860.30	9,568,651.27	9,705,860.30

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
2016年度第二批科技企业扶持资金		5,380,000.00	与收益相关
资本市场专项资金补助		1,700,000.00	与收益相关
宁波市2017年度推进企业挂牌和上市公司兼并重组专项资金		1,000,000.00	与收益相关
2017年上半年度宁波市博士后资助经费		190,000.00	与收益相关
2016年度市级工业和信息化产业发展专项资金补助		130,000.00	与收益相关
第一批2016年度培养创新型和紧缺性人才资助（博士后工作站）		100,000.00	与收益相关
江北区2017年底一批优势企业租赁闲置低效厂房租金补助		98,400.00	与收益相关
2017年上半年度中小微企业吸纳高校毕业生办理社会保险补贴		75,708.00	与收益相关
2017年博士后择优资助		30,000.00	与收益相关
第一批2016年度培养创新型和紧缺性人才资助（钱金凤生活补贴）		20,000.00	与收益相关
2016年度工业区优秀企业规模上台阶奖金		20,000.00	与收益相关
16年中小企业国际市场开拓项目补助		19,900.00	与收益相关
2017年度市级科技计划项目部分专项转移交付资金专利补助		16,000.00	与收益相关
小微企业升规奖励费		5,000.00	与收益相关
小升规奖励补贴		20,000.00	与收益相关
2016年度安全生产先进集体奖金		10,000.00	与收益相关
12届发明大赛奖金		4,000.00	与收益相关
稳增促调专项资金		324,933.60	与收益相关
新招员工社保补贴	91,567.00	98,606.00	与收益相关
高校毕业生实习基地补助		30,000.00	与收益相关
外贸专项资金		84,000.00	与收益相关

区级科研补助		27,500.00	与收益相关
区经济效益奖		40,000.00	与收益相关
技改项目补助	64,600.00	64,600.00	与资产相关
收 2016 年宁波市中东欧经贸合作项目补助款	30,300.00		与收益相关
收第一批宁波市制造业单项冠军示范企业	2,000,000.00		与收益相关
收经济效益奖	30,000.00		与收益相关
收 2017 年度“中国制造 2025”工业企业专项扶持资金（30 强）	2,700,000.00		与收益相关
收宁波市 2018 年度推进企业挂牌上市和上市公司兼并重组专项资金	2,000,000.00		与收益相关
收 2017 区长质量奖补助	200,000.00		与收益相关
收 2018 年度博士后资助经费	80,000.00		与收益相关
收 2017 年度江北区中小企业管理咨询和创新专项项目补助资金	123,000.00		与收益相关
收 2018 年中小微高校毕业生社保补贴	75,242.00		与收益相关
收 2017 年度质量品牌标准补助资金	640,000.00		与收益相关
收 2017 年度第一批引进培养创新型和紧缺型人才资助经费（引进创新	6,000.00		与收益相关
收 2017 年度第一批引进培养创新型和紧缺型人才资助经费（博士后工	100,000.00		与收益相关
收 2017 年度高校毕业生实习基地补助	40,000.00		与收益相关
收卓越绩效管理项目补助资金	50,000.00		与收益相关
收 2018 年度江北区第一批优势企业租赁（闲置低效厂房租金补助）	98,400.00		与收益相关
收 2017 年度中小企业国际市场开拓专项资金	10,700.00		与收益相关
收江北区 2017-2018 年度获得国家及市级制造业单项冠军企业补助	300,000.00		与收益相关
收 2017 年江北区第一批区级稳增促调专项资金	198,303.00		与收益相关
收 2018 年度市级科技计划项目（企业研发投入后补助专项资金）专项	252,800.00		与收益相关
收 2017 年市工业和信息化发展专项资金（节能和淘汰落后产能专项）	100,000.00		与收益相关
创业带动就业岗位补贴	2,000.00		与收益相关

