



宁波水表

NEEQ:834980

宁波水表股份有限公司

Ningbo Water Meter Co., LTD.



年度报告

——2017——

公司年度大事记

I. 5月10日，浙江省委常委、省委副书记、宁波市委书记唐一军一行莅临公司考察调研。唐书记在了解公司情况后指出，公司通过嫁接智能技术，实现了成功转型升级，并希望公司坚持强化创新与开拓市场并重，成为传统产业创新发展的样板、中国制造2025的典范。

II. 4月，经中国工商行政管理总局商标局认定，宁波牌水表荣获“中国驰名商标”称号。

III. 为响应国家全面实施中国制造2025发展战略号召，公司与深圳市水务（集团）有限公司作为联合体参与了工信部“2017年工业转型升级（中国制造2025）资金（部门预算）-基于NB-IoT的产品产业化与应用推广”项目的投标，并于12月收到通知成功中标。

IV. 公司下设的浙江省水表研究院积极参与制定国家标准及行业标准。报告期内参与的新增项目有：国家标准 GB/T 19882.222《自动抄表系统-第222部分-无线通信抄表系统-物理层规范》；国家标准 GB/T 19882.223《自动抄表系统-第223部分-无线通信抄表系统-数据链路层（MAC子层）》；国家标准 GB/T 778.1~5-201×《封闭满管道中水流量的测量饮用冷水水表和热水水表》；国家标准 GB/T 26831.4-2017《社区能源计量抄收系统规范-第4部分-仪表的无线抄读》；国家标准 GB/T 26831.5-2017《社区能源计量抄收系统规范-第5部分-无线中继》。

V. 3月全球首个NB-IoT物联网智慧水务商用项目发布仪式在深圳举行，应用的水表全部为我司生产的NB-IoT无线智能水表，目前已在深圳的试点小区成功应用近1200台，水表的数据传输上报率达100%。该智能水表通过电信网络连接到深圳智慧水务的大数据管理平台，可实现水表集抄、在线监控、大数据分析、水务信息化应用等。

VI. 11月30-12月1日期间，公司参加了由城科会、中国水协、海南地方政府等主办的《第十二届中国城镇水务发展国际研讨会与新技术设备博览会》，会上公司与多方水处理行业的专家进行了学术交流及产品展示。

目录

第一节	声明与提示	6
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据和财务指标摘要	10
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	31
第六节	股本变动及股东情况	34
第七节	融资及利润分配情况	36
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	38
第九节	行业信息	40
第十节	公司治理及内部控制	41
第十一节	财务报告	50

释义

释义项目	指	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、宁水	指	慈溪宁水仪表科技有限公司
杭州云润、云润	指	杭州云润科技有限公司
兴远仪表、兴远	指	宁波兴远仪表科技有限公司
沈阳沈宁	指	沈阳沈宁水务计量技术发展有限公司
三会	指	宁波水表股份有限公司股东大会、董事会、监事会
股东大会	指	宁波水表股份有限公司股东大会
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
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《宁波水表股份有限公司章程》
智能水表	指	以流量传感与信号处理部件、内置嵌入式微型计算机系统 and 算法、各类输入输出接口及（或）电控执行器等为平台，具有或部分具有流量参数检测、数据处理、数据通信、数据显示或存储、电控阀受控启闭等功能的电子水表或带电子装置的水表。
智慧水务	指	智慧水务通过数采仪、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”，并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。
智慧城市	指	智慧城市就是运用信息和通信技术手段感测、分析、整合城市运行核心系统的各项关键信息，从而对包括民生、环保、公共安全、城市服务、工商业活动在内的各种需求做出智能响应。其实质是利用先进的信息技术，实现城市智慧式管理和运行，进而为城市中的人创造更美好的生活，促进城市的和谐、可持续成长。
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 技术	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。
报告期、本期	指	2017 年度
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

第一节 声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人张世豪、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）徐大卫保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、豁免披露事项及理由

公司经全国中小企业股份转让系统核准，豁免披露公司销售金额前5名，采购金额前5名，期末应收账款余额前5名，期末预付款项前5名等重要客户及供应商的名称。水表行业当中，同行竞争本就相当激烈，而公开披露客户及供应商信息容易引起商业机密的泄露，很有可能会引发同行业的恶性竞争。

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
宏观经济波及房地产带来的风险	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。2017年，受稳增长政策累积效应释放、房地产市场持续升温等因素的影响，中国经济保持平稳增长，但国内外发展环境和条件复杂多变，未来不确定性较多，基础设施投资能否保持高增长，“新政”之后房地产投资回升势头能否持续的不确定性较大。若未来宏观经济增速趋缓、宏观经济特别是房地产市场出现较大波动，将给公司产品的市场需求带来不利影响。
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发展，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。
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。
外汇风险	公司凭借产品质量优势，已成为国内最大的水表出口商。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财务费用影响较大。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。
原材料价格波动风险	公司产品主要原材料为金属表壳、铜表罩、接管螺母、注塑件和电子元器件等，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、业绩下滑的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	是

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	宁波水表股份有限公司
英文名称及缩写	Ningbo Water Meter Co., LTD.
证券简称	宁波水表
证券代码	834980
法定代表人	张世豪
办公地址	宁波市江北区洪兴路 355 号

二、 联系方式

董事会秘书	徐大卫
是否通过董秘资格考试	是
电话	0574-88195854
传真	0574-87376630
电子邮箱	xdw@chinawatermeter.com
公司网址	www.chinawatermeter.com
联系地址及邮政编码	宁波市江北区洪兴路 355 号 315033
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1958-01-01
挂牌时间	2016-01-15
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	仪器仪表制造业
主要产品与服务项目	流量仪表的制造、加工；流量仪表、测控系统及零件设计、制造、检测、咨询的技术服务
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	117,250,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	一致行动人：张世豪、王宗辉、徐云、王开拓、赵绍满
实际控制人	一致行动人：张世豪、王宗辉、徐云、王开拓、赵绍满

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91330200144066949P	否
注册地址	宁波市江北区洪兴路 355 号	否
注册资本	117,250,000 元	否

五、 中介机构

主办券商	国泰君安
主办券商办公地址	上海银城中路 168 号上海银行大厦 29 楼
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	罗国芳 王哲斌
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼

六、 报告期后更新情况

√适用□不适用

2018 年 1 月 15 日，新三板交易方式变更后，公司股票转让方式为集合竞价。

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	814,176,166.78	826,202,170.12	-1.46%
毛利率%	34.91%	33.42%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	121,358,212.61	130,744,038.90	-7.18%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	113,122,337.50	119,310,766.47	-5.19%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	31.87%	40.52%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	29.70%	36.98%	-
基本每股收益	1.04	1.12	-7.18%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	688,825,058.70	615,584,146.99	11.90%
负债总计	268,176,135.24	244,603,455.43	9.64%
归属于挂牌公司股东的净资产	418,505,343.18	369,607,003.80	13.23%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.57	3.15	13.23%
资产负债率%（母公司）	36.93%	38.08%	-
资产负债率%（合并）	38.93%	39.74%	-
流动比率	216%	248%	-
利息保障倍数	51.34	86.27	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	133,848,774.39	153,478,126.58	-12.79%
应收账款周转率	454%	482%	-
存货周转率	429%	539%	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	11.90%	27.24%	-

营业收入增长率%	-1.46%	12.45%	-
净利润增长率%	-7.05%	39.70%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	117,250,000	117,250,000	0%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-42,759.82
计入当期损益的政府补助	9,488,647.60
债务重组损益	-777,666.67
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	1,090,973.10
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-41,926.54
非经常性损益合计	9,717,267.67
所得税影响数	1,481,555.00
少数股东权益影响额（税后）	-162.44
非经常性损益净额	8,235,875.11

七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

√适用□不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
资产处置收益	-	-640,045.70	-	-959,454.18
营业外收入	16,750,874.18	16,750,874.18	7,899,354.60	7,858,428.00
营业外支出	1,281,187.17	641,141.47	1,740,541.24	740,160.46
持续经营净利润	-	125,877,191.82	-	93,762,602.77
终止经营净利润	-	5,012,348.82	-	-70,119.70

八、 业绩预告、业绩快报的差异说明

□适用√不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式:

公司目前主要的商业模式是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,为全球不同地区的自来水公司、工业企业、房地产行业客户提供包括智能水表、机械水表、相关应用软件在内的一系列水计量、监控、数据传输的解决方案,并提供完善的售后服务,从而获取相应的收益和利润。公司产品内外销比例均衡,外销方式主要利用公司网站、客户主动询价,以及参加国内外各种专业展会等方式挖掘潜在客户资源,然后通过邮件、电话、面谈等方式与客户进行交流,最后达成交易;内销则主要利用公司自身产品质量优势、品牌优势、技术优势和行业地位以及和全国各地自来水公司和其他行业客户的长期稳定合作关系进行市场开拓和产品销售。

(一) 公司研发模式

公司的技术研发工作主要由公司专门成立的浙江省水表研究院负责,是公司的核心部门之一,主要负责公司新型水表产品开发、传统水表产品性能改进、生产工艺研究、行业标准制定、研发项目管理、新技术成果鉴定、专利管理以及技术资料的管理存档等工作。公司自成立以来一直注重于水表行业相关技术的科技研发投入和科技创新,在不断提升自身研发能力的同时,积极与外部高校和科研院所展开深入的技术交流和产品开发合作,并努力将研发成果转化为新技术新产品,提升公司产品市场竞争力。目前公司已与浙江大学、宁波大学、中科院宁波材料研究所、中国计量大学等国内知名高校和科研院所建立了长期稳定的合作关系,并成立了国家认可水表中心实验室和博士后科研工作站,在积极引入外部优秀人才的同时,充分利用外部资源培养自身的行业技术研发团队。

(二) 公司生产模式

公司根据生产水表口径和使用功能的差异,公司成立了智能水表车间、小口径水表车间、大口径水表车间三个水表生产车间,各自负责不同型号的水表产品生产。公司严格按照水表生产质量管理规范组织生产,对于客户定制的特殊型号水表产品根据客户订单安排生产;针对通用型号的水表以及销售量稳定的水表产品,公司根据当前该型号存货数量合理安排生产,保持一定库存水平,以便在需求旺季为其他型号水表生产留下产能。目前公司出厂水表产品均采用全检,由质监部对关键生产环节的原料、中间产品、半成品、产成品的质量进行检验监控,保证公司水表产品质量可靠性。

(三) 公司销售模式

根据公司的产品销售区域不同,公司的产品主要可分为内销和外销两类,公司成立了专门的内销部门和外销部门分别负责不同区域的市场营销和后续服务。根据销售客户类型的不同,公司下游客户分为两类,一是有长期合作关系的客户,例如各地区自来水公司、房地产行业企业和工业生产企业,该类客户有购买需求时,通过招投标形式或直接按照合格供应商目录向公司销售部门下订单,销售部门根据库存量向储运中心下要货单,如果仓库存量不能满足要货单的要求,销售部门下达订单后由采购部和生产部依据零部件库存状况制定新的采购计划和生产计划,立即生产或采购,满足客户需求;二是通过大型展会或者公司自身组织的产品推介会等进行产品销售,例如计量器械、智慧城市、水表行业展等,在展会上公司与参会客户达成初步合作意向,然后由客户到企业进行实地考察,产品质量评测,最后签订销售合同。

核心竞争力分析:

报告期内,公司的核心竞争力主要从下列方面反映:

(一) 产品及技术研发优势

公司坚持“一业为主,做精做强”的经营方针,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,能满足绝大部分客户对水表的技术需求,产品涵盖了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；且公司具有适应最新国际标准的全套测试设备及丰富的经验，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。

公司是国家高新技术企业，已成立了浙江省水表研究院，组建了一支专业结构、年龄结构合理的技术研发队伍。近年来公司在水表产品相关技术开发研究上取得了一系列的技术成果，负责起草或参与多项国家标准、国家计量检定规程、行业标准、行业内部标准，取得了 100 余项专利、软件著作权。截止报告期末，公司获得有效专利及软件著作权共计 141 项，其中软件著作权 39 项、发明专利 14 项、实用新型专利 84 项、外观专利 4 项。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。

(二) 品牌及营销市场优势

公司在水表生产销售领域经过数十年的经营和积累，充分发挥自身行业地位优势，“宁波牌”水表在行业内具有较高的知名度及影响力，公司曾获国家质量奖金奖、中国名牌产品等荣誉奖项。利用品牌优势公司积极开拓市场，目前公司已建立覆盖主要内销区域的营销服务网络，且与国内众多水司、经销商建立了良好、持续的业务合作关系，产品销往国内 31 个省市自治区，并出口欧美、东南亚、中东等 80 多个国家和地区。

(三) 业务体系和规模优势

由于客户对产品和服务要求的提高，且在实际应用中客户对非标产品需求也日益增长，这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发和供产销业务体系，能针对客户的需求进行快速研发、生产和维护；且公司的生产规模处于国内领先地位，产量及原材料的需求量较大，在采购方面具有较强的议价能力。

(四) 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。通过员工持股模式，公司核心团队能够分享企业经营成果，极大地增强了企业核心团队的凝聚力和稳定性，充分调动了员工的积极性，为公司的业绩持续增长提供了稳定的基础。

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。

报告期内，公司核心管理团队和关键技术人员没有发生重大变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司围绕“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，实现了主营业务的稳健发展，其中的智能水表业务更是取得了令人瞩目的成绩，全系列产品齐头并进快速发展，智能水表的市场占有率进一步提升，巩固了公司作为水表行业龙头的地位。报告期内公司实现营业收入 814,176,166.78 元，同比下降 1.46%；实现净利润 121,656,002.30 元，同比下降 7.05%；期末总资产达到 688,825,058.70 元，同比增长 11.90%。

1. NB-IoT 无线智能水表的商用。2017 年 3 月，深圳水务集团、中国电信、华为技术有限公司三方联合，全球首个基于 NB-IoT（窄带物联网技术）的智慧水务项目在深圳正式商用，而其使用的智能水表全部为公司研发并生产的 NB-IoT 无线智能水表，数据传输上报率达到 100%，该智能水表通过电信网络连接到深圳智慧水务的大数据管理平台，可实现水表集抄、在线监控、大数据分析、水务信息化应用等。随着智慧城市的发展，物联网、云计算、下一代互联网等新技术的广泛应用，基于 NB-IoT 技术的智慧水务将成为智慧城市管理信息化水平的标志之一，将推动行业创新。在国内除深圳水务集团外，公司又相继中标上海浦东威立雅自来水有限公司、拉萨市自来水公司等多家大型水务集团的 NB-IoT 无线智能水表项目。国际市场上继在澳大利亚安装测试后，公司又与 Vodafone Spain 开展合作，在西班牙进行 NB-IoT 无线智能水表的批量试点。
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，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、通讯发面的科研实力，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两年多的战略合作中，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。2017 年 12 月，在中国信息通信研究院泰尔终端实验室（CTTL-T）和电信终端产业协会（TAF）联合举办的“泰尔论坛 2017”上，国家物联网通信产品质量监督检验中心为公司颁发了国内第一批物联网设备检验报告，在泰尔终端实验室发布的“中国信通院泰尔终端实验室首批 NB-IoT 模组及终端测评”中，公司的 NB-IoT 无线智能水表的射频接收灵敏度、功耗测试等方面指标处于行业领先。
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，与对传统机械水表的需求形成了鲜明的反差。公司审时度势，依据对市场的预判，及时整合资源，调整产能，将生产重心逐渐向智能水表转移，在保证质量的同时力求缩短供货周期。为此公司继续落实机器换人的策略，引入自动生产、检测设备，预定的部分进口自动校验台位预计将在下一年度陆续到位，届时相关产品的产能及可靠性又将更上一个台阶。
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。随着智能水表占公司销售比重的不断增加，销售服务本地化显得尤为重要，针对性的为客户提供量身打造的水务智能化系统解决方案成为销售工作的重点。鉴于智能水表融合了机械、电子、通信、软件等各项技术，专业度较高，为此公司还不定期为客户提供现场指导、讲解及公司内部系统化培训。
5. 进一步完善公司的法人治理结构。报告期内，自上期末建立独立董事制度并聘任行业、会计、法律方面的专家作为公司独立董事以来，其在公司的重大决策中发挥了重要作用，对公司的规范运作实施了有效监督。董事会下设的专门委员会在公司制定发展战略、财务规范、人事考核及激励方面发挥了不可替代的作用。公司严格按照全国中小企业股份转让系统有限责任公司的要求，认真履行信息披露义务，确保信息披露的真实性、准确性和完整性，以保障全体股东的

利益。

(二) 行业情况

1. 行业主管部门、监管体制及政策

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。

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。

2. 行业规模情况

根据统计局数据，2014年我国城市常住家庭户数2.6亿，农村家庭户数1.7亿，以及水利部统计数据，截止2015年底，农村自来水普及率达到76%，并且假设城镇家庭自来水普及率100%，按照自来水供应实行“一户一表”制度，估算国内家庭水表保有量不低于3.89亿台，若全部替换成智能水表，按照目前销售均价250元/台替换空间达973亿元，此外还有数量巨大已完成水电安装的空置房和商业住宅，总体替换空间预计将超过千亿规模。

经估算水表年产量约10,000万台，扣除出口后的国内需求总量约8,000万台，其中存量更新占比（含农改水）75%，房地产新增需求占比25%。目前智能水表最主要应用于新建楼盘，三线城市采购比例高于二线城市，二线城市又高于一线城市，主要是一次性采购量较小，由此产生社会影响带来的阻力较小。

智能水表行业虽然发展多年，但一直受技术稳定性困扰，直到近几年才稳定下来，进入快速健康的发展阶段。并且受到城镇化提升总体需求和智能水表比例、智慧城市和阶梯水价加速智能水表替换机械水表三项政策推动，智能水表行业开始进入加速上升期。近几年智能水表产量一直超过20%的速度增长，以NB-IoT、LoRa技术为代表的新一代无线智能水表已实现批量生产和商用，这将大大满足市场需求。

3. 市场需求情况

下游行业需求提升。水表应用于国民经济生活的诸多领域，主要下游行业包括各地区自来水公司、房地产企业、物业管理公司、大型工矿企业及学校等单位。随着我国“一户一表”工程、“阶梯水价”、“海绵城市”等供排水领域项目建设的积极推进，一方面对包含机械水表和智能水表在内的总体水表行业需求量增大，另一方面逐步进行传统机械水表向智能水表的替换，使得下游行业需求增长较快，为我国水表行业的发展提供广阔的市场，并促使智能水表产品、水表远程控制系统集成技术创新和行业大规模产业化发展。

公共基础设施建设和城镇化建设。受国内自来水公司高度分散的管理体系影响，智能水表行业将以温和爆发为特点，预计近几年智能水表行业复合增速超过20%。城镇化、智慧城市和阶梯水价等多方面

因素推动，智能水表的渗透率有望加速上升。城镇化的不断推进将带来水表总需求和智能水表比例的双提升，智慧城市以水、气、热智能化管理为基础，阶梯水价以终端水表智能化计费为前提，目前三项重大政策均有加强的明显趋势，共同促成目前智能水表行业温和爆发的良好政策环境。

“阶梯水价”节水政策的实施。2004年4月19日，国务院办公厅发出《关于推进水价改革促进节约用水保护水资源的通知》，提出要“加快推进对居民生活用水实行阶梯式计量水价制度”。目前我国许多地区已经开始试运行阶梯水价和阶梯电价，但传统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，计量手段的落后成为制约阶梯价格政策实施的最大技术障碍。智能水表内部通过时钟设计以及利用计算机网络技术可以准确的确定各阶段用能量的费用，实现“阶梯性”收费，从技术上有有效的保证了“阶梯性”收费政策的实施。因此，将迎来智能水表对传统机械水表的大规模更换期。

对原有老式水表的替换。根据《计量法》、《强制检定的工作计量器具检定管理办法》以及各计量检定规程的相关规定，需要对水表、热量表等列入《强制检定的工作计量器具目录》的计量器具执行定点定期检定。这些产品除了在安装使用前均应实行首次强制检定外，直接与供气、供水、供电部门进行结算用的生活用煤气表、水表和电能表，还应该根据《检定规程》要求，限期使用，到期轮换。这些政策要求，有效的保证了传统机械水表和智能水表行业市场稳定的需求。

4. 行业竞争状况

(1) 行业竞争格局

根据国家统计局数据，目前全国共有34个省级行政区、334个地级行政区划单位、2.876个县级行政区划单位，预计总共存在管理相对独立的自来水公司超过3000家，这种高度分散的管理体系对水表行业的影响就是地区采购壁垒极高，加上大量的自来水公司第三产业的竞争，造就了目前全国水表生产企业多达600多家，规模大多偏小且主要从事机械水表的生产组装，行业集中度低，竞争激烈。

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。

目前，行业内除公司以外的其他主要生产企业包括三川智慧科技股份有限公司、新天科技股份有限公司等。国际上的主要企业为SENSUS、ITRON公司等。

(2) 行业壁垒

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。

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。

品牌质量壁垒。水表的销售对象以自来水公司为主，良好的产品质量和企业的诚信是与客户建立长期合作关系的基础，这种关系和品牌效应是进入该行业的基础。水表的计量精度是产品最关键指标，它需要一定的经验积累和较大的资金投入，对产品高可靠性、稳定性的要求使得质量问题的敏感性高于普通产品。而长期可靠的产品质量所树立的品牌形象更是与许多客户合作的前提与基础。从销售的实际情况看，不具备一定技术水平、产业化生产能力、大规模供货经验和良好营销网络及售后服务能力的新厂家很难进入本行业。

销售渠道壁垒。水表行业的下游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，水务公司在水表采购时主要以招投标的方式进行。下游客户对水表产品供应商的资质、信用以及产品质量的要求极高，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，一般情况下

