



新天科技股份有限公司

2017 年年度报告

2018-015

2018 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人费战波、主管会计工作负责人徐文亮及会计机构负责人(会计主管人员)王晓芳声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均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。

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素：

1、国家产业政策变动的风险

公司产品的主要用户为自来水公司、供热公司、燃气公司、电力公司、水利局、农业局、房地产公司、物业公司、大型工矿企业及学校等单位，近年来随着国家“一户一表”工程、智慧城市的建设以及农田水利信息化自动化改革的推进，公司产品市场需求旺盛。

受益于上述原因，公司业务规模及利润呈现快速增长态势。但是，如果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，可能对本公司的快速发展产生不利影响。

2、技术开发风险

智能能源信息化领域具有整体高速发展、技术快速迭新等特点，产品需综合互联网、云计算、大数据挖掘、自动控制等技术，同时满足客户不断增加的差异化需求，这对公司提出了更高的技术开发要求。

公司产品科技含量较高，若公司不能准确判断技术及产品发展趋势，或未能有效投入足够的科研开发力度，不能持续提升技术水平及创新能力、主动适应市场的新变化，导致新技术的开发、新产品的研发出现问题，则可能影响公司的盈利能力。

3、市场竞争风险

随着智慧城市建设的不断发展，智慧能源信息化管理领域未来会吸引更多的厂家进入该领域，市场竞争将会激烈。尽管公司在技术、品牌、质量、营销、成本控制等方面具备较强的市场竞争力，但如果公司在项目的实施不能提高产品技术含量及附加值，加强质量及成本控制、拓展产品和服务的销售渠道，面对市场竞争，公司可能无法实现预期的营业收入。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 534,389,981.00 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 12 股。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	12
第四节 经营情况讨论与分析.....	23
第五节 重要事项.....	58
第六节 股份变动及股东情况.....	73
第七节 优先股相关情况.....	81
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	82
第九节 公司治理.....	91
第十节 公司债券相关情况.....	98
第十一节 财务报告.....	99
第十二节 备查文件目录.....	217

释义

释义项	指	释义内容
年报	指	新天科技股份有限公司 2017 年年度报告
报告期、上年同期	指	2017 年 1-12 月、2016 年 1-12 月
股东大会	指	新天科技股份有限公司股东大会
董事会	指	新天科技股份有限公司董事会
监事会	指	新天科技股份有限公司监事会
元, 万元	指	人民币元, 人民币万元
新天科技、公司	指	新天科技股份有限公司
北京乐福能	指	北京乐福能节能技术有限公司
北京数码基恒	指	北京数码基恒网络技术有限公司
河南新天软件	指	河南新天软件技术有限公司
河南新天物联网	指	河南新天物联网服务有限公司
江苏新天物联	指	江苏新天物联科技有限公司
江苏远传	指	江苏远传智能科技有限公司
南京新拓	指	南京新拓科技有限公司
银川新天	指	银川新天物联网科技有限公司
万特电气	指	郑州万特电气股份有限公司
上海肯特	指	上海肯特仪表股份有限公司
新天智慧	指	河南新天智慧科技有限公司
成都新天智慧	指	成都新天智慧科技有限公司
华立利源	指	浙江华立利源仪表有限公司
国泰一新节水投资基金	指	北京国泰一新节水投资基金（有限合伙）
国君源禾基金	指	郑州国君源禾小微企业创业投资中心（有限合伙）
一创新天物联网并购基金	指	深圳一创新天物联网产业基金企业（有限合伙）
一新光伏新能源基金	指	深圳市一新光伏新能源投资合伙企业（有限合伙）
联创思源	指	北京联创思源测控技术有限公司
合众慧燃	指	重庆合众慧燃科技股份有限公司
香港新天	指	新天智能（香港）有限公司
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

释义项	指	释义内容
		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、功耗低、架构优等特点。NB-IoT 可广泛应用于远程抄表、智慧农业、智慧水务、智能停车场等领域。
GPRS	指	全称 General Packet Radio Service(通用无线分组业务),是一种基于 GSM 系统的无线分组交换技术,提供端到端的、广域的无线 IP 连接。
GSM	指	全称 Global System for Mobile Communications(全球移动通讯系统),俗称"全球通",是一种起源于欧洲的移动通信技术标准,是第二代移动通信技术,其开发目的是让全球各地可以共同使用一个移动电话网络标准,让用户使用一部手机就能行遍全球。
M-BUS	指	全称 METER-BUS。M-BUS 是欧洲标准的 2 线总线,无正负极,主要用于消耗测量仪器和计数器传送信息的数据总线。
CPU	指	全称 Central Processing Unit (中央处理器),又称单片机或单片微机,本文指用于完成智能控制、计量以及计算的核心电子集成电路。
SCADA 系统	指	SCADA(Supervisory Control And Data Acquisition)系统,即数据采集与监视控制系统。SCADA 系统是以计算机为基础的 DCS 与电力自动化监控系统;它应用领域很广,可以应用于电力、冶金、石油、化工、燃气、铁路等领域的数据采集与监视控制以及过程控制等诸多领域。
GIS	指	地理信息系统(Geographic Information System 或 Geo-Information system, GIS),又称为"地学信息系统",是在计算机硬、软件系统支持下,对整个或部分地球表层(包括大气层)空间中的有关地理分布数据进行采集、储存、管理、运算、分析、显示和描述的技术系统。
APP	指	Application 的简称,多指智能手机的第三方应用程序。
RFID	指	全称 Radio Frequency Identification (射频识别),是一种非接触式的自动识别技术和通信技术,它通过射频信号自动识别目标对象并获取相关数据,识别工作无须人工干预,通信过程中通过无线电信号识别特定目标并读写相关数据,无需识别系统与特定目标之间建立机械或光学接触。
信息孤岛	指	信息孤岛是指相互之间在功能上不关联互动、信息不共享互换以及信息与业务流程和应用相互脱节的计算机应用系统。
嵌入式软件	指	又称嵌入式程序,嵌入在硬件中的操作系统和软件,它在产业中的关联关系体现为:芯片设计制造→嵌入式系统软件→嵌入式电子设备开发、制造。
自动路由	指	路由协议可以根据网络状况自动配置路由表的选路模式。当存在到目的节点的多条路径时,一旦正在进行数据传输的一条路径发生中断,路由器可以自动地选择另外一条路径传输数据。
超声波	指	频率高于 20000 赫兹的声波,它方向性好,穿透能力强,易于获得较集中的声能,在水中传播距离远,可用于测距,测速,清洗,焊接,碎石、杀菌消毒等。在医学、军事、工业、农业上有很多的应用。超声波因其频率下限大约等于人的听觉上限而得名。

释义项	指	释义内容
阶梯水价	指	把户均用水量设置为若干个阶梯，第一阶梯为基础用水量，此阶梯内水量较少，每立方水价较低；第二阶梯水量较高，水价也较高一些；第三阶梯水量更多，水价也更高。随着户均消费水量的增长，每立方水价逐级递增。
阶梯气价	指	将居民月用气量划分为若干阶梯，实行不同的价格。用气量越大，超过基本用气需求的部分，气价越高。
非接触式 IC 卡智能表	指	以非接触 IC 卡为媒体，加装电子控制器的一种具有预付费功能的计量表。
物联网远传智能表	指	具有信号采集和数据处理、存储、通信功能的计量表。
智慧水务	指	通过更好的监测、采集、分析和辅助日常及应急决策，使水务资产能够更加高效、长期和可靠的运行。利用 IT 系统和大数据服务手段帮助水务企业实现最佳的管理状态，高效的利用水务设施资产，提升企业运营效率。
移动互联网	指	(Mobile Internet)移动和互联网相融合的产物，是整合了二者优势的"升级版"，即智能移动终端通过运营商提供的无线接入，采用无线通信方式获取互联网企业提供的成熟的应用。
物联网	指	即 Internet of Things，是将各种信息传感设备，如射频识别(RFID)装置、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等种种装置与互联网结合起来而形成的一个巨大网络。其目的是让任何物品都与网络连接在一起，方便识别和管理。
云计算	指	(Cloud Computing)基于互联网的相关服务的增加、使用和交付模式，通常涉及通过互联网来提供动态易扩展且经常是虚拟化的资源。
智能眼终端	指	可以将普通机械表不用拆卸，直接改装为远传表，通过摄像抄表的原理提供字轮图像和抄表数据上传，数据远传方式可为 GPRS、蓝牙或无线。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	新天科技	股票代码	300259
公司的中文名称	新天科技股份有限公司		
公司的中文简称	新天科技		
公司的外文名称（如有）	SUNTRONT TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	XINTIAN TECHNOLOGY		
公司的法定代表人	费战波		
注册地址	郑州高新技术产业开发区国槐街 19 号		
注册地址的邮政编码	450001		
办公地址	郑州高新技术产业开发区红松路 252 号		
办公地址的邮政编码	450001		
公司国际互联网网址	http://www.suntront.com		
电子信箱	xtkj@suntront.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨冬玲	
联系地址	郑州高新技术产业开发区红松路 252 号	
电话	0371-56160968	
传真	0371-56160968	
电子信箱	xtkj@suntront.com	

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司投资管理部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京西直门外大街 110 号中糖大厦 11 层
签字会计师姓名	胡铁军 宋伟杰

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
海通证券股份有限公司	上海市广东路 689 号海通证券大厦	金涛、李文杰	2016 年 10 月 18 日至 2018 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	744,891,093.73	505,945,860.78	47.23%	380,486,279.73
归属于上市公司股东的净利润（元）	160,957,678.61	105,300,228.95	52.86%	79,502,701.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	151,217,308.86	94,751,377.51	59.59%	63,460,085.97
经营活动产生的现金流量净额（元）	74,261,921.09	137,750,957.58	-46.09%	46,858,382.06
基本每股收益（元/股）	0.30	0.22	36.36%	0.17
稀释每股收益（元/股）	0.30	0.22	36.36%	0.17
加权平均净资产收益率	9.05%	9.76%	-0.71%	9.64%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额（元）	2,304,904,446.63	2,044,918,601.08	12.71%	1,030,942,934.82
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,857,485,779.16	1,709,889,830.98	8.63%	853,247,317.15

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	101,941,116.31	132,673,608.03	233,471,534.58	276,804,834.81
归属于上市公司股东的净利润	17,365,981.98	18,564,016.24	62,005,949.72	63,021,730.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,746,344.63	23,307,325.68	64,178,752.07	45,984,886.48
经营活动产生的现金流量净额	318,248.13	8,732,720.41	10,967,221.45	54,243,731.10

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-764,808.47	-45,528.17	33,197.98	
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）	7,370,778.99	4,976,599.99	4,800,840.00	
委托他人投资或管理资产的损益	14,573,871.95	1,000,714.34		
债务重组损益			562,068.00	
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	-10,371,256.38			
对外委托贷款取得的损益		6,557,586.07	13,442,883.25	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	509,940.65	673,484.07	269,178.08	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	660,377.36			
减：所得税影响额	1,806,410.54	1,975,724.68	2,779,370.66	
少数股东权益影响额（税后）	432,123.81	638,280.18	286,180.78	
合计	9,740,369.75	10,548,851.44	16,042,615.87	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司主要从事智慧水务、智慧燃气、智慧农业节水、智慧热力节能和基于物联网的智能计量仪表及系统平台的研发、生产、销售和服务，主要为供水公司、燃气公司、热力公司、电力公司、水利部门、农业局等行业主管机构提供能源管理信息化和智能化解决方案。

报告期内，公司收购了上海肯特75%的股权，上海肯特是专业从事流量计产品的高新技术企业，在电磁流量仪表细分市场处于行业内领先地位，其产品广泛应用于市政供水、水利及水资源监测、环保、能源监控、工业过程控制等领域。公司通过收购上海肯特的股权，使公司具有了更完整的民用、工商业用智能表、管网计量监测的产品结构，完善了公司的产业布局。

通过公司多年的内生外延发展，公司构建了完整的能源管理物联网解决方案，形成了智能计量终端、远程数据采集监测、大数据、云计算以及移动应用的系统解决方案。业务覆盖全国数百个城市，并出口至印度、俄罗斯、土耳其、尼日利亚、迪拜、蒙古、印尼等国家。

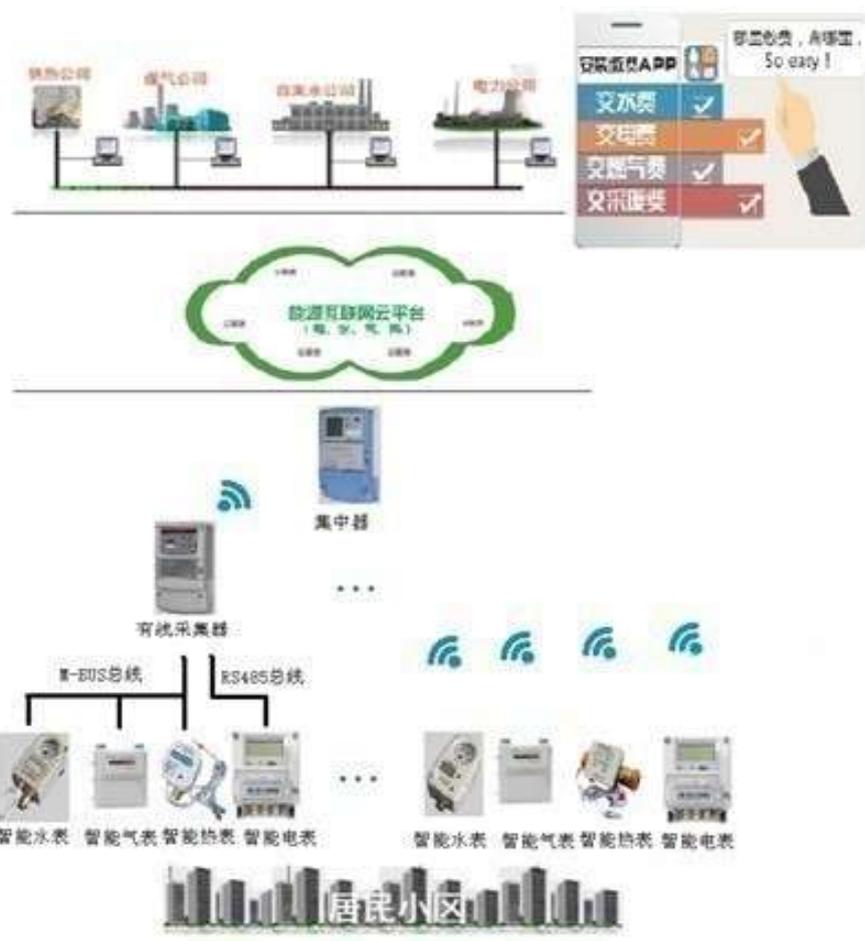
依托公司在大数据、云计算、物联网、智能控制等领域的优势，公司在行业内处于领先地位，尤其是近几年公司规模快速扩大和技术创新能力的不断提升，公司在行业内的影响力进一步得到了增强。具体如下：