2017年度第四批经济政策奖励补助	150,000.00		与收益相关
18年上半年中小微社保补贴	7,342.00		与收益相关
2018年度市级外经贸发展专项资金补助	50,000.00		与收益相关
18年3季度创业带动就业补贴	40,000.00		与收益相关
江北区2017年度外贸发展专项资金补助	29,800.00		与收益相关
稳增促调专项资金	39,574.80		与收益相关
合计	9,509,628.80	9,488,647.60	

其他说明：

适用 不适用

#### 64、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
债务重组损失		777,666.67	
对外捐赠	220,000.00	120,000.00	220,000.00
其他	72,713.55	1,930.21	72,713.55
合计	292,713.55	899,596.88	292,713.55

其他说明：

无

#### 65、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	21,549,648.84	22,040,979.75
递延所得税费用	515,069.09	228,168.88
合计	22,064,717.93	22,269,148.63

##### (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	159,551,860.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	23,932,779.03
子公司适用不同税率的影响	-94,329.83
调整以前期间所得税的影响	144.35
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,773,875.62



使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
所得税费用	22,064,717.93

其他说明：

适用 不适用

#### 66、其他综合收益

适用 不适用

#### 67、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	469,808.12	436,193.49
政府补助收入	20,797,009.98	24,998,986.37
收到的其他往来款	1,861,659.85	1,898,364.50
营业外收入	144,978.70	53,081.83
合计	23,273,456.65	27,386,626.19

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	102,679,185.79	66,878,902.93
支付的其他往来款	9,571,940.37	4,066,872.34
财务费用-其他	392,695.96	363,730.65
营业外支出	200,872.57	120,435.04
合计	112,844,694.69	71,429,940.96

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

##### (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
处置子公司减少的现金	220,646.72	
合计	220,646.72	

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
归还筹资性质的往来款		1,000,000.00
合计		1,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 68、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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	137,487,142.24	121,656,002.30
加：资产减值准备	5,700,033.98	2,293,015.78
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,262,940.31	11,221,235.96
无形资产摊销	724,374.27	525,063.69
长期待摊费用摊销	1,031,321.24	361,299.96
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）	154,226.04	42,759.82
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	362,818.91	5,953,343.31
投资损失（收益以“-”号填列）	-701,495.27	68,144.95
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-549,718.66	228,168.88
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,064,787.75	

存货的减少（增加以“－”号填列）	-79,159,514.35	-24,200,042.13
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-64,787,385.04	-12,442,209.27
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	89,551,718.24	28,141,991.14
其他		
经营活动产生的现金流量净额	102,141,249.66	133,848,774.39
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	221,794,193.77	228,436,256.01
减：现金的期初余额	228,436,256.01	172,925,561.93
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-6,642,062.24	55,510,694.08

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	430,000.00
其中：鞍山安宁水表有限公司	430,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	650,646.72
其中：鞍山安宁水表有限公司	650,646.72
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-220,646.72

其他说明：

负数列报于支付的其他与投资活动有关的现金

## (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	221,794,193.77	228,436,256.01
其中：库存现金	74,917.95	62,273.67
可随时用于支付的银行存款	221,719,275.82	228,373,982.34
可随时用于支付的其他货币资金		

可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	221,794,193.77	228,436,256.01
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

#### 69、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

#### 70、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	5,929,905.72	保证金
合计	5,929,905.72	/

其他说明：

无

#### 71、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	5,414,389.94	6.8632	37,160,041.04
欧元	4,491.29	7.8473	35,244.50
港币	813,545.52	0.8762	712,828.58
应收账款			
其中：美元	3,296,699.86	6.8632	22,625,910.41
欧元	1,738.96	7.8473	13,646.14
预收账款			
其中：美元	576,977.21	6.8632	3,959,909.99