除非碰到比较严重的产品质量问题不会改变水表产品供应商。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。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	230,100,378.09	33.40%	173,228,719.87	28.14%	32.83%
应收账款	164,509,107.46	23.88%	161,772,808.45	26.28%	1.69%
存货	134,288,477.96	19.50%	110,285,356.01	17.92%	21.76%
长期股权投资	5,461,759.60	0.79%	14,981,281.78	2.43%	-63.54%
固定资产	86,379,407.02	12.54%	92,283,514.69	14.99%	-6.40%
在建工程	1,062,820.51	0.15%	-	-	-
短期借款	-	0.00%	-	-	-
长期借款	-	0.00%	50,000,000.00	8.12%	-100.00%
其他流动资产	4,077,706.97	0.59%	2,286,299.77	0.37%	78.35%
其他非流动资产	1,184,811.95	0.17%	-	-	-
应付票据	-	0.00%	12,000,000.00	1.95%	-100.00%
应交税费	22,719,760.17	3.30%	14,800,799.49	2.40%	53.50%
一年内到期的非流动负债	50,000,000.00	7.26%	-	-	-
递延收益	5,576,016.67	0.81%	640,616.67	0.10%	770.41%
资本公积	-	0.00%	501,568.97	0.08%	-100.00%
其他综合收益	-	0.00%	-490,256.06	-0.08%	-100.00%
盈余公积	48,369,056.46	7.02%	36,424,271.33	5.92%	32.79%
少数股东权益	2,143,580.28	0.31%	1,373,687.76	0.22%	56.05%
资产总计	688,825,058.70	-	615,584,146.99	-	11.90%

资产负债项目重大变动原因：

1. 本期期末货币资金余额为 230,100,378.09 元，同比增长 32.83%。主要系公司的现金流状况进一步改善，货款回笼较为及时。
2. 本期期末长期股权投资余额为 5,461,759.60 元，同比减少 63.54%。主要系公司于 2017 年处置了所持兴源鼎新的股份。
3. 本期期末在建工程余额为 1,062,820.51 元，同比增加 1,062,820.51 元。系公司部分设备尚未竣工。
4. 本期期末长期借款余额为 0 元，同比减少 50,000,000.00 元。系公司中国进出口银行的长期借款到期期限小于一年，转入一年内到期的非流动负债。
5. 本期期末其他流动资产余额为 4,077,706.97 元，同比增加 78.35%。主要系公司接受首次公开发行股票相关中介机构的服务而支付的费用。
6. 本期期末其他非流动资产余额为 1,184,811.95 元，同比增加 1,184,811.95 元。系公司的预付设备

款。

7. 本期期末应付票据余额为 0 元，同比减少 12,000,000.00 元。系应付票据到期承兑所致。
8. 本期期末应交税费余额为 22,719,760.17 元，同比增加 53.50%。主要系本期末未交增值税、城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加都有不同幅度的增加。
9. 本期期末一年内到期的非流动负债余额为 50,000,000.00 元，同比增加 50,000,000.00 元。系公司中国进出口银行的长期借款到期期限小于一年，转入一年内到期的非流动负债。
10. 本期期末递延收益余额为 5,576,016.67 元，同比增加 770.41%。主要系公司中标工业和信息化部组织实施的“2017 年工业转型升级（中国制造 2015）资金（部门预算）-基于 NB-IoT 的产品产业化与应用推广”项目，并获得 5,000,000 元政府补助。
11. 本期期末资本公积余额为 0 元，同比减少 501,568.97 元。主要系公司于 2017 年处置了所持兴源鼎新的股份。
12. 本期期末其他综合收益余额为 0 元，同比增加 490,256.06 元。主要系公司于 2017 年处置了所持兴源鼎新的股份。
13. 本期期末盈余公积余额为 48,369,056.46 元，同比增加 32.79%。系公司正常计提法定盈余公积所致。
14. 本期期末少数股东权益余额为 2,143,580.28 元，同比增加 56.05%。主要系公司于 2017 年 2 月收购了控股子公司慈溪宁水剩余的 40% 股份，而慈溪宁水上期期末所有者权益余额为负数。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	
营业收入	814,176,166.78	-	826,202,170.12	-	-1.46%
营业成本	529,954,028.54	65.09%	550,066,206.77	66.58%	-3.66%
毛利率%	34.91%	-	33.42%	-	-
管理费用	66,708,402.25	8.19%	67,743,522.88	8.20%	-1.53%
销售费用	75,745,713.08	9.30%	61,117,327.83	7.40%	23.93%
财务费用	7,388,024.09	0.91%	-479,726.54	-0.06%	-1,640.05%
营业利润	135,256,096.54	16.61%	137,890,130.75	16.69%	-1.91%
营业外收入	9,568,651.27	1.18%	16,750,874.18	2.03%	-42.88%
营业外支出	899,596.88	0.11%	641,141.47	0.08%	40.31%
净利润	121,656,002.30	14.94%	130,889,540.64	15.84%	-7.05%

项目重大变动原因：

1. 本期财务费用为 7,388,024.09 元，上年同期为-479,726.54 元，同比增加 7,867,750.63 元，增幅为 -1640.05%。主要原因系受人民币升值影响，本期汇兑损失为 4,601,534.81 元，而上年同期汇兑收益为 2,447,812.00 元。
2. 本期营业外收入为 9,568,651.27 元，上年同期为 16,750,874.18 元，同比减少 7,182,222.91 元，降幅为 42.88%。主要原因系本期根据财政部于 2017 年度修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》，以及财政部于 2017 年发布的《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》的规定，与本公司日常活动相关的政府补助，计入“其他收益”，不再计入“营业外收入”。
3. 本期营业外支出为 899,596.88 元，上年同期为 641,141.47 元，同比增加 258,455.41 元，增幅为 40.31%。主要系公司与沈阳沈宁达成的债务重组，使得公司当期营业外支出增加 777,666.67 元。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	806,367,956.22	814,070,599.05	-0.95%
其他业务收入	7,808,210.56	12,131,571.07	-35.64%
主营业务成本	523,594,825.35	538,231,290.88	-2.72%
其他业务成本	6,359,203.19	11,834,915.89	-46.27%

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
机械水表	492,875,138.81	60.54%	561,356,536.40	67.94%
智能水表	240,053,382.35	29.48%	178,707,001.77	21.63%
配件	73,330,097.31	9.01%	75,911,335.91	9.19%
其他	7,917,548.31	0.97%	10,227,296.04	1.24%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内，从产品类别看，公司的营业收入主要来源于机械水表和智能水表。其中本期智能水表收入 240,053,382.35 元，比上期增加 61,346,380.58 元，主要得益于国家政策的引导，技术的不断成熟，市场对智能水表的需求不断上升；机械水表收入 492,875,138.81 元，比上期下降 68,481,397.59 元，主要原因系公司加快了转型升级，将智能水表市场作为重点发展方向，在销售推广、生产安排等方面对智能水表业务均有所侧重，其次公司在上期完成了国家援助古巴项目，其中机械水表金额较大。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	第一名	41,967,126.51	5.15%	否
2	第二名	27,322,092.03	3.36%	否
3	第三名	12,589,148.17	1.55%	否
4	第四名	11,492,606.48	1.41%	否
5	第五名	10,062,404.27	1.24%	否
	合计	103,433,377.46	12.70%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	第一名	64,396,014.75	12.94%	否
2	第二名	40,339,867.67	8.10%	否
3	第三名	35,471,981.45	7.13%	否
4	第四名	34,601,635.90	6.95%	否

5	第五名	27,274,456.85	5.48%	否
合计		202,083,956.62	40.60%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	133,848,774.39	153,478,126.58	-12.79%
投资活动产生的现金流量净额	-1,030,131.26	-5,525,558.75	-81.36%
筹资活动产生的现金流量净额	-74,213,557.86	-27,080,122.53	174.05%

现金流量分析：

1. 本期投资活动产生的现金流量净额为-1,030,131.26元，同比增加4,495,427.49元。主要原因为公司于2017年处置了所持兴源鼎新的股份。
2. 本期筹资活动产生的现金流量净额为-74,213,557.86元，同比减少47,133,435.33元。主要原因为：①本期分配股利支付的现金高于上期；②上期发生一笔中国进出口银行的长期借款50,000,000.00元。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

主要控股子公司

鞍山安宁水表有限公司，注册地：鞍山市千山区大阳气乡。公司持有其51.07%的股份。经营范围：流量仪表及零件的制造、修理、销售；阀门及管件加工；流量仪表工程设计、安装、维护；自来水专用设备的制造、维修；各种电机、变压器、水泵的维修；机械加工、铆焊加工；安防产品销售；安防工程设计、安装、维护；地下管线探测。

宁波兴远仪表科技有限公司，注册地：宁波市江北区康桥南路635号。公司持有其100.00%的股份。经营范围：水表的研发、销售；流量仪表配件、塑料制品、机械配件、通用零部件、阀门的制造、加工；自营和代理货物和技术的进出口。

杭州云润科技有限公司，注册地：浙江省杭州市滨江区西兴街道江陵路88号7幢605室。公司持有其60.00%的股份。经营范围：服务：计算机软硬件、网络信息技术的技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让，计算机系统集成；批发、零售：计算机软硬件，电子产品（除专控）。

慈溪宁水仪表科技有限公司，注册地：慈溪市龙山镇农垦场。报告期末公司持有其100.00%的股份。经营范围：流量仪表及其配件研究、开发；房屋租赁；五金产品、家用电器、机械设备批发、零售。

主要参股公司情况

焦作市星源水表有限责任公司，注册地：焦作市新华中街39号水厂院内。公司持有其40.00%的股份。经营范围：生产、销售水表、水表配件及管件。

宁波普发蒙斯水表有限公司，注册地：宁波市江北区海川路181号。公司持有其28.57%的股份。经营范围：流量仪表及零件的制造、加工、自产产品销售；自营和代理货物和技术的进出口；自有房屋租赁。

沈阳沈宁水务计量技术发展有限公司，注册地：沈阳经济技术开发区开发北二号路10-3号。公司持有其49.00%的股份。经营范围：水计量及热力计量技术研发；水计量及热力计量产品的生产；水计量及热力计量产品、组件的销售及售后服务。

自贡甬川水表有限责任公司，注册地：自贡市盐都大道马吃水工业园区。公司持有其49.00%的股份。经营范围：生产、销售智能化水表、普通水表、远传水表、销售管件及附属设施。

佛山宁水仪表科技有限公司，注册地：佛山市南海区桂城街道简平路1号天安南海数码新城2栋311室。

公司持有其 45.00% 的股份。经营范围：工程和技术研究和试验发展；信息系统集成服务；其他机械设备及电子产品批发（仪器仪表批发）；电气安装；其他建筑安装业。

本年新增或减少控股、参股公司情况

- ① 2017 年 8 月，公司将持有的参股公司深圳市兴源鼎新科技有限公司 18% 的股权转让给深圳市达雅通节能技术有限公司。本次股权转让完成后，公司不再持有深圳市兴源鼎新科技有限公司的股权。
- ② 2017 年 1 月，公司与自然人李泳文共同出资设立佛山宁水仪表科技有限公司，注册资本 200 万元，其中公司认缴出资 90 万元，占注册资本比例为 45%。

2、委托理财及衍生品投资情况

公司于第六届董事会第九次会议审议并通过了《关于使用自有闲置资金购买理财产品的议案》，同意在确保不影响正常日常运营所需资金，有效控制风险的前提下，使用自有闲置资金购买安全性高、低风险的理财产品。通过该项投资使得资金的使用效率得到了提升，进一步提高了公司整体收益，符合全体股东的利益。截止报告期末，公司已赎回所有理财产品。

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	23,079,552.12	23,718,109.74
研发支出占营业收入的比例	2.83%	2.87%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	4
硕士	11	14
本科以下	91	94
研发人员总计	103	112
研发人员占员工总量的比例	12.00%	11.73%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	102	101
公司拥有的发明专利数量	14	14

研发项目情况：

报告期内，公司研发的主要项目情况如下：

序号	项目名称	进展情况	拟达到的目标
1	无线通信模块应用及接口技术研发	基于 LoRa 无线传输的无线水表已商用； 基于 NB-IoT 无线传输的无线水表已商用。	(1) 降低 LoRa 和 NB-IoT 无线通讯水表功耗，使水表使用寿命达到 10 年； (2) 统一 LoRa 和 NB-IoT 无线通讯水表收发器与主板通讯接口，通用性更强。 (3) 优化 LoRa 通讯网络算法，使 LoRa 通

			讯网络更加健壮、稳定。 (4) 完成 LoRa 和 NB-IoT 无线通讯水表专用手持设备研制, 方便现场安装和调试。 (5) 完善 LoRa 和 NB-IoT 无线通讯水表的抄表平台建设, 完善大数据分析、产销差、用水分析等智慧供水方面的功能建设。 (6) 完成 LoRa 和 NB-IoT 无线通讯水表 DN15-DN250 系列化覆盖; (7) 完成 LoRa 无线通讯水表多频段产品覆盖, NB-IoT 无线通讯水表多运营商产品覆盖。
2	测量范围 R160 (分体式) 干式水表研发 (DN15~20)	样机 R160 已完成, 正试产	(1) 稳定批产的流量测量范围 R160; (2) 公共的计量结构设计; (3) 完成 R160 的智能水表 1.0 产品升级。
3	大口径电磁水表关键核心技术与产品研制	在研	掌握关键核心技术和成批产品制造技术。
4	供水管网水质在线检测研究与水质传感器产品化研制	在研	(1) 建立水质检测标准体系; (2) 完成软硬件设计; (3) 完成水质传感器的研制。
5	供水管网漏损检测新技术探索与工程应用	在研	(1) 深入研究供水管网的漏损特点和规律; (2) 完成管网漏损模型的建立。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明:

以下内容摘自审计报告:

关键审计事项是我们根据职业判断, 认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景, 我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

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, 销售模式分为直销模式和经销模式。报告期公司合并营业收入为 81,417.62 万元。请参阅财务报表附注“三、重要会计政策	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: 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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>及会计估计（二十一）”所述的会计政策、“五、合并财务报表主要项目注释（三十六）”及“十四、母公司财务报表主要项目注释（四）”。</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>	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>7、对报告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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>12、对存在第三方付款的客户进行补充核查，程</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
	<p>序具体如下：</p> <p>（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；</p> <p>（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。</p>
（二）债务重组	
<p>如财务报表附注十三（二）所述，宁波水表公司因考虑沈阳沈宁水务计量技术发展有限公司的经营状况，于2017年末对其实施了债务重组。本次债务重组总金额1,944.14万元，债务豁免金额共计740.00万元。</p> <p>由于本次债务重组涉及到的债务方为宁波水表公司参股公司，出资占其注册资本的49%，债务重组损失的确认对宁波水表公司2017年度业绩产生重大偶发性影响，因此，我们将该事项确定为关键审计事项。</p>	<p>我们针对债务重组的上述关键审计事项执行的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、获取并检查本次交易相关董事会决议、股东大会决议等决策相关文件，以判断本次债务重组相关决策程序是否适当； 2、取得本次债务重组协议，核查双方签约人的资质权限、债权构成的相关资料证据，以核实本次债务重组的真实性； 3、对本次债务重组债务人沈阳沈宁水务计量技术发展有限公司实施现场走访、函证等核查程序，并进行了相关的书面访谈，形成访谈纪要，以核实债务重组背景下的相关交易真实存在，同时取得债务人对本次债务重组业务实质及债务重组协议相关条款和豁免金额的确认； 4、检查宁波水表公司对本次债务重组相关债务人的期后收款情况，以核实债务重组协议履约已按协议约定有效执行； 5、分析沈阳沈宁水务计量技术发展有限公司的财务状况，核实其真实经营状况； 6、检查宁波水表公司对本次债务重组在财务报告中的列报和披露是否充分、适当。
（三）应收款项的可收回性	
<p>截至各报告期末，宁波水表公司合并应收账款账面价值为16,450.91万元，占营业收入比例为20.21%。请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计（十）”所述的会计政策、“五、合</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"> 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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>并财务报表主要项目注释（三）”及“十四、母公司财务报表主要项目注释（一）”。</p> <p>由于该事项金额巨大，且 2017 年度发生了应收账款的债务重组事项，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>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，分析应收账款波动原因；</p> <p>2、了解公司账龄划分方法，复核报告期各期末应收账款账龄划分是否准确；</p> <p>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；</p> <p>4、访谈公司销售部、财务部，对期末未回款客户情况进行了解；</p> <p>5、取得报告期内公司坏账核销清单及核销审批文件；</p> <p>6、对比分析了公司与同行业上市公司坏账准备计提政策，了解公司下游行业和客户资质，结合公司的实际情况，核查公司坏账准备计提政策是否合理、谨慎；</p> <p>7、取得客户销售合同、产品签收单、运单、报关单、提单、回款凭证等资料，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>

（七） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用□不适用

<p>1. 会计政策变更</p> <p>财政部于 2017 年度发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 5 月 28 日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》，修订后的准则自 2017 年 6 月 12 日起施行，对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。财政部于 2017 年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于 2017 年度及以后期间的财务报表。</p> <p>会计政策变更的内容：</p> <p>（1）与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不再计入营业外收入。比较数据不调整。2017 年度其他收益 10,571,927.00 元。</p> <p>（2）在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。列示持续经营净利润 2017 年度金额 121,656,002.30 元；列示终止经营净利润 2017 年度金额 0 元。列示持续经营净利润 2016 年度金额 125,877,191.82 元；列示终止经营净利润</p>
--

2016 年度金额 5,012,348.82 元。

(3) 在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”、“营业外支出”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。调增 2017 年度资产处置收益-42,759.82 元，调减 2017 年度营业外收入 32.25 元，调减 2017 年度营业外支出 42,792.07 元；调增 2016 年度资产处置收益-640,045.70 元，调减 2016 年度营业外支出 640,045.70 元。

2. 会计估计变更

无

3. 重大会计差错更正

无

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九) 企业社会责任

公司诚信经营、依法纳税、环保生产，认真做好每一项对社会有益的工作，尽力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展，和社会共享企业发展的成果。

报告期内，公司热心支持公益活动，在宁波江北区慈善总会建立企业慈善冠名基金，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；公司响应政府的号召，动员全体员工第一时间为四川茂县受灾群众捐款献爱心。

三、 持续经营评价

报告期内公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善内控管理体系，确保公司规范运作。报告期内公司业绩稳健，日常经营活动正常有序，资产负债结构合理，收入结构进一步优化，未发生影响持续经营能力的重大事项。此外公司管理层及核心技术团队稳定，技术研发及市场开拓能力进一步增强，为公司的持续经营和发展奠定了基础，公司具备持续经营的能力。

未来可能对公司持续经营能力产生重大影响的事项有：

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发展，智能水表将代表着水表行业的发展方向，走进千家万户，也成为公司重点投入和发展的方向。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。但是鉴于上述技术领域的日新月异，公司以上的努力和投入并不能排除出现全新的颠覆性替代技术与替代产品，并对公司的持续经营能力产生重大的负面影响。

四、 未来展望

(一) 行业发展趋势

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”战略将为企业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，智慧水务通过数据采集、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。

综上所述，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

公司继续坚持“一业为主，做精做强”的经营方针，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的（城镇供水物联网解决方案）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龙头企业地位，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。

（三） 经营计划或目标

围绕公司既定的“一业为主、做精做强”发展战略，2018 年度，公司主要部署下述经营计划：

1. 实现智能水表 1.0 到智能水表 2.0（电子水表）的快速升级，重点突出高性能（宽量程）、长期工作可靠性、无线网络接入技术与自动校正等研究及产业化。对接互联网（移动互联网、物联网）无线通信网络，继续优化现有的基于 LoRa 及 NB-IoT 技术的无线智能水表，保持行业领先地位。推进智慧水务综合系统集成，涵盖水计量压力传感、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 定位系统等诸多智慧水务模块。不断丰富自主知识产权，形成新的核心技术。

2. 随着智能水表市场渗透率的不断提升，为了满足市场对公司智能水表特别是无线（基于 LoRa 或 NB-IoT 技术）智能水表日益高涨的需求，公司通过优化生产工艺、简化生产流程来挖掘自身潜能的同时，还将陆续引进自动化生产设备来搞生产效率。此外公司还将进一步优化、整合供应链，缩短采购周期，从而缩短对客户的交货期。

3. 国内销售渠道的拓展。充分发挥宁波水表的品牌和信誉效应，以智能水表和水务软件系统为主导，创建新的营销和发展的模式。完善全国各大区域的营销和服务网点，打造快速供应和高效运行的经营服务网络。同时积极寻求与各层级供水公司深度合作，提高区域的产品产销和服务的支持能力；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；另一方面全面满足供水公司共性和个性的需求，尤其在系统方案上全力提供个性化的服务。

4. 国外市场的拓展。在巩固现有国际市场和客户的基础上，公司将利用自身在智能水表上的优势，以 NB-IoT 无线智能水表为切入点，逐步探索和构建跨国营销及服务模式，寻求与当地水司、通信运营商的合作，实现出口产品的升级换代。为将来在境外独立办厂或与境外相关企业合资合作，充分利用国外相关资源实现市场拓展打下基础。

5. 为了加速智慧水务综合系统集成，公司将进一步扩大杭州云润的规模，在增强其软件开发实力的基础上，继续寻求与其他智慧水务软件开发公司的合作，合作的形式可以灵活多样，共同合作研发或是通过参股、并购的形式。

6. 为保证产品研发计划、生产计划和市场拓展计划的有序开展，公司将根据人力资源配置现状实施较大力度的人力资源引进，优化并实行新的评估、激励机制，打造一支结构合理、运行高效、互相协调、高素质的人力资源体系。重点计划包括：引进尖端技术和项目带头人、专家；培育跨学科的复合型人才；聘请具有实践经验的高级管理人才。