1、物联网远程智能抄表系统

公司物联网远程智能抄表系统由远传智能表、集中器、抄表管理软件等组成，系统可实现通过计算机足不出户即可远程抄录、监测居民、工商业用户的水、电、气、热数据，改变传统的人工抄表方式，而且还可实现预收费，阶梯计价，无费自动停止供水、供电、供气、供热，不但能解决欠费问题，还可避免因人为因素造成的漏抄、误抄、少抄、人情抄、抄表扰民等弊端。同时可有效保护居民生活的私密性和安全性，符合人们高品质生活的追求。对于管理部门，因无需上门抄表，可减少大量的抄表人员，降低管理成本，提高管理水平和收益率，同时，能助推智慧城市的建设。

因公司在该领域是行业较早进入者，已掌握大量的核心技术且积累了丰富的客户资源，公司在该领域建立了强大的竞争壁垒，有极强的竞争优势。由于国家一直在推行一户一表、

阶梯计价、智慧城市的建设，智能表的市场需求旺盛，受益于公司前瞻的布局和市场需求的进一步提升，公司物联网远程智能抄表系统取得了较快的增长。

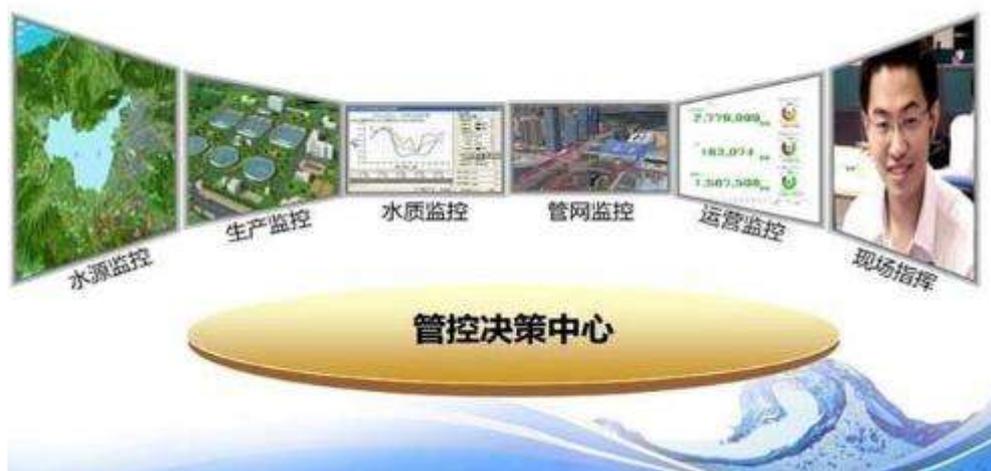


2、智慧水务

智慧水务主要是运用计算机网络技术、大数据挖掘技术、智能能耗分析技术、GIS地理信息技术、无线网络通讯技术、传感技术、自动控制技术、微功耗技术等，通过数据采集设备、无线网络设备、水质检测传感器、压力传感器、流量计、智能水表等在线监测设备实时感知城市供排水系统的运行状态，通过大数据分析将采集到的海量水务信息进行分析与处理，生成水力模型并做出相应的处理结果辅助决策建议，实现从水源地到水龙头，水龙头再到排污口全闭环管理流程，打通信息孤岛，减少爆管、减少管网漏水、降低产销差，提升水务公司运营管控能力和收益率。

基于公司在水务领域已具有十八年的成熟运维经验，对水务公司需求有着全面、深入、透彻地了解，且公司智慧水务业务与公司智能水表业务形成了较好的相互促进的作用，公司在该领域业务拓展成效显著，已与多家水务公司提供了较为先进的智慧水务管理系统。未来，

随着公司在该领域的市场全面打开，将会促进公司业绩的提升。

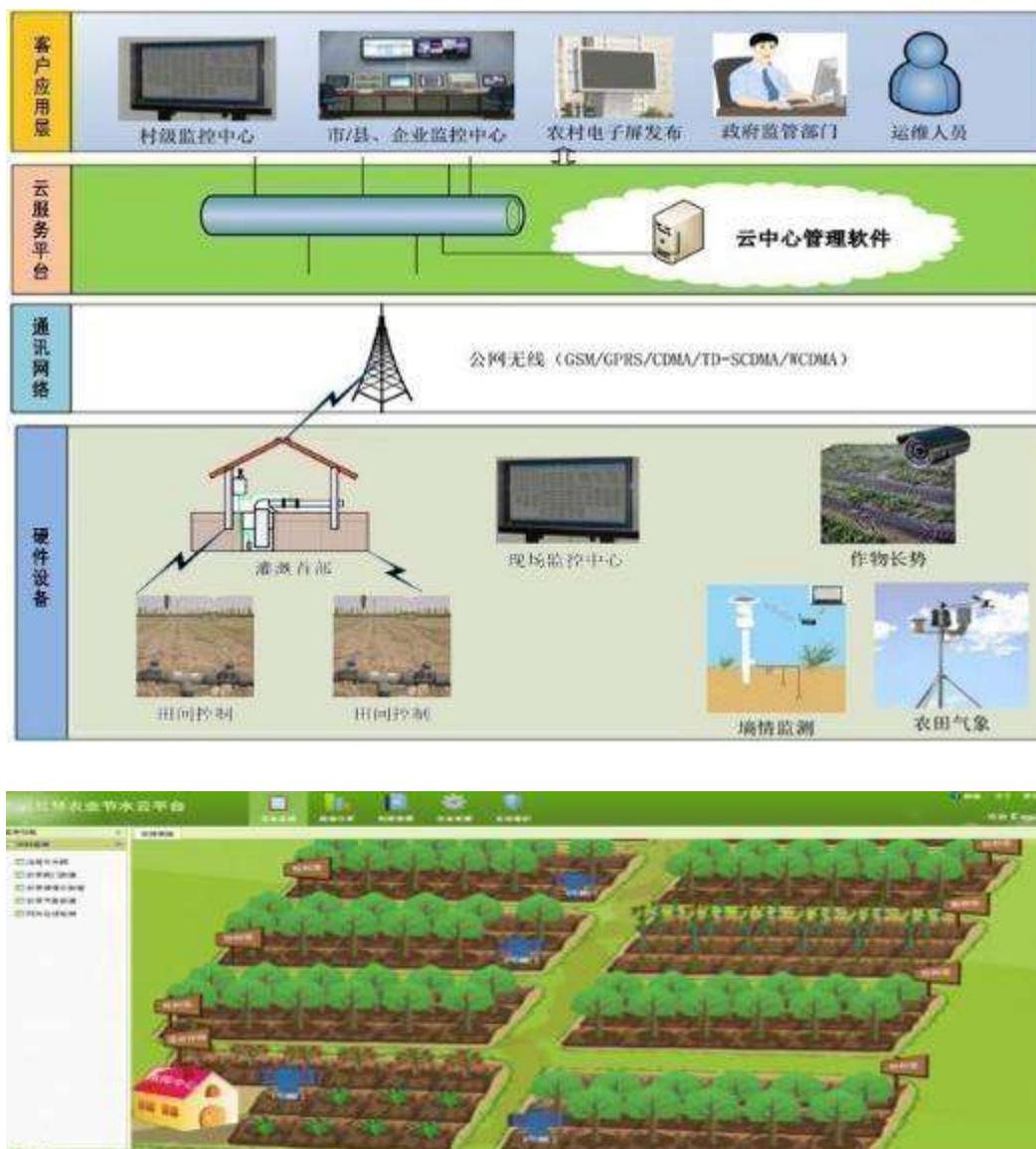


3、智慧农业节水

智慧农业节水主要针对农业灌溉用水量大，灌溉效率低下和用水浪费严重等问题而开发，利用移动互联网、云计算和无线通讯等技术，实现对农作物周边环境进行信息采集、信息传输及自动化控制，并可根据采集的气象数据、土壤墒情、作物品种、地区特点等自动实施远程灌溉、定量灌溉、精准灌溉。同时，让管理者通过计算机、手机、展示屏等多种方式，足不出户就可以随时掌控灌区的土壤墒情、农作物长势、气象环境等信息，进而打造智能、节水、生态、高效的“e灌区”，打破传统的靠“感觉+经验”的农田灌溉模式，大大提高水资源的灌溉利用率。

多年来中央一号文件都把加强农田水利建设提到战略高度，灌溉用水自动化、数字化管理必将是未来的一个发展趋势，市场潜力巨大。公司已在该领域研发出多款适合于农业节水自动化的产品并成功推向市场，得到了水利部门的认可。基于国家对水利行业投资政策的大

力支持和节水领域广阔的市场前景，报告期内，公司智慧农业节水业务发展势头强劲。



二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	长期股权投资较年初余额增长 86.36%，主要原因是本报告期新增对北京联创思源测控技术有限公司、重庆合众慧燃科技股份有限公司等公司的投资所致。
固定资产	固定资产较年初余额增长 20.46%，主要原因是本报告期新增固定资产投资及合并范围增加所致。

主要资产	重大变化说明
无形资产	无形资产较年初余额增长 13.22%，主要原因是本报告期合并范围增加所致。
在建工程	在建工程较年初余额减少 26.68%，主要原因为本报告期将达到预定可使用状态的房产转入固定资产所致。
货币资金	货币资金较年初余额减少 72.86%，主要原因为本报告期使用闲置募集资金购买理财产品所致。
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	主要原因为本报告期使用自有资金购买华宝信托信托产品所致。
应收票据	应收票据较年初余额减少 44.98%，主要原因是本年度收到的票据背书转让给供应商所致。
应收账款	应收账款较年初余额增长 71.75%，主要原因是本报告期公司新开拓的燃气表行业客户增加，以及公司新增控股子公司上海肯特纳入合并报表范围，应收账款相应增加所致。
预付款项	预付款项较年初余额增长 47.48%，主要原因是本报告期合并范围增加所致。
应收利息	应收利息较年初余额减少 90.91%，主要原因是定期存款到期所致。
其他应收款	其他应收款较年初余额增长 49.1%，主要原因是本报告期收入增加相应备用金、投标保证金增加以及合并范围增加所致。
存货	存货较年初增长 72.49%，主要原因是本报告期公司销售收入增加，产能规模扩大，以及公司新增控股子公司上海肯特纳入合并报表范围，存货余额相应增加所致。
其他流动资产	主要原因为本报告期使用闲置募集资金购买理财产品所致。
投资性房地产	投资性房地产较年初余额增长 69.68%，主要原因是本报告期购入投资性房产所致。
商誉	商誉较年初余额增长 103.93%，主要原因是本报告期收购上海肯特股权商誉增加所致。
递延所得税资产	递延所得税资产较年初余额增长 78.62%，主要原因是本报告期公司应收款项计提的坏账准备增加，以及新增控股子公司上海肯特纳入合并范围，递延所得税资产相应增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）技术研发优势

公司始终以“掌握核心技术，不断创新”作为核心竞争力，坚持走自主创新的道路，高

度重视产品研发投入和综合研发实力的提升。报告期内，公司继续加大资金、研发人员投入，公司已具有467人的研发技术团队，形成了具有国际水平的企业研发中心。凭借公司技术的先进性和创新性，报告期内，公司被评为“省创新龙头企业”、“省技术创新示范企业”，公司“基于互联网的企业‘双创’平台+生产制造模式变革”项目入围2017年国家制造业“双创”平台试点示范项目，公司智慧水务云服务平台项目入选2017年河南省制造业与互联网融合发展试点示范项目。

截至报告期末，公司共拥有知识产权859项。拥有专利439项，其中，发明专利39项；实用新型专利214项；外观设计专利186项。拥有计算机软件著作权420项。2017年，公司新增专利69项，其中新增发明专利5项；新增实用新型专利31项，新增外观设计专利33项；新增计算机软件著作权75项。具体说明如下：

1) 新增专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	专利权保护期限	专利权人
1	ZL 2016 2 1079219.6	蓝牙抄表电路	实用新型	2016.09.26-2026.09.25	新天科技
2	ZL 2016 2 0921473.X	智能物联网水表壳体结构	实用新型	2016.08.23-2026.08.22	新天科技
3	ZL 2016 3 0344359.0	蓝牙读卡器	外观设计	2016.07.26-2026.07.25	新天科技
4	ZL 2016 3 0413422.1	无线阀门控制器	外观设计	2016.08.23-2026.08.22	新天科技
5	ZL 2016 3 0344358.6	智能物联网燃气表	外观设计	2016.07.26-2026.07.25	新天科技
6	ZL 2016 3 0413418.5	智能物联网水表	外观设计	2016.08.23-2026.08.22	新天科技
7	ZL 2016 3 0481746.9	气表摄像装置	外观设计	2016.09.26-2026.09.25	新天科技
8	ZL 2016 3 0525842.9	气体罗茨流量计	外观设计	2016.11.02-2026.11.01	新天科技
9	ZL 2017 2 0187683.5	智能三通球阀控制器	实用新型	2017.03.01-2027.02.28	新天科技
10	ZL 2017 2 0186980.8	57 卡蓝牙读写器	实用新型	2017.02.28-2027.02.27	新天科技
11	ZL 2016 2 1277359.4	一种法兰连接式的三通蝶阀	实用新型	2016.11.26-2026.11.25	新天科技
12	ZL 2016 2 1362813.6	干式角位移直读水表表头	实用新型	2016.12.13-2026.12.12	新天科技
13	ZL 2016 2 1077961.3	气表摄像装置	实用新型	2016.09.26-2026.09.25	新天科技
14	ZL 2017 3 0054646.2	无线阀门控制器	外观设计	2017.02.28-2027.02.27	新天科技
15	ZL 2016 3 0523158.7	立式干电池水表	外观设计	2016.11.01-2026.10.31	新天科技
16	ZL 2016 3 0570885.9	法兰连接式的三通球阀	外观设计	2016.11.24-2026.11.23	新天科技
17	ZL 2016 3 0570886.3	内丝连接式的三通蝶阀	外观设计	2016.11.24-2026.11.23	新天科技
18	ZL 2017 3 0034367.X	立式锂电池水表结构	外观设计	2017.02.08-2027.02.07	新天科技
19	ZL 2016 3 0570887.8	法兰连接式的三通蝶阀	外观设计	2016.11.24-2026.11.23	新天科技
20	ZL 2016 3 0572386.3	直读燃气表	外观设计	2016.11.24-2026.11.23	新天科技
21	ZL 2016 3 0541375.9	立式锂电池水表	外观设计	2016.11.08-2026.11.07	新天科技
22	ZL 2016 3 0601297.7	智能三通球阀	外观设计	2016.12.08-2026.12.07	新天科技