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

## 72、套期

适用 不适用

## 73、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	64,600.00
基于 NB-LOT 的智能水表产品产业化与水务系统应用推广	5,000,000.00	递延收益	109,323.34
软件生产企业增值税即征即退	15,957,246.65	其他收益	15,957,246.65
收宁波市 2018 年度第一批科技项目经费	400,000.00	其他收益	400,000.00
收宁波市 2018 年度第二批科技项目经费	30,000.00	其他收益	30,000.00
新招员工社保补贴	91,567.00	营业外收入	91,567.00
收 2016 年宁波市中东欧经贸合作项目补助款	30,300.00	营业外收入	30,300.00
收第一批宁波市制造业单项冠军示范企业	2,000,000.00	营业外收入	2,000,000.00
收经济效益奖	30,000.00	营业外收入	30,000.00
收 2017 年度“中国制造 2025”工业企业专项扶持资金（30 强）	2,700,000.00	营业外收入	2,700,000.00
收宁波市 2018 年度推进企业挂牌上市和上市公司兼并重组专项资金	2,000,000.00	营业外收入	2,000,000.00
收 2017 区长质量奖补助	200,000.00	营业外收入	200,000.00
收 2018 年度博士后资助经费	80,000.00	营业外收入	80,000.00
收 2017 年度江北区中小企业管理咨询和创新专项项目补助资金	123,000.00	营业外收入	123,000.00
收 2018 年中小微高校毕业生社保补贴	75,242.00	营业外收入	75,242.00
收 2017 年度质量品牌标准补助资金	640,000.00	营业外收入	640,000.00
收 2017 年度第一批引进培养创新型和紧缺型人才资助经费（引进创新	6,000.00	营业外收入	6,000.00
收 2017 年度第一批引进培养创新型和紧缺型人才资助经费（博士后工	100,000.00	营业外收入	100,000.00

收 2017 年度高校毕业生实习基地补助	40,000.00	营业外收入	40,000.00
收卓越绩效管理项目补助资金	50,000.00	营业外收入	50,000.00
收 2018 年度江北区第一批优势企业租赁（闲置低效厂房租金补助）	98,400.00	营业外收入	98,400.00
收 2017 年度中小企业国际市场开拓专项资金	10,700.00	营业外收入	10,700.00
收江北区 2017-2018 年度获得国家及市级制造业单项冠军企业补助	300,000.00	营业外收入	300,000.00
收 2017 年江北区第一批区级稳增促调专项资金	198,303.00	营业外收入	198,303.00
收 2018 年度市级科技计划项目（企业研发投入后补助专项资金）专项	252,800.00	营业外收入	252,800.00
收 2017 年市工业和信息化发展专项资金（节能和淘汰落后产能专项）	100,000.00	营业外收入	100,000.00
创业带动就业岗位补贴	2,000.00	营业外收入	2,000.00
2017 年度第四批经济政策奖励补助	150,000.00	营业外收入	150,000.00
18 年上半年中小微社保补贴	7,342.00	营业外收入	7,342.00
2018 年度市级外经贸发展专项资金补助	50,000.00	营业外收入	50,000.00
18 年 3 季度创业带动就业补贴	40,000.00	营业外收入	40,000.00
江北区 2017 年度外贸发展专项资金补助	29,800.00	营业外收入	29,800.00
稳增促调专项资金	39,574.80	营业外收入	39,574.80

**(2). 政府补助退回情况**

适用 不适用

其他说明：

无

**74、其他**

适用 不适用

**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

**2、同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、反向购买**

适用 不适用

#### 4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
鞍山宁安水表有限公司	430,000.00	51.08	股权转让	2018.05.25	股权转让协议	-1,724.77	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

其他说明:

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

#### 5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

#### 6、 其他

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
杭州云润	浙江省杭州市滨江区西兴街道江陵路88号7幢605室	浙江省杭州市滨江区西兴街道江陵路88号7幢605室	软件	60.00		设立
慈溪宁水	慈溪市龙山镇农垦场	慈溪市龙山镇农垦场	租赁	100.00		分立
兴远仪表	浙江省宁波市江北区开元路235号3幢	浙江省宁波市江北区开元路235号3幢	生产	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
杭州云润	40.00%	330,184.52		2,007,146.42
合计		330,184.52		2,007,146.42