(四) 不确定性因素

1. 国内房地产市场的波动

中央经济工作会议已经为楼市的发展定下了基调，“房子是用来住的，不是用来炒的”。根据国家统计局的数据，2017年房屋竣工面积101,486万平方米，下降4.4%，降幅扩大3.4个百分点。其中，住宅竣工面积71,815万平方米，下降7.0%。虽然报告期内中国的楼市呈现较为红火的局面，但是住宅竣工规模反而下降，而恰恰是住宅竣工规模的变化，将直接影响水表的终端市场需求。未来影响国内房地产走势的不确定因素很多，而这些不确定性也将间接影响公司经营计划的实施。

2. 市场竞争进一步加剧

水表行业主要以传统机械水表生产为主体的中小企业群组成，行业集中度低。在宏观经济步入新常态后，存在市场需求下降特别是对传统机械水表需求下降的可能性，企业面临的直接问题就是订单下降，部分企业为了最基本的生存需求，以牺牲利润的低价竞争方式也就在所难免。

3. 技术创新与产品生命周期

智能水表是芯片技术、传感技术、通信技术、软件技术、互联网技术的结晶，智能水表的应用大幅度的改善了原有传统水表运营方面的不足，随着互联网思维以及传感技术的不断更新，研发周期以及智能水表的生命周期的缩短，逐步提高了智能水表的研发风险，部分竞争对手逐步实现单项产品类型的专业研究与推广。特别是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，使得行业竞争格局发生改变，加速了智能水表推陈出新的步伐。出现全新的替代技术、全新的替代产品的不确定性与日俱增。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1. 宏观经济波及房地产带来的风险

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。2017年，受稳增长政策累积效应释放、房地产市场持续升温等因素的影响，中国经济保持平稳增长，但国内外发展环境和条件复杂多变，未来不确定性较多，基础设施投资能否保持高增长，“新政”之后房地产投资回升势头能否持续的不确定性较大。若未来宏观经济增速趋缓、宏观经济特别是房地产市场出现较大波动，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龙头地位的同时利用智能水表拓展海外市场。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，通过设立区域销售和服务中心，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。特别是公司抓住了国家倡导智慧城市、智慧水务的有利契机，积极参与并获得各地方水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，和在无线智能表具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下行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发展，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。

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，重点引进电子、软件领域的人才其中不乏海外高层次人才。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，充分发挥协同效应，以力求在智慧水务领域取得突破。

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，传统机械水表依旧是公司立足的基本点，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，以包括有线远传水表、无线 LoRa 及 NB-IoT 水表、超声水表的智能化产品为重要突破口，从而进一步减弱产业政策带来的风险。

4. 外汇风险

公司凭借产品质量优势，已成为国内最大的水表出口商。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财务费用影响较大。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。

5. 原材料价格波动风险

公司产品主要原材料为金属表壳、铜表罩、接管螺母、注塑件和电子元器件等，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、业绩下滑的风险。

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，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。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是□否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	□是√否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	□是√否	
是否对外提供借款	□是√否	
是否存在日常性关联交易事项	√是□否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	√是□否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	□是√否	
是否存在股权激励事项	□是√否	
是否存在已披露的承诺事项	√是□否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是□否	五.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	□是√否	
是否存在失信情况	□是√否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	□是√否	

二、 重要事项详情

(一) 诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	702,518.00	-	702,518.00	0.17%

2、以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

□适用√不适用

3、以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用√不适用

(二) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	5,000,000.00	513,160.60
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托,委托或者受托销售	87,000,000.00	23,035,465.34
3. 投资(含共同投资、委托理财、委托贷款)		
4. 财务资助(挂牌公司接受的)		
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		

6. 其他	650,000.00	591,062.88
总计	92,650,000.00	24,139,688.82

(三) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时公告披露时间	临时公告编号
沈阳沈宁水务计量技术发展有限公司	债务豁免	7,400,000.00	是	2017年12月8日	2017-062
佛山宁水仪表科技有限公司	接受服务	510,457.54	是	2017年12月8日	2017-062
佛山宁水仪表科技有限公司	商品销售	146,428.39	是	2017年12月8日	2017-063
总计	-	8,056,885.93	-	-	-

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

上述关联交易为公司业务发展及生产经营的正常需要，也是为了加快货款回收所作的安排，是合理、必要的，不会对公司的生产经营造成重大不利影响。上述关联交易事项对公司持续经营能力、损益及资产状况无重大不良影响，不会对公司独立性产生影响。

(四) 承诺事项的履行情况

公司控股股东、实际控制人避免同业竞争的承诺。无违反此承诺的情况。

公司高管就未在公司关联企业双重任职或领取报酬的承诺。该承诺签署后，所有高管无违反此承诺的情况。

董事长张世豪对未确权部分股份承担有关责任的承诺。公司已不存在未确权股份。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
甬国用(2010)第0500898号	抵押	1,102,931.83	0.16%	银行贷款
甬国用(2010)第0501855号	抵押	2,414,557.34	0.35%	银行贷款
甬房权证江北字第20130085078号	抵押	9,483,561.56	1.38%	银行贷款
甬房权证江北字第20130092746号	抵押	70,085.26	0.01%	银行贷款
甬房权证江北字第20140002516号	抵押	182,720.44	0.03%	银行贷款
甬房权证江北字第	抵押	3,740,150.92	0.54%	银行贷款

20140001969 号				
甬房权证江北字第 20140001984 号	抵押	3,237,826.03	0.47%	银行贷款
甬房权证江北字第 20140001980 号	抵押	9,000,165.70	1.31%	银行贷款
甬房权证江北字第 20140002209 号	抵押	5,572,009.52	0.81%	银行贷款
总计	-	34,804,008.60	5.06%	-

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	49,907,255	42.56%	10,367,526	60,274,781	51.41%
	其中：控股股东、实际控制人	12,345,409	10.53%	3,782,502	16,127,911	13.76%
	董事、监事、高管	14,697,079	12.53%	3,221,879	17,918,958	15.28%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售 条件股 份	有限售股份总数	67,342,745	57.44%	-10,367,526	56,975,219	48.59%
	其中：控股股东、实际控制人	54,682,241	46.64%	-4,411,502	50,270,739	42.87%
	董事、监事、高管	59,494,764	50.74%	-3,850,879	55,643,885	47.46%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		117,250,000	-	0	117,250,000	-
普通股股东人数		634				

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	张世豪	31,048,967	-100,000	30,948,967	26.40%	23,286,726	7,662,241
2	王宗辉	11,775,185	0	11,775,185	10.04%	8,831,389	2,943,796
3	徐云	9,366,000	-529,000	8,837,000	7.54%	7,024,500	1,812,500
4	赵绍满	7,543,749	0	7,543,749	6.43%	5,657,812	1,885,937
5	王开拓	7,293,749	0	7,293,749	6.22%	5,470,312	1,823,437
6	张琳	4,812,500	0	4,812,500	4.10%	3,609,375	1,203,125
7	张蕾	3,669,755	84,000	3,753,755	3.20%	1,248,000	2,505,755
8	周富康	3,002,840	0	3,002,840	2.56%	0	3,002,840
9	侯雁君	1,999,378	0	1,999,378	1.71%	83,334	1,916,044
10	杭州富阳健坤股权投资基金合伙企业(有限合伙)	1,750,000	0	1,750,000	1.49%	0	1,750,000
合计		82,262,123	-545,000	81,717,123	69.69%	55,211,448	26,505,675
前十名股东间相互关系说明：股东张世豪与张琳、张蕾系父女关系。							

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

(一) 控股股东情况

张世豪、王宗辉、徐云、王开拓、赵绍满为公司的联合控股股东、实际控制人。上述五人的基本情况如下：

张世豪，男，中国国籍，1944年5月出生，住所为宁波市海曙区，无境外永久居留权。1968年3月至1973年6月，任宁波水表厂工人；1973年6月至1978年6月，任宁波水表厂工会主席；1978年6月至1992年2月任宁波水表厂副厂长；1992年2月至2000年9月任宁波水表厂厂长；2000年9月至2006年12月，任公司董事长兼总经理；2006年12月至今，任公司董事长。

王宗辉，男，中国国籍，1972年2月出生，住所为宁波市江东区，无境外永久居留权，硕士学位，工程师。1993年6月至1998年1月，任宁波水表厂技术员；1998年1月至1999年1月，任宁波水表厂国际贸易部经理助理；1999年1月至2000年9月，任宁波水表厂国际贸易部副经理；2000年9月至2002年4月，任公司国际贸易部副经理；2002年4月至2006年1月，任国际贸易部经理；2006年1月至2007年1月，任公司总经理助理；2007年1月至2013年1月，任公司副总经理；2013年1月至今任公司总经理。

徐云，男，中国国籍，1958年8月出生，住所为宁波市江东区，无境外永久居留权。1982年8月至1985年10月，任宁波水表厂计划科调度；1985年10月至1990年3月，任宁波水表厂办公室副主任；1990年3月至1995年6月，任宁波水表厂生产科科长；1995年6月至2000年9月，任宁波水表厂副厂长；2000年9月至2004年2月，任公司副董事长兼副总经理；2004年2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。

王开拓，男，中国国籍，1960年1月1日出生，高级工程师。住所为宁波市江东区，无境外永久居留权。1977年4月至1992年1月，任宁波水表厂工人；1992年1月至1994年1月，任宁波水表厂模塑车间副主任；1994年1月至1998年1月，任宁波水表厂办公室副主任、主任；1998年1月至2000年9月，任宁波水表厂小表厂厂长；2000年9月至2004年2月，公司机芯分厂厂长；2004年2月至2009年12月，任公司副总经理；2009年12月至今，任公司常务副总经理。

赵绍满，男，中国国籍，1962年3月26日出生，住所为宁波市江北区，无境外永久居留权，工程师。1982年7月至1992年10月，任宁波水表厂研究所试验室、设计科技术员、助理工程师；1992年10月至1997年12月，任宁波水表厂技术科副科长、科长、分厂厂长、工程师；1997年12月至2000年9月，任宁波水表厂厂长助理、副厂长、兼国际贸易部经理、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月至今任公司董事、技术总监、研究所所长、技术副总监、水表研究院副院长。

报告期内实际控制人没有发生变动。

(二) 实际控制人情况

同（一）控股股东情况

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

债券违约情况

适用 不适用

公开发行债券的特殊披露要求

适用 不适用

四、可转换债券情况

适用 不适用

五、间接融资情况

适用 不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
银行贷款	中国进出口银行	50,000,000.00	3.92%	2016/12/2-2018/6/1	否
银行贷款	中国工商银行宁波鼓楼支行	50,000,000.00	3.45%	2017/4/21-2017/10/18	否
合计	-	100,000,000.00	-	-	-

违约情况：

适用 不适用

六、利润分配情况

(一) 报告期内的利润分配情况

适用 不适用

单位：元/股

股利分配日期	每10股派现数(含税)	每10股送股数	每10股转增数
2017年4月27日	6.00	-	-
合计	6.00	-	-

(二) 利润分配预案

√适用□不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	4.00	-	-

未提出利润分配预案的说明：

□适用√不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	年度薪酬
张世豪	董事长	男	73	大专	2016年2月至 2019年2月	40.00 万元
王宗辉	董事、总经理	男	45	本科	2016年2月至 2019年2月	76.75 万元
徐云	副董事长	男	59	硕士	2016年2月至 2019年2月	38.00 万元
王开拓	董事、副总经理	男	57	本科	2016年2月至 2019年2月	65.93 万元
赵绍满	董事	男	55	本科	2016年2月至 2019年2月	44.34 万元
张琳	董事、财务总监	女	48	本科	2016年2月至 2019年2月	52.74 万元
毛磊	独立董事	男	56	硕士	2016年11月 至2019年2月	5.00 万元
陈世挺	独立董事	男	47	本科	2016年11月 至2019年2月	5.00 万元
胡力明	独立董事	男	44	硕士	2016年11月 至2019年2月	5.00 万元
徐大卫	董事会秘书	男	36	硕士	2016年2月至 2019年2月	34.86 万元
林琪	监事会主席	男	53	本科	2016年2月至 2019年2月	36.29 万元
陈海华	职工代表监事	男	44	本科	2016年2月至 2019年2月	25.02 万元
陈翔	监事	男	40	本科	2016年2月至 2019年2月	78.02 万元
董事会人数:						9
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						4

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

董事长张世豪与董事兼财务总监张琳系父女关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
张世豪	董事长	31,048,967	-100,000	30,948,967	26.40%	-
王宗辉	董事、总经理	11,775,185	-	11,775,185	10.04%	-
徐云	副董事长	9,366,000	-529,000	8,837,000	7.54%	-
赵绍满	董事	7,543,749	-	7,543,749	6.43%	-
王开拓	董事、副总经理	7,293,749	-	7,293,749	6.22%	-
张琳	董事、财务总监	4,812,500	-	4,812,500	4.10%	-
毛磊	独立董事	-	-	-	-	-
陈世挺	独立董事	-	-	-	-	-
胡力明	独立董事	-	-	-	-	-
徐大卫	董事会秘书	1,051,000	0	1,051,000	0.90%	-
林琪	监事会主席	291,389	0	291,389	0.25%	-
陈海华	职工代表监事	258,136	0	258,136	0.22%	-
陈翔	监事	751,168	0	751,168	0.64%	-
合计	-	74,191,843	-629,000	73,562,843	62.74%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	135	145
生产人员	477	530
销售人员	129	155
技术人员	103	112
财务人员	14	13
员工总计	858	955

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	4
硕士	15	21

本科	124	145
专科	155	174
专科以下	563	611
员工总计	858	955

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

截至报告期末，公司及主要子公司共有员工 955 人，总人数相比去年同期增加 97 人。

公司根据公司发展需求，通过校园招聘及社会招聘等多种方式引进人才，公司积极组织员工参加各种内部、外部培训，内容涉及相关业务及员工素质技能提升培训。

公司依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与员工签订《劳动合同书》并向员工支付薪酬；依据国家有关法律、法规及地方相关社保保险政策，为员工办理社保和住房公积金，为员工代扣代缴个人所得税。

退休人员薪酬由社保养老基金提供，企业不承担。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

核心员工

适用 不适用

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

适用 不适用

姓名	岗位	期末普通股持股数量
姚灵	技术总监、水表研究院院长	-
李志明	水表研究院副院长	693,787
左富强	水表研究院智能终端事业二部部长	50,000

核心人员的变动情况：

核心技术人员较上一报告年度并无变动。

第九节 行业信息

适用 不适用

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是□否
董事会是否设置专门委员会	√是□否
董事会是否设置独立董事	√是□否
投资机构是否派驻董事	□是√否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是√否
管理层是否引入职业经理人	□是√否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是√否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是□否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求建立健全股东大会、董事会、监事会和高级管理层等公司法人治理结构。报告期内，公司为推动法人治理结构的进一步发展和完善，制定并经董事会审议通过了《董事会战略委员会实施细则》、《董事会提名委员会实施细则》、《董事会审计委员会实施细则》、《董事会薪酬与考核委员会实施细则》等内部管理制度，并修订了《公司章程》及《股东大会议事规则》的部分条例。相关机构和人员能够依法履行职责，确保所有股东享有平等地位，充分行使合法权利。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司建立了较为完善的治理机制。按照相关规定建立股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的公司治理架构，制定了相应的公司治理制度并有效运行。公司为推动法人治理结构的进一步完善，于报告期内设立了董事会专门委员会，并经董事会审议通过了《董事会战略委员会实施细则》、《董事会提名委员会实施细则》、《董事会审计委员会实施细则》、《董事会薪酬与考核委员会实施细则》等切实保护中小股东的内部管理制度。公司治理机制能够保护所有股东，特别是中小股东的合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司建有《重大决策事项管理规定》。报告期内，公司重要的对外投资、融资、关联交易等事项，均严格按照国家有关法律、法规、《公司章程》及内部管理制度的规定程序进行，根据各项决策的重要性程度及相对应的审批权限，经过公司总经理、董事会、监事会或股东大会讨论、审议通过。截至报告期末，公司未出现违规决策情形，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司章程修改情况如下：

第一次修改：2017年4月12日，2016年年度股东大会通过修改公司章程的议案。

《公司章程》第一百六十五条原为：因意外遗漏未向某有权得到通知的人送出会议通知或者该等人没有收到会议通知，会议及会议作出的决议并不因此无效。

现删除第一百六十五条，相应序号依次变更。

第二次修改：2017年12月23日，2017年第二次临时股东大会通过修改公司章程的议案。

《公司章程》第七十六条原为：下列事项由股东大会以特别决议通过：

- (一) 公司增加或者减少注册资本；
- (二) 公司的分立、合并、解散和清算；
- (三) 本章程的修改；
- (四) 公司年度预算方案、决算方案；
- (五) 董事会拟定的利润分配方案和弥补亏损方案；
- (六) 投资方投资款用途的变更；
- (七) 公司知识产权或专有技术的对外转让或许可使用；
- (八) 公司参与任何与现有业务计划完全不同的行业领域或终止任何核心业务；
- (九) 公司对外投资超过公司最近一期经审计净资产的10%；
- (十) 公司任何证券的发行（包括股份和债权类证券）以及所发行证券上市地点及承销商的选择；
- (十一) 与公司的附属企业、股东、董事、高级管理人员或职员或者其他关联方约定或达成任何交易和协议；

- (十二) 子公司、分公司的出售、转让、抵押或其它处置；
- (十三) 公司在一年内购买、出售重大资产或者担保金额超过公司最近一期经审计总资产30%的；
- (十四) 批准、修改股权激励计划；
- (十五) 法律、行政法规或章程规定的，以及股东大会以普通决议认定会对公司产生重大影响的、

需要以特别决议通过的其他事项。

现修改为：下列事项由股东大会以特别决议通过：

- (一) 公司增加或者减少注册资本；
- (二) 公司的分立、合并、解散和清算；
- (三) 本章程的修改；
- (四) 公司年度预算方案、决算方案；
- (五) 董事会拟定的利润分配方案和弥补亏损方案；
- (六) 投资方投资款用途的变更；
- (七) 公司知识产权或专有技术的对外转让或许可使用；
- (八) 公司参与任何与现有业务计划完全不同的行业领域或终止任何核心业务；
- (九) 公司任何证券的发行（包括股份和债权类证券）以及所发行证券上市地点及承销商的选择；
- (十) 与公司的附属企业、股东、董事、高级管理人员或职员或者其他关联方约定或达成任何交易

和协议；

- (十一) 公司在一年内购买、出售重大资产或者担保金额超过公司最近一期经审计总资产30%的；
- (十二) 批准、修改股权激励计划；
- (十三) 法律、行政法规或章程规定的，以及股东大会以普通决议认定会对公司产生重大影响的、

需要以特别决议通过的其他事项。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
------	-------------	----------------

<p>董事会</p>	<p>6</p>	<p>一、2017年1月20日召开第六届董事会第八次会议，审议并通过：1、《关于选举王宗辉、徐云、毛磊为公司第六届董事会战略委员会委员的议案》；2、《关于选举张世豪、毛磊、陈世挺为公司第六届董事会提名委员会委员的议案》；3、《关于选举王开拓、陈世挺、胡力明为公司第六届董事会审计委员会委员的议案》；4、《关于选举张琳、陈世挺、胡力明为公司第六届董事会薪酬与考核委员会委员的议案》；5、《关于制定<宁波水表股份有限公司董事会战略委员会实施细则>的议案》；6、《关于制定<宁波水表股份有限公司董事会提名委员会实施细则>的议案》；7、《关于制定<宁波水表股份有限公司董事会审计委员会实施细则>的议案》；8、《关于制定<宁波水表股份有限公司董事会薪酬与考核委员会实施细则>的议案》</p> <p>二、2017年3月23日召开第六届董事会第九次会议，审议并通过：1、《关于公司2016年度总经理工作报告的议案》；2、《关于公司2016年度董事会工作报告的议案》；3、《关于公司2016年度独立董事述职报告的议案》；4、《关于公司2016年度财务报告的议案》；5、《关于公司2016年度财务决算报告的议案》；6、《关于公司2016年度利润分配的议案》；7、《关于公司2017年度财务预算报告的议案》；8、《关于公司2016年年度报告及摘要的议案》；9、《关于对公司2017年度关联交易预计的议案》；10、《关于公司控股股东、实际控制人及其关联方资金占用情况汇总表的专项审核报告的议案》；11、《关于聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2017年度财务审计机构的议案》；12、《关于使用自有闲置资金购买理财产品的议案》；13、《关于公司水表研究院技术开发项目的议案》；14、《关于制定<公司董事、监事薪酬方案>的议案》；15、《关于制定<公司高级管理人员薪酬方案>的议案》；16、《关于修改<公司章程>的议案》；17、《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市方案的议案》；18、《关于首次公开发行人民币普通股（A股）股票募集资金投资项目可行性方案的议案》；19、《关于提请股东大会授权董事会办理公司首次公开发行股票（A股）并上市相关事宜的议案》；20、《关于本次公开发行股票前滚存利润的分配方案的议案》；21、《关于根据</p>
------------	----------	--