序号	专利号	专利名称	专利类型	专利权保护期限	专利权人
23	ZL 2017 3 0268119.1	螺翼立式智能水表	外观设计	2017.06.26-2027.06.25	新天科技
24	ZL 2016 3 0557955.7	无线阀控水表	外观设计	2016.11.17-2026.11.16	江苏远传
25	ZL 2016 3 0525345.9	脉冲无线远传水表	外观设计	2016.10.31-2026.10.30	江苏远传
26	ZL 2016 3 0519177.2	阀控远传水表	外观设计	2016.10.31-2026.10.30	江苏远传
27	ZL 2016 3 0416380.7	互感器极性判别及绝缘电阻 试验实训装置	外观设计	2016.08.24-2026.08.23	万特电气
28	ZL 2016 3 0374373.5	控制柜	外观设计	2016.08.08-2026.08.07	万特电气
29	ZL 2016 3 0374671.4	漏电体感展示柜	外观设计	2016.08.08-2026.08.07	万特电气
30	ZL 2016 3 0454210.8	农网配电台区漏电故障处理 实训装置	外观设计	2016.08.31-2026.08.30	万特电气
31	ZL 2016 3 0311493.0	电能表及采集终端智能周转 柜	外观设计	2016.07.08-2026.07.07	万特电气
32	ZL 2016 3 0416388.3	带电剪线体感设备	外观设计	2016.08.24-2026.08.23	万特电气
33	ZL 2016 3 0374674.8	过载体感展示柜	外观设计	2016.08.08-2026.08.07	万特电气
34	ZL 2016 3 0374672.9	低压电弧展示柜	外观设计	2016.08.08-2026.08.07	万特电气
35	ZL 2016 2 1019563.6	一种谐波电能表检定用多通 道误差计算装置	实用新型	2016.08.31-2026.08.30	万特电气
36	ZL 2015 1 0110101.9	一种无线脉冲同步采样方法	发明专利	2015.03.13-2035.03.12	万特电气
37	ZL 2017 2 0014626.7	一种带电观察仪	实用新型	2017.01.06-2027.01.05	万特电气、国网福建省电力有限公司三明供电公司
38	ZL 2017 2 0210172.0	一种高空作业环境体感设备	实用新型	2017.03.06-2027.03.05	万特电气
39	ZL 2017 2 0209698.7	一种高空坠物打击体感设备	实用新型	2017.03.06-2027.03.05	万特电气
40	ZL 2017 2 0209421.4	一种高空坠落演示体验实训 设备	实用新型	2017.03.06-2027.03.05	万特电气
41	ZL 2017 2 0209414.4	一种安全带断裂体感实训设 备	实用新型	2017.03.06-2027.03.05	万特电气
42	ZL 2016 3 0374676.7	人体触电体感展示柜	外观设计	2016.08.08-2026.08.07	万特电气
43	ZL 2017 3 0061334.4	电力培训设备控制柜	外观设计	2017.03.06-2027.03.05	万特电气
44	ZL 2015 1 0108498.8	电表串户接线检测装置及其 检测方法	发明专利	2015.03.13-2035.03.12	万特电气、长沙敏特电力技术有限公司
45	ZL 2017 3 0061327.4	跨步电压行走平台	外观设计	2017.03.06-2027.03.05	万特电气
46	ZL 2017 3 0181289.6	低压计量培训装置	外观设计	2017.05.17-2027.05.16	万特电气
47	ZL 2017 3 0188734.1	高压计量培训装置	外观设计	2017.05.19-2027.05.18	万特电气
48	ZL 2017 3 0181269.9	轨道式智能移动平台	外观设计	2017.05.17-2027.05.16	万特电气
49	ZL 2017 2 0240602.3	一种倒杆体感实训设备	实用新型	2017.03.14-2027.03.13	万特电气
50	ZL 2017 2 0240625.4	一种移动式培训站设备	实用新型	2017.03.14-2027.03.13	万特电气
51	ZL 2016 2 1301346.6	电磁流量传感器	实用新型	2016.11.30-2026.11.29	上海肯特
52	ZL 2016 2 1301331.X	全闭环活塞式自动化水流量 标定装置	实用新型	2016.11.30-2026.11.29	上海肯特

序号	专利号	专利名称	专利类型	专利权保护期限	专利权人
53	ZL 2016 2 0001189.0	电磁流量计传感器的磁场异常检测装置	实用新型	2016.01.04-2026.01.03	上海肯特
54	ZL 2014 2 0822202.X	视角可调的电磁流量计	实用新型	2014.12.23-2024.12.22	上海肯特
55	ZL 2014 2 0822587.X	双用电磁流量计	实用新型	2014.12.23-2024.12.22	上海肯特
56	ZL 2014 2 0427404.4	流体管网漏损检测设备	实用新型	2014.07.31-2024.07.30	上海肯特
57	ZL 2014 2 0427674.5	无衬里管道式缩颈电磁水表	实用新型	2014.07.31-2024.07.30	上海肯特
58	ZL 2014 2 0063847.X	基于磁场测量的电磁流量计励磁电路	实用新型	2014.02.13-2024.02.12	上海肯特
59	ZL 2014 2 0049803.1	高精度旋涡流量计	实用新型	2014.01.26-2024.01.25	上海肯特
60	ZL 2014 2 0045973.2	电磁流量计的励磁电路	实用新型	2014.01.24-2024.01.23	上海肯特
61	ZL 2012 2 0107364.6	圆弧靶型靶式流量计	实用新型	2012.03.21-2022.03.20	上海肯特
62	ZL 2012 2 0105007.6	电磁流量计的触摸感应式操作面板	实用新型	2012.03.20-2022.03.19	上海肯特
63	ZL 2011 1 0243498.0	流量温差比例冷量分配方法	发明专利	2011.08.23-2031.08.22	上海肯特
64	ZL 2010 1 0168293.6	涡街流量计的自适应信号处理电路及其信号处理方法	发明专利	2010.05.07-2030.05.06	上海肯特
65	ZL 2010 2 0186761.8	智能金属管浮子流量计的线性化输出装置	实用新型	2010.05.07-2020.05.06	上海肯特
66	ZL 2010 2 0186797.6	可调插入式涡街流量计	实用新型	2010.05.07-2020.05.06	上海肯特
67	ZL 2010 2 0186802.3	高精度锥管型浮子流量计	实用新型	2010.05.07-2020.05.06	上海肯特
68	ZL 2010 2 0186813.1	电磁流量计的无芯导管	实用新型	2010.05.07-2020.05.06	上海肯特
69	ZL 2013 1 0672935.X	旋涡流量计及其制作方法	发明专利	2013.12.12-2033.12.11	上海肯特

2) 新增计算机软件著作权

序号	软件名称	登记号	权利取得方式	著作权保护期限	著作权人
1	APP 移动互联抄表系统	2017SR000025	原始取得	2016.08.17-2066.12.31	新天科技
2	智慧水务自动服务缴费管理系统	2017SR000022	原始取得	2016.08.22-2066.12.31	新天科技
3	智慧水务云缴费平台	2017SR084229	原始取得	2016.05.28-2066.12.31	新天科技
4	水厂自动化生产管理系统	2017SR002438	原始取得	2016.08.24-2066.12.31	新天科技
5	智慧水务营业收费综合管理系统	2017SR002439	原始取得	2016.08.24-2066.12.31	新天科技
6	智慧水务计量远传统一集抄平台	2017SR002445	原始取得	2016.09.14-2066.12.31	新天科技
7	智慧水务管控一体化平台	2017SR002426	原始取得	2016.08.24-2066.12.31	新天科技
8	智慧水务公众服务信息一体化平台	2017SR002453	原始取得	2016.08.31-2066.12.31	新天科技
9	智慧水务短信催缴系统	2017SR002441	原始取得	2016.09.09-2066.12.31	新天科技
10	智慧水务点检定修及资产管理系统	2017SR002530	原始取得	2016.08.30-2066.12.31	新天科技
11	在线实时水力仿真模型系统	2017SR002447	原始取得	2016.09.12-2066.12.31	新天科技
12	数字化水厂生产运维管理系统	2017SR002544	原始取得	2016.09.12-2066.12.31	新天科技
13	数字化管网检漏管理系统	2017SR002534	原始取得	2016.09.08-2066.12.31	新天科技
14	大用户在线监控系统	2017SR002541	原始取得	2016.09.12-2066.12.31	新天科技

序号	软件名称	登记号	权利取得方式	著作权保护期限	著作权人
15	城市二次供水在线管控系统	2017SR002639	原始取得	2016.09.07-2066.12.31	新天科技
16	WaterLeak 城市供水管网 DMA 漏损管控分析系统	2017SR002486	原始取得	2016.09.06-2066.12.31	新天科技
17	WaterBDI 智慧水务大数据集成分析平台	2017SR002510	原始取得	2016.08.30-2066.12.31	新天科技
18	GAS-Map 城市燃气管网地理信息 GIS 系统	2017SR002538	原始取得	2016.09.06-2066.12.31	新天科技
19	CityMap 城市综合管网地理信息 GIS 系统	2017SR002508	原始取得	2016.09.05-2066.12.31	新天科技
20	NB-IoT 水表控制软件	2017SR578697	原始取得	2017.07.06-2067.12.31	新天科技
21	NB-IoT 燃气表控制软件	2017SR578030	原始取得	2017.07.14-2067.12.31	新天科技
22	无线扩频表抄表系统	2017SR424729	原始取得	2017.05.18-2067.12.31	新天科技
23	无线自动路由器抄表系统	2017SR424475	原始取得	2017.05.10-2067.12.31	新天科技
24	智慧农业节水云平台	2017SR373421	原始取得	2017.02.22-2067.02.21	新天科技
25	智慧农业节水灌溉控制系统	2017SR372826	原始取得	2017.02.22-2067.02.21	新天科技
26	表务管理系统	2017SR214938	原始取得	2016.09.06-2066.12.31	新天科技
27	NB-IoT 无磁水表控制软件	2017SR634955	原始取得	2017.09.06-2067.12.31	新天科技
28	远传 GPRS 微功耗测控终端 (RTU) 嵌入式软件	2017SR106515	原始取得	2017.02.14-2067.02.13	江苏远传
29	远传采集器专线调试工具软件	2017SR585168	原始取得	2017.07.20-2067.07.19	江苏远传
30	远传无线远传采集软件	2017SR584864	原始取得	2017.09.07-2067.12.31	江苏远传
31	远传 TTL 燃气模块软件	2017SR585245	原始取得	2017.08.31-2067.12.31	江苏远传
32	远传大口径水表远程测控终端 (RTU) 手机端 APP 程序软件	2017SR585178	原始取得	2017.03.23-2067.03.22	江苏远传
33	万特 WT-F01T 高压计量培训系统	2016SR387346	原始取得	2016.06.29-2066.06.28	万特电气
34	万特 WT-F55 农网智能配电实训系统	2016SR388176	原始取得	2016.06.03-2066.06.02	万特电气
35	万特 WT-F108 电能表现场误差检测实训装置控制系统	2016SR388172	原始取得	2016.05.11-2066.05.10	万特电气
36	万特-F111 低压配变台区智能用电信息系统综合故障排查模拟装置软件	2017SR009033	原始取得	2016.09.05-2066.09.04	万特电气
37	万特 WT-C100A 低压用户单户检测系统	2017SR080522	原始取得	2016.03.21-2066.3.20	万特电气
38	万特 WT-S1000F 仿真表检定装置控制软件	2017SR098264	原始取得	2016.09.27-2066.09.26	万特电气
39	万特 WT-TG037 安全带断裂体感系统	2017SR098266	原始取得	2016.10.30-2066.10.29	万特电气
40	万特 WT-TG018 坠落打击体感设备系统	2017SR098268	原始取得	2016.11.05-2066.11.04	万特电气
41	万特 WT-F100 用户用电信息采集系统	2017SR202761	原始取得	2016.02.25-2066.02.24	万特电气
42	万特电能表单户检查仪 (主机) 单片机软件	2017SR206717	原始取得	2016.08.23-2066.08.22	万特电气
43	万特跨步电压体感实训系统	2017SR386362	原始取得	2016.07.20-2066.07.19	万特电气
44	万特过载体感实训系统	2017SR389777	原始取得	2016.07.20-2066.07.19	万特电气
45	万特高压电力作业体感控制系统	2017SR389820	原始取得	2016.07.20-2066.07.19	万特电气
46	万特高空作业感知体感实训系统	2017SR390617	原始取得	2016.07.20-2066.07.19	万特电气
47	万特电力作业体感总控系统	2017SR390248	原始取得	2016.07.20-2066.07.19	万特电气
48	万特人体触电体感实训系统	2017SR390555	原始取得	2016.07.20-2066.07.19	万特电气
49	万特安全距离体感实训系统	2017SR390116	原始取得	2016.07.20-2066.07.19	万特电气

序号	软件名称	登记号	权利取得方式	著作权保护期限	著作权人
50	万特高处坠落体感实训系统	2017SR390101	原始取得	2016.07.20-2066.07.19	万特电气
51	万特多功能现场诊断分析仪（主机）软件	2017SR548098	原始取得	2017.05.26-2067.05.25	万特电气
52	万特互感器极性判别及绝缘电阻试验实训装置软件	2017SR548114	原始取得	2017.07.14-2067.07.13	万特电气
53	万特电参量采集系统单片机软件	2017SR627663	原始取得	2017.07.13-2067.07.12	万特电气
54	万特低压电力作业体感控制系统	2017SR397894	原始取得	2016.07.20-2066.07.19	万特电气
55	万特 WT-F115A 低压配电箱综合配电实训系统	2017SR426806	原始取得	2017.04.27-2067.04.26	万特电气
56	万特 WT-T300A 用电综合检查仪 App 软件	2017SR426816	原始取得	2017.04.06-2067.04.05	万特电气
57	万特 WT-TG038 分布式电源系统风险体验系统	2017SR426827	原始取得	2017.04.20-2067.04.19	万特电气
58	万特 WT-T300C 建筑工程配电电源分析仪 App 软件	2017SR426838	原始取得	2017.04.27-2067.04.26	万特电气
59	万特 WT-F118 多功能低压配电综合实训系统	2017SR488427	原始取得	2017.06.01-2067.05.31	万特电气
60	万特建筑工程配电电源质量分析仪单片机软件	2017SR490446	原始取得	2017.02.26-2067.02.25	万特电气
61	万特 WT-600 智能周转柜系统	2017SR490163	原始取得	2017.04.27-2067.04.26	万特电气
62	万特用电检查综合测试仪（主机）软件	2017SR488433	原始取得	2017.04.23-2067.04.22	万特电气
63	肯特绿色校园热水电能耗监管软件	2017SR150027	原始取得	2017.02.12-2067.12.31	上海肯特
64	肯特电磁式水表软件	2017SR132651	原始取得	2017.02.07-2067.12.31	上海肯特
65	肯特KEFA电磁流量计软件	2016SR401952	原始取得	2014.12.19-2064.12.18	上海肯特
66	肯特KEFC电磁流量计软件	2016SR380982	原始取得	2015.12.01-2065.11.30	上海肯特
67	分时分区供热节能型校园控制软件	2016SR338067	原始取得	2016.09.12-2066.12.31	上海肯特
68	肯特供热企业运营管理分析平台应用软件	2016SR115020	原始取得	2016.03.12-2066.03.11	上海肯特
69	肯特自来水管网漏损分析系统	2016SR038179	原始取得	2015.04.01-2064.03.31	上海肯特
70	肯特智能热网节能平衡控制管理软件	2015SR210239	原始取得	2015.07.10-2065.07.09	上海肯特
71	上海肯特仪表计量收费管理系统软件	2015SR194723	原始取得	2015.07.10-2065.07.09	上海肯特
72	肯特智能电磁流量计软件	2014SR077604	原始取得	2014.04.10-2064.12.31	上海肯特
73	肯特智能涡街流量计软件	2014SR077251	原始取得	2014.04.11-2064.12.31	上海肯特
74	eKentFlow远程无线数据采集管理系统	2011SR037981	原始取得	2010.11.18-2060.12.31	上海肯特
75	肯特电磁流量计控制软件	2011SR037979	原始取得	2009.10.19-2059.12.31	上海肯特