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杭州云润	5,589,180.20	33,714.83	5,622,895.03	605,029.00		605,029.00	4,566,955.81	341.35	4,567,297.16	374,892.42		374,892.42
合计	5,589,180.20	33,714.83	5,622,895.03	605,029.00		605,029.00	4,566,955.81	341.35	4,567,297.16	374,892.42		374,892.42

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
杭州云润	3,524,323.31	825,461.29	825,461.29	821,691.90	2,028,301.83	327,272.15	327,272.15	252,678.88
合计	3,524,323.31	825,461.29	825,461.29	821,691.90	2,028,301.83	327,272.15	327,272.15	252,678.88

其他说明:

无

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**

□适用 √不适用

**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

**2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

□适用 √不适用

**3、 在合营企业或联营企业中的权益**

√适用 □不适用

**(1). 重要的合营企业或联营企业**

□适用 √不适用

**(2). 重要合营企业的主要财务信息**

□适用 √不适用

**(3). 重要联营企业的主要财务信息**

□适用 √不适用

**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	6,082,513.89	5,461,759.60
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	366,333.01	-1,277,818.02
--其他综合收益		
--综合收益总额	366,333.01	-1,277,818.02

**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，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本财务报表附注相关项目，本公司为降低上述风险所采取的管理政策如下所述。

### 1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款等。

本公司的银行存款主要存放于国有银行、大中型上市银行，在正常经济环境下，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司的应收票据都是银行承兑汇票，在正常经济环境下，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于客户的赊销信用风险，公司分内销和外销客户分别制定了相应的信用政策进行风险控制。内销：公司对于老客户一般通过应收账款余额来控制发货比例，客户的应收账款余额超过全年销售任务的8%时，必须经内贸部销售总经理审批后方能发货；对于新客户，公司一般要求对方预付20%至50%的货款后方能发货。外销：根据不同的客户，一般采用预收货款20%~50%的货款后方能发货，发货后，货款结算一般在2个月内完成，对于超过3个月结算期的货款一般采用T/T的结算方式。对于应收账款逾期未收回的客户，根据逾期时间制定了针对性的政策进行货款的回收。

### 2、市场风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款和长期借款。

#### (1) 利率风险

截止2018年12月31日，银行借款余额为人民币800万元，借款利率为浮动利率按照实际提款日前一个工作日全国银行间同业拆借中心发布的贷款基础利率报价平均利率加4个基点。

在现有经济环境下，银行借款利率相对稳定，波动不大，较小的利率变动不会形成较大的利率风险。同时，公司通过建立良好的银企关系，满足公司各类短期融资需求，通过做好资金预算，根据经济环境的变化调整银行借款，降低利率风险。

## (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。本公司面临的外汇风险，主要为以美元、结算的出口销售。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			期初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	37,160,041.04	748,073.08	37,908,114.12	65,593,292.73	1,668,660.22	67,261,952.95
应收账款	22,625,910.41	13,646.14	22,639,556.55	25,662,301.21	55,497.74	25,717,798.95
预收款项	3,959,909.99		3,959,909.99	3,824,747.36	5,996.84	3,830,744.20
合计	63,745,861.44	761,719.22	64,507,580.66	95,080,341.30	1,730,154.80	96,810,496.10

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。对于外汇风险，本公司重视对汇率风险管理政策和策略的研究，保持与经营外汇业务金融机构的紧密合作，并在合同中安排有利的结算条款。

## (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

## 3、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。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
应付账款	200,290,013.68				200,290,013.68
应付职工薪酬	30,520,795.23				30,520,795.23
应交税费	29,321,705.10				29,343,903.24
应付利息	83,748.81				83,748.81
其他应付款	5,618,929.04				5,618,929.04
长期应付款				1,511,281.39	1,511,281.39
合计	265,835,191.86			1,511,281.39	267,368,671.39

项目	年初余额
----	------

	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付账款	141,760,779.26				141,760,779.26
应付职工薪酬	23,115,414.47				23,115,414.47
应交税费	22,719,760.17				22,719,760.17
应付利息	124,517.95				124,517.95
其他应付款	13,408,855.75				13,408,855.75
一年内到期的 非流动负债	50,000,000.00				50,000,000.00
长期应付款				1,602,001.88	1,602,001.88
合计	251,129,327.60			1,602,001.88	252,731,329.48