		<p><上市公司章程指引（2016年修订）>拟订<宁波水表股份有限公司章程（草案）>的议案》；</p> <p>22、《关于<宁波水表股份有限公司及其控股股东及实际控制人、董事及高级管理人员关于稳定公司股价的预案>的议案》；</p> <p>23、《关于公司就首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市事项出具有关承诺并提出相应约束措施的议案》；</p> <p>24、《关于制定<宁波水表股份有限公司上市后三年内股东分红回报规划>的议案》；</p> <p>25、《关于建立摊薄即期回报补偿机制及采取填补措施的议案》；</p> <p>26、《关于聘请国元证券股份有限公司为公司首次公开发行股票并上市的保荐人暨主承销商的议案》；</p> <p>27、《关于聘请上海市广发律师事务所为公司首次公开发行股票并上市的专项法律顾问的议案》；</p> <p>28、《关于聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司首次公开发行股票并上市的审计机构的议案》；</p> <p>29、《关于制定<宁波水表股份有限公司募集资金管理办法（草案）>的议案》；</p> <p>30、《关于修订<宁波水表股份有限公司信息披露管理办法（草案）>的议案》；</p> <p>31、《关于修订<宁波水表股份有限公司投资者关系管理制度（草案）>的议案》；</p> <p>32、《关于公司2014年、2015年、2016年财务报告的议案》；</p> <p>33、《关于公司前期会计差错更正的议案》；</p> <p>34、《关于更正公司2015年年度报告及摘要的议案》；</p> <p>35、《关于公司内部控制自我评价报告的议案》；</p> <p>36、《关于对公司2014年、2015年、2016年关联交易予以确认的议案》；</p> <p>37、《关于提请召开宁波水表股份有限公司2016年年度股东大会的议案》</p> <p>三、2017年5月21日召开第六届董事会第十次会议，审议并通过：1、《关于更正<公开转让说明书>的议案》；2、《关于前期会计差错更正的议案》；3、《关于更正公司2015年及2016年年度报告及摘要的议案》；4、《关于对公司2013年关联交易补充确认的议案》；5、《关于对公司2014年关联交易补充确认的议案》；6、《关于提请召开宁波水表股份有限公司2017年第一次临时股东大会的议案》</p> <p>四、2017年8月25日召开第六届董事会第十一次会议，审议并通过：1、《关于公司2017年半年度报告的议案》；2、《关于更正公司2016年半年度报告的议案》</p> <p>五、2017年9月12日召开第六届董事会第十</p>
--	--	---

		<p>二次会议，审议并通过：《关于公司 2014 年、2015 年、2016 年及 2017 年 1-6 月财务报告的议案》</p> <p>六、2017 年 12 月 7 日召开第六届董事会第十三次会议，审议并通过：1、《关于修改<公司章程>的议案》；2、《关于修订<股东大会议事规则>的议案》；3、《关于偶发性关联交易的议案》；4、《关于补充确认关联交易的议案》；5、《关于对公司 2018 年度关联交易预计的议案》；6、《关于提请召开宁波水表股份有限公司 2017 年第二次临时股东大会的议案》</p>
监事会	5	<p>一、2017 年 3 月 23 日召开第六届监事会第五次会议，审议并通过：1、《关于公司 2016 年度监事会工作报告的议案》；2、《关于公司 2016 年度财务报告的议案》；3、《关于公司 2016 年度财务决算报告的议案》；4、《关于公司 2016 年度利润分配的议案》；5、《关于公司 2017 年度财务预算报告的议案》；6、《关于公司 2016 年年度报告及摘要的议案》；7、《关于对公司 2017 年度关联交易预计的议案》；8、《关于聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2017 年度财务审计机构的议案》；9、《关于制定<公司董事、监事薪酬方案>的议案》；10、《关于制定<公司高级管理人员薪酬方案>的议案》；11、《关于公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市方案的议案》；12、《关于公司就首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并上市事项出具有关承诺并提出相应约束措施的议案》；13、《关于制定<宁波水表股份有限公司上市后三年内股东分红回报规划>的议案》；14、《关于聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司首次公开发行股票并上市的审计机构的议案》；15、《关于公司 2014 年、2015 年、2016 年财务报告的议案》；16、《关于公司前期会计差错更正的议案》；17、《关于更正公司 2015 年年度报告及摘要的议案》；18、《关于公司内部控制自我评价报告的议案》；19、《关于对公司 2014 年、2015 年、2016 年关联交易予以确认的议案》</p> <p>二、2017 年 5 月 21 日召开第六届监事会第六次会议，审议并通过：1、《关于更正<公开转让说明书>的议案》；2、《关于前期会计差错更正的议案》；3、《关于更正公司 2015 年及 2016 年年度报告及摘要的议案》；4、《关于对公司</p>

		<p>2013 年关联交易补充确认的议案》；5、《关于对公司 2014 年关联交易补充确认的议案》</p> <p>三、2017 年 8 月 25 日召开第六届监事会第七次会议，审议并通过：1、《关于公司 2017 年半年度报告的议案》；2、《关于更正公司 2016 年半年度报告的议案》</p> <p>四、2017 年 9 月 12 日召开第六届监事会第八次会议，审议并通过：《关于公司 2014 年、2015 年、2016 年及 2017 年 1-6 月财务报告的议案》</p> <p>五、2017 年 12 月 7 日召开第六届监事会第九次会议，审议并通过：1、《关于偶发性关联交易的议案》；2、《关于补充确认关联交易的议案》；3、《关于对公司 2018 年度关联交易预计的议案》</p>
股东大会	3	<p>一、2017 年 4 月 12 日召开 2016 年年度股东大会，审议并通过：1、《关于公司 2016 年度董事会工作报告的议案》；2、《关于公司 2016 年度独立董事述职报告的议案》；3、《关于公司 2016 年度监事会工作报告的议案》；4、《关于公司 2016 年度财务决算报告的议案》；5、《关于公司 2016 年度利润分配的议案》；6、《关于公司 2017 年度财务预算报告的议案》；7、《关于公司 2016 年年度报告及摘要的议案》；8、《关于对公司 2017 年度关联交易预计的议案》；9、《关于聘请立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2017 年度财务审计机构的议案》；10、《关于制定<公司董事、监事薪酬方案>的议案》；11、《关于修改<公司章程>的议案》；12、《关于公司首次公开发行人民币普通股(A股)股票并上市方案的议案》；13、《关于首次公开发行人民币普通股(A股)股票募集资金投资项目可行性方案的议案》；14、《关于提请股东大会授权董事会办理本次公开发行股票(A股)并上市相关事宜的议案》；15、《关于本次公开发行股票前滚存利润的分配方案的议案》；16、《关于根据<上市公司章程指引(2016年修订)>拟订<宁波水表股份有限公司章程(草案)>的议案》；17、《关于<宁波水表股份有限公司及其控股股东及实际控制人、董事及高级管理人员关于稳定公司股价的预案>的议案》；18、《关于公司就首次公开发行人民币普通股(A股)股票并上市事项出具有关承诺并提出相应约束措施的议案》；19、《关于制定<宁波水表股份有限公司上市后三年内股东分红回报规</p>

		<p>划>的议案》；20、《关于建立摊薄即期回报补偿机制及采取填补措施的议案》；21、《关于聘请国元证券股份有限公司为公司首次公开发行股票并上市的保荐人暨主承销商的议案》；22、《关于聘请上海市广发律师事务所为公司首次公开发行股票并上市的专项法律顾问的议案》；23、《关于聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司首次公开发行股票并上市的审计机构的议案》；24、《关于制定<宁波水表股份有限公司募集资金管理办法（草案）>的议案》；25、《关于修订<宁波水表股份有限公司信息披露管理办法（草案）>的议案》；26、《关于更正公司2015年年度报告及摘要的议案》；27、《关于对公司2014年、2015年、2016年关联交易予以确认的议案》</p> <p>二、2017年6月6日召开2017年第一次临时股东大会，审议并通过：1、《关于更正<公开转让说明书>的议案》；2、《关于更正公司2015年及2016年年度报告及摘要的议案》；3、《关于对公司2013年关联交易补充确认的议案》</p> <p>三、2017年12月23日召开2017年第二次临时股东大会，审议并通过：1、《关于修改<公司章程>的议案》；2、《关于修订<股东大会议事规则>的议案》；3、《关于偶发性关联交易的议案》；4、《关于补充确认关联交易的议案》；5、《关于对公司2018年度关联交易预计的议案》</p>
--	--	---

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司历次召开的股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均符合法律、行政法规和公司章程的有关规定。

（三） 公司治理改进情况

报告期内，公司持续完善治理结构，设立了董事会专门委员会并制定了相关的专门委员会实施细则，修订了《公司章程》及《股东大会议事规则》部分条例。股东大会、董事会、监事会以及经营管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，履行各自的权利和义务，公司重大经营决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截止报告期末，公司管理层未引入职业经理人，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

（四） 投资者关系管理情况

公司严格按照投资者关系管理规定、信息披露管理制度等的要求，通过全国股转系统信息披露平台

(www. neeq. com. cn)，真实、准确、及时、完整地披露有关信息，保障所有投资者享有知情权及其他合法权益。同时在日常工作中，建立了通过电话、网络平台等与投资者互动交流关系的有效途径，确保公司的股权投资人及潜在投资者之间畅通有效的沟通。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

公司董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及审计委员会四个专门委员会。报告期内，审计委员会召开了3次会议，提名委员会召开了1次会议，战略委员会召开了1次会议，薪酬与考核委员会召开了1次，议题主要涉及董事、监事、高管薪酬考核、内部控制、公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并上市方案及募集资金投向、定期报告、董事提名等事项。各专门委员会严格按照《公司章程》及各委员会实施细则履行职责，依法合规运作，为董事会科学高效决策提供了有效支持。

(六) 独立董事履行职责情况

姓名	本年应参加董事会次数	亲自出席次数	委托出席次数	缺席次数
毛磊	6	6	0	0
陈世挺	6	6	0	0
胡力明	6	6	0	0

独立董事的意见：

报告期内，独立董事按规定出席董事会及相关专门委员会会议、股东大会现场会议。独立董事就第六届董事会第九次会议审议的关联交易、董事、监事及高管人员薪酬制定、上市后利润分配及前期会计差错更正等事项发表了独立意见；就第六届董事会第十二次会议审议的2017年1-6月关联交易事项及第六届董事会第十三次会议审议的偶发性关联交易事项发表了独立意见。报告期内，不存在独立董事对董事会议案及其他议案提出异议的情形，也不存在公司对独立董事相关建议未采纳的情形。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有独立完整的业务体系，具备独立面向市场自主经营的能力，完全独立运作、自主经营，独立承担责任和风险。

(一) 业务独立情况

公司具有完整的业务流程、独立的经营场所以及采购、生产、销售部门和渠道。本报告期内，公司的控股股东、实际控制人不存在控制除宁波水表以外的其他企业，亦不存在其他企业与宁波水表共用经营场所、经营与宁波水表相同相似业务的情形。故公司业务独立。

(二) 人员独立情况

公司建立了独立完整的劳动、人事和工资管理等各项管理制度，公司与全体员工均签订了《劳动合同》。公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障能够独立管理，不存在与股东单位混合管

理、人员相互任职的情况。公司董事、监事及其他高级管理人员的推荐和任免根据《公司法》和《公司章程》规定的程序进行选任。公司严格按照相关法律法规的要求为员工缴纳社会保险和住房公积金。公司高级管理人员亦不存在从公司关联企业领取报酬的情况。公司设有专门的部门管理劳动与人事事务，对人员聘用、劳动合同与保密协议签署、工资报酬、福利缴纳等均制定有相关规则。故公司人员独立。

（三）资产独立情况

公司资产产权关系明晰，不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况。公司拥有开展业务所需的技术、场所、人员和必要设备、设施。故公司资产独立。

（四）机构独立情况

公司已建立《公司法》规定的必要的权力机构和经营管理机构，建立健全股东大会、董事会、监事会等公司治理制度，并且在公司内部根据日常经营的需要，设立了财务部、生产部、国内贸易部、国际贸易部、采购部、人力资源部、企业管理办公室、证券部、质检部、水表研究院、小表厂、大表厂、智能仪表厂、储运中心等职能部门。公司的组织机构不受控股股东和其他关联方的控制，独立于控股股东和其他关联方，独立地分工、合作并且行使经营管理职权。公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业机构混同的情形。公司机构独立运作，亦有独立的办公场所，不存在混合经营、合署办公的情形。故公司机构独立。

（五）财务独立情况

公司建立了独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司持有J3320000112502号《开户许可证》、统一社会信用代码91330200144066949P“五证合一”的《税务登记证》，独立在银行开户，开户行为中国工商银行宁波市鼓楼支行，能够依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。故公司财务独立。

综上所述，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全独立。

（三）对重大内部管理制度的评价

1、会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家颁布的《企业会计准则》进行会计核算，并从公司自身实际情况出发，制定会计核算的具体细节制度，保证了公司会计核算工作的正常开展和有序进行。

2、财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实公司各项财务管理制度，做到有序工作、严格管理，并按照实际情况持续完善公司财务管理体系。

3、风险控制体系

公司已具有较为完善的内部管理制度，根据《年度报告信息披露重大差错责任追究制度》、《内部审计制度》、《内部信息报告制度》、《独立董事工作制度》等制度的规定，不断推进风险控制体系的建设，通过内部规章制度来保障风险控制体系的有效运行。此外公司能充分分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等，做到对风险的事前防范。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

公司严格按照全国中小企业股份转让系统有关规定的要求建立了《信息披露管理制度》，并经第六届董事会第三次会议审议通过建立了《年度报告重大差错责任追究制度》，加大了对年度报告信息披露相关责任人员的问责力度，提高年度报告信息披露的质量和透明度，确保年度报告信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，进一步完善公司内控制度建设。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	无
审计报告编号	信会师报字[2018]第 ZA10399 号
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
审计报告日期	2017-03-22
注册会计师姓名	罗国芳 王哲斌
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	4
会计师事务所审计报酬	45 万元
审计报告正文：	

审计报告

信会师报字[2018]第 ZA10399 号

宁波水表股份有限公司全体股东：

一、 对财务报表出具的审计报告

（一） 审计意见

我们审计了宁波水表股份有限公司（以下简称宁波水表公司）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 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 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 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公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

（三） 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>(一) 收入确认</p> <p>宁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，销售模式分为直销模式和经销模式。报告期公司合并营业收入为 81,417.62 万元。请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计（二十一）”所述的会计政策、“五、合并财务报表主要项目注释（三十六）”及“十四、母公司财务报表主要项目注释（四）”。</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>	<p>我们针对收入确认的上述关键审计事项执行的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、访谈公司管理层、销售部门相关人员、财务部门相关人员，并查阅公司的各项业务制度、规定等，了解公司销售与收款活动相关的内部控制，对相关内部控制的有效性进行了测试； 2、比较公司与同行业上市公司的收入确认政策及具体方法，判断是否存在重大差异； 3、取得销售明细表，与账面确认的收入金额进行核对；内销部分与开具的增值税发票进行核对，查看发票内容及金额是否一致；外销部分与提单、海关报关单进行核对，查看内容、金额及装船日期是否与入账匹配； 4、取得了公司增值税纳税申报表及免抵退税申报表，与账面确认收入金额进行核对分析； 5、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； 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； 7、对报告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； 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； 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； 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； 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； 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"> （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； （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。
<p>(二) 债务重组</p>	
<p>如财务报表附注十三（二）所述，宁波水表公司因考虑沈阳沈宁水务计量技术发展有限公司的经营状况，于 2017 年末对其实施了债务重组。本次债务重组总金额 1,944.14 万元，债务豁免金</p>	<p>我们针对债务重组的上述关键审计事项执行的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、获取并检查本次交易相关董事会决议、股东大会决议等决策相关文件，以判断本次债务重组相

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>额共计 740.00 万元。</p> <p>由于本次债务重组涉及到的债务方为宁波水表公司参股公司，出资占其注册资本的 49%，债务重组损失的确认对宁波水表公司 2017 年度业绩产生重大偶发性影响，因此，我们将该事项确定为关键审计事项。</p>	<p>关决策程序是否适当；</p> <p>2、取得本次债务重组协议，核查双方签约人的资质权限、债权构成的相关资料证据，以核实本次债务重组的真实性；</p> <p>3、对本次债务重组债务人沈阳沈宁水务计量技术发展有限公司实施现场走访、函证等核查程序，并进行了相关的书面访谈，形成访谈纪要，以核实债务重组背景下的相关交易真实存在，同时取得债务人对本次债务重组业务实质及债务重组协议相关条款和豁免金额的确认为；</p> <p>4、检查宁波水表公司对本次债务重组相关债务人的期后收款情况，以核实债务重组协议履约已按协议约定有效执行；</p> <p>5、分析沈阳沈宁水务计量技术发展有限公司的财务状况，核实其真实经营状况；</p> <p>6、检查宁波水表公司对本次债务重组在财务报告中的列报和披露是否充分、适当。</p>
(三) 应收款项的可收回性	
<p>截至各报告期末，宁波水表公司合并应收账款账面价值为 16,450.91 万元，占营业收入比例为 20.21%。请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计（十）”所述的会计政策、“五、合并财务报表主要项目注释（三）”及“十四、母公司财务报表主要项目注释（一）”。</p> <p>由于该事项金额巨大，且 2017 年度发生了应收账款的债务重组事项，其回收性对财务报表具有重大影响，因此，我们将其列为关键审计事项。</p>	<p>我们针对应收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> <p>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，分析应收账款波动原因；</p> <p>2、了解公司账龄划分方法，复核报告期各期末应收账款账龄划分是否准确；</p> <p>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；</p> <p>4、访谈公司销售部、财务部，对期末未回款客户情况进行了解；</p> <p>5、取得报告期内公司坏账核销清单及核销审批文件；</p> <p>6、对比分析了公司与同行业上市公司坏账准备计提政策，了解公司下游行业和客户资质，结合公司的实际情况，核查公司坏账准备计提政策是否合理、谨慎；</p> <p>7、取得客户销售合同、产品签收单、运单、报关单、提单、回款凭证等资料，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 2017 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 **中国注册会计师：罗国芳（项目合伙人）**
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：王哲斌

中国·上海

二〇一八年三月二十二日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	附注五（一）	230,100,378.09	173,228,719.87
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	附注五（二）	22,696,036.52	18,909,000.29
应收账款	附注五（三）	164,509,107.46	161,772,808.45
预付款项	附注五（四）	1,700,780.92	1,847,517.54
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	附注五（五）	5,804,960.15	7,767,816.44
买入返售金融资产			
存货	附注五（六）	134,288,477.96	110,285,356.01
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	附注五（七）	4,077,706.97	2,286,299.77
流动资产合计		563,177,448.07	476,097,518.37
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产	附注五（八）		
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	附注五（九）	5,461,759.60	14,981,281.78
投资性房地产	附注五（十）	19,102,606.44	19,725,061.07
固定资产	附注五（十一）	86,379,407.02	92,283,514.69
在建工程	附注五（十二）	1,062,820.51	

工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	附注五（十三）	6,324,306.69	5,775,403.82
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	附注五（十四）	2,739,858.43	3,101,158.39
递延所得税资产	附注五（十五）	3,392,039.99	3,620,208.87
其他非流动资产	附注五（十六）	1,184,811.95	
非流动资产合计		125,647,610.63	139,486,628.62
资产总计		688,825,058.70	615,584,146.99
流动负债：			
短期借款			
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	附注五（十七）		12,000,000.00
应付账款	附注五（十八）	141,760,779.26	117,590,096.35
预收款项	附注五（十九）	9,868,789.09	8,247,323.33
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	附注五（二十）	23,115,414.47	24,384,810.97
应交税费	附注五（二十一）	22,719,760.17	14,800,799.49
应付利息	附注五（二十二）	124,517.95	129,123.69
应付股利			
其他应付款	附注五（二十三）	13,408,855.75	15,174,154.91
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	附注五（二十四）	50,000,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计		260,998,116.69	192,326,308.74
非流动负债：			
长期借款	附注五（二十五）		50,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

长期应付款	附注五（二十六）	1,602,001.88	1,636,530.02
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	附注五（二十七）	5,576,016.67	640,616.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,178,018.55	52,277,146.69
负债合计		268,176,135.24	244,603,455.43
所有者权益（或股东权益）：			
股本	附注五（二十八）	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	附注五（二十九）		501,568.97
减：库存股			
其他综合收益	附注五（三十）		-490,256.06
专项储备	附注五（三十一）	13,067,736.63	10,704,194.12
盈余公积	附注五（三十二）	48,369,056.46	36,424,271.33
一般风险准备			
未分配利润	附注五（三十三）	239,818,550.09	205,217,225.44
归属于母公司所有者权益合计		418,505,343.18	369,607,003.80
少数股东权益		2,143,580.28	1,373,687.76
所有者权益合计		420,648,923.46	370,980,691.56
负债和所有者权益总计		688,825,058.70	615,584,146.99

法定代表人：张世豪

主管会计工作负责人：张琳

会计机构负责人：徐大卫

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		221,011,063.38	168,134,198.87
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		22,696,036.52	18,909,000.29
应收账款	附注十四（一）	159,331,253.61	151,166,870.87
预付款项		1,276,439.27	1,622,665.15
应收利息			
应收股利			
其他应收款	附注十四（二）	21,523,567.79	29,913,850.21

存货		126,301,866.56	103,106,944.88
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,514,175.81	2,277,084.73
流动资产合计		555,654,402.94	475,130,615.00
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	附注十四（三）	13,726,759.60	19,256,281.78
投资性房地产		3,453,982.20	3,552,330.36
固定资产		82,661,877.99	88,492,015.71
在建工程		1,062,820.51	
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		6,286,479.85	5,755,356.97
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,739,858.43	3,101,158.39
递延所得税资产		3,668,117.40	3,597,984.41
其他非流动资产		319,841.95	
非流动资产合计		113,919,737.93	123,755,127.62
资产总计		669,574,140.87	598,885,742.62
流动负债：			
短期借款			
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			12,000,000.00
应付账款		124,970,160.90	107,691,543.16
预收款项		8,089,125.85	6,802,383.95
应付职工薪酬		21,249,338.62	23,027,914.89
应交税费		22,437,323.49	14,147,375.20
应付利息		124,517.95	129,123.69
应付股利			
其他应付款		13,252,694.45	11,987,374.88
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		240,123,161.26	175,785,715.77
非流动负债：			