（二）人才优势

公司自进入能源信息化管理行业以来，高度重视人才团队建设，制定了严格的培养和任用机制。通过良好的企业文化激发员工的创造力，通过不断的调整和完善内部的薪酬激励制度和考评体系以及引入股权激励，建立了行之有效的管理考核体系。汇集了互联网、物联网、电子信息自动化领域的技术运营管理、电子信息等方面的复合型人才，为公司持续健康的经营发展奠定良好的基础。

（三）品牌优势

公司是国内最早从事智能计量表及能源信息化管理解决方案的企业，在水务、燃气、热力领域具有大量成熟的项目，产品得到了大客户的认可，公司品牌知名度较高。尤其是公司近几年进一步延伸了公司的产业链条，具有了更完整的解决方案，使得公司品牌知名度和美誉度大幅提升。依靠公司良好的品牌形象，公司获取大额订单的能力增强。

（四）质量优势

公司始终坚持“没有稳定的质量，就没有新天的一切”的质量理念，以“看似偶然的小问题，不解决一定是大灾难”、“精益求精，追求零缺陷”作为质量管控的指导思想。公司对质量问题始终保持高度的重视，公司投入大量资金在质量管控上推进信息化建设，实现对数据进行精准分析，以确定产品的可靠性、稳定性高。

（五）并购整合优势

报告期内，公司成功收购了上海肯特，公司具有了完整的民用智能水表、工商业流量计、系统软件等综合解决方案，公司在水务领域的市场影响力得到了进一步的提高。另外，公司与上海肯特在销售渠道、采购与生产、技术研发、售后服务等方面具有强大的协同效应，进一步巩固了公司在水务智慧化领域的领先优势，提高了公司的核心竞争力和持续盈利能力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司紧密围绕全年经营目标，持续优化管理模式，强化生产产能的提高，集中优势资源，深度布局智慧水务、智慧农业节水，并加速推进公司智能燃气表在大型燃气公司的推广和应用，同时，持续推进NB-IoT智能表的研发和试点应用。另外，公司在坚持内生式增长的基础上，积极进行外延式并购，整合行业内优势资源，完善公司产业布局，进一步强化公司的核心竞争力，加快公司成为世界智慧能源行业领导者的步伐，助推智慧城市的建设和节水事业的发展。

2017年度，在董事会的正确决策和管理层的卓越领导下，公司上下全员坚定信心，不懈努力，稳步推进各项工作，经营发展再上一个新的台阶，公司较好完成了董事会年初设定的经营目标，公司经营业绩保持了大幅增长。

报告期内，公司实现营业收入74,489.11万元，比上年同期增长47.23%；实现归属于上市公司股东的净利润16,095.77万元，比上年同期增长52.86%。实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为15,121.73万元，比上年同期增长59.59%。

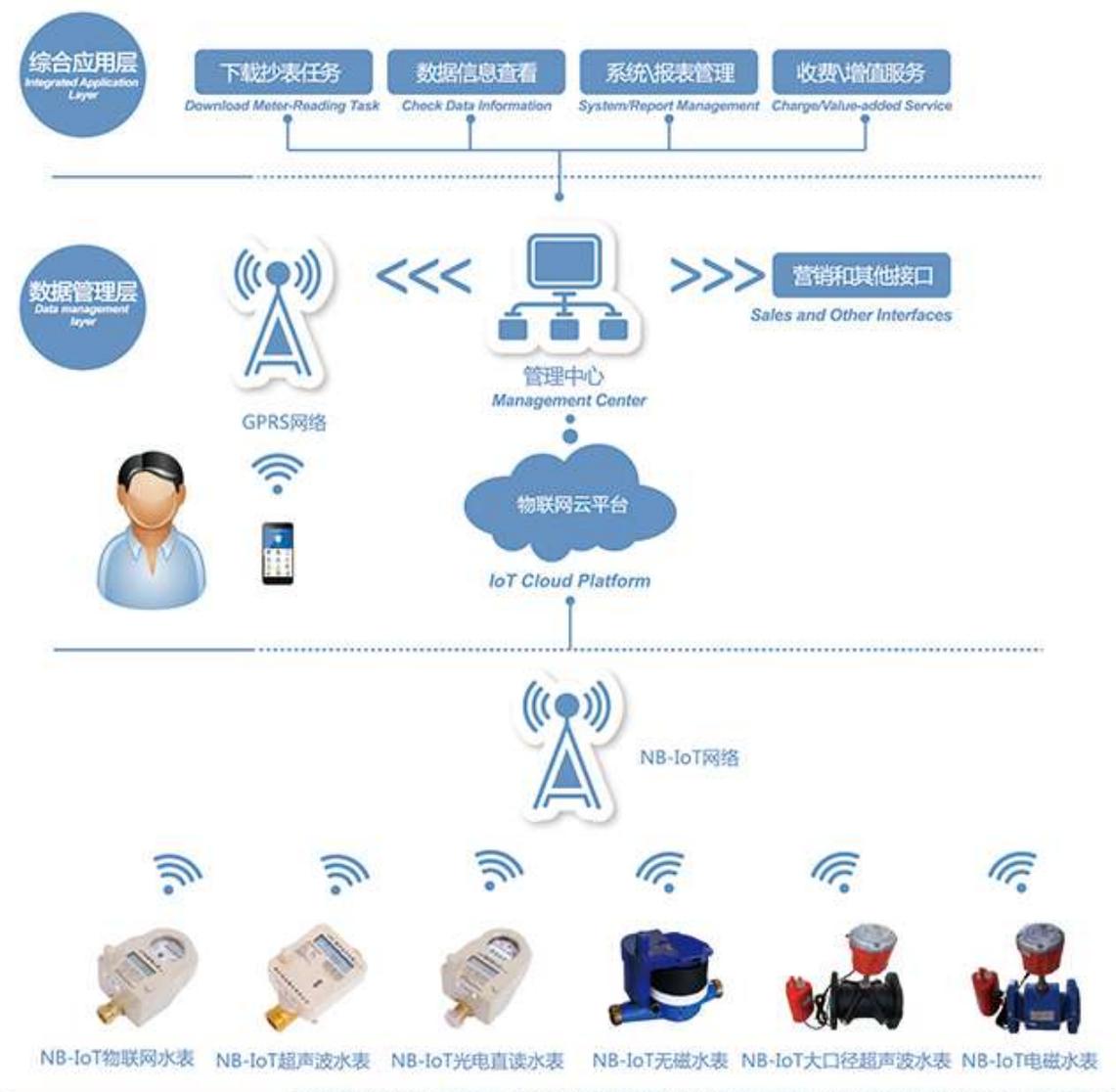
报告期内，公司各业务板块具体经营情况如下：

1、智能水表业务

作为智能水表领域的龙头企业，凭借公司的技术实力、市场地位以及近几年在智慧水务领域的战略布局，公司在水务信息化领域具有了“智能民用表、智能工商业流量计、智慧水务、系统软件、云服务”的整体解决方案，公司竞争优势增强。2017年度，公司继续推进大客户战略，集中优势资源聚焦大客户，并进一步在水务公司进行深耕细作，公司2017年度新增水务公司用户近200家，相继中标乌海市海勃湾城市供水公司、哈尔滨供水集团、鞍山市自来水总公司、包头市供水总公司、石家庄供水公司、乌鲁木齐水业集团、重庆市自来水公司、珠海水务集团、拉萨市自来水公司、深圳市水务集团等大型水务公司的智能水表项目。报告期内，公司智能水表实现营业收入29,098.52万元，比上年同期增长11.01%，市场占有率继续提升，进一步夯实了智能水表的龙头地位。

另外，公司加大力度推进NB-IoT技术在各大水务公司的试点应用，在行业内率先将NB-IoT

技术应用于智能水表，以共同推进互联网+信息化建设，打造智慧水务的行业标杆。目前，公司已成功研发出NB-IoT光电直读水表、NB-IoT无磁水表、NB-IoT超声波水表、NB-IoT电磁水表等，部分产品已在水务公司推广应用，为公司后期全面推广NB-IoT物联网水表奠定了坚实的基础。基于公司众多的优质客户资源、强大的技术研发实力和深厚的技术积淀以及前瞻的超前布局，公司有望占领NB-IoT大规模商用化先机。



2、智能燃气表业务

报告期内，公司智能燃气表市场拓展取得了较好的成绩，大型燃气集团华润燃气、港华燃气、昆仑燃气、重庆燃气等燃气公司已开始大批量采购，同时，在北方“煤改气”工程中也已开始大批量应用，公司智能燃气表市场地位显著提升，已成为行业内主流的供应商，品

牌知名度得到了大幅提升。另外，公司相继主导了《住宅远传抄表系统》、《切断型膜式燃气表》、《无线远传膜式燃气表》等多项国内行业标准的制定工作，其中，《无线远传膜式燃气表》行业标准是新天科技作为主编单位参与制定，彰显了公司智能燃气表技术在行业内的领先地位。

凭借公司强大的技术研发实力和完善的服务网络，公司智能燃气表获得了更多客户的信赖。报告期内，公司智能燃气表实现营业收入14,707.26万元，比上年同期增长94.06%。随着国家天然气渗透率的进一步提升、煤改气工程的进一步推进、智慧城市、雄安新区的建设，智能燃气表市场需求旺盛，将会对公司后期智能燃气表业绩具有明显的促进作用。

3、智慧水务业务

报告期内，公司加速推进智慧水务系列产品的研发和应用推广，整合物联网、GIS地理信息和大数据、云计算技术，以“数据+地图+业务”为理念，构建基于水务“一张图”的海量数据可视化智慧水务管控一体化平台，实现生产、管网、调度、计量、客服供水全业务体系的实时感知和数据城域化汇集管理，以降低水务公司管网漏失率和运营成本，提升水务公司供水收益率。报告期内，公司已成功开发出SCADA生产调度系统、城市二次供水在线管控系统、在线实时水力仿真模型系统、城市供水管网GIS地理信息系统、产销差与DMA管理系统、管网巡检养护系统等，基本实现“成体系、全覆盖”产品规划目标，可满足自来水各类信息化项目需求。

基于公司已在水务领域具有十八年的研发市场经验，公司智慧水务产品是智能水表产品的延伸和拓展，智慧水务与公司智能水表业务相辅相成，智慧水务的实施可带动公司智能水表的销售，而水表智能化有助于加快智慧水务的应用。公司智慧水务产品推向市场后，得到了众多水务公司的认可。另外，公司为加速智慧水务募投项目尽快产生效益，报告期内，公司收购了与智慧水务业务相关的上海肯特75%的股权，缩短了公司智慧水务部分产品的研发周期，鉴于公司在智能水表领域有众多的客户资源以及收购上海肯特后的整合效应，公司智慧水务后期有望成为带动公司业绩增长的利润点之一。

4、智慧农业节水业务

公司智慧农业节水是针对农业灌溉用水量大，灌溉效率低下和用水浪费严重等问题而开发，主要利用移动互联网、云计算和无线通讯等技术，实现对农作物周边环境进行信息采集、

信息传输及自动化控制，并可根据采集的气象数据、土壤墒情、作物品种、地区特点等自动实施远程灌溉、定量灌溉、精准灌溉。报告期内，公司已成功开发了大田墒情自动监测系统、田间气象自动监测系统、水肥一体化滴灌系统、现代化温室大棚智能监测系统、智能阀门灌溉自动化控制系统等。

基于公司强大的研发实力，具备物联网技术、无线通讯传输技术、大数据应用技术、智能控制技术等相关技术积累，报告期内，公司与京蓝科技、天业节水等达成了长期的战略合作，合作方将围绕“互联网+农业”的战略方向进行充分的资源整合，发挥各自的优势和协同效应，以共同推进新型农业节水管理的信息化建设，打造农业物联网、水利物联网产业生态圈。报告期内，公司智慧农业节水业务已在河北、河南、内蒙、新疆等地达成了多个项目的合作。

5、智慧水利业务

早在2011年中共中央国务院发布了《关于加快水利改革发展的决定》，明确提出：要推进水利信息化建设，全面实施“金水工程”，加快建设国家防汛抗旱指挥系统和水资源管理信息系统，提高水资源调控、水利管理和工程运行的信息化水平。2004年以来，连续十三年中央一号文件和中央水利工作会议都把节水作为国家发展的重大战略。一系列有利于水资源管理信息化领域的政策出台，对水资源管理信息化的发展起到了极大的促进和指导作用。

为牢牢抓住新一轮科技革命和产业变革的重大机遇，加快公司智慧农业节水项目的推广应用和进一步围绕水资源信息化进行延伸拓展业务，提升公司综合竞争力和增加新的盈利增长点，报告期内，公司投资设立了专业从事智慧水利业务的公司—河南新天智慧科技有限公司，合资公司业务主要包括节水灌溉、防洪减灾、水域管理、水质监测、智慧农业和农村生态环境优化等众多领域。报告期内，公司研发了农业水价综合改革信息化系统、地下水取水计量监测与机井自动控制系统、地表水或明渠取水计量监测与控制系统、农业用水计量监测及水权交易管理平台、“河长制信息化管理平台”、“山洪灾害预警及防治系统”等软件平台系统，为公司后期智慧水利业务的全面拓展奠定了扎实的基础。

6、海外业务

报告期内，公司积极响应国家“一带一路”战略，继续扩大海外营销团队和宣传渠道，并结合当地市场需求，制定针对性的市场营销策略，通过参加国际行业展会、发展国外经销商、

互联网营销等多种方式提高公司及产品的国际知名度。目前，公司已取得了欧洲MID、意大利AIEX、德国莱茵IP防水防尘标准、德国菲尼克斯欧洲RED无线通信频段等认证，公司产品已出口尼日利亚、迪拜、土耳其、蒙古、印尼、印度、伊朗等十几个国家。报告期内，公司海外业务实现销售收入1,942.95万元，比上年同期增长594.10%，公司海外业务实现了重大突破。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

营业收入整体情况

单位：元

	2017 年		2016 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	744,891,093.73	100%	505,945,860.78	100%	47.23%
分行业					
智能计量表行业	724,306,819.58	97.24%	500,699,284.02	98.96%	44.66%
其他	20,584,274.15	2.76%	5,246,576.76	1.04%	292.34%
分产品					
智能水表及系统	290,985,188.48	39.06%	262,131,497.65	51.81%	11.01%
智能燃气表及系统	147,072,624.08	19.74%	75,787,006.49	14.98%	94.06%
热量表及系统	47,602,957.74	6.39%	71,297,645.11	14.09%	-33.23%