## 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

### 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

### 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

本公司子公司的情况详见本附注“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

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“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
焦作市星源水表有限责任公司	联营企业
宁波普发蒙斯水表有限公司	联营企业
沈阳沈宁水务计量技术发展有限公司	联营企业
海兴圣创（深圳）控股有限公司（原名：深圳市兴源鼎新科技有限公司）	原联营企业
自贡甬川水表有限责任公司	联营企业
佛山宁水仪表科技有限公司	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

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市兴源智能仪表股份有限公司	原联营企业子公司
宁波爱恩彼经贸股份有限公司	实际控制人投资的其他企业
宁波信弘辉进出口有限公司	实际控制人近亲属控制的企业
鞍山安宁水表有限公司	18年5月前为本公司控股子公司，18年5月后出售股权

其他说明

无

### 5、 关联交易情况

#### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

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
宁波普发蒙斯水表有限公司	材料采购	1,675,971.02	513,160.60
佛山宁水仪表科技有限公司	售后服务费	2,642,199.98	510,457.54

## 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
沈阳沈宁水务计量技术发展 有限公司	商品销售	1,137,931.03	500,036.31
焦作市星源水表有限责任 公司	商品销售	2,738,138.80	2,523,894.96
宁波普发蒙斯水表有限公 司	商品销售	14,571.11	88,010.90
深圳市兴源智能仪表股份 有限公司（注1）	商品销售	952,073.05	9,216,792.50
宁波信弘辉进出口有限公 司	商品销售		2,566,725.59
自贡甬川水表有限责任公 司	商品销售	7,956,986.35	8,140,005.08
佛山宁水仪表科技有限公 司	商品销售	973,685.61	146,428.39
鞍山安宁水表有限公司 （注2）	商品销售	723,938.82	

## 购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

注1：2017年8月，公司已将兴源仪表的母公司海兴圣创（深圳）控股有限公司（原名：深圳市兴源鼎新科技有限公司）处置，上述本期发生额为2018年1-8月发生额。

注2：2018年5月，公司已将持有鞍山安宁的所有股权进行处置，上述本期发生额为2018年6-12月丧失控制权期间销售金额。

## (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
宁波普发蒙斯水表有限公司	房屋	591,062.88	591,062.89

关联租赁情况说明

适用 不适用

#### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
宁波爱恩彼经贸股份有限公司	9,777.15	2014.12.18	2019.12.18	否

关联担保情况说明

适用 不适用

2014年12月18日，宁波爱恩彼经贸股份有限公司与中国工商银行股份有限公司宁波鼓楼支行签订了合同编号为：2014年鼓楼（抵）字0206号《最高额抵押合同》，为宁波水表股份有限公司与该行自2014年12月18日起至2019年12月18日形成的债务提供担保，被担保的债权最高额度为人民币9,777.15万元。截止至2018年12月31日，公司在该抵押担保合同下无借款。

#### (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	665.65	608.72

#### (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					
	深圳市兴源智能仪表股份有限公司(注1)	1,071,454.78	53,572.74	2,723,636.48	136,181.82
	自贡甬川	784,555.66	39,227.78	1,902,243.31	95,112.17
应收票据					
	沈阳沈宁			7,000,000.00	

注 1: 2017 年 8 月, 公司已将兴源仪表的母公司海兴圣创(深圳)控股有限公司(原名: 深圳市兴源鼎新科技有限公司)处置。

## (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			
	宁波普发蒙斯水表有限公司	118.97	12,519.97
预收款项			
	焦作市星源水表有限责任公司		150,000.00

## 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

### 2、 以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

### 3、 以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

### 4、 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

**2、 或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

□适用 √不适用

**3、 其他**

□适用 √不适用

**十五、 资产负债表日后事项****1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

**2、 利润分配情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	78,170,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	