长期借款			50,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		1,602,001.88	1,636,530.02
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		5,576,016.67	640,616.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,178,018.55	52,277,146.69
负债合计		247,301,179.81	228,062,862.46
所有者权益：			
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			501,568.97
减：库存股			
其他综合收益			-490,256.06
专项储备		13,067,736.63	10,704,194.12
盈余公积		48,369,056.46	36,424,271.33
一般风险准备			
未分配利润		243,586,167.97	206,433,101.80
所有者权益合计		422,272,961.06	370,822,880.16
负债和所有者权益合计		669,574,140.87	598,885,742.62

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		814,176,166.78	826,202,170.12
其中：营业收入	附注五(三十四)	814,176,166.78	826,202,170.12
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		689,381,092.47	695,451,810.67
其中：营业成本		529,954,028.54	550,066,206.77
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	附注五(三十五)	7,291,908.73	7,663,224.51
销售费用	附注五(三十六)	75,745,713.08	61,117,327.83
管理费用	附注五(三十七)	66,708,402.25	67,743,522.88
财务费用	附注五(三十八)	7,388,024.09	-479,726.54
资产减值损失	附注五(三十九)	2,293,015.78	9,341,255.22
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	附注五(四十)	-68,144.95	7,779,817.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,159,118.05	710,900.68
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	附注五(四十一)	-42,759.82	-640,045.70
其他收益	附注五(四十二)	10,571,927.00	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		135,256,096.54	137,890,130.75
加：营业外收入	附注五(四十三)	9,568,651.27	16,750,874.18
减：营业外支出	附注五(四十四)	899,596.88	641,141.47
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		143,925,150.93	153,999,863.46
减：所得税费用	附注五(四十五)	22,269,148.63	23,110,322.82
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		121,656,002.30	130,889,540.64
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
(一)按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润		121,656,002.30	125,877,191.82
2.终止经营净利润			5,012,348.82
(二)按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益		297,789.69	145,501.74
2.归属于母公司所有者的净利润		121,358,212.61	130,744,038.90
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后			

净额			
(一)以后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净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
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		121,656,002.30	130,889,540.64
归属于母公司所有者的综合收益总额		121,358,212.61	130,744,038.90
归属于少数股东的综合收益总额		297,789.69	145,501.74
八、每股收益：			
(一)基本每股收益		1.04	1.12
(二)稀释每股收益		1.04	1.12

法定代表人：张世豪

主管会计工作负责人：张琳

会计机构负责人：徐大卫

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	附注十四 (四)	765,016,071.69	797,378,593.51
减：营业成本	附注十四 (四)	491,198,962.00	531,473,438.49
税金及附加		6,856,159.72	7,067,998.61
销售费用		73,687,185.17	58,850,801.48
管理费用		60,971,743.86	63,420,748.89
财务费用		6,867,691.99	-427,642.77
资产减值损失		2,981,951.00	8,598,174.82
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	附注十四 (五)	-68,144.95	8,370,205.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,159,118.05	752,790.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-42,759.82	-639,136.08

其他收益		10,571,927.00	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		132,913,400.18	136,126,143.23
加：营业外收入		9,327,419.84	16,647,680.38
减：营业外支出		897,666.67	607,243.04
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		141,343,153.35	152,166,580.57
减：所得税费用		21,895,302.05	22,423,867.27
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		119,447,851.30	129,742,713.30
（一）持续经营净利润		119,447,851.30	129,742,713.30
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后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净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
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		119,447,851.30	129,742,713.30
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		898,782,360.25	905,981,367.15
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		9,462,741.45	4,355,266.64
收到其他与经营活动有关的现金	附注五（四十六）	27,386,626.19	25,637,338.38
经营活动现金流入小计		935,631,727.89	935,973,972.17
购买商品、接受劳务支付的现金		564,412,837.33	569,578,147.05
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		117,884,553.96	92,207,339.54
支付的各项税费		48,055,621.25	61,010,166.58
支付其他与经营活动有关的现金	附注五（四十六）	71,429,940.96	59,700,192.42
经营活动现金流出小计		801,782,953.50	782,495,845.59
经营活动产生的现金流量净额		133,848,774.39	153,478,126.58
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		103,120,064.32	98,567,414.44
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		73,920.00	276,997.60
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			3,951,235.92
收到其他与投资活动有关的现金	附注五（四十六）		2,200,000.00
投资活动现金流入小计		103,193,984.32	104,995,647.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,334,115.58	10,421,206.71
投资支付的现金		94,890,000.00	97,900,000.00
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	附注五（四十六）		2,200,000.00
投资活动现金流出小计		104,224,115.58	110,521,206.71
投资活动产生的现金流量净额		-1,030,131.26	-5,525,558.75
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,445,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			1,445,000.00
取得借款收到的现金		50,000,000.00	94,084,350.00

发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	附注五（四十六）		7,250,000.00
筹资活动现金流入小计		50,000,000.00	102,779,350.00
偿还债务支付的现金		50,000,000.00	74,084,350.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		73,213,557.86	48,695,122.53
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	附注五（四十六）	1,000,000.00	7,080,000.00
筹资活动现金流出小计		124,213,557.86	129,859,472.53
筹资活动产生的现金流量净额		-74,213,557.86	-27,080,122.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,094,391.19	596,490.03
五、现金及现金等价物净增加额		55,510,694.08	121,468,935.33
加：期初现金及现金等价物余额		172,925,561.93	51,456,626.60
六、期末现金及现金等价物余额		228,436,256.01	172,925,561.93

法定代表人：张世豪

主管会计工作负责人：张琳

会计机构负责人：徐大卫

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		838,329,787.75	892,039,179.14
收到的税费返还		5,498,994.44	4,037,634.02
收到其他与经营活动有关的现金		27,532,735.95	24,768,787.23
经营活动现金流入小计		871,361,518.14	920,845,600.39
购买商品、接受劳务支付的现金		522,435,424.25	566,717,674.40
支付给职工以及为职工支付的现金		105,347,430.14	82,426,857.66
支付的各项税费		45,773,418.07	58,930,950.40
支付其他与经营活动有关的现金		68,822,178.77	58,203,454.19
经营活动现金流出小计		742,378,451.23	766,278,936.65
经营活动产生的现金流量净额		128,983,066.91	154,566,663.74
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		103,120,064.32	98,567,414.44
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		73,920.00	276,507.22
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			4,170,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		1,250,000.00	800,000.00
投资活动现金流入小计		104,443,984.32	103,813,921.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,466,920.94	9,679,174.33

投资支付的现金		94,890,000.00	99,700,000.00
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	2,500,000.00
投资活动现金流出小计		105,806,920.94	111,879,174.33
投资活动产生的现金流量净额		-1,362,936.62	-8,065,252.67
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		50,000,000.00	94,084,350.00
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		50,000,000.00	94,084,350.00
偿还债务支付的现金		50,000,000.00	74,084,350.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		73,213,557.86	48,695,122.53
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		123,213,557.86	122,779,472.53
筹资活动产生的现金流量净额		-73,213,557.86	-28,695,122.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,890,672.06	596,490.03
五、现金及现金等价物净增加额		51,515,900.37	118,402,778.57
加：期初现金及现金等价物余额		167,831,040.93	49,428,262.36
六、期末现金及现金等价物余额		219,346,941.30	167,831,040.93

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

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	
	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
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. 股东投入的普通股													
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. 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. 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

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
	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	46,900,000.00							8,502,527.00	23,450,000.00		199,689,179.73	1,574,963.02	280,116,669.75

加：会计政策变更												
前期差错更正				501,568.97	-490,256.06	5,672.04			5,008,278.14			5,025,263.09
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	46,900,000.00			501,568.97	-490,256.06	8,508,199.04	23,450,000.00		204,697,457.87	1,574,963.02		285,141,932.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	70,350,000.00					2,195,995.08	12,974,271.33		519,767.57	-201,275.26		85,838,758.72
（一）综合收益总额									130,744,038.90	145,501.74		130,889,540.64
（二）所有者投入和减少资本										-346,777.00		-346,777.00
1. 股东投入的普通股										1,200,000.00		1,200,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他										-1,546,777.00		-1,546,777.00
（三）利润分配							12,974,271.33		-59,874,271.33			-46,900,000.00
1. 提取盈余公积							12,974,271.33		-12,974,271.33			
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	70,350,000.00								-70,350,000.00			
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. 其他	70,350,000.00								-70,350,000.00			

(五) 专项储备								2,195,995.08					2,195,995.08
1. 本期提取								2,319,708.65					2,319,708.65
2. 本期使用								123,713.57					123,713.57
(六) 其他													
四、本年期末余额	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

法定代表人：张世豪

主管会计工作负责人：张琳

会计机构负责人：徐大卫

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

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	一般风险 准备	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. 股东投入的普通股												
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. 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												
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. 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

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	一般风险 准备	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	46,900,000.00							8,502,527.00	23,450,000.00		201,604,691.04	280,457,218.04

加：会计政策变更											
前期差错更正				501,568.97		-490,256.06	5,672.04			5,008,278.14	5,025,263.09
其他										301,690.65	301,690.65
二、本年期初余额	46,900,000.00			501,568.97		-490,256.06	8,508,199.04	23,450,000.00		206,914,659.83	285,784,171.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	70,350,000.00						2,195,995.08	12,974,271.33		-481,558.03	85,038,708.38
（一）综合收益总额										129,742,713.30	129,742,713.30
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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								12,974,271.33		-59,874,271.33	-46,900,000.00
1. 提取盈余公积								12,974,271.33		-12,974,271.33	
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	70,350,000.00									-70,350,000.00	
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. 其他	70,350,000.00									-70,350,000.00	
（五）专项储备							2,195,995.08				2,195,995.08

1. 本期提取								2,319,708.65				2,319,708.65
2. 本期使用								123,713.57				123,713.57
(六) 其他												
四、本期末余额	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

宁波水表股份有限公司 二〇一七年度财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

宁波水表股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系经宁波市政府《关于同意设立宁波水表股份有限公司的批复》(甬政发[2000]211号)批准,由张世豪等408名自然人发起设立的股份有限公司。

1、 宁波水表厂改制前的设立及变更情况

宁波水表厂前身为成立于1958年1月的宁波综合仪表厂;1965年8月,宁波综合仪表厂更名为地方国营宁波水表厂,主管部门为宁波市重工业局,经济性质为地方国营,资金总额为36万元。

1986年10月,经主管部门宁波市机械工业局同意,并经宁波市工商行政管理局核准登记,宁波水表厂名称变更为“宁波水表厂(宁波水表工业公司)”,由宁波水表厂、水表铸造分厂、粉末冶金三厂、化机二厂、液压元件厂等企业合营,企业性质为全民与集体联营,注册资金增加至1,165万元。

1989年11月,经主管部门宁波市机械工业局同意,并经宁波市工商行政管理局核准登记,宁波水表厂(宁波水表工业公司)名称变更为“宁波水表厂”,注册资金增加至1,621万元。

1991年2月,根据宁波市计划委员会、宁波市经济委员会《关于同意建立“宁波电液比例阀厂”的批复》(甬计工[1991]2号),经主管部门宁波市机械工业局同意,并经宁波市工商行政管理局核准登记,宁波水表厂增设第二名称“宁波电液比例阀厂”,名称变更为“宁波水表厂(宁波电液比例阀厂)”,注册资金为1,621万元。

1992年2月,经主管部门宁波市机械工业局同意,并经宁波市工商行政管理局核准登记,宁波水表厂注册资金增加至1,915万元。

1994年5月,经主管部门宁波市机械工业局同意,并经宁波市工商行政管理局核准登记,宁波水表厂撤销第二名称“宁波电液比例阀厂”,注册资金变更为1,895万元。

1996年5月,经主管部门宁波市机械工业局同意,并经宁波市工商行政管理局核准登记,宁波水表厂注册资金变更为3,566万元。

2、 发行人产权界定及改制

2000 年 7 月，经宁波市国有资产管理局基础管理处同意（甬国资基评字[2000]第 6 号），宁波科信会计师事务所对宁波水表厂改制涉及的全部资产（不包括土地所有者权益价值）、负债进行了评估并于 2000 年 7 月 24 日出具了宁科报字（2000）054 号《宁波水表厂计划改组为股份制企业资产评估报告书》（以下简称“资产评估报告”）。该评估结果经宁波市国有资产管理局备案（甬国资基评备字[2000]44 号）。根据该《资产评估报告》，截至 1999 年 12 月 31 日，宁波水表厂的资产总额为 78,550,168.41 元、负债合计 31,898,146.74 元、净资产为 46,652,021.67 元。

2000 年 7 月 31 日，宁波市国有企业改革和发展领导小组办公室出具甬企改[2000]16 号文，同意宁波水表厂产权制度改革实施方案。

2000 年 9 月，经宁波市政府《关于同意设立宁波水表股份有限公司的批复》（甬政发[2000]211 号）批准，张世豪、徐云、王宗辉、王开拓、赵绍满等 408 名自然人为发起人，通过整体改建宁波水表厂，设立宁波水表股份有限公司，注册资本为 1,000 万元，股份总数为 1,000 万股。并于 2000 年 9 月 29 日在宁波市工商行政管理局登记注册，取得注册号为 3302001002431 号的《企业法人营业执照》。上述出资事项业经宁波科信会计师事务所宁科验（2000）086 号《验资报告》审验在案。

2001 年 10 月 30 日，宁波市国有资产管理局出具《关于宁波水表厂国有资产转让有关事项的批复》（甬国资企[2001]81 号），同意将宁波水表厂经评估净资产 4,665.20 万元，剥离、提留、调整后为 1,089.48 万元转让给该厂职工，如宁波水表厂在 15 日内一次性付清价款给予 10% 的优惠，优惠转让价为 980.53 万元。

2001 年 11 月，公司向宁波市国有资产管理局一次性支付产权转让价款 980.53 万元。

3、 公司设立至 2005 年 11 月期间股份转让确认

2000 年 12 月至 2005 年 11 月，34 名自然人股东将其持有公司的共计 84 万股股份转让给张世豪等人，转让完成后，公司股东变更为 381 名自然人。具体转让情况如下：

序号	转让方	受让方	转让股份 (万股)	股份比例 (%)	转让价格 (元/股)
1	董国良	朱敏君	1	0.1	2.17
2	金 卫	曹晓菲	2	0.2	2.17
3	王海萍	韩可荣	1	0.1	2.17

序号	转让方	受让方	转让股份 (万股)	股份比例 (%)	转让价格 (元/股)
		郭 华	1	0.1	2.17
		张利国	1	0.1	2.17
		周良英	1	0.1	2.17
		石凤英	1	0.1	2.17
		张世豪	5	0.5	3.98
4	缪海尔	李健芬	1	0.1	2.17
		胡国荣	1	0.1	2.17
5	孙津周	王开拓	1	0.1	3.5
6	宋丽波	王开拓	1	0.1	3.5
7	彭亚萍	张利国	1	0.1	2.32
8	蒋秀娣	戴德林	1	0.1	1
9	胡其花	谢云雅	1	0.1	3.75
10	赵 钢	林 琪	1	0.1	3.75
11	何财富	毛勇亮	1	0.1	2.04
12	林剑波	毛勇亮	5	0.5	1.70
13	沈水根	张世豪	6	0.6	2.74
14	陈建德	张世豪	1	0.1	2.90
15	毛世宏	张世豪	1	0.1	2.98
16	谢立群	张世豪	1	0.1	2.98
17	蒋 震	张世豪	6	0.6	3.75
18	吴崇辉	张世豪	2	0.2	3.98
19	李峻萍	张世豪	1	0.1	4
20	乐信翠	张世豪	1	0.1	4.09
21	孙 燕	张世豪	1	0.1	3.13
22	汪志刚	张世豪	1	0.1	3.13
23	袁国平	忻恒尧	1	0.1	3.8
24	谢坚定	王开拓	5	0.5	4
		赵绍满	5	0.5	4
25	陈鸿声	王宗辉	5	0.5	4
26	孙济国	徐 云	6	0.6	4
27	陈炳龙	徐 云	2	0.2	4

序号	转让方	受让方	转让股份 (万股)	股份比例 (%)	转让价格 (元/股)
28	葛苏勇	张世豪	5	0.5	4
29	吴存江	张世豪	1	0.1	4
30	崔 晖	陈 翔	1	0.1	4
31	邬爱春	张世豪	2	0.2	4
32	石祖德	张秉承	1	0.1	3.8
33	梁冯霞	张世豪	1	0.1	4
34	郑学莉	张世豪	1	0.1	4

本次股份转让经宁波市工商行政管理局核准登记。

4、 吸收合并宁波爱恩彼仪表有限公司暨第一次增资

2005 年 8 月 30 日，公司召开第二届第二次股东会，同意公司吸收合并宁波爱恩彼仪表有限公司（以下简称“爱恩彼仪表”），合并基准日为 2005 年 9 月 30 日。吸收合并前公司和爱恩彼仪表的注册资本各为 1,000 万元，由于公司持有爱恩彼仪表 80%的股权，吸收合并后公司注册资本变更为 1,200 万元，爱恩彼仪表注销。

2005 年 11 月 16 日，宁波市发展和改革委员会出具《关于同意宁波水表股份有限公司兼并宁波爱恩彼仪表有限公司的批复》（甬发改上市[2005]441 号），同意上述兼并方案。

公司就本次吸收合并事宜在《宁波日报》刊登了《合并公告》，本次吸收合并后的出资情况经宁波科信出具的科信验报字[2005]157 号《验资报告》验证，并经宁波市工商行政管理局核准登记。

5、 2005 年 12 月股份转让

由于 2002 年 5 月爱恩彼仪表设立时系由公司全体股东以现金同比例出资 200 万元并委托赵淑英等 7 名自然人参与设立，因此公司吸收合并爱恩彼仪表后，赵淑英等 7 名自然人将代全体股东持有的该等出资额转让给原始出资人。

2005 年 12 月 20 日，赵淑英、孙逸平、王建耀、王开拓、周富康、林琪、杨建明 7 名自然人股东将其持有公司共计 379,318.40 股股份转让给张世豪等 374 人，转让完成后，公司股东变更为 381 名自然人。

6、 2005 年 12 月至 2007 年 2 月期间股份转让

2005 年 12 月至 2007 年 2 月，公司发生数次股份转让，具体情况如下：

序号	转让方	受让方	转让股份（万股）	转让价格（元/股）
1	刘云龙	徐 云	1.2	3.94
2	金美云	徐 云	1.2	3.94
3	陈惠国	徐 云	6	3.94
4	付小妙	徐 云	7.2	3.94
5	江亚平	徐 云	2.4	3.94
6	周宝昌	王开拓	1.2	3.94
7	丁顺娣	王开拓	1.2	3.94
8	张丽娜	王开拓	1.2	3.94
9	颜淑芬	王开拓	1.2	3.94
10	姜良杰	王开拓	1.2	3.94
11	周亚莉	王宗辉	1.2	3.94
12	乐建平	王宗辉	1.2	3.94
13	陈 怀	王宗辉	0.2	3.94
		王开拓	1	3.94
14	马均安	李健芬	1.2	3.94
15	陈京诞	王宗辉	2.4	3.94
16	庄 艳	王宗辉	1.2	3.94
17	韩可荣	王宗辉	1.2	3.94
18	钱建萍	王宗辉	1.2	3.94
19	叶显苍	王宗辉	2.4	3.94
20	忻 振	张世豪	3.6	3.94
21	杜兰逊	张世豪	4.8	3.94
22	王南方	张世豪	1.2	3.94
23	陈镇国	张世豪	3.6	3.69
24	潘灵华	张世豪	1.2	3.94
25	陈 瑛	张世豪	2.4	3.94
26	顾岳君	张世豪	1.2	3.94
27	顾苏燕	张世豪	2.4	3.94

7、 派生分立爱恩彼经贸暨第一次减资

2006 年 12 月 1 日，公司召开第二届第四次股东会，同意公司以 2006 年 12 月 31 日为基准日派生分立爱恩彼经贸（爱恩彼经贸的历史沿革情况见本律师工

作报告“九、关于关联交易及同业竞争”), 分立前公司注册资本为 1,200 万元, 分立后公司和爱恩彼经贸的注册资本各为 600 万元, 股东人数均为 357 人, 其中张世豪等 17 名自然人在宁波水表和爱恩彼经贸分别持有等额股份, 其余 340 人平分为 2 组 (各 170 人) 分别持股宁波水表和爱恩彼经贸, 该两组 170 人股东一一对应, 互为代持对方所占公司 50% 的股权, 该等代持关系已在主管工商部门备案。

分立前, 公司资产总额 291,184,326.98 元、负债合计 211,302,729.13 元、净资产为 69,881,597.85 元; 分立后, 公司将位于宁波市江东新河路 351 号、彩虹南路 128 号两处房地产净值为 24,841,416 元、货币资金 6,855,399.93 元、其他应收款 3,243,983.00 元, 合计净资产为 34,940,798.93 元划到爱恩彼经贸, 剩余净资产 34,940,798.92 元留在公司; 全部员工仍保留在公司。

本次分立事宜, 公司已于 2006 年 12 月 28 日在《宁波日报》刊登分立公告, 经宁波科信出具的科信验报字[2007]第 034 号《验资报告》验证, 并经宁波市工商行政管理局核准登记。

8、 第二次增资

2007 年 7 月 6 日, 公司召开第三届第四次股东大会, 同意公司的注册资本增加至 3,000 万元, 新增注册资本 2,400 万元由爱恩彼经贸以货币方式缴纳。

本次增资经宁波科信出具的科信验报字[2007]第 103 号《验资报告》验证, 并经宁波市工商行政管理局核准登记。

9、 2008 年 7 月股份转让

2008 年 7 月, 公司发生数次股份转让, 具体情况如下:

序号	转让方	受让方	转让股份 (万股)	转让价格 (元/股)
1	史锡舟	张世豪	4.8	3.94
2	宋建芬	徐云	0.6	6.5
3	邵雪琴	徐云	0.6	6.5
4	蔡莉华	王宗辉	0.6	6.5

10、 第三次增资

2008 年 7 月 25 日, 公司召开第三届第二次股东会, 同意公司的注册资本增加至 4,080 万元, 新增注册资本 1,080 万元由爱恩彼经贸以货币方式缴纳。

本次增资经宁波科信出具的科信验报字[2008]第 115 号《验资报告》验证, 并

经宁波市工商行政管理局核准登记。

11、 第二次减资

2008 年 10 月 17 日，公司召开第三届第三次股东大会，同意公司的注册资本减少至 600 万元，由公司向公司股东爱恩彼经贸回购 3,480 万股股份并减少公司注册资本。2009 年 1 月 15 日，公司与爱恩彼经贸签订《宁波水表股份有限公司股份收购合同书》，公司以现金方式向爱恩彼经贸回购 3,480 万股股份并注销，收购价格为 1.5556 元/股，总价合计 54,135,178.68 元。

本次减资事宜，公司已于 2009 年 3 月 25 日在《宁波日报》刊登《减资公告》，经宁波科信出具的科信验报字[2009]第 053 号《验资报告》验证，并经宁波市工商行政管理局核准登记。

12、 第四次增资

2009 年 6 月 22 日，公司召开第三届第四次股东大会，同意公司的注册资本增加至 4,690 万元，新增注册资本 4,090 万元由爱恩彼经贸以货币方式增资 3,000 万元、张世豪以货币方式增资 498.45 万元、徐云以货币方式增资 264.7 万元、王开拓以货币方式增资 114.25 万元、王宗辉以货币方式增资 112.85 万元、赵绍满以货币方式增资 99.75 万元。

本次增资经宁波科信出具的科信验报字[2009]第 086 号《验资报告》验证，并经宁波市工商行政管理局核准登记。

13、 2011 年 9 月至 2014 年 9 月期间股份转让

2011 年 9 月至 2014 年 9 月，公司发生了数次股份转让，具体转让情况如下：

序号	出让人	受让人	转让股份（万股）	转让价格（元/股）
1	张世豪	周富康	25.35	3.235
2	徐云	张世豪	50	3.3
		王宗辉	50	3.3
		李志明	10	3.3
		陈翔	10	3.3
		包建勇	5	3.3
3	张世豪	侯雁君	25	3.48
4	张中文	孔雪贞	4.8	0
5	徐云	赵淑英	9.7	3.5

说明：张中文与孔雪贞系夫妻关系。

上述股份转让经宁波市工商行政管理局核准登记。

14、 2014 年 12 月股份转让

2014 年 12 月 8 日，公司股东爱恩彼经贸将其持有公司 3,000 万股股份转让给爱恩彼经贸所有股东(按爱恩彼经贸股东在爱恩彼经贸的持股比例进行转让)，每股转让价格按公司当时净资产作价 3.2 元/股。本次转让实为将公司股东通过爱恩彼经贸间接持有宁波水表股权变更为直接持有，宁波水表的股东构成、各股东实际持股比例、实际股权结构均没有发生变化。

本次股份转让实际由爱恩彼经贸将其持有的 3,000 万股份转让予公司 355 名自然人股东，其中直接持股的 23 名股东直接受让股份，公司隐名股东受让股份部分依据 2007 年工商备案的代持表继续由公司对应的股东代持，双方签署了受让股份代持协议。

15、 股份还原

2015 年 3 月 28 日，公司召开 2015 年第一次临时股东大会，审议通过《关于解除委托持股关系的议案》；同日，公司隐名股东即爱恩彼经贸 166 名股东与公司对应的 166 名股东签署《解除股权代持协议》，解除公司及爱恩彼经贸的股份代持关系，股份还原后公司股东为 355 人。

16、 2015 年 5 月至 7 月股份转让

序号	转让方	受让方	转让股份（万股）	转让价格（元/股）
1	张世豪	张琳	193.94	2.46
		张蕾	149.76	2.46
		侯雁君	10	4.65
		徐大卫	10	4.65

本次股份转让经宁波股权托管公司登记。

17、 股东继承与公证情况

因历史上公司八名股东死亡，2015 年 4 月，该等股东的继承人在浙江省宁波市天一公证处(以下简称“天一公证处”)办理了法定继承公证，具体情况如下：

序号	被继承人	继承人	继承后持股数（万股）	公证书编号
1	杜兴宁	蔡伟珍	8.3254	(2015)浙甬业证民字第 2105 号
2	徐国良	范丽雅	1.6651	(2015)浙甬业证民字第 1754 号
3	董鸿飞	朱小莉	3.3302	(2015)浙甬业证民字第 1748 号
4	林德伟	洪慧芬	1.6651	(2015)浙甬业证民字第 1717 号

序号	被继承人	继承人	继承后持股数（万股）	公证书编号
5	张爱德	应玲云	3.3302	（2015）浙甬业证民字第 1714 号
6	朱建生	陈莉英	1.6651	（2015）浙甬业证民字第 1616 号
7	章元志	胡彩菊	1.6651	（2015）浙甬业证民字第 1731 号
8	董美珍	童立波	4.1627	（2015）浙甬业证民字第 2460 号

说明：董美珍持有公司 8.3254 万股的股份系其与配偶童保国共同财产，董美珍去世后，经天一公证处公证并出具的公证书（[2015]浙甬业证民字第 2460 号），董美珍持有的发行人 4.1627 万股股份由其儿子童立波继承；2015 年 5 月 20 日，经天一公证处公证并出具的公证书（[2015]浙甬业证民字第 2462 号），童保国将其所有公司 4.1627 万股股份赠与其儿子童立波。童立波继承和受赠的公司股份合计为 8.3254 万股。

18、 股份托管

2015 年 7 月，公司与宁波股权托管公司签订《股份登记存管协议书》，公司委托宁波股权托管公司作为公司股份集中托管、过户、出质登记、代理分红派息等业务的服务机构。2015 年 10 月 20 日，宁波股权托管公司出具《股权集中托管证明》（甬股托[2015]第 1 号），证明公司应托管股票数额为 4,690 万股，实际托管股票数额为 4,690 万股，托管完成时间为 2015 年 7 月 31 日。

19、 进入全国股份转让系统公开转让

经中国证监会于 2015 年 11 月 11 日出具的《关于核准宁波水表股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统公开转让的批复》（证监许可[2015] 2569 号）批准，并经全国中小企业股份转让系统有限责任公司于 2015 年 11 月 30 日出具的《关于同意宁波水表股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2015] 8440 号）同意，公司股票于 2016 年 1 月 15 日起在全国股份转让系统以协议方式公开转让。

20、 第五次增资

2016 年 5 月 10 日，公司召开 2015 年度股东大会，审议通过《关于公司 2015 年度利润分配的议案》，公司以向全体股东每 10 股派发现金红利 10 元（含税），送红股 15 股，公司股份总数增加至 11,725 万股，注册资本增加至 11,725 万元。2016 年 5 月 17 日，公司在全国股份转让系统披露《2015 年年度权益分派实施公告》。

本次增资于 2016 年 6 月经宁波市工商行政管理局核准登记。

截至 2017 年 12 月 31 日，公司注册资本为 11,725 万元。公司各股东的持股数

量及持股比例如下：

股东姓名	持股数量	比例
张世豪	30,948,967	26.40%
王宗辉	11,775,185	10.04%
徐云	8,837,000	7.54%
赵绍满	7,543,749	6.43%
王开拓	7,293,749	6.22%
杭州富阳健坤股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,750,000	1.49%
其他 628 位股东	49,101,350	41.88%
合计	117,250,000	100.00%

(二) 公司地址、法定代表人及经营范围

公司注册地址：宁波市江北区洪兴路 355 号；

公司法人代表：张世豪；

公司经营范围：一般经营项目：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。

本财务报表业经公司董事会于 2018 年 3 月 22 日批准报出。

(三) 合并财务报表范围

截至 2017 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”）

本报告期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 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。

(二) 持续经营

公司自本报告期末至少 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。

三、 重要会计政策及会计估计

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。

(一) 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

(六) 合并财务报表的编制方法

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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，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。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

（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。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股

权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

（3）购买子公司少数股权

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。

（七） 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。

（八） 外币业务

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。

(九) 金融工具

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。

(十) 应收款项坏账准备

1、 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

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；

单项金额重大并单独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应收款项：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
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
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

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

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

3、 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

单独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。

(十一) 存货

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

(十二) 长期股权投资

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。

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。

(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。

(十三) 投资性房地产

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一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十四) 固定资产

1、 固定资产确认条件

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

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

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

(十五) 在建工程

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。

(十六) 借款费用

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。

(十七) 无形资产

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,本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(十八) 长期资产减值

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。

(十九) 长期待摊费用

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。。

摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

(二十) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

(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

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。

(二十一) 收入

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。

(二十二) 政府补助

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。

(二十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

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。

(二十四) 租赁

1、 经营租赁会计处理

（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。

(二十五) 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。

(二十六) 重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

执行《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》、《企业会计准则第 16 号——政府补助》和《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》。

财政部于 2017 年度发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 5 月 28 日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》，修订后的准则自 2017 年 6 月 12 日起施行，对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

财政部于 2017 年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于 2017 年度及以后期间的财务报表。

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) 与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不再计入营业外收入。比较数据不调整。	2017 年度其他收益 10,571,927.00 元

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
(2) 在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	列示持续经营净利润 2017 年度金额 121,656,002.30 元；列示终止经营净利润 2017 年度金额 0 元。 列示持续经营净利润 2016 年度金额 125,877,191.82 元；列示终止经营净利润 2016 年度金额 5,012,348.82 元。
(3) 在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”、“营业外支出”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。	调增 2017 年度资产处置收益 -42,759.82 元，调减 2017 年度营业外收入 32.25 元，调减 2017 年度营业外支出 42,792.07 元； 调增 2016 年度资产处置收益 -640,045.70 元，调减 2016 年度营业外支出 640,045.70 元；

2、 重要会计估计变更

本报告期无重要会计估计变更事项

四、 税项

(一) 主要税种和税率

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%、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：

纳税主体名称	所得税税率
宁波水表股份有限公司	15%

纳税主体名称	所得税税率
鞍山安宁	10%
兴远仪表	25%
杭州云润	25%
慈溪宁水	25%

- 一、 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；
- 二、 鞍山安宁为小型微利企业，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。

(二) 税收优惠

- 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 2017 年度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 2016 年 11 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日享受地方水利建设基金免征的税收优惠。
- 3、 根据《中华人民共和国企业所得税法》、《财政部 国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27 号第三条）规定，杭州云润经杭州西湖区国税部门核准，符合软件企业“两免三减半”税收优惠政策。杭州云润 2016 年度、2017 年度免征企业所得税。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金	62,273.67	77,374.57
银行存款	228,373,982.34	172,848,187.36
其他货币资金	1,664,122.08	303,157.94

项目	期末余额	年初余额
合计	230,100,378.09	173,228,719.87
其中：存放在境外的款项总额		

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	1,664,122.08	303,157.94
合计	1,664,122.08	303,157.94

截至 2017 年 12 月 31 日，其他货币资金中人民币 1,664,122.08 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。

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	22,696,036.52	17,406,482.35
商业承兑汇票		1,502,517.94
合计	22,696,036.52	18,909,000.29

2、 期末公司无已质押的应收票据

3、 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

4、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

(三) 应收账款

1、 应收账款分类披露

类别	期末余额					年初余额				
	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	178,329,701.15	100.00	13,820,593.69	7.75	164,509,107.46	179,995,242.20	100.00	18,222,433.75	10.12	161,772,808.45
组合 1										
组合 2	178,329,701.15	100.00	13,820,593.69	7.75	164,509,107.46	179,995,242.20	100.00	18,222,433.75	10.12	161,772,808.45
单项金额不重大但单独 计提坏账准备的应收账 款										
合计	178,329,701.15	100.00	13,820,593.69	7.75	164,509,107.46	179,995,242.20	100.00	18,222,433.75	10.12	161,772,808.45

期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	158,820,112.14	7,941,055.61	5.00
1 至 2 年	15,518,580.08	3,103,716.01	20.00
2 至 3 年	2,430,373.73	1,215,186.87	50.00
3 年以上	1,560,635.20	1,560,635.20	100.00
合计	178,329,701.15	13,820,593.69	

2、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

项目	2017 年度
计提坏账准备	2,773,188.58

3、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	7,952,695.31

应收账款核销情况：

单位名称	应收账款 性质	核销金额	核销原因	款项是否因关联 交易产生
沈阳沈宁水务计量技术发展有限公司	货款	7,400,000.00	详见如下“沈阳沈宁应收账款核销说明”	是
浦江县甘泉办	货款	176,582.60	账龄 3 年以上的应收账款，预计难以收回	否
扬州市江源供水有限责任公司	货款	90,000.00	账龄 3 年以上的应收账款，预计难以收回	否
龙游县华水工程有限公司	货款	55,210.00	账龄 3 年以上的应收账款，预计难以收回	否
其他	货款	230,902.71	账龄 3 年以上的应收账款，预计难以收回	否
合 计		7,952,695.31		

沈阳沈宁应收账款核销说明：

公司于 2017 年 12 月 24 日与沈阳沈宁水务计量技术发展有限公司（简称“沈阳沈宁”）签订了《债务重组协议》，协议约定公司豁免沈阳沈宁 19,441,404.20 元中的 740.00 万元债务，并要求沈阳沈宁于 2017 年 12 月 31 日前支付全部剩余款项

12,041,404.20 元。公司已于约定之日（即 2017 年 12 月 31 日）前收到上述全部剩余款项，其中 5,041,404.20 元以银行存款收款，700.00 万元以银行承兑汇票收款。

截至债务重组协议签订日前，公司已对原应收款项计提坏账准备金额为 6,622,333.33 元。债务重组事项导致公司当期营业外支出增加 777,666.67 元。

上述债务重组事项业经公司第六届董事会第十三次会议、2017 年第二次临时股东大会审议通过。

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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	7,618,294.41	4.27	380,914.72
第二名	7,606,723.18	4.27	380,336.16
第三名	6,758,646.11	3.79	428,167.09
第四名	4,581,717.00	2.57	229,085.85
第五名	4,258,365.00	2.39	719,853.00
合计	30,823,745.70	17.28	2,138,356.82

5、期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(四) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		年初余额	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1 年以内	1,640,767.38	96.47	1,824,557.54	98.76
1 至 2 年	37,053.54	2.18	22,960.00	1.24
2 至 3 年	22,960.00	1.35		
3 年以上				
合计	1,700,780.92	100.00	1,847,517.54	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
第一名	336,570.00	19.79%
第二名	327,600.00	19.26%
第三名	319,841.95	18.81%
第四名	298,108.94	17.53%
第五名	250,000.00	14.70%
合计	1,532,120.89	90.08%

(五) 其他应收款

1、 其他应收款分类披露：

种类	期末余额					年初余额				
	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	6,936,618.07	100	1,131,657.92	16.31	5,804,960.15	9,576,567.34	100.00	1,808,750.90	18.89	7,767,816.44
组合 1										
组合 2	6,936,618.07	100	1,131,657.92	16.31	5,804,960.15	9,576,567.34	100.00	1,808,750.90	18.89	7,767,816.44
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	6,936,618.07	100	1,131,657.92	16.31	5,804,960.15	9,576,567.34	100.00	1,808,750.90	18.89	7,767,816.44

期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	5,921,010.68	296,050.53	5.00
1 至 2 年	75,000.00	15,000.00	20.00
2 至 3 年	240,000.00	120,000.00	50.00
3 年以上	700,607.39	700,607.39	100.00
合计	6,936,618.07	1,131,657.92	

2、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

项目	2017 年度
计提坏账准备	-677,092.98

3、 本期无实际核销的其他应收款

4、 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
出口退税	577,516.61	1,603,597.86
员工借款	337,000.00	599,000.00
保证金、定金及押金	5,656,543.00	3,221,372.00
代付款	8,607.39	1,054,127.99
备用金	356,951.07	318,469.49
应收股权转让款		2,780,000.00
合计	6,936,618.07	9,576,567.34

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
佛山市公共资源交易中心	投标保证金	1,230,000.00	1 年以内	17.73%	61,500.00
土地预付款	土地押金	600,000.00	3 年以上	8.65%	600,000.00
出口退税	出口退税	577,516.61	1 年以内	8.33%	28,875.83
天津市泛亚工程机电设备 咨询有限公司	投标保证金	400,000.00	1 年以内	5.77%	20,000.00
宁波市万云金属制品有限 公司	房租押金	200,000.00	1 年以内	2.88%	10,000.00
合计		3,007,516.61	/	43.36%	720,375.83

6、 期末无涉及政府补助的应收款项

7、 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8、 期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

(六) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			年初余额		
	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	40,216,233.79	1,033,958.26	39,182,275.53	33,069,675.03	1,033,958.26	32,035,716.77
周转材料	17,963.57		17,963.57	13,859.11		13,859.11
委托加工 物资	7,046,374.68		7,046,374.68	5,132,553.50		5,132,553.50
在产品	21,699,311.38		21,699,311.38	13,773,405.94		13,773,405.94
库存商品	45,979,596.07	277,525.44	45,702,070.63	38,936,275.02	355,374.42	38,580,900.60
发出商品	20,640,482.17		20,640,482.17	20,748,920.09		20,748,920.09
合计	135,599,961.66	1,311,483.70	134,288,477.96	111,674,688.69	1,389,332.68	110,285,356.01

2、 存货跌价准备

项目	年初余额	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	355,374.42	196,920.18		274,769.16		277,525.44
合计	1,389,332.68	196,920.18		274,769.16		1,311,483.70

3、 存货期末余额无含有借款费用资本化金额的说明

4、 建造合同形成的已完工未结算资产情况

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	年初余额
待摊费用	3,890,475.74	533,818.21
待抵扣进项税	2,741.26	1,752,481.56
待退回所得税	184,489.97	
合计	4,077,706.97	2,286,299.77

(八) 可供出售金融资产

期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例 (%)	本期现金 红利
	年初	本期增加	本期减少	期末	年初	本期增加	本期减少	期末		
深圳市兴源鼎新科技有限公司		9,203,142.98	9,203,142.98						18.00	
合计		9,203,142.98	9,203,142.98							

(九) 长期股权投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动							期末余额	本期计提 减值准备	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	其他			
联营企业											
焦作市星源水表有限责任公司	337,315.52			25,067.82					362,383.34		
宁波普发蒙斯水表有限公司	1,620,403.81			100,131.77					1,720,535.58		
沈阳沈宁水务计量技术发展有 限公司	2,525,757.11			-1,162,624.82					1,363,132.29		
深圳市兴源鼎新科技有限公司 (注2)	9,260,404.13			-45,948.24	490,256.06	-501,568.97		-9,203,142.98			

被投资单位	年初余额	本期增减变动							期末余额	本期计提 减值准备	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	其他			
自贡甬川水表有限责任公司	1,227,401.21			234,861.59					1,462,262.80		
佛山宁水仪表科技有限公司		900,000.00		-356,554.41					543,445.59		
宁波市水表行业协会（注 1）	10,000.00								10,000.00		
合计	14,981,281.78	900,000.00		-1,205,066.29	490,256.06	-501,568.97		-9,203,142.98	5,461,759.60		

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。
- 2、2017 年度，公司处置深圳市兴源鼎新科技有限公司。

(十) 投资性房地产

1、 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
1. 账面原值			
(1) 年初余额	23,169,546.07	3,022,803.95	26,192,350.02
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	23,169,546.07	3,022,803.95	26,192,350.02
2. 累计折旧和累计摊销			
(1) 年初余额	5,781,721.16	685,567.79	6,467,288.95
(2) 本期增加金额	558,133.67	64,320.96	622,454.63
—计提或摊销	558,133.67	64,320.96	622,454.63
—累计折旧、累计摊销转入			
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	6,339,854.83	749,888.75	7,089,743.58
3. 减值准备			
(1) 年初余额			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	16,829,691.24	2,272,915.20	19,102,606.44
(2) 年初账面价值	17,387,824.91	2,337,236.16	19,725,061.07

2、 截至 2017 年 12 月 31 日公司无未办妥产权证书的投资性房地产情况

3、 期末抵押的投资性房地产情况详见本附注“十一、(一) 重要承诺事项”。

(十一) 固定资产

1、 固定资产情况

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
1. 账面原值						
(1) 年初余额	63,961,297.71	13,221,548.72	63,973,477.04	5,846,769.75	5,710,959.96	152,714,053.18
(2) 本期增加金额		641,000.00	2,845,880.10	446,848.88	940,443.45	4,874,172.43
—购置		641,000.00	2,223,657.89	446,848.88	940,443.45	4,251,950.22
—在建工程转入			622,222.21			622,222.21
(3) 本期减少金额	-	-	1,354,648.75	36,343.56	46,503.22	1,437,495.53
—处置或报废	-	-	1,354,648.75	36,343.56	46,503.22	1,437,495.53
(4) 期末余额	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. 累计折旧						
(1) 年初余额	13,992,581.57	6,341,390.55	33,694,437.60	3,582,776.66	2,819,352.11	60,430,538.49
(2) 本期增加金额	1,413,178.68	642,326.40	6,466,936.41	717,671.17	1,422,989.63	10,663,102.29
—计提	1,413,178.68	642,326.40	6,466,936.41	717,671.17	1,422,989.63	10,663,102.29
(3) 本期减少金额	-	-	1,244,221.57	33,405.28	44,690.87	1,322,317.72
—处置或报废	-	-	1,244,221.57	33,405.28	44,690.87	1,322,317.72
(4) 期末余额	15,405,760.25	6,983,716.95	38,917,152.44	4,267,042.55	4,197,650.87	69,771,323.06
3. 减值准备						