智能电表及系统	13,821,846.51	1.86%	24,038,746.82	4.75%	-42.50%
电工技能仿真培训装置	62,587,112.35	8.40%	42,910,349.87	8.48%	45.86%
电测仪器仪表	6,405,171.72	0.86%	2,927,119.98	0.58%	118.82%
智能电磁流量计	85,688,796.44	11.50%			
涡街流量计	3,282,771.77	0.44%			
其他	87,444,624.64	11.75%	26,853,494.86	5.31%	225.64%
分地区					
东北地区	35,387,797.07	4.75%	28,210,860.87	5.58%	25.44%
华北地区	180,351,956.77	24.21%	106,212,718.34	20.99%	69.80%
华东地区	195,722,303.12	26.28%	155,164,012.28	30.67%	26.14%
华南地区	53,617,702.45	7.20%	28,695,612.18	5.67%	86.85%
华中地区	109,625,067.84	14.72%	93,908,667.18	18.56%	16.74%
西北地区	50,133,524.13	6.73%	29,295,917.17	5.79%	71.13%
西南地区	100,623,208.59	13.51%	61,658,824.54	12.19%	63.19%
国外地区	19,429,533.76	2.60%	2,799,248.22	0.55%	594.10%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
智能计量表行业	724,306,819.58	370,061,913.54	48.91%	44.66%	30.65%	5.48%
分产品						
智能水表及系统	290,985,188.48	153,358,245.04	47.30%	11.01%	7.00%	1.98%
智能燃气表及系统	147,072,624.08	89,287,553.70	39.29%	94.06%	102.64%	-2.57%
热量表及系统	47,602,957.74	30,709,016.04	35.49%	-33.23%	-28.97%	-3.87%
智能电磁流量计	85,688,796.44	28,111,478.23	67.19%			
分地区						

华北	180,351,956.77	98,307,666.35	45.49%	69.80%	73.16%	-1.06%
华东	195,722,303.12	105,453,454.41	46.12%	26.14%	17.03%	4.19%
华中	109,625,067.84	51,890,489.30	52.67%	16.74%	-4.84%	10.74%
西南	100,623,208.59	46,872,217.76	53.42%	63.19%	42.76%	6.67%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2017 年	2016 年	同比增减
智能计量表行业	销售量	台	2,216,611	1,827,843	21.27%
	生产量	台	2,566,934	1,840,351	39.48%
	库存量	台	439,268	88,573	395.94%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

本报告期，销售量、生产量、库存量较上年度都有较大变化，主要原因是本报告期收入增加、合并范围新增上海肯特，相应的销量、产量、库存量增加所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能计量表行业	原材料	318,858,988.26	84.42%	238,398,087.02	83.68%	33.75%
智能计量表行业	人工工资	31,808,599.87	8.42%	20,105,493.12	7.06%	58.21%
智能计量表行业	制造费用及其他	27,040,087.28	7.16%	26,401,555.47	9.27%	2.42%

说明：本报告期，原材料、人工工资、制造费用及其他较上年度都有较大变化，主要原因是本报告期收入增加、合并范围新增上海肯特，相应的原材料、人工工资、制造费用及其他增加所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本报告期合并财务报表的范围包括：本公司、北京乐福能、北京数码基恒、河南新天软件、河南新天

物联网、江苏新天物联、江苏远传、南京新拓、银川新天、万特电气、上海肯特、河南新天智慧、成都新天智慧、香港新天。具体变动情况如下：

1、2017年3月，公司与马洪喜等签订了《关于北京乐福能节能技术有限公司的股权转让协议书》，公司将持有的北京乐福能16%的股权（对应注册资本【169.6】万元）转让给了马洪喜，并于2017年6月完成了股权转让工商变更登记手续。股权转让完成后，公司持有北京乐福能35%的股权，自2017年6月公司不再将北京乐福能纳入合并报表范围。

2、2017年5月，公司与宁夏欣元物联网科技有限公司等签署了《银川新天物联网科技有限公司股权转让协议》，公司将银川新天45%的股权转让给了宁夏欣元物联网科技有限公司，并于2017年5月完成了股权转让工商变更登记手续。本次股权转让后公司持有银川新天6%的股权，自2017年5月公司不再将银川新天纳入合并报表范围。

3、报告期内，公司与上海肯特原股东签订了股份转让协议，公司收购上海肯特75%的股权，根据公司与上海肯特原股东签订的股份转让协议，2017年6月6日，公司完成了上海肯特董事会、监事会和高级管理人员的工商变更，公司对上海肯特的经营和财务进行了控制，于2017年6月开始公司将上海肯特纳入合并报表范围。

4、2017年8月，公司新设成立了新天智慧，并自成立之日起将新天智慧纳入合并范围。

5、2017年11月，公司新设成立了香港新天、成都新天智慧，并自成立之日起将香港新天、成都新天智慧纳入合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	97,726,743.61
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	13.12%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	41,276,200.02	5.54%
2	客户二	16,173,735.05	2.17%
3	客户三	15,603,163.40	2.09%
4	客户四	12,714,862.23	1.71%
5	客户五	11,958,782.91	1.61%
合计	--	97,726,743.61	13.12%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	82,884,847.86
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.21%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	26,215,501.54	6.71%
2	供应商二	18,817,046.15	4.82%
3	供应商三	13,193,846.15	3.38%
4	供应商四	13,000,544.31	3.33%
5	供应商五	11,657,909.71	2.97%
合计	--	82,884,847.86	21.21%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	98,664,778.67	57,170,023.55	72.58%	主要原因是收入增长相应费用增长、本报告期合并范围扩大所致；
管理费用	104,050,961.11	64,582,656.43	61.11%	主要原因是收入增长相应费用增长、本报告期合并范围扩大所致；
财务费用	-6,754,264.85	-8,148,415.10	17.11%	

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司继续加大研发资金及人员投入。2017 年度，公司研发费用为 4,609.64 万元，占营业收入的比例为 6.19%，研发费用投入比上年同期增长 65.33%

截至2017年12月31日，公司重点研发项目进展情况：

序号	项目名称	项目说明	进展情况
----	------	------	------

序号	项目名称	项目说明	进展情况
1	窄带物联网（NB-IoT）超声波水表产品开发	采用窄带物联网模块，提高通讯性能，超声波流量测量，适用多种苛刻安装场景。	正在小批验证
2	窄带物联网（NB-IoT）双摄像头气表智能眼远传终端产品开发	通过双高清摄像头拍摄气表字轮图片，经过图像识别处理转换和数据压缩，并通过窄带物联网NB-IOT上传管理系统。	研发中
3	WaterBDI智慧水务大数据集成分析平台	高性能、易管控的水务大数据分析平台，可以完成对水务各类数据的访问、过滤、清洗、转换、加载等ETL过程，实现数据有机整合。	研发已完成
4	WaterMap城市综合管网地理信息GIS系统	以GIS、数据库、电子通讯等先进技术为基础，实现供水、排水、燃气、电力等城市管线的综合信息化管理，为城市管线管理部门及各权属单位提供真实准确的综合管网空间分布及属性信息。	研发已完成
5	智慧农业物联网数据采集及监控平台	结合最先进的网络通信、物联网、自动控制及软件技术，可实时远程获取温室大棚及大田的空气温湿度、土壤水分温度、二氧化碳浓度、光照强度及视频图像，通过模型分析，提供环境实时监管、远程智能灌溉管控、设备状态统计、报表统计等功能。	正在小批验证
6	双摄像头气表无线智能眼远传终端产品开发	通过双高清摄像头对气表机械字轮进行拍照，并经过图像识别处理转换为数字数据。采用扩频技术，配合太阳能智能网关使用。	样机测试
7	太阳能智能网关	太阳能供电，上行GPRS通讯，下行配无线扩频路由智能表，内部存储12个月结数据与31天日结数据，适用于取电不方便的抄表场合。	正在小批验证
8	多功能自助缴费系统	支持在自助机上进行银行卡圈存、现金支付、微信支付和支付宝支付功能，支持操作各种卡片。	正在小批验证
9	3通道M-BUS太阳能智能网关	太阳能供电，上行GPRS通讯，下行3通道MBUS，每通道可以承载128块MBUS智能表，内部存储12个月结数据，适用于取电不方便的抄表场合。	正在小批验证
10	气表物联网智能眼远传终端产品开发	采用图像识别专利技术获取表具码盘图像，集成GPRS通讯功能和蓝牙通讯功能，增加了公司远传终端系列产品。	研发已完成
11	蓝牙读卡模块整体项目	该系统支持电子标签扫描、支持ANDROID和IOS手机进行蓝牙通讯，为抄表员提供了一套方便快捷的抄表方式。	研发中
12	蓝牙+非接触式射频卡读卡器整体项目	配合手机APP使用，可以实现公司的FQ系列燃气表手机充值，用户足不出户，操作便捷。	已量产
13	燃气表阀门自动检测老化装置	对燃气表的阀门进行电气性能老化检测，包括开关阀时间、启动电流，动作电流，堵转电流等参数，并可以设置老化次数，检测数据通过RS485方式上传至上位机，可查询。	研发已完成
14	新款窄带物联网（NB-IoT）无磁	采用窄带物联网模块，提高通讯性能，采用无磁技术计量流	样机测试

序号	项目名称	项目说明	进展情况
	水表产品开发	量, 适用于机械表远传通讯改造, 多种苛刻安装场景。	
15	NB-IoT光电直读水表产品开发	采用NB-IoT通讯方式, 光电直读方式读取表盘示值, 定时上报当前表底数等数据, 支持红外通讯。	样机测试
16	NB-IoT物联网抄表终端	上行NB通信, 下行RS485通讯, 数据采集存储每天96个点数据, 带管网压力检测, 配合RS485超声波水表使用	正在小批验证
17	供水管网水力模型仿真系统	支持供水管网流量、流速、自由水头、总水头的模拟和展示; 提供供水管网水力模型仿真系统建模系统; 水龄模拟和展示; 爆管分析和展示; 关阀分析和展示; 管线规划模拟和展示	研发中
18	供水管线巡检管理系统	着重于面路的日常巡检、现场维修、应急处理、业务管理的任务下达、人员调度指挥、事务的监管; 实现供水管道及附属设施巡检、养护、维修管理工作的网络化、流程化、规范化、智能化, 保证了供水管道及设施巡视缺陷、安全问题的及时处理。整体个系统由前端的供水管网巡维移动端及后端的供水管网巡维业务管理服务端组成	研发中
19	营业收费管理系统	涵盖供水营业收费的用户管理、抄表、收费等全部环节	研发已完成
20	表务管理系统	计量表的入库、出库、安检、维修、报废管理	研发中
21	报装管理系统	报装待办任务、报装已办任务、报装工单归档、报装工单废除、报装工单进度、报装数据、用户新装	研发中
22	水资源监控管理终端	带有多路开关量和模拟量输入接口, 上行GPRS同后台通信, 下行无线、RS485通信接口, 下行控制水泵开关	研发中
23	大口径带阀控一体化水表	将阀门集成到大口径水表产品, 一体化设计, 上行GPRS同后台通信, 可远程抄表控阀	研发中

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2017 年	2016 年	2015 年
研发人员数量 (人)	467	447	278
研发人员数量占比	30.38%	34.15%	31.03%
研发投入金额 (元)	46,096,407.58	27,882,074.27	18,211,452.91
研发投入占营业收入比例	6.19%	5.51%	4.79%
研发支出资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	813,134,010.40	577,826,125.16	40.72%
经营活动现金流出小计	738,872,089.31	440,075,167.58	67.90%
经营活动产生的现金流量净额	74,261,921.09	137,750,957.58	-46.09%
投资活动现金流入小计	566,168,884.62	79,930,910.30	608.32%
投资活动现金流出小计	1,443,129,630.52	139,576,323.29	933.94%
投资活动产生的现金流量净额	-876,960,745.90	-59,645,412.99	-1,370.29%
筹资活动现金流入小计	15,077,000.00	763,447,291.00	-98.03%
筹资活动现金流出小计	54,589,473.01	22,358,877.07	144.15%
筹资活动产生的现金流量净额	-39,512,473.01	741,088,413.93	-105.33%
现金及现金等价物净增加额	-843,579,266.35	819,193,958.52	-202.98%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动现金流入：报告期内，经营活动现金流入较上年同期增长幅度为40.72%，主要原因是本报告期收入增加，相应销售回款增加以及收到的增值税即征即退退税款较上年同期增加所致；

经营活动现金流出：报告期内，经营活动现金流出较上年同期增长幅度为67.90%，主要原因是本报告期收入增加，相应材料采购、库存备货以及支付的工资薪金等较上年同期增加所致；

经营活动产生的现金流量净额：报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降46.09%，主要原因是公司新开拓的燃气表行业客户增加较多，应收款项增长较大所致；

投资活动现金流入：报告期内，投资活动现金流入较上年同期增长608.32%，主要原因是本报告期购入理财产品到期收回以及收回上年支付的股权保证金所致；

投资活动现金流出：报告期内，投资活动现金流出较上年同期增长933.94%，主要原因是本报告期使用闲置募集资金购买理财产品所致；

投资活动产生的现金流量净额：报告期内，投资活动产生的现金流量净额较上年同期下降幅度为1,370.29%，主要原因是公司使用暂时闲置的资金购买理财产品所致；

筹资活动现金流入：报告期内，筹资活动产生的现金流入较上年同期下降幅度为98.03%，主要原因是上年收到非公开发行股票募集资金款项所致；

筹资活动现金流出：报告期内，筹资活动产生的现金流出较上年同期增长幅度为144.15%，主要原因本报告期纳入合并范围的子公司偿还借款所致；

筹资活动产生的现金流量净额：报告期内，筹资活动产生的现金流量净额较上年同期下降幅度为105.33%，主要原因是上年同期公司完成非公开发行股票，募集资金增加，本报告期主要是公司现金分红以及控股子公司上海肯特偿还贷款所致；

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	17,715,236.06	8.91%	主要是理财产品收益	否
公允价值变动损益	-10,419,096.38	-5.24%	购买信托产品公允价值变动产生	否
资产减值	10,385,863.33	5.22%	应收款项增加，相应计提的坏账准备增加	是
营业外收入	8,059,712.96	4.05%	收到的政府补助等	否
营业外支出	234,196.03	0.12%	处置固定资产损失等	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	313,967,434.28	13.62%	1,156,865,832.14	56.57%	-42.95%	主要原因是本报告期使用闲置募集资金购买理财产品所致。
应收账款	336,181,144.88	14.59%	195,743,386.32	9.57%	5.02%	
存货	171,440,210.64	7.44%	99,389,047.14	4.86%	2.58%	

投资性房地产	83,170,753.91	3.61%	49,015,704.31	2.40%	1.21%	
长期股权投资	42,666,753.22	1.85%	22,895,181.98	1.12%	0.73%	
固定资产	344,767,349.68	14.96%	286,202,254.21	14.00%	0.96%	
在建工程	9,376,917.72	0.41%	12,789,728.43	0.63%	-0.22%	
短期借款	17,000,000.00	0.74%			0.74%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（不含衍生金融资产）	0.00	-10,419,096.38			35,400,000.00	0.00	24,980,903.62
金融资产小计		-10,419,096.38			35,400,000.00		24,980,903.62
上述合计	0.00	-10,419,096.38			35,400,000.00		24,980,903.62
金融负债	0.00						0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

所有权或使用权受限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金（元）	3,120,868.49	履约保函保证金
固定资产（元）	52,990,542.47	备注（1）和（2）
无形资产（元）	9,170,962.97	备注（1）和（2）
合计	65,282,373.93	