根据公司 2019 年 3 月 28 日第七届董事会第二次会议，公司拟以权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 5.00 元（含税）。此议案尚需提请公司 2018 年年度股东大会审议。

**3、 销售退回**

□适用 √不适用

**4、 其他资产负债表日后事项说明**

□适用 √不适用

**十六、 其他重要事项****1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

**(2). 未来适用法**

□适用 √不适用

**2、 债务重组**

□适用 √不适用

**3、 资产置换****(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

## (2). 其他资产置换

适用 不适用

## 4、 年金计划

适用 不适用

## 5、 终止经营

适用 不适用

## 6、 分部信息

## (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

## (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

## (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、 其他

适用 不适用

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收票据及应收账款

## 总表情况

## (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
应收票据	24,764,064.15	22,696,036.52
应收账款	202,490,164.09	159,331,253.61
合计	227,254,228.24	182,027,290.13

## 其他说明：

适用 不适用

## 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	24,764,064.15	22,696,036.52
商业承兑票据		
合计	24,764,064.15	22,696,036.52

## (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	5,725,342.14	
商业承兑票据		
合计	5,725,342.14	

## (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

其他说明：

□适用 √不适用

## 应收账款

## (1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	220,422,616.76	100.00	17,932,452.67	8.14	202,490,164.09	172,823,221.05	100.00	13,491,967.44	7.81	159,331,253.61
组合 1						539,003.70	0.31			539,003.70
组合 2	220,422,616.76	100.00	17,932,452.67	8.14	202,490,164.09	172,284,217.35	99.69	13,491,967.44	7.83	158,792,249.91
组合 3										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	220,422,616.76	/	17,932,452.67	/	202,490,164.09	172,823,221.05	/	13,491,967.44	/	159,331,253.61

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内小计	197,954,622.02	9,897,731.10	5.00
1 至 2 年	13,503,819.59	2,700,763.92	20.00
2 至 3 年	7,260,435.01	3,630,217.51	50.00
3 年以上	1,703,740.14	1,703,740.14	100.00
合计	220,422,616.76	17,932,452.67	

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

### (2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 5,340,683.50 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (3). 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	900,198.27

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
成都禾兴商贸有限公司	货款	429,455.00	账龄 3 年以上的应收账款，预计难以收回	总经理办公会议	否
Deccan power	货款	193,563.21	账龄 3 年以上的应收账款，预计难以收回	总经理办公会议	否

赤峰市科泰商贸有限责任公司	货款	48,084.96	账龄3年以上的应收账款,预计难以收回	总经理办公会议	否
扬州市江源供水公司杭集分公司	货款	45,000.00	账龄3年以上的应收账款,预计难以收回	总经理办公会议	否
其他	货款	184,095.10	账龄3年以上的应收账款,预计难以收回	总经理办公会议	否
合计	/	900,198.27	/	/	/

应收账款核销说明:

适用 不适用

(4). 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

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	13,092,459.51	5.94	654,622.98
第二名	5,504,143.18	2.50	275,207.16
第三名	5,376,080.00	2.44	268,804.00
第四名	5,294,083.16	2.40	264,704.16
第五名	4,372,780.00	1.98	218,639.00
合计	33,639,545.85	15.26	1,681,977.30

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6). 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

总表情况

(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
----	------	------

应收利息		
应收股利		
其他应收款	11,617,626.72	21,523,567.79
合计	11,617,626.72	21,523,567.79

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

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

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

#### (1). 其他应收款分类披露

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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	12,649,372.58	100.00	1,031,745.86	8.16	11,617,626.72	22,598,215.92	100.00	1,074,648.13	4.76	21,523,567.79
组合1	1,582,730.36	12.51			1,582,730.36	16,576,793.69	73.35			16,576,793.69
组合2	6,031,376.76	47.68	1,031,745.86	17.11	4,999,630.90	6,021,422.23	26.65	1,074,648.13	17.85	4,946,774.10
组合3	5,035,265.46	39.81			5,035,265.46					

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	12,649,372.58	/	1,031,745.86	/	11,617,626.72	22,598,215.92	/	1,074,648.13	/	21,523,567.79