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
(1) 年初余额						
(2) 本期增加金额						
—计提						
(3) 本期减少金额						
—处置或报废						
(4) 期末余额						
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	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) 年初账面价值	49,968,716.14	6,880,158.17	30,279,039.44	2,263,993.09	2,891,607.85	92,283,514.69

2、 期末无暂时闲置的固定资产

3、 期末无通过融资租赁租入的固定资产

4、 期末无通过经营租赁租出的固定资产

5、 期末无未办妥产权证书的固定资产情况

6、 期末抵押的固定资产情况详见本附注“十一、（一）重要承诺事项”

(十二) 在建工程

1、 在建工程情况

项目	期末余额			年初余额		
	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			
食堂装修	550,000.00		550,000.00			
合计	1,062,820.51		1,062,820.51			

2、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
外购设备			622,222.21	622,222.21								自筹
项目 51 工程 机芯装置			512,820.51			512,820.51						自筹
食堂装修			550,000.00			550,000.00						自筹
合计			1,685,042.72	622,222.21		1,062,820.51						

3、 本期无计提在建工程减值准备

(十三) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 年初余额	7,421,837.41	1,214,292.31	8,636,129.72
(2) 本期增加金额		1,009,645.60	1,009,645.60
—购置		1,009,645.60	1,009,645.60
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	7,421,837.41	2,223,937.91	9,645,775.32
2. 累计摊销			
(1) 年初余额	2,093,178.14	767,547.76	2,860,725.90
(2) 本期增加金额	145,652.52	315,090.21	460,742.73
—计提	145,652.52	315,090.21	460,742.73
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额	2,238,830.66	1,082,637.97	3,321,468.63
3. 减值准备			
(1) 年初余额			
(2) 本期增加金额			
—计提			
(3) 本期减少金额			
—处置			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	5,183,006.75	1,141,299.94	6,324,306.69
(2) 年初账面价值	5,328,659.27	446,744.55	5,775,403.82

2、 期末无未办妥产权证书的土地使用权

3、 期末抵押的无形资产情况详见本附注“十一、(一)重要承诺事项”

(十四) 长期待摊费用

项目	年初余额	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	3,101,158.39		361,299.96		2,739,858.43
合计	3,101,158.39		361,299.96		2,739,858.43

(十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		年初余额	
	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	16,263,735.31	2,472,052.24	21,420,517.33	3,320,534.74
交易未实现利润	556,168.19	83,585.25	1,357,210.88	203,581.63
递延收益	5,576,016.67	836,402.50	640,616.67	96,092.50
合计	22,395,920.17	3,392,039.99	23,418,344.88	3,620,208.87

(十六) 其他非流动资产

项目	期末余额	年初余额
预付设备款	1,184,811.95	

项目	期末余额	年初余额
合计	1,184,811.95	

(十七) 应付票据

种类	期末余额	年初余额
银行承兑汇票		12,000,000.00
合计		12,000,000.00

(十八) 应付账款

1、 应付账款列示：

项目	期末余额	年初余额
1 年以内	141,148,476.82	116,921,973.64
1 至 2 年	179,718.22	239,204.42
2 至 3 年	34,098.89	113,485.19
3 年以上	398,485.33	315,433.10
合计	141,760,779.26	117,590,096.35

2、 期末无账龄超过一年的重要应付账款（占余额 1%以上）

(十九) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	期末余额	年初余额
1 年以内	9,601,024.82	8,092,073.15
1 至 2 年	189,779.43	72,633.27
2 至 3 年	63,360.14	76,247.91
3 年以上	14,624.70	6,369.00
合计	9,868,789.09	8,247,323.33

2、 期末无账龄超过一年的重要预收款项

(二十) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	23,740,106.57	107,579,694.46	108,949,856.93	22,369,944.10
离职后福利-设定提存计划	644,704.40	9,054,772.15	8,954,006.18	745,470.37
合计	24,384,810.97	116,634,466.61	117,903,863.11	23,115,414.47

2、 短期薪酬列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	22,860,345.00	87,456,632.86	88,588,634.76	21,728,343.10
(2) 职工福利费	1,800.00	7,735,209.50	7,734,609.50	2,400.00
(3) 社会保险费	436,056.08	6,208,477.51	6,121,928.83	522,604.76
其中：医疗保险费	386,548.80	5,498,733.14	5,421,906.95	463,374.99
工伤保险费	19,312.44	279,421.74	275,677.76	23,056.42
生育保险费	30,194.84	430,322.63	424,344.12	36,173.35
(4) 住房公积金	5,220.00	4,752,502.07	4,751,182.07	6,540.00
(5) 工会经费和职工教育经费	436,685.49	1,426,872.52	1,753,501.77	110,056.24
合计	23,740,106.57	107,579,694.46	108,949,856.93	22,369,944.10

3、 设定提存计划列示

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	601,717.90	8,651,780.36	8,533,756.92	719,741.34
失业保险费	42,986.50	402,991.79	420,249.26	25,729.03
合计	644,704.40	9,054,772.15	8,954,006.18	745,470.37

(二十一) 应交税费

税费项目	期末余额	年初余额
增值税	7,544,341.98	1,013,173.77
企业所得税	12,592,422.44	13,144,652.84
个人所得税	221,427.65	216,292.59
城市维护建设税	898,655.16	233,718.06
房产税	392,496.95	5,942.89
教育费附加及地方教育费附加	641,985.87	167,150.48
土地使用税	396,463.00	
其他	31,967.12	19,868.86
合计	22,719,760.17	14,800,799.49

(二十二) 应付利息

项目	期末余额	年初余额
长期借款利息		129,123.69
一年内到期的非流动负债利息	124,517.95	
合计	124,517.95	129,123.69

(二十三) 其他应付款

1、按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	年初余额
计提的费用	500,627.49	5,444,516.85
往来款	220,587.50	1,568,392.42
代垫款项	6,905,777.10	2,750,441.19
保证金	5,492,727.70	5,203,861.70
其他	289,135.96	206,942.75
合计	13,408,855.75	15,174,154.91

2、账龄超过一年的重要其他应付款

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	5,205,667.70	货款保证金
合计	5,205,667.70	

注：北京兴宝融汇投资有限公司一年以上其他应付款为 2,505,563.20 元

(二十四) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	50,000,000.00	
合计	50,000,000.00	

(二十五) 长期借款

长期借款分类

项目	期末余额	年初余额
抵押借款		50,000,000.00
合计		50,000,000.00

(二十六) 长期应付款

项目	期末余额	年初余额
劳动补偿金	1,602,001.88	1,636,530.02
合计	1,602,001.88	1,636,530.02

(二十七) 递延收益

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	640,616.67	5,000,000.00	64,600.00	5,576,016.67	与资产相关的政府补助
合计	640,616.67	5,000,000.00	64,600.00	5,576,016.67	

涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本期新增补 助金额	本期计入当期损 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	640,616.67		64,600.00		576,016.67	与资产相关
基于 NB-IoT 的智 能水表产品产业 化与水务系统应 用推广		5,000,000.00			5,000,000.00	与资产相关
合计	640,616.67	5,000,000.00	64,600.00		5,576,016.67	

(二十八) 股本

项目	年初余额	本期变动增 (+) 减 (-)	期末余额
----	------	-----------------	------

		发行新 股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总额	117,250,000.00						117,250,000.00

经中国证监会于 2015 年 11 月 11 日出具的《关于核准宁波水表股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统公开转让的批复》（证监许可[2015] 2569 号）批准，并经全国中小企业股份转让系统有限责任公司于 2015 年 11 月 30 日出具的《关于同意宁波水表股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2015] 8440 号）同意，公司股票于 2016 年 1 月 15 日起在全国股份转让系统以协议方式公开转让。

(二十九) 资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其他资本公积	501,568.97		501,568.97	
合计	501,568.97		501,568.97	

减少说明：系公司 2017 年度处置可供出售金融资产—兴源鼎新，其其他资本公积转入当期损益。

(三十) 其他综合收益

项目	年初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前 发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税费 用	税后归属于母 公司	税后归属于 少数股东	
以后将重分类进损益的其他综合收益	-490,256.06				490,256.06		
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益 的其他综合收益 中享有的份额	-490,256.06				490,256.06		
其他综合收益合计	-490,256.06				490,256.06		

(三十一) 专项储备

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	10,704,194.12	2,494,757.17	131,214.66	13,067,736.63
合计	10,704,194.12	2,494,757.17	131,214.66	13,067,736.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：本报告期根据《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。

(三十二) 盈余公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	36,424,271.33	11,944,785.13		48,369,056.46
合计	36,424,271.33	11,944,785.13		48,369,056.46

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。

(三十三) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	205,217,225.44	199,689,179.73
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		5,008,278.14
调整后年初未分配利润	205,217,225.44	204,697,457.87
加：本期归属于母公司所有者的净利润	121,358,212.61	130,744,038.90
其他	-4,462,102.83	
减：提取法定盈余公积	11,944,785.13	12,974,271.33
应付普通股股利	70,350,000.00	46,900,000.00
转作股本的普通股股利		70,350,000.00
期末未分配利润	239,818,550.09	205,217,225.44

调整年初未分配利润明细：

项目	影响年初未分配利润	
	2017 年度	2016 年度
重大会计差错更正		5,008,278.14
合计		5,008,278.14

其他说明：溢价购买子公司慈溪宁水少数股东股权形成。

(三十四) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	806,367,956.22	523,594,825.35	814,070,599.05	538,231,290.88
其他业务	7,808,210.56	6,359,203.19	12,131,571.07	11,834,915.89
合计	814,176,166.78	529,954,028.54	826,202,170.12	550,066,206.77

(三十五) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
营业税		8,330.00
城建税	3,201,769.42	3,589,106.31
教育费附加	2,285,603.26	2,565,504.53
土地使用税	792,926.00	657,355.94
房产税	785,540.57	637,131.99
车船税	15,870.00	9,080.00
印花税	210,199.48	196,715.74
合计	7,291,908.73	7,663,224.51

(三十六) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	25,926,074.99	21,222,224.10
运输费	11,741,847.91	11,447,750.71
售后服务费	15,937,336.52	9,165,306.83
业务招待费	6,815,964.21	5,847,641.01

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	6,392,286.82	4,371,029.43
广告宣传费	2,731,234.72	3,169,627.55
海运费及佣金	1,964,939.49	1,650,468.03
会务费	792,526.23	1,359,148.83
检测认证费	1,924,584.21	831,045.53
房屋租赁费	515,621.88	466,386.10
折旧费	273,469.95	169,968.69
办公费	272,860.47	163,555.05
其他	456,965.68	1,253,175.97
合计	75,745,713.08	61,117,327.83

(三十七) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,935,150.82	31,124,133.14
研发费用	23,079,552.12	23,718,109.74
中介咨询费	2,760,872.82	2,747,891.80
折旧及摊销	2,920,030.98	2,180,862.41
业务招待费	1,997,111.61	1,742,097.42
办公费	1,287,365.33	1,407,653.48
汽车运输费	927,860.64	1,131,897.13
差旅费	845,357.44	683,609.15
修理费	145,094.03	620,995.35
税金	5,281.08	524,533.63
安保费	360,956.23	496,868.50
租赁费	245,792.16	218,620.10
会务费	102,045.85	201,153.52
保险费	165,382.46	128,759.57
其他	930,548.68	816,337.94
合计	66,708,402.25	67,743,522.88

(三十八) 财务费用

类别	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,858,952.12	1,806,119.39
减：利息收入	436,193.49	244,367.54
汇兑损益	4,601,534.81	-2,447,812.00
其他	363,730.65	406,333.61
合计	7,388,024.09	-479,726.54

(三十九) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	2,096,095.60	7,951,922.54
存货跌价损失	196,920.18	1,389,332.68
合计	2,293,015.78	9,341,255.22

(四十) 投资收益

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	-1,159,118.05	710,900.68
处置长期股权投资产生的投资收益		6,401,501.88
理财收益	1,040,064.32	667,414.44
处置可供出售金融资产取得的投资收益	50,908.78	
合计	-68,144.95	7,779,817.00

(四十一) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	32.25		32.25
减：非流动资产处置损失	42,792.07	640,045.70	42,792.07
合计	-42,759.82	-640,045.70	-42,759.82

(四十二) 其他收益

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
软件生产企业增值税即征即退	10,571,927.00		与收益相关
合计	10,571,927.00		

(四十三) 营业外收入

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	9,488,647.60	16,373,574.59	9,488,647.60
其他	80,003.67	377,299.59	80,003.67
合计	9,568,651.27	16,750,874.18	9,568,651.27

计入营业外收入的政府补助

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	98,400.00		与收益相关

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
助			
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
软件生产企业增值税即征即退		9,533,285.26	与收益相关
科技创新扶持资金		3,300,000.00	与收益相关
2016 年江北区资本市场政策专项补助		1,000,000.00	与收益相关
研发项目补助		1,000,000.00	与收益相关
稳增促调专项资金	324,933.60	406,600.00	与收益相关
收蓝色屋面整改改造活动补助资金		193,399.00	与收益相关
新招员工社保补贴	98,606.00	166,807.00	与收益相关
高校毕业生实习基地补助	30,000.00	100,000.00	与收益相关

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
外贸专项资金	84,000.00	211,500.00	与收益相关
进一步加强企业人才队伍建设补助		131,800.00	与收益相关
区级科研补助	27,500.00	92,500.00	与收益相关
2016 年市级科技进步二等奖		75,000.00	与收益相关
优势企业租赁闲置低效厂房租金补助		73,800.00	与收益相关
区经济效益奖	40,000.00	30,000.00	与收益相关
宁波市商务促进(中东欧经贸合作)专项资金		27,500.00	与收益相关
2015 年度宁波市先进技术和产品进口贴息		26,000.00	与收益相关
技改项目补助	64,600.00	5,383.33	与资产相关
合计	9,488,647.60	16,373,574.59	

(四十四) 营业外支出

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		777,666.67
水利基金及其他税费		466,002.28	
对外捐赠	120,000.00	170,000.00	120,000.00
其他	1,930.21	5,139.19	1,930.21
合计	899,596.88	641,141.47	899,596.88

(四十五) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	22,040,979.75	24,240,398.16
递延所得税费用	228,168.88	-1,130,075.34

项目	本期发生额	上期发生额
合计	22,269,148.63	23,110,322.82

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	143,925,150.93
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	21,588,772.64
子公司适用不同税率的影响	182,404.64
调整以前期间所得税的影响	49,221.25
非应税收入的影响	-16,607.52
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	465,357.63
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	22,269,148.63

(四十六) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	436,193.49	244,367.54
政府补助收入	24,998,986.37	17,014,191.26
收到的其他往来款	1,898,364.50	8,254,739.41
营业外收入	53,081.83	124,040.17
合计	27,386,626.19	25,637,338.38

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	66,878,902.93	58,534,269.43
支付的其他往来款	4,066,872.34	584,793.95
财务费用-其他	363,730.65	406,333.61
营业外支出	120,435.04	174,795.43

项目	本期发生额	上期发生额
合计	71,429,940.96	59,700,192.42

3、收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回非银行拆出资金		2,200,000.00
合计		2,200,000.00

4、支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
非银行拆出资金		2,200,000.00
合计		2,200,000.00

5、收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到筹资性质的往来款		7,250,000.00
合计		7,250,000.00

6、支付的其他与筹资活动有关的现金

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	7,080,000.00
合计	1,000,000.00	7,080,000.00

(四十七) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	121,656,002.30	130,889,540.64

补充资料	本期金额	上期金额
加：资产减值准备	2,293,015.78	9,341,255.22
固定资产折旧	11,221,235.96	10,614,009.91
无形资产摊销	525,063.69	397,650.67
长期待摊费用摊销	361,299.96	367,596.30
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）	42,759.82	640,045.70
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）	5,953,343.31	1,209,629.36
投资损失（收益以“-”号填列）	68,144.95	-7,779,817.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	228,168.88	-1,130,075.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-24,200,042.13	-21,946,448.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-12,442,209.27	-14,123,016.91
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	28,141,991.14	44,997,756.72
其他		
经营活动产生的现金流量净额	133,848,774.39	153,478,126.58
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	228,436,256.01	172,925,561.93
减：现金的期初余额	172,925,561.93	51,456,626.60
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	55,510,694.08	121,468,935.33

2、 本期无支付的取得子公司的现金净额

3、 本期无收到的处置子公司的现金净额

4、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	年初余额
一、现金	228,436,256.01	172,925,561.93
其中：库存现金	62,273.67	77,374.57
可随时用于支付的银行存款	228,373,982.34	172,848,187.36
可随时用于支付的其他货币资金		
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	228,436,256.01	172,925,561.93
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	1,664,122.08	303,157.94

(四十八) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	1,664,122.08	保证金
投资性房地产	3,453,982.20	抵押
固定资产	28,048,693.40	抵押
无形资产	3,301,333.00	抵押
合计	36,468,130.68	

(四十九) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	10,038,458.07	6.5342	65,593,292.73
欧元	162,081.97	7.8023	1,264,612.16
港币	483,363.11	0.8359	404,048.06
应收账款			
其中：美元	3,927,382.27	6.5342	25,662,301.21

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
欧元	66,392.00	0.8359	55,497.74
预收款项			
其中：美元	585,342.87	6.5342	3,824,747.36
欧元	768.60	7.8023	5,996.84

六、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

本报告期公司未发生非同一控制下企业合并的情况。

(二) 同一控制下企业合并

本报告期公司未发生同一控制下的企业合并事项。

(三) 反向购买

本报告期内公司无反向购买的事项

(四) 处置子公司

本报告期内公司无处置子公司的事项

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

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	
鞍山安宇	鞍山市千山区大阳气乡	鞍山市千山区大阳气乡	贸易	51.07		设立
杭州云润	浙江省杭州市滨江区西兴街道江陵路 88 号 7 幢 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	生产	100.00		分立
兴远仪表	宁波市江北区康桥南路 635 号	宁波市江北区康桥南路 635 号	生产	100.00		设立

2、 重要的非全资子公司

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
鞍山安宁	48.93%	166,880.83		466,618.38
杭州云润	40.00%	130,908.86		1,676,961.90
合计		297,789.69		2,143,580.28

其他说明：公司收购子公司慈溪宁水 40% 的少数股东股权，导致本期少数股东权益减少-472,102.83 元。

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						年初余额					
	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
鞍山安宁	1,330,774.07	361,296.47	1,692,070.54	738,425.79	0.00	738,425.79	3,227,899.57	530,605.13	3,758,504.70	3,145,920.30		3,145,920.30
杭州云润	4,566,955.81	341.35	4,567,297.16	374,892.42	0.00	374,892.42	4,321,819.86	23,524.57	4,345,344.43	480,211.84		480,211.84
慈溪宁水							581,322.70	16,359,641.22	16,940,963.92	18,121,220.99		18,121,220.99

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
鞍山安宁	6,032,750.66	341,060.35	341,060.35	301,386.27	6,335,158.87	-87,928.05	-87,928.05	-96,258.30
杭州云润	2,028,301.83	327,272.15	327,272.15	252,678.88	1,991,659.37	865,132.59	865,132.59	1,311,349.86
慈溪宁水					1,028,266.67	33,982.86	33,982.86	291,813.90

(二) 报告期内无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

(三) 在合营安排或联营企业中的权益

1、 重要的合营企业或联营企业

合营企业或 联营企业名 称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或 联营企业投资 的会计处理方 法
				直接	间接	
焦作市星源水表 有限责任公司	焦作市新华中街 39 号水 厂院内	焦作市新华中街 39 号水厂院内	生产	40.00		权益法
宁波普发蒙斯水 表有限公司	宁波市江北区海川路 181 号	宁波市江北区海川 路 181 号	生产	28.57		权益法
沈阳沈宁水务计 量技术发展有限 公司	沈阳经济技术开发区开 发北二号路 10-3 号	沈阳经济技术开发 区开发北二号路 10-3 号	生产	49.00		权益法
自贡甬川水表有 限责任公司	自贡市盐都大道马吃水 工业园区	自贡市盐都大道马 吃水工业园区	生产	49.00		权益法
佛山宁水仪表科 技有限公司	佛山市南海区桂城街道 简平路 1 号天安南海数 码新城 2 栋 311 室	佛山市南海区桂城 街道简平路 1 号天 安南海数码新城 2 栋 311 室	服务	45.00		权益法

注：焦作市星源水表有限责任公司以下简称“焦作星源”、宁波普发蒙斯水表有限公司以下简称“普发蒙斯”、沈阳沈宁水务计量技术发展有限公司以下简称“沈阳沈宁”，佛山宁水仪表科技有限公司一下简称“佛山宁水”。

2、 重要联营企业的主要财务信息

2017 年 12 月 31 日/2017 年度

	焦作星源	普发蒙斯	沈阳沈宁	自贡甬川	佛山宁水
流动资产	1,447,892.73	9,263,098.12	3,119,164.58	5,602,776.02	1,205,240.61
非流动资产	185,035.91	2,210,862.45	556,768.47	257,002.17	124,317.04