(1) 上海肯特于 2013 年 6 月 26 日与上海农商银行金山支行签订编号为 31170134570094 号的长期借款合同，借款金额 4,000 万元，借款期限为 5 年（2013 年 6 月 26 日至 2018 年 5 月 10 日），该长期借款由上海肯特的房屋建筑物和土地进行抵押，截至 2017 年 12 月 31 日，该笔长期借款的余额为 1,350 万元将于 2018 年 5 月到期偿还。

(2) 上海肯特于 2017 年 5 月 12 日与上海农商银行金山支行签订编号为 31170174170042 号的最高额融资合同，最高额融资期间为 2017 年 5 月 15 日至 2022 年 5 月 14 日，贷款人向融资申请人提供总额为 2,000 万元的最高额融资额度，短期流动资金借款由上海肯特的房屋建筑物和土地进行抵押，截止 2017 年 12 月 31 日，已从银行获取短期流动资金贷款 1,700 万元，剩余额度 300 万元。

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
176,880,000.00	129,962,757.48	36.10%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
上海肯特仪表股份有限公司	智能电磁流量计、智能时差式超声波流量计、智能涡街流量传感器等	收购	105,000,000.00	75.00%	募集资金	深圳一创新天物联网产业基金企业（有限合伙）及其管理团队	长期	流量计产品	6,128,078.16	10,081,606.28	否	2017 年 05 月 11 日	新天科技：关于变更部分募集资金投资项目实施方式暨收购上海肯特仪表股份有限公司股权的公告
合计	--	--	105,000,000.00	--	--	--	--	--	6,128,078.16	10,081,606.28	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
信托产品	0.00	-10,419,096.38	0.00	36,000,000.00	600,000.00	0.00	24,980,903.62	自有资金
合计	0.00	-10,419,096.38	0.00	36,000,000.00	600,000.00	0.00	24,980,903.62	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2011	公开募集	38,731.84	3,196.54	37,156.89	0	0	0.00%	5,321	存放在公司募集资金专用账户	5,321
2016	非公开募集	75,998.71	9,444.6	9,530.16	0	0	0.00%	68,123.59	存放在公司募集资金专用账户	0
合计	--	114,730.55	12,641.14	46,687.05	0	0	0.00%	73,444.59	--	5,321

募集资金总体使用情况说明

截至 2017 年 12 月 31 日，公司向社会公开发行人股票募集资金尚未使用的余额为 5,321.00 万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额 3,746.05 万元），公司通过非公开发行股票募集资金尚未使用的余额为 68,123.59 万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额、理财产品收益扣除相应税款的净额 1,655.04 万元），其中购买银行理财产品的余额为人民币 62,000 万元，存放于募集资金专户的余额为人民币 6,123.59 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
民用智能计量仪表扩建项目(首次公开发行募集资金项目)	是	14,000	21,500	750.49	20,805.52	96.77%	2014年12月30日	7,004.88	否	否
技术研究中心升级项目(首次公开发行募集资金项目)	是	6,000	9,500	400.46	6,738.5	70.93%	2015年06月30日	不适用	项目建设可提升研发创新能力及研发成果的运用	否
智慧水务云服务平台项目(非公开发行募集资金项目)	否	28,000	28,000	8,285.41	8,285.41	29.59%	2019年12月31日	不适用	不适用	否
智慧农业节水云服务平台项目(非公开发行募集资金项目)	否	18,000	17,998.71	955.49	1,041.05	5.78%	2019年12月31日	不适用	不适用	否
"互联网+机械表"升级改造产业化项目(非公开发行募集资金项目)	否	18,000	18,000	91.83	91.83	0.51%	2019年12月31日	不适用	不适用	否
移动互联抄表系统研发项目(非公开发行募集资金项目)	否	12,000	12,000	111.87	111.87	0.93%	2019年12月31日	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	96,000	106,998.71	10,595.55	37,074.18	--	--	7,004.88	--	--
超募资金投向										
营销服务体系建设项目(首次公开发行募集资金项目)	是	4,524	3,924	45.59	3,762.87	95.89%	2016年09月30日	不适用	项目建设可加强公司销售和客户服务	否

									务能力，提升公司品牌影响力	
南京新拓科技有限公司投资款(首次公开发行募集资金项目)	否	850	850	-	850	100.00%	2012年07月11日	-42.08	否	否
江苏新天物联科技有限公司(首次公开发行募集资金项目)	否	5,000	5,000	2,000	5,000	100.00%	2019年12月31日	不适用	不适用	否
超募资金投向小计	--	10,374	9,774	2,045.59	9,612.87	--	--	-42.08	--	--
合计	--	106,374	116,772.71	12,641.14	46,687.05	--	--	6,962.8	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>民用智能计量仪表扩建项目未达到预计效益的原因：公司本着募集资金效益最大化的原则，项目设计产能是逐步释放，报告期内，产能尚未完全释放。截至报告期末，该项目实现的效益已达到预计效益的 89.94%。</p> <p>南京新拓未达到预计效益的原因是：南京新拓主要从事供热计量业务，由于报告期内供热市场进入调整期，因此，南京新拓未达到预计效益。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化。									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>公司募集资金净额为 387,318,376.09 元，超募资金总额为 187,318,376.09 元。截至 2017 年 12 月 31 日，超募资金投资的项目为“营销服务体系建设项目”、投资设立南京新拓科技有限公司、对公司募投项目一民用智能计量仪表扩建项目、技术研究中心升级项目追加投资，对江苏新天物联科技有限公司进行出资，项目进展说明如下：</p> <p>1、“营销服务体系建设项目”计划投资 45,240,000 元人民币，该项目原计划定于 2014 年 1 月 18 日全部建设完成，为了确保投资项目的稳健性、合理规避购置房产价格波动带来的投资风险，在满足公司业务拓展需要的前提下，公司对该项目采取了适度放缓的策略，经公司 2014 年 3 月 26 日第二届董事会第六次会议审议通过，公司对“营销服务体系建设项目”的完成时间进行了适当调整，项目建设完成时间由 2014 年 1 月 18 日延长至 2016 年 1 月 18 日。经公司 2016 年 2 月 25 日第二届董事会第二十五次会议审议通过，公司对“营销服务体系建设项目”进行了延期及调整，公司终止在海南购置办公场所，改为用自有资金租赁办公场所的方式，以进一步提升公司的资金使用效率。另外，为了进一步优化公司营销服务网络体系的建设，在不影响公司经营发展及业务拓展的前提下，公司对“营销服务体系建设项目”建设完成时间进行了调整，项目建设完成时间由 2016 年 1 月 18 日延长至 2016 年 9 月 30 日。因取消海南办公场所购置以及项目建设过程当中公司严控费用，办公场所购置、装修及配套条件实际支出较原计划节省资金约 600 万元，公司将该资金仍存放于公司募集资金账户，作为超募资金管理。调整后，公司“营销服务体系建设项目”总投资额为 3,924 万元。</p>									

	<p>截至 2017 年 12 月 31 日，公司“营销服务体系建设项目”累计已投资金额 3,762.87 万元。</p> <p>2、投资设立南京新拓科技有限公司</p> <p>经公司 2012 年 6 月 8 日首届董事会第十五次会议审议通过，公司使用超募资金 8,500,000.00 元人民币参与投资设立南京新拓科技有限公司。报告期内，由于供热市场进入调整期，南京新拓未达到预计效益。</p> <p>3、江苏新天物联科技有限公司投资款，原计划使用募集资金及利息出资 5,000 万元，现已根据项目的需要已出资 5,000 万元。由于项目尚处于基建期，尚未产生效益。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	以前年度发生
	<p>经公司 2012 年 1 月 18 日首届董事会第十次会议审议通过，公司将民用智能计量仪表扩建项目实施地点变更为：郑州市高新技术产业开发区文竹西路北、牵牛路东。该公告刊登在 2012 年 1 月 19 日的巨潮资讯网上。</p> <p>经公司 2012 年 04 月 17 日首届董事会第十二次会议审议通过，公司将技术研究中心升级项目实施地点变更为：郑州市高新技术产业开发区文竹西路北、牵牛路东。该公告刊登在 2012 年 4 月 18 日的巨潮资讯网上。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	报告期内发生
	<p>经公司 2017 年 05 月 10 日第三届董事会第五次会议审议通过，公司在不改变原“智慧水务云服务平台”项目总投资额和投资方向的前提下，变更该募投项目部分实施方式，由公司使用募集资金人民币 10,500 万元支付公司收购的主营业务为流量计产品的上海肯特 75% 股权的现金对价，从而实现收购完成后募投项目部分产品直接达产的目的。该公告刊登在 2017 年 05 月 11 日的巨潮资讯网上。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金中 62,000.00 万元购买理财产品，其余募集资金均存放在公司的募集资金专户中，公司将按照经营需要，合理安排募集资金的使用进度。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
郑州万特电气股份有限公司	子公司	电力模拟仿真培训、电力作业安全体感等	35,451,000.00	162,576,370.34	122,856,590.25	82,915,816.59	13,880,173.88	13,450,900.67
上海肯特仪表股份有限公司	子公司	流量计产品	30,000,000.00	173,451,662.42	80,021,988.10	97,377,391.00	17,055,198.63	13,442,141.71

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
上海肯特	非同一控制下控股合并	公司通过收购上海肯特的股权，使公司业务拓展至工业计量仪器仪表市场，进一步丰富了公司的产品结构，完善了公司的产业布局。同时，可加快公司智慧水务项目的应用推广和达产进度，缩短智慧水务部分产品的研发周期。并使公司具有完整的民用、工商业用智能表、管网计量监测的产品结构，有助于公司在智慧水务领域、智能表领域形成更完整的技术解决方案。
新天智慧	投资设立	无重大影响
香港新天	投资设立	无影响
成都新天智慧	投资设立	无影响
银川新天	股权转让	无重大影响
北京乐福能	股权转让	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

注：截止2017年12月31日，万特电气在合并报表中按可辨认净资产公允价值调整后总资产为162,576,370.34元，净资产为122,856,590.25元，营业收入为82,915,816.59元，营业利润为13,880,173.88元，净利润为13,450,900.67元。

2017年5月，公司收购上海肯特75%的股权，上海肯特从2017年6月纳入公司合并范围，截止2017年12月31日，上海肯特在合并报表中按可辨认净资产公允价值调整后的总资产为173,451,662.42元，净资产为80,021,988.10元。2017年6-12月上海肯特实现营业收入为97,377,391.00元，营业利润为17,055,198.63元，净利润为13,442,141.71元。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司所处行业的发展趋势

1、物联网远程智能抄表管理系统的行业发展趋势

物联网远程智能抄表管理系统可实现远程抄录、监测居民、工商业用户的水、电、气、热数据，改变了传统的水、电、气、热人工抄表方式，而且还可实现预收费，阶梯计价，无费自动停止供水、供电、供气、供热，不但能解决欠费问题，还可避免因人为因素造成的漏抄、误抄、少抄、人情抄、抄表扰民等弊端。同时可有效保护居民生活的私密性和安全性，符合人们高品质生活的追求。对于管理部门，因无需上门抄表，可减少大量的抄表人员，降低管理成本，提高管理水平和收益率，并可根据采集到的信息进行分析与处理，此产品是构建大数据、物联网、云计算、智慧城市的基础。

随着我国智慧城市建设、阶梯水价、阶梯气价、物联网的应用的推行，物联网智能计量表替代传统的计量表是必然趋势。一方面新建住宅安装智能化计量仪表的需求，另一方面逐步进行传统计量仪表向智能化计量仪表的改造，促进需求增长，为智能表提供广阔的市场空间。传统的计量表多采用机械式，需要人工上门抄表，抄表效率低，人力成本高，错抄、漏抄、抄表扰民现象严重，已满足不了水务公司、燃气公司等管理部门现代化的管理需求。

近年来，为鼓励和支持智慧能源信息化领域发展，国家出台一系列产业政策进行大力扶持，这为行业发展创造有利的市场环境。如《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》、《国家新型城镇化规划（2014-2020年）》、《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》、《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》、《关于进一步加强城市节水工作的通知》、《关于进一步推进供热计量改革工作的意见》等等，均对能源信息化、智能化管理进行了明确的政策导向。

(1) 智能水表行业发展空间

自19世纪英国发明第一台水表至今，水表产业已有一百多年发展历史。随着全球缺水问题日益严重，为了减少水资源浪费、提高管理效率、节约人工成本，智能水表正在被广泛应用。根据智研咨询统计，全球智能水表消费量已从2010年的2267万台增长至2016年的4185万台，2016年全球智能水表市场空间达16.9亿美元。



国内水表行业增速稳定，智能水表渗透率提升潜力明显。国内水表市场的增长来自于两大因素：一是增量空间，主要来自于房地产新建投资。二是存量空间，根据国家法定小口径水表强制更换周期为6年，每年水表行业存在较大的存量替换需求。根据前瞻产业研究院统计，2015年我国水表产量为8900万台，考虑到基数提升及上述分析因素，预计十三五期间即2020年国内水表产量为1.19亿台。

2015年我国智能水表渗透率为18.20%，较智能气表50%、智能电表90%的渗透率处于较低水平。造成这一因素的主要原因是下游自来水公司较为分散且各自为政，市场集中度明显低于燃气、电力行业，从而造成智能水表推广速度较慢。然而，近年来随着智能水表技术进步以及成本降低，大型自来水公司智能水表采购速度显著提升，智能水表市场正迎来风口。根据《水表行业“十三五”发展规划纲要》指出，“十三五”期间智能水表销售收入占全部水表销售比例达到40%，即对应智能水表销量为4764万台，市场空间约119亿元。根据相关数据2014年国内家庭机械水表保有量约3.16亿只，若全部替换成智能水表，替换空间近800亿元。



●智慧城市和阶梯价格加速智能表行业发展

阶梯计价是智能仪表渗透率提升的巨大驱动力。目前水、电、燃气领域均已大范围实行阶梯定价制度，而传统仪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仪表的推广使用。《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》中明确提出：智慧城市建设的的主要目标和任务，加快城市智能化基础设施建设，提升电力、燃气、交通、水务、物流等公用基础设施的智能化水平，建设全过程智能水务管理系统和饮用水安全电子监控系统等，逐步形成全面感知、广泛互联的城市智能管理和服务体系。

受益于阶梯计价、智慧城市建设的推进，我国智能表行业将进入快速健康的发展阶段，国内智能表渗透率步入加速上升期。

●NB-IoT技术将助推智能水表广泛应用

NB-IoT，即窄带物联网，具有覆盖广、连接多、速率低、成本低、功耗低、架构优等特点。自2016年6月NB-IoT标准获得国际组织3GPP通过后，国内运营商和设备制造商等企业均加快了推进其商用化进程的步伐。此前华为在世界移动通信大会上正式发布了端到端NB-IoT解决方案，为即将启动的NB-IoT规模化商用提供全面的技术和商业支撑，带动NB-IoT技术进入发展的快车道。由于NB-IoT技术适用于低功耗广域网市场，能够实现物联网智能水表及终端的低功耗与低成本、覆盖范围广等严格要求。我国水表行业已将NB-IoT无线网络接入技术列入我国水表行业“十三五”期间重要推广的应用技术，并计划在水表行业内组建“无线通信技术工作组”，制定相关标准及技术解决方案，推进NB-IoT技术在智慧供水业务中的应用。