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内小计	5,262,769.37	263,138.47	5
1至2年			20
2至3年			50
3年以上	768,607.39	768,607.39	100
合计	6,031,376.76	1,031,745.86	

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

## (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
员工借款	165,000.00	337,000.00
保证金、定金及押金	5,556,953.00	5,360,543.00
代付款	3,607.39	3,607.39
备用金	305,816.37	320,271.84
往来款	1,582,730.36	16,576,793.69
即征即退税款	5,035,265.46	
合计	12,649,372.58	22,598,215.92

## (3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 42,902.27 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用



## (4). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

## (5). 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	即征即退款	5,035,265.46	1年以内	39.81	
第二名	往来款利息	1,582,730.36	1年以内	12.51	
第三名	投标保证金	800,000.00	1年以内	6.32	40,000.00
第四名	投标保证金	600,000.00	1年以内	4.74	30,000.00
第五名	定金	600,000.00	3年以上	4.74	600,000.00
合计	/	8,617,995.82	/	68.12	670,000.00

## (6). 涉及政府补助的其他应收款项

√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	5,035,265.46	一年以内	已于2019年1-2月全部收取完成
合计		5,035,265.46		

其他说明

无

## (7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (8). 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	26,790,000.00	3,000,000.00	23,790,000.00	11,265,000.00	3,000,000.00	8,265,000.00
对联营、合营企业投资	6,082,513.89		6,082,513.89	5,461,759.60		5,461,759.60

合计	32,872,513.89	3,000,000.00	29,872,513.89	16,726,759.60	3,000,000.00	13,726,759.60
----	---------------	--------------	---------------	---------------	--------------	---------------

## (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
鞍山安宁水表有限公司(注1)	475,000.00		475,000.00			
慈溪宁水仪表科技有限公司	6,990,000.00	16,000,000.00		22,990,000.00		3,000,000.00
宁波兴远仪表科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
杭州云润科技有限公司	1,800,000.00			1,800,000.00		
合计	11,265,000.00	16,000,000.00	475,000.00	26,790,000.00		3,000,000.00

注1：2018年5月，公司处置鞍山安宁水表有限公司股权，丧失对其控制权。

## (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
联营企业											
焦作市星源水表有限责任公司	362,383.34			-61,437.52						300,945.82	
宁波普发蒙斯水表有限公司	1,720,535.58			47,933.47						1,768,469.05	
沈阳沈宁水务计量技术发展有限公司	1,363,132.29			-172,846.78						1,190,285.51	
自贡甬川水表有限责任公司	1,462,262.80			681,094.77						2,143,357.57	
佛山宁水仪表科技有限公司	543,445.59			126,010.35						669,455.94	
宁波市水表行业协会(注1)	10,000.00									10,000.00	
小计	5,461,759.60			620,754.29						6,082,513.89	
合计	5,461,759.60			620,754.29						6,082,513.89	

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。

#### 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	970,791,911.95	640,971,286.68	756,730,664.44	483,804,733.78
其他业务	13,093,737.84	12,736,690.63	8,285,407.25	7,394,228.22
合计	983,885,649.79	653,707,977.31	765,016,071.69	491,198,962.00

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	620,754.29	-1,159,118.05
处置长期股权投资产生的投资收益	-45,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		50,908.78
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
理财收益	82,465.75	1,040,064.32
合计	658,220.04	-68,144.95

#### 6、其他

□适用 √不适用

#### 十八、 补充资料

##### 1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
----	----	----

非流动资产处置损益	-154,226.04	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	10,048,952.23	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	82,465.75	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-96,482.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,724.77	
所得税影响额	-1,513,765.84	
少数股东权益影响额	-0.71	
合计	8,365,218.57	

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	30.03	1.17	1.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	28.20	1.10	1.10

**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

## 第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
备查文件目录	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。
备查文件目录	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。

董事长：张琳

董事会批准报送日期：2019 年 3 月 28 日

### 修订信息

适用 不适用