宁波水表股份有限公司
2017 年度
财务报表附注

	焦作星源	普发蒙斯	沈阳沈宁	自贡甬川	佛山宁水
资产合计	1,632,928.64	11,473,960.57	3,675,933.05	5,859,778.19	1,329,557.65
流动负债	618,420.18	5,455,290.75	723,345.86	2,151,041.80	121,900.79
非流动负债	-	-	-	-	-
负债合计	618,420.18	5,455,290.75	723,345.86	2,151,041.80	121,900.79
少数股东权益					
归属于母公司股东权益	1,014,508.46	6,018,669.82	2,952,587.19	3,708,736.39	1,207,656.86
按持股比例计算的净资产份额	405,803.38	1,719,533.97	1,446,767.72	1,817,280.83	543,445.59
调整事项					
—商誉					
—内部交易未实现利润	43,420.04	-	83,635.43	355,018.03	-
—其他					
对联营企业权益投资的账面价值	362,383.34	1,720,535.58	1,363,132.29	1,462,262.80	543,445.59
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值					
营业收入	3,699,542.65	3,814,953.82	4,488,456.01	8,856,247.00	1,027,135.33
净利润	60,073.75	345,774.22	-2,524,187.07	393,409.93	-792,343.14
终止经营的净利润					
其他综合收益					
综合收益总额	60,073.75	345,774.22	-2,524,187.07	393,409.93	-792,343.14
本年度收到的来自联营企业的股利					

2016 年 12 月 31 日/2016 年度

	焦作星源	普发蒙斯	沈阳沈宁	自贡甬川	佛山宁水
流动资产	1,326,037.74	9,546,296.54	28,569,927.52	4,356,340.74	179,799,649.40
非流动资产	212,260.31	2,411,077.08	768,359.69	334,116.15	115,346,829.38
资产合计	1,538,298.05	11,957,373.62	29,338,287.21	4,690,456.89	295,146,478.78

	焦作星源	普发蒙斯	沈阳沈宁	自贡甬川	佛山宁水
流动负债	583,863.34	6,289,182.50	23,871,776.71	1,711,150.93	160,676,974.55
非流动负债					73,742,104.50
负债合计	583,863.34	6,289,182.50	23,871,776.71	1,711,150.93	234,419,079.05
少数股东权益					8,981,323.81
归属于母公司股东权益	954,434.71	5,668,191.12	5,466,510.50	2,979,305.96	51,746,075.92
按持股比例计算的净资产份额	381,773.88	1,619,402.20	2,678,590.15	1,459,859.92	9,314,293.67
调整事项					
—内部交易未实现利润	-44,458.36		-152,833.04	-232,458.71	-53,889.54
—其他		1,001.61			
对联营企业权益投资的账面价值	337,315.52	1,620,403.81	2,525,757.11	1,227,401.21	9,260,404.13
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值					
营业收入	3,710,678.64	3,649,833.07	1,296,805.15	9,040,804.78	128,836,611.47
净利润	18,868.95	-68,839.77	-228,074.02	118,610.75	6,561,097.55
终止经营的净利润					
其他综合收益					
综合收益总额	18,868.95	-68,839.77	-228,074.02	118,610.75	6,561,097.55
本年度收到的来自联营企业的股利					

3、不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

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。

4、报告期内合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力不存在重大限制

5、报告期内合营企业或联营企业未发生超额亏损

6、 报告期内无与合营企业投资相关的未确认承诺

7、 报告期内无合营企业或联营企业投资相关的或有负债

(四) 本报告期内无重要的共同经营事项

(五) 报告期内不存在在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

(六) 其他

八、 与金融工具相关的风险

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

(一) 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。

(二) 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 2017 年 12 月 31 日，银行借款余额为人民币 5000 万元，借款利率为浮动利率按照中国人民银行规定的一年期贷款基准利率下浮 10%。

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			年初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	65,593,292.73	1,668,660.22	67,261,952.95	6,487,065.97	1,069,285.00	7,556,350.97
应收账款	25,662,301.21	55,497.74	25,717,798.95	21,421,267.11	356,361.64	21,777,628.75
预收款项	3,824,747.36	5,996.84	3,830,744.20	4,563,203.00		4,563,203.00
合计	95,080,341.30	1,730,154.80	96,810,496.10	32,471,536.08	1,425,646.64	33,897,182.72

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。

(三) 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	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
一年内到期额非流动负债	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

九、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司最终控制方是：张世豪、王宗辉、徐云、王开拓、赵绍满等五人。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、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：

合营或联营企业名称	与本公司关系
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
深圳市兴源鼎新科技有限公司	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

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
深圳市兴源智能仪表股份有限公司	联营企业子公司
宁波爱恩彼经贸股份有限公司	受同一实际控制人控制
宁波市江北新源工贸有限公司（原名宁波新源仪表有限公司）	实际控制人直系亲属控制的企业
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
赵淑英	原高管
徐大卫	高管
张琳	高管

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
张蕾	实际控制人直系亲属
王柯	实际控制人近亲属

(五) 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

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
普发蒙斯	材料采购	513,160.60	1,377,689.05
佛山宁水仪表科技有限公司	售后服务费	510,457.54	
宁波信弘辉进出口有限公司	材料采购		13,984,154.44

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
沈阳沈宁	商品销售	500,036.31	231,574.23
焦作星源	商品销售	2,523,894.96	3,012,276.17
普发蒙斯	商品销售	88,010.90	34,053.77
深圳市兴源智能仪表股份有限公司（注 1）	商品销售	9,216,792.50	15,758,884.93

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宁波信弘辉进出口有限公司	商品销售	2,566,725.59	17,381,652.44
自贡甬川（注 2）	商品销售	8,140,005.08	287,220.34
佛山宁水仪表科技有限公司	商品销售	146,428.39	

注 1：2017 年，公司已将兴源仪表的母公司深圳兴源鼎新处置

注 2：丧失控制权日后的销售额。

2、本报告期无关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

3、关联租赁情况

本公司作为承租方：

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	605,839.44

4、关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
				毕

担保方	担保金额（万元）	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

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 2017 年 12 月 31 日，公司在该抵押担保合同下无借款。

5、 报告期内无关联方资金拆借

6、 报告期期内关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	发生额
沈阳沈宁水务计量技术发展有限公司	债务重组	7,400,000.00

7、 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	6,087,239.88	5,663,486.00

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	沈阳沈宁			23,856,361.70	7,292,215.74
	深圳市兴源智能仪表股份有限公司 (注)	2,723,636.48	136,181.82	3,491,869.81	174,593.49
	自贡甬川	1,902,243.31	95,112.17	1,278,437.31	63,921.87
	宁波信弘辉进出口有限公司			9,877,288.82	493,864.44
预付款项					
	普发蒙斯			604.00	
应收票据					
	沈阳沈宁	7,000,000.00			

注：2017 年，公司已将兴源仪表的母公司深圳兴源鼎新处置

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	年初账面余额
应付账款			

项目名称	关联方	期末账面余额	年初账面余额
	宁波普发蒙斯水表有限公司	12,519.97	
其他应付款			
	宁波市江北新源工贸有限公司		158,756.50
预收款项			
	宁波普发蒙斯水表有限公司	150,000.00	

(七) 报告期内无关联方承诺

十、 政府补助

(一) 与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期发生额	上期发生额	
技改项目补助	646,000.00	递延收益	64,600.00	5,383.33	营业外收入
基于 NB-IoT 的智能水表产品产业化与水务系统应用推广	5,000,000.00	递延收益			

(二) 与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减 相关成本费用损失的 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	10,571,927.00	10,571,927.00		其他收益
软件生产企业增值税即征即退	9,533,285.26		9,533,285.26	营业外收入
2016 年度第二批科技企业扶持资金	5,380,000.00	5,380,000.00		营业外收入
资本市场专项资金补助	1,700,000.00	1,700,000.00		营业外收入
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	1,000,000.00		营业外收入
2017 年上半年度宁波市博士后资助经费	190,000.00	190,000.00		营业外收入
2016 年度市级工业和信息化产业发展专项资金补助	130,000.00	130,000.00		营业外收入
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	100,000.00		营业外收入
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	98,400.00		营业外收入
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	75,708.00		营业外收入
2017 年博士后择优资助	30,000.00	30,000.00		营业外收入
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	20,000.00		营业外收入
2016 年度工业区优秀企业规模上台阶奖金	20,000.00	20,000.00		营业外收入
16 年中小企业国际市场开拓项目补助	19,900.00	19,900.00		营业外收入
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	16,000.00		营业外收入

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减 相关成本费用损失的 项目
		本期发生额	上期发生额	
小微企业升级奖励费	5,000.00	5,000.00		营业外收入
小升规奖励补贴	20,000.00	20,000.00		营业外收入
2016 年度安全生产先进集体奖金	10,000.00	10,000.00		营业外收入
12 届发明大赛奖金	4,000.00	4,000.00		营业外收入
科技创新扶持资金	3,300,000.00		3,300,000.00	营业外收入
2016 年江北区资本市场政策专项补助	1,000,000.00		1,000,000.00	营业外收入
研发项目补助	1,000,000.00		1,000,000.00	营业外收入
稳增促调专项资金	731,533.60	324,933.60	406,600.00	营业外收入
收蓝色屋面整改改造活动补助资金	193,399.00		193,399.00	营业外收入
新招员工社保补贴	265,413.00	98,606.00	166,807.00	营业外收入
高校毕业生实习基地补助	130,000.00	30,000.00	100,000.00	营业外收入
外贸专项资金	295,500.00	84,000.00	211,500.00	营业外收入
进一步加强企业人才队伍建设补助	131,800.00		131,800.00	营业外收入
区级科研补助	120,000.00	27,500.00	92,500.00	营业外收入
2016 年市级科技进步二等奖	75,000.00		75,000.00	营业外收入
优势企业租赁闲置低效厂房租金补助	73,800.00		73,800.00	营业外收入
区经济效益奖	70,000.00	40,000.00	30,000.00	营业外收入

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减 相关成本费用损失的 项目
		本期发生额	上期发生额	
宁波市商务促进（中东欧经贸合作）专项资金	27,500.00		27,500.00	营业外收入
2015 年度宁波市先进技术和产品进口贴息	26,000.00		26,000.00	营业外收入
合计	36,364,165.86	19,995,974.60	16,368,191.26	

十一、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、 资产负债表日存在的重要承诺

公司以原值为 41,415,601.61 元，净值 31,286,519.43 元的房屋建筑物（含投资性房地产-房屋建筑物）（产权证编号：甬房权证江北字第 20130085078 号、第 20130092746 号、第 20140002516 号、第 20140001969 号、第 20140001984 号、第 20140001980 号和第 20140002209 号）以及以原值为 5,038,969.99 元，净值 3,517,489.17 元的土地使用权（土地使用权证编号：甬国用（2010）第 0501855 号和第 0500898 号）（含投资性房地产-土地）与中国进出口银行股份有限公司宁波分行签订了编号为：（2016）进出银（甬信抵）字第 012 号的《房地产抵押合同》，为公司在该银行人民币借款提供最高额 9,931.3 万元的担保。截至资产负债表日，公司在该抵押担保下借款余额为 50,000,000.00 元。

(二) 或有事项

截至资产负债表日，公司没有需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

(一) 截止至报告日，公司没有重要的非调整事项

(二) 利润分配情况

拟分配的利润或股利	46,900,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	

根据公司 2018 年 3 月 22 日第六届董事会第十四次会议、第六届监事会第十次会议决议，公司拟以权益分派实施时股权登记日的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 4 元（含税）。此议案尚需提请公司 2017 年年度股东大会审议。

(三) 销售退回

截止至报告日，公司无需要披露的重要销售退回

(四) 划分为持有待售的资产和处置组

截止至报告日，公司无需要划分为持有待售的资产

十三、其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

本期无前期会计差错更正

(二) 债务重组

公司于 2017 年 12 月 24 日与沈阳沈宁水务计量技术发展有限公司（简称“沈阳沈宁”）签订了《债务重组协议》，协议约定公司豁免沈阳沈宁 19,441,404.20 元中的 740.00 万元债务，并要求沈阳沈宁于 2017 年 12 月 31 日前支付全部剩余款项 12,041,404.20 元。公司已于约定之日（即 2017 年 12 月 31 日）前收到上述全部剩余款项，其中 5,041,404.20 元以银行存款收款，700.00 万元以银行承兑汇票收款。

截至债务重组协议签订日前，公司已对原应收款项计提坏账准备金额为 6,622,333.33 元。债务重组事项导致公司当期营业外支出增加 777,666.67 元。

上述债务重组事项业经公司第六届董事会第十三次会议、2017 年第二次临时股东大会审议通过

(三) 终止经营

1、 归属于母公司所有者的持续经营净利润和终止经营净利润

项目	本期发生额	上期发生额
归属于母公司所有者的持续经营净利润	121,358,212.61	125,560,568.83
归属于母公司所有者的终止经营净利润		5,183,470.07

2、 终止经营净利润

项目	本期发生额	上期发生额
终止经营的损益：		
收入		9,098,514.43

项目	本期发生额	上期发生额
成本费用		8,974,167.97
利润总额		124,346.46
所得税费用（收益）		553,274.24
净利润		-428,927.78
终止经营处置损益：		
处置损益总额		6,401,501.88
所得税费用（收益）		960,225.28
处置净损益		5,441,276.60
合计		5,012,348.82

3、 报告期内无终止经营处置损益的调整

4、 终止经营现金流量

项目	本期发生额	上期发生额
经营活动现金流量净额		-602,555.28
投资活动现金流量净额		-1,045,696.70

项目	本期发生额	上期发生额
筹资活动现金流量净额		415,000.00

5、 报告期内无终止经营不再满足持有待售类别划分条件的情况

十四、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款分类披露

类别	期末余额					年初余额				
	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	172,823,221.05	100.00	13,491,967.44	7.81	159,331,253.61	168,772,049.77	100.00	17,605,178.90	10.43	151,166,870.87
组合 1	539,003.70	0.31			539,003.70	637,496.70	0.38			637,496.70
组合 2	172,284,217.35	99.69	13,491,967.44	7.83	158,792,249.91	168,134,553.07	99.62	17,605,178.90	10.47	150,529,374.17
单项金额不重大但单独										

类别	期末余额					年初余额				
	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 (%)	
计提坏账准备的应收账款										
合计	172,823,221.05	100	13,491,967.44	7.81	159,331,253.61	168,772,049.77	100.00	17,605,178.90	10.43	151,166,870.87

期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	152,813,948.8	7,640,697.44	5.00
1 至 2 年	15,504,792.92	3,100,958.58	20.00
2 至 3 年	2,430,328.43	1,215,164.22	50.00
3 年以上	1,535,147.20	1,535,147.20	100.00
合计	172,284,217.35	13,491,967.44	

2、 本期计提、收回或转回应收账款情况

项目	计提金额
计提坏账准备	3,061,817.18

3、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	7,952,695.31

其中重要的应收账款核销情况（单项 5 万以上披露明细）：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	款项是否因关联交易产生
沈阳沈宁水务计量技术发展有限公司	货款	7,400,000.00	详见如下“沈阳沈宁应收账款核销说明”	是
浦江县甘泉办	货款	176,582.60	账龄 3 年以上的应收账款，预计难以收回	否
扬州市江源供水有限责任公司	货款	90,000.00	账龄 3 年以上的应收账款，预计难以收回	否
龙游县华水工程有限公司	货款	55,210.00	账龄 3 年以上的应收账款，预计难以收回	否
其他	货款	230,902.71	账龄 3 年以上的应收账款，预计难以收回	否

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	款项是否因关联交易产生
合计		7,952,695.31		

沈阳沈宁应收账款核销说明：

公司于 2017 年 12 月 24 日与沈阳沈宁水务计量技术发展有限公司（简称“沈阳沈宁”）签订了《债务重组协议》，协议约定公司豁免沈阳沈宁 19,441,404.20 元中的 740.00 万元债务，并要求沈阳沈宁于 2017 年 12 月 31 日前支付全部剩余款项 12,041,404.20 元。公司已于约定之日（即 2017 年 12 月 31 日）前收到上述全部剩余款项，其中 5,041,404.20 元以银行存款收款，700.00 万元以银行承兑汇票收款。

截至债务重组协议签订日前，公司已对原应收款项计提坏账准备金额为 6,622,333.33 元。债务重组事项导致公司当期营业外支出增加 777,666.67 元。

上述债务重组事项业经公司第六届董事会第十三次会议、2017 年第二次临时股东大会审议通过。

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收款情况

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	7,606,723.18	4.40	380,336.16
第二名	6,758,646.11	3.79	428,167.09
第三名	4,581,717.00	2.65	229,085.85
第四名	4,258,365.00	2.46	719,853.00
第五名	3,795,977.49	2.20	189,798.87
合计	27,001,428.78	15.62	1,947,240.98

5、期末无因金融资产转移而终止确认的应收款项情况

6、期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(二) 其他应收款

1、 其他应收款分类披露：

类别	期末余额					年初余额				
	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	22,598,215.92	100	1,074,648.13	4.76	21,523,567.79	31,265,284.70	100.00	1,351,434.49	4.32	29,913,850.21
组合 1	16,576,793.69	73.35			16,576,793.69	22,926,793.69	73.33			22,926,793.69
组合 2	6,021,422.23	26.65	1,074,648.13	17.85	4,946,774.1	8,338,491.01	26.67	1,351,434.49	16.21	6,987,056.52
单项金额不重大但单独计 提坏账准备的其他应收款										
合计	22,598,215.92	100	1,074,648.13	4.76	21,523,567.79	31,265,284.70	100.00	1,351,434.49	4.32	29,913,850.21

期末无单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,080,814.84	254,040.74	5.00
1 至 2 年	-	-	20.00
2 至 3 年	240,000.00	120,000.00	50.00
3 年以上	700,607.39	700,607.39	100.00
合计	6,021,422.23	1,074,648.13	

2、 本期计提、收回或转回坏账准备情况

项目	计提金额
计提坏账准备	-276,786.36

3、 本期无实际核销的其他应收款

4、 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
应收出口退税		1,603,597.86
员工借款	337,000.00	599,000.00
保证金、定金及押金	5,360,543.00	3,021,636.00
代付款	3,607.39	114,956.86
备用金	320,271.84	219,300.29
往来款	16,576,793.69	22,926,793.69
应收投资款		2,780,000.00
合计	22,598,215.92	31,265,284.70

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款合 计数的比例(%)	坏账准备期末余 额
慈溪宁水仪表科技有限公司	往来款	16,576,793.69	1 年以内	4.43	
			3 年以上	68.93	
佛山市公共资源交易中心	保证金	1,230,000.00	1 年以内	5.44	61,500.00
宁波市江北工业区管理委员会	定金	600,000.00	3 年以上	2.66	600,000.00
天津市泛亚工程机电设备咨询 有限公司	保证金	400,000.00	1 年以内	1.77	20,000.00
赣州中新招标代理有限公司	保证金	200,000.00	1 年以内	0.89	10,000.00
合计		19,006,793.69	/	84.12	691,500.00

6、 期末无涉及政府补助的应收款项

7、 期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8、 期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			年初余额		
	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	11,265,000.00	3,000,000.00	8,265,000.00	7,275,000.00	3,000,000.00	4,275,000.00
对联营、合营企业投资	5,461,759.60		5,461,759.60	14,981,281.78		14,981,281.78
合计	16,726,759.60	3,000,000.00	13,726,759.60	22,256,281.78	3,000,000.00	19,256,281.78

1、 对子公司投资

被投资单位	年初余额	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	475,000.00			475,000.00		
慈溪宁水仪表科技有限公司	3,000,000.00	3,990,000.00		6,990,000.00		3,000,000.00
宁波兴远仪表科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		

宁波水表股份有限公司
2017 年度
财务报表附注

被投资单位	年初余额	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
杭州云润科技有限公司	1,800,000.00			1,800,000.00		
合计	7,275,000.00	3,990,000.00		11,265,000.00		3,000,000.00

2、对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本期增减变动							期末余额	本期计提 减值准备	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	其他			
焦作市星源水表有限 责任公司	337,315.52			25,067.82					362,383.34		
宁波普发蒙斯水表有 限公司	1,620,403.81			100,131.77					1,720,535.58		
沈阳沈宁水务计量技 术发展有限公司	2,525,757.11			-1,162,624.82					1,363,132.29		
深圳市兴源鼎新科技 有限公司（注 2）	9,260,404.13			-45,948.24	490,256.06	-501,568.97		-9,203,142.98			
自贡甬川水表有限责 任公司	1,227,401.21			234,861.59					1,462,262.80		
佛山宁水仪表科技有 限公司		900,000.00		-356,554.41					543,445.59		
宁波市水表行业协会 （注 1）	10,000.00								10,000.00		

被投资单位	年初余额	本期增减变动							期末余额	本期计提 减值准备	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	其他			
合计	14,981,281.78	900,000.00		-1,205,066.29	490,256.06	-501,568.97		-9,203,142.98	5,461,759.60		

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。
- 2、2017 年度，公司处置深圳市兴源鼎新科技有限公司。

(四) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	756,730,664.44	483,639,678.75	784,394,646.85	518,119,347.54
其他业务	8,285,407.25	7,394,228.22	12,983,946.66	13,354,090.95
合计	765,016,071.69	491,198,962.00	797,378,593.51	531,473,438.49

(五) 投资收益

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	-1,159,118.05	752,790.88
处置长期股权投资产生的投资收益		6,950,000.00
理财收益	1,040,064.32	667,414.44
处置可供出售金融资产取得的投资收益	50,908.78	
合计	-68,144.95	8,370,205.32

十五、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-42,759.82	
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）	9,488,647.60	
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		

项目	金额	说明
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	1,090,973.10	
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	-41,926.54	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-1,481,555.00	
少数股东权益影响额	162.44	
合计	8,235,875.11	

对非经常性损益项目的其他说明：

项目	涉及金额	原因
软件即征即退	10,571,927.00	根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的

项目	涉及金额	原因
		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, 公司享受软件产品增值税即征即退的税收优惠

(二) 净资产收益率及每股收益:

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益 (元)	
		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	31.87	1.04	1.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	29.70	0.96	0.96

宁波水表股份有限公司

二〇一八年三月二十二日

附：

备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室