2017年6月6日，工业和信息化部发布了《关于全面推进移动物联网（NB-IoT）建设发展的通知》，通知要求：到2017年末，我国NB-IoT基站规模要达到40万个，NB-IoT的连接总数要超过2000万。到2020年，NB-IoT基站规模要达到150万个，NB-IoT的连接总数要超过6亿，实现对于全国的普遍覆盖。通知还要求：推广NB-IoT在细分领域的应用，逐步形成规模应用体系，推广NB-IoT在公共服务领域的应用，推进智慧城市建设。以水、电、气表智能计量、公共停车管理、环保监测等领域为切入点，结合智慧城市建设，加快发展NB-IoT在城市公共服务和公共管理中的应用，助力公共服务能力不断提升。工信部从模组网络技术、应用推广、政策环境三个方向对NB-IoT的发展给出指引，对网络建设、连接点的具体量化要求，为产业发展做好铺垫，并且最先提到公共服务领域，从物联网的发展初衷、产业环境支持两个角度看，公共服务都是NB-IoT 最先应用的领域。

2017年8月3日，公司联合中国电信河南公司、华为召开了“物联无限、豫响全球—中国·水行业NB-IoT生态大会”，正式推出NB-IoT窄带物联网智能水表。目前，公司NB-IoT窄带物联网智能表已在河南、浙江、宁夏、云南、武汉等多个地区进行应用，市场反应效果良好。

2018年1月19日，公司作为天翼物联网产业联盟成员单位，出席了四川电信主办的“NB表率智联未来”NB-IoT智能抄表推介会。在此次会议上，公司与四川电信达成关于NB-IoT智能抄表战略合作关系。中国电信作为目前国内NB-IoT布局的先行者，公司通过与其合作将有利于充分发现双方优势，实现资源的积极整合。

模组和网络的成熟预计会带来大规模建设高峰，政策推动有望成为NB-IoT产业快速发展的东风，随着NB-IOT技术的推广和应用，会加速智能表的应用和推广。随着公司在NB-IoT技术领域的布局，公司有望占领NB-IoT商用化先机，迎来历史发展机遇。

（2）智能燃气表行业发展空间

天然气作为一种清洁能源，随着经济和社会的发展，我国天然气消费持续快速增长。2014年11月19日，国务院办公厅发布了《能源发展战略行动计划（2014-2020年）》，根据计划，中国将提高天然气消费比重，按照西气东输、北气南下、海气登陆的供气格局，要加快天然气管道及储气设施建设，到2020年，天然气主干管道里程达到12万公里以上，年产常规天然气达到1850亿立方米，天然气比重达到10%以上，城镇居民将基本用上天然气。

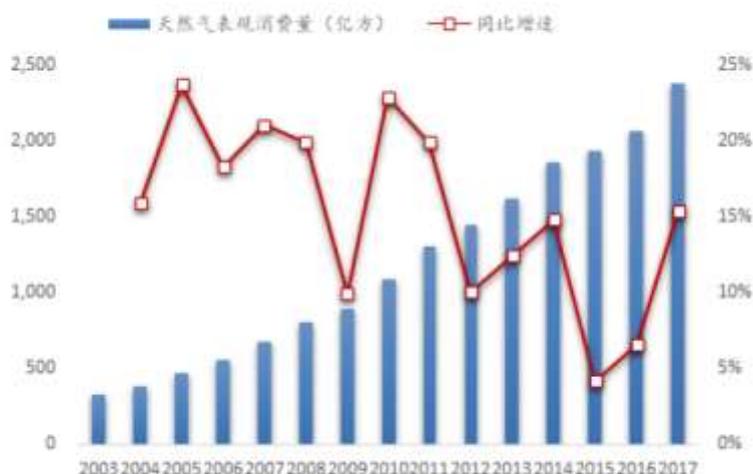
中国目前的能源消费结构以煤为主，根据国家统计局发布的《十八大以来我国能源发展状况》，从能源消费结构来看，2015年煤炭消费占比 64%，石油消费占比18.1%，天然气消费

占比5.9%。“重煤轻气”的能源结构导致了雾霾等严重的环境问题，已经损害了人民群众的生命健康安全，对于中国经济的长远发展也造成了不利影响。因此，大力推广天然气，对于达成节能减排、保护环境、实现可持续发展的目标具有重大意义。

2017年1月19日，国家发改委发布《天然气发展“十三五”规划》，提出要以提高天然气在一次能源消费结构中的比重为发展目标，大力发展天然气产业，使天然气占一次能源消费比重力争提高到10%左右，逐步把天然气培育成主体能源之一。与2015年相比，这意味着天然气占一次能源的比重接近翻一倍。此次规划中明确提出，以京津冀、长三角、珠三角、东北地区为重点，推进重点城市“煤改气”工程，扩大城市高污染燃料禁燃区范围，大力推进天然气的普及。“煤改气”成为天然气行业快速增长的重要催化剂。燃煤是京津冀地区冬季雾霾严重的重要因素，中科院数据显示，2015年4月份到9月份京津冀地区的PM2.5平均数值已经接近长三角和珠三角地区，但是冬季的数值要高出很多。在这一背景下，“煤改气”成为了大气污染治理的重要途径。根据环保部统计，2017年全国共完成煤改电、煤改气578万户，其中“2+26”城市圈完成394万户。受“煤改气”推动，2017年北京市PM2.5年平均浓度为58微克/立方米，较上年同比下降20.5%；较2013年下降35.6%，空气质量显著改善；根据央视网消息，预计2018年北方地区将完成煤改气、煤改电400万户。在这一背景下，2017年天然气表观消费量创历史新高。根据国家发改委统计，2017年我国天然气表观消费量为2373亿方，同比增长15.31%，创历史新高。

天然气的进一步普及，特别是煤改气工程的政策催化，为公司带来较大的发展机遇。

我国天然气表观消费量及增速



资料来源：国家发改委、国海证券研究所

燃气表作为天然气基础设施的重要组成部分，市场需求主要来自两个方面：

一是增量需求，主要受益于天然气消费量增长带来的城镇燃气市场扩容。随着我国天然气消费量创历史新高，天然气配套设施建设亦得到提速，根据国家发改委、能源局2017年7月联合发布的《中长期油气管网规划》，到2020年我国天然气管道里程达10.4万公里，对应2016-2020年均增速为10.20%，城镇天然气用气人口从2015年2.9亿人提高至2025年的5.5亿人。在天然气行业整体复苏的背景下，城镇燃气市场有望实现扩张，从而带动燃气表需求提升。

二是存量需求：①更新需求。根据国家政策规定，燃气表强制替换周期为10年，因此每年存在约10%保有量的存在更新需求；②迭代需求。当前我国燃气表行业正处于传统膜式燃气表向智能燃气表的转换阶段，智能燃气表行业处于IC卡智能燃气表向远传燃气表、物联网燃气表升级阶段，随着新技术应用带来的产品渗透，燃气表需求有望持续增加。

根据前瞻产业网统计，2016年我国智能燃气表销量为2337万台，同比增长20.78%；同期燃气表行业整体销量为3940万台，行业智能化率为59.31%，较2015年增加2.37个百分点。考虑到燃气表行业同时受增量以及存量需求的推动，预计行业增速将维持在20%-30%。

我国智能燃气表销量及渗透率变化趋势



资料来源：前瞻产业研究院、国海证券研究所

未来，随着城市人口的增加和消费结构的升级，人们越来越注重环保和生活品质，燃气信息化管理将会呈现出广阔的应用前景。

2、智慧水务行业的发展趋势

目前，水务公司自动化和信息化程度较低，整体规划不到位、信息孤岛、业务孤岛成为包袱、业务间相互隔离沟通存在障碍。自来水行业属于传统行业，目前生产管理技术、管理

理念和运营方式上普遍较为陈旧，生产、运营和管理都过于粗犷化、经验化，缺乏基本的科学依据和详实的数据支撑，这导致了盲目的管网改扩建、不合理的生产调度、过高的能量和资源消耗、不经济的供水成本，同时也给自来水的安全生产和配给埋下了隐患，造成了日益增长的用水需求和落后的生产管理方式之间的矛盾。

我国600多个城市供水管网的平均漏损率超过15%，在中西部缺水城市甚至超过45%，城市水网中漏损水量的经济价值高达200亿元以上。随着我国城镇化的不断推进，水务安全事故频发，让智慧水务成为了发展必然。另一方面，自2008年IBM提出智慧城市的概念后，全球各地都在发展建设智慧城市，而智慧水务作为智慧城市建设的愿景之一，成为了必然趋势。

智慧水务可以带来很多好处，比如说建立更好的付费方式、更高效的客户服务、更好的资产管理、更全面的质量控制以及水资源管理。可为水务管理部门规范化管理、节能降耗、减员增效和精细化管理提供强大的技术支持，提高水务公司的经济效益。智慧水务云服务解决了国内水务公司管理普遍存在整体规划不到位、信息孤岛、业务孤岛、产销差居高、经营效率低、成本高等问题。为全面提升水务管理水平，保证供水系统安全、可靠运行提供技术基础。

目前，我国共有660多个城市，2,500多个县城和30,000多个行政建制镇，每个城镇基本上都拥有给水排水系统，但大部分水务公司没有使用智慧水务管理系统，随着物联网、大数据、云计算及移动互联网等新技术不断融入传统行业的各个环节，新兴技术和智能工业的不断融合，水务管理想要获得长足提升和发展，确保居民用水安全，解决城市取水、供水、用水、排水等问题的诉求和矛盾，全面应用新科技和互联网思维是当前能源管理部门促进和带动能源管理现代化、提升公共服务能力、保障能源可持续发展的必然选择。

2014年3月16日，中共中央、国务院颁布了《国家新型城镇化规划（2014-2020年）》，《规划》提出要推进智慧城市建设，发展智能水务和智能管网，实现城市地下空间、地下管网的信息化管理和运行监控智能化。

2014年6月14日，国务院发布《关于加强城市地下管线建设管理的指导意见》，提出力争用5年时间，完成城市地下老旧管网改造，将管网漏失率控制在国家标准以内，显著降低管网事故率，避免重大事故发生。

2016年12月27日，国家发展改革委、水利部、住房城乡建设部联合印发了《水利改革发展“十三五”规划》，提出：加强城镇节水。加快城乡供水管网建设和改造，降低公共供水管网

漏损率。全面推广使用生活节水器具，加快换装公共建筑中不符合节水标准的用水器具，引导居民淘汰现有不符合节水标准的生活用水器具，城市节水器具普及率达到90%以上。基本实现城市供水“一户一表”改造全覆盖。推进服务业节水改造，对非人体接触用水强制实行循环利用。深入开展节水型单位和居民小区建设活动，推进机关、学校、医院、宾馆、家庭等节水。到2020年，地级及以上缺水城市全部达到国家节水型城市标准要求，京津冀、长三角、珠三角等区域提前一年完成。

目前智慧水务市场正从前几年的概念阶段，盲目弱小阶段，向快速成长阶段迈进，越来越多的地方政府、百姓用户、运营企业、技术企业以及资本对智慧水务表现了高度持续的兴奋与热情，整个社会给予了高度的关注和投入。未来随着智慧城市建设的推进、物联网的应用，智慧水务发展将处于上升通道，是典型的蓝海市场。

3、智慧农业节水的行业发展趋势

我国是一个水资源严重缺乏，水旱灾害频繁的国家。虽然水资源的总量居世界第6位，但是按人均水资源量计算，人均占有量只有2,200立方米，约为世界人均水量的1/4，在世界排120多位，已被联合国列为世界上人均水资源短缺的国家之一。

目前我国用水中仍以农业用水为主，约占总用水量的70%，而农业用水的90%是灌溉用水。但由于灌溉效率低，用水浪费现象严重。全国灌溉水利用率约为43%，单方水粮食生产率1.0公斤左右；发达国家灌溉水利用率约为70-80%，单方水粮食生产率2.0公斤以上。

我国农业水资源短缺，水资源浪费严重，水质污染等问题突出，水资源短缺已严重制约着我国农村经济的发展，是干旱地区农民贫困的重要原因之一，成为制约农业可持续发展的“瓶颈”，推广适合我国国情的农业节水灌溉技术势在必行。

近年来，国家高度重视水利建设工作，党中央、国务院作出加快水利改革发展一系列决策部署，把水安全上升为国家战略，要求加快重大水利工程建设，特别是党的十八届五中全会提出完善水利基础设施网络、实行水资源消耗总量和强度双控行动、防范水资源风险、大规模推进农田水利、加强水生态保护、系统整治江河流域、连通江河湖库水系、建立健全用水权初始分配制度等任务要求，为“十三五”水利改革发展指明了方向，提供了强有力的政策支持和保障。我国经济发展前景和市场空间广阔，全社会对水利高度关注，各地持续大规模兴修水利，公众节水洁水意识不断增强，为加快水利改革发展营造了良好氛围。

2004年以来，连续十二年的中央一号文件和中央水利工作会议都把节水灌溉作为国家发展的重大战略，表明我国政府越来越注重水资源的节水技术的推广应用。

2012年1月12日，国务院印发《关于实行最严格水资源管理制度的意见》，意见提出：加强用水效率控制红线管理，全面推进节水型社会建设，全面加强节约用水管理。

2012年11月26日，国务院办公厅印发《国家农业节水纲要（2012—2020年）》，发展目标：到2020年，在全国初步建立农业生产布局与水土资源条件相匹配、农业用水规模与用水效率相协调、工程措施与非工程措施相结合的农业节水体系。基本完成大型灌区、重点中型灌区续建配套与节水改造和大中型灌排泵站更新改造，小型农田水利重点县建设基本覆盖农业大县；全国农田有效灌溉面积达到10亿亩，新增节水灌溉工程面积3亿亩，其中新增高效节水灌溉工程要健全农业节水管理措施。加强水资源统一管理，强化农业用水管理和监督，严格控制农业用水量，合理确定灌溉用水定额。完善农业用水计量设施，加强水费计收与使用管理。完善农业节水社会化服务体系。积极推行农业节水信息化，有条件的灌区要实行灌溉用水自动化、数字化管理。

2015年4月16日，国务院印发《水污染防治行动计划》（“水十条”）提出：（1）控制用水总量，实施最严格水资源管理。健全取用水总量控制指标体系。到2020年，全国用水总量控制在6700亿立方米以内。（2）提高用水效率。建立万元国内生产总值水耗指标等用水效率评估体系，把节水目标任务完成情况纳入地方政府政绩考核。

2016年12月27日，国家发展改革委、水利部、住房城乡建设部联合印发了《水利改革发展“十三五”规划》，提出：全国年供用水总量控制在6700亿立方米以内，全国城市公共供水管网漏损率控制在10%以内，城镇和工业用水计量率达到85%以上。农田灌溉水有效利用系数提高到0.55以上，大型灌区和重点中型灌区农业灌溉用水计量率达到70%以上。大力推进重点领域节水，加大农业节水力度。继续把农业节水作为主攻方向，调整农业生产和用水结构，加强灌区骨干渠系节水改造、田间工程配套、低洼易涝区治理和农业用水管理，实现输水、用水全过程节水，提高农业灌溉用水效率，逐步降低农业用水比重，优化用水结构。积极推广使用喷灌、微灌、低压管道输水灌溉等高效节水技术，推进区域规模化高效节水灌溉发展。积极推行灌溉用水总量控制、定额管理，配套农业用水计量设施，加强灌区监测与管理信息系统建设，提高精准灌溉水平。推广农机、农艺和生物技术节水措施。

稳步推进农业水价综合改革。完善农业供水计量设施，建立农业水权制度，提高农业供

水效率和效益，加强农业用水需求管理，探索创新终端用水管理方式，夯实农业水价改革基础。分级制定农业水价，探索实行分类水价，逐步推行分档水价，建立健全合理反映供水成本、有利于节水和农田水利体制机制创新、与投融资体制相适应的农业水价形成机制。

建立农业用水精准补贴和节水奖励机制，多渠道筹集精准补贴和节水奖励资金。

积极探索建立水权制度, 加快建立用水权初始分配制度。开展水流产权确权试点，研究制定国家水权制度改革总体方案。完善区域用水总量控制指标体系，抓紧制定跨省主要江河水量分配方案，确定区域取用水总量和权益。完善取水许可制度，稳步推进水权确权工作。

2017年1月26日，为支持国家“十三五”计划，水利部、国家发改委、财政部、农业部、国土资源部联合印发了《“十三五”新增1亿亩高效节水灌溉面积实施方案》，明确“十三五”期间全国新增高效节水灌溉面积1亿亩，其中管道输水灌溉面积4015万亩，喷灌面积2074万亩，微灌面积4015万亩。到2020年全国高效节水灌溉面积达到3.6亿亩左右，占灌溉面积的比例提高到32%以上。

鉴于我国农业水资源短缺，水资源浪费严重等问题突出，水资源短缺已严重制约着我国农村经济的发展，是干旱地区农民贫困的重要原因之一，成为制约农业可持续发展的“瓶颈”，推广适合我国国情的农业节水灌溉技术势在必行。

另外，水权制度的进一步完善，将进一步促进节水灌溉行业的发展。灌溉用水自动化、数字化管理必将是未来的一个发展趋势，市场潜力巨大，据初步匡算，“十三五”期间，全国新增高效节水灌溉面积1亿亩总投资约1279亿元。



（二）公司面临的市场竞争格局和发展机遇

智能表行业不属于特许行业，市场化程度较高。目前，行业内多数企业规模较小，由于国外产品在国内推广存在以下瓶颈：价格高，国外的一些大公司价格昂贵，因此一直难以推广；技术无优势。因此，国外企业在国内民用智能表中的市场份额不大，国内智能表市场基本被国内企业占据。

智能表不同机械表，智能表集成了大量的电子技术、通讯技术，对技术研发和售后服务要求较高，自来水公司、天然气公司倾向于向具有技术优势的大企业集中采购，造成中小企业很难生存，从而形成了良好的市场竞争格局。

行业内具有相应研发设计能力和整体解决方案的企业很少，具有智能水表、智能燃气表、智能热量表、智能电表及智慧水务、智慧节水等综合解决方案的企业更少，随着移动互联网、物联网、大数据分析等信息技术的快速发展，具备较强整体解决方案的企业在市场中的竞争优势将更加突出。

基于公司完整的“物联网、云计算、智能感知、远程控制、数据采集、分析、处理、云端大数据服务”的技术解决方案及规模优势，公司获取订单的能力越来越强。受益于物联网智能表及智慧能源行业巨大的发展空间，公司迎来了历史性的发展机遇。

（三）公司发展战略

公司以“用科技实现能源计量与管理的智能化，促进能源节约，创造轻松生活”为愿景，以成为智慧能源信息化管理综合解决方案提供商为目标，以“自主研发，不断创新”为根本，专注于智慧水务、智慧农业节水、智慧燃气、智慧热力、智能计量等行业。坚持以客户为中心，在云平台与大数据的交汇点上，借助公司在智能表、智慧能源领域积累的经验 and 优势，充分利用互联网、大数据、云平台为城市公用事业管理及农业高效节水提供智能化和信息化的整体解决方案，发挥公司的优势使公司逐步形成不断发展的行业生态链，为我国智慧城市建设、节水事业的发展做出积极的贡献。

同时，公司将充分利用资本市场投融资平台，加大市场前景广阔盈利能力强的项目投资，并积极对产业链上下游的企业进行并购，整合优质资源，提升公司的核心竞争力，促使公司做大做强。

（四）2018年度经营计划

1、在智能水表领域

进一步优化公司智能水表客户结构，加大大型水务集团的业务拓展，努力提升智能水表的市场占有率，同时，积极与大型水务公司展开资本合作，以快速占领更大的市场份额，保持公司的行业龙头地位。

2、在智能燃气表领域

继续加大力度在大型燃气集团的业务拓展，力争智能燃气表业务在2018年实现客户倍增计划，提升智能燃气表在行业内的市场地位。

3、在智慧水务领域

紧抓智慧水务带来的发展契机，加大智慧水务研发投入和市场拓展，力争2018年智慧水务成为行业内的领导者。

4、在智慧农业节水领域

围绕国家农业节水、水权交易、农业水价综合改革等政策，深入推进智慧农业节水业务，同时，抢抓农村饮用水计量改革的大好机遇，以占领农村更大的市场份额。

5、海外业务

积极响应国家“一带一路”战略，加大海外市场的拓展，树立海外市场标杆，使海外业务成为公司新的利润增长点之一。

6、技术创新规划

加大技术创新，打造爆款产品，增强主导产品的市场竞争力，在新产品、新工艺上达到国内国际先进水平。

7、整合优势资源，做好已并购企业的整合管理，充分发挥整合效应。

8、积极推进外延式并购，利用好上市公司的平台，以资本运作为工具，通过兼并、收购、参股、控股等多种手段，迅速进入公司既定战略领域，完善产业链条。

（五）公司面临的主要风险及应对措施

1、募投项目不能实现预计收益的风险

公司募投项目“民用智能计量仪表扩建项目”及“技术研究中心升级项目”已投入使用，公司的生产能力和品牌形象将得以提升，同时，公司每年也会新增加一部分固定资产折旧、摊

销，虽然公司对募投项目进行了慎重的可行性研究论证，但不排除由于受到国家行业政策变化、公司管理水平不能有效提升、公司销售人员开拓市场能力不能同步增强、公司营销模式不能及时创新、调整、竞争对手能力增强等因素的影响，项目达产后产生的营业收入不能消化固定资产折旧、摊销的增加，未来会存在募集资金投资项目投资回报率低于预期、影响公司盈利能力和成长性的风险。

另外，2016年9月，公司完成了非公开发行股票，本次非公开发行募投项目公司进行了慎重的可行性研究论证，但不排除由于受到国家行业发展政策，以及项目组织实施、成本管理、市场竞争加剧等因素的影响，致使项目的开始盈利时间及盈利水平与分析论证的结果出现差异，存在募集资金投资项目投资回报率低于预期、影响公司盈利能力和成长性的风险。

应对措施：公司将积极推进人才战略，完善人才约束激励机制，并持续创新管理模式，提升公司的自主创新能力和综合实力，提升公司的市场竞争力。另外，公司也将通过整合业内优质资源，加强与下游客户的战略合作，不断开拓新的市场领域，巩固公司整体在行业内的领先地位。

2、对外投资项目无法达到预期收益的风险

为进一步提升公司的盈利能力，公司认缴出资15,000万元在无锡（太湖）国际科技园设立全资子公司江苏新天物联科技有限公司，认缴出资20,000万元人民币参与国泰一新节水投资基金，认缴出资人民币5,000万元参与设立一创新天物联网并购基金，虽然上述投资已经公司管理层论证，但在投资合作过程中会因项目收益不达预期而导致投资失败或终止投资的风险。

应对措施：公司将会在项目运行过程中加强管理，并积极主动参与项目决策，对盈利能力不强的项目给予否决，并及时跟踪处理项目实施过程中出现的问题，降低投资风险。

3、毛利率下降的风险

由于受国家产业政策的推动，智能表市场需求未来将会强劲增长，智能表产品不仅价格比较高，毛利率也远远高于普通机械表，智能表产品的高毛利率水平未来也会吸引更多的厂家进入该行业，未来市场竞争将会更加激烈。尽管公司在技术、品牌、质量、营销、成本控制等方面具备较强的市场竞争力，但如果后期公司不能持续提升技术水平、增强创新能力、加强成本控制、提高公司产品的议价能力，会导致公司产品毛利率有可能下降的风险。

应对措施：公司一方面要不断持续提升产品研发技术水平，提高产品质量的稳定性和可

靠性，同时，公司研发性价比更高的新产品来完善公司产品链条，以满足不同用户的需求，提高公司盈利能力；另一方面，要进一步加强公司产品的品牌建设，增强公司的营销能力，提升公司产品的议价能力，同时加强公司产品的成本控制，降低公司产品的单位成本，提高公司产品的毛利率。

4、技术开发及产品研发风险

智慧能源信息化领域具有整体高速发展、技术快速迭新等特点，产品需综合互联网、云计算、大数据挖掘、自动控制等技术，同时满足客户不断增加的差异化需求，这对公司提出了更高的技术开发要求。若公司不能准确判断技术及产品发展趋势，或未能有效投入足够的科研开发力度，不能持续提升技术水平及创新能力、主动适应市场的新变化，导致新技术的开发、新产品的研发出现问题，则可能影响公司的盈利能力。

应对措施：公司将坚持自主创新，不断优化研发流程，进一步完善研发组织及研发团队建设，积极引进高端、复合型人才和内部人才培养，持续优化研发与市场信息反馈机制，提高自主创新能力，形成企业自主知识产权和核心竞争力。

5、管理风险

近年来，公司的经营规模和业务范围不断扩大，人员也在持续扩充，公司的组织结构和管理体系日益复杂，这对公司管理层的管理水平及驾驭经营风险的能力提出了更高的要求。如果公司管理水平不能及时提高，组织模式和管理制度未能随着公司规模扩大而及时调整、完善，各类专业人员不能及时到位并胜任工作，存在因公司快速成长而产生的管理风险。

应对措施：公司将坚持以“有多大能力，就提供多大舞台”为用人理念，以“宽容、开放、创新”为风气，建立完善的培养、引进、培训、学习、交流、提高的机制，完善法人治理结构，规范运作机制，健全科学决策机制，优化业务流程，实现流程清晰、量化合理、权责明确、控制有度、组织架构优化、管理一流的管理目标。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年01月06日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

2017年03月30日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2017年04月05日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2017年06月02日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2017年06月29日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2017年09月22日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2017年10月11日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2017年11月09日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2017年11月29日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2017年12月12日	实地调研	机构	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

经公司2017年4月21日召开的2016年度股东大会审议通过，公司2016年度权益分派方案为：以截至2016年12月31日的公司总股本535,501,781股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.3元人民币（含税），合计派发现金股利16,065,053.43元人民币。根据股东大会决议，公司于2017年6月12日实施了上述权益分派方案。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.00
每 10 股转增数（股）	12
分配预案的股本基数（股）	534,389,981
现金分红总额（元）（含税）	53,438,998.10
可分配利润（元）	538,322,476.01
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经公司第三届董事会第十一次会议审议通过，公司 2017 年度利润分配方案为：以截至 2017 年 12 月 31 日的公司总股	

本 534,389,981 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元人民币（含税），合计派发现金股利 53,438,998.10 元人民币（含税）。同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 12 股，共计转增 641,267,977 股，转增后公司总股本增加至 1,175,657,958 股，该事项尚需提交公司 2017 年度股东大会审议。

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、公司2015年度利润分配方案为：以截至2015年12月31日的公司总股本466,748,600股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.2元人民币（含税），合计派发现金股利9,334,972元人民币。公司根据股东大会决议，于2016年5月13日实施了上述权益分派方案。

2、公司2016年度利润分配方案为：以截至2016年12月31日的公司总股本535,501,781股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.3元人民币（含税），合计派发现金股利16,065,053.43元人民币。公司根据股东大会决议，于2017年6月12日实施了上述权益分派方案。

3、公司2017年度利润分配预案为：以截至2017年12月31日的公司总股本534,389,981股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.00元人民币（含税），合计派发现金股利53,438,998.10元人民币（含税）。同时，以资本公积金向全体股东每10股转增12股，共计转增641,267,977股，转增后公司总股本增加至1,175,657,958股，该事项已经公司第三届董事会第十一次会议审议通过，尚需提交公司2017年度股东大会审议。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017年	53,438,998.10	160,957,678.61	33.20%		
2016年	16,065,053.43	105,300,228.95	15.26%		
2015年	9,334,972.00	79,502,701.84	11.74%		

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、实际控制	关于避免同业竞争的承	为了避免未来可能存在的同业竞争，本公	2011年01月10日	长期	均严格履行其承诺，未有

	人费战波、费占军	诺	司控股股东、实际控制人费战波、费占军承诺：1、本人将不在中国境内外投资、收购、兼并与新天科技现有主要业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。2、若新天科技今后从事新的业务领域，则本人控制的公司或其他组织将不在中国境内外以控股方式，或以参股但拥有实质控制权的方式从事与新天科技新的业务领域相同或相似的业务活动。3、如若本人控制的单位出现与新天科技有直接竞争的经营业务情况时，新天科技可以提出采取优先收购或委托经营的方式将相竞争的业务集中到新天科技经营。4、本人承诺不以新天科技实际控制人的地位谋求不正当利益，进而损害新天科技其他股东的权益。5、如因本人控制的公司或其他组织违反上述声明与承诺而导致新天科技的权益受到损害的，则本人同意向新天科技承担相应的损害赔偿责任。			违反承诺的情形
	公司控股股东、实际控制人费战波、费占军	缴纳社会保险及住房公积金的承诺	公司 2007 年 12 月以前未为员工缴纳基本医疗保险和生育保险，2007 年 3 月以前未为员工缴纳住房公积金，但公司所在地的社会保障部门和主	2011 年 01 月 10 日	长期	均严格履行其承诺，未有违反承诺的情形

			管公积金管理中心未要求公司限期补缴任何社会保险费和住房公积金。就此，公司控股股东费战波、费占军已出具承诺：如公司及其子公司被要求为员工补缴或追偿社会保险金或住房公积金，本人将对此承担责任，并无条件、连带的按本承诺函出具时承诺人间彼此持股比例全额承担应补缴或被追偿的金额、承担滞纳金和罚款等相关经济责任及因此所产生的相关费用，保证公司及其子公司不会因此遭受任何损失”。			
	公司控股股东、实际控制人费战波、费占军	一致行动承诺	"费战波、费占军双方同意作为一致行动人，在公司下列事项上采取一致行动，作出相同的意思表示： 1、行使董事会、股东会/股东大会的表决权；2、向董事会、股东会/股东大会行使提案权；3、行使董事、监事候选人提名权；4、保证所推荐的董事人选在公司的董事会行使表决权时，采取相同的意思表示。	2009年01月08日	长期	均严格履行其承诺，未有违反承诺的情形
	公司控股股东关联人李健（现公司董事）	股份锁定承诺	在费战波或费占军担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所直接或者间接持有公司股份总数的百分之二十五；在费战波和费占军申报	2011年01月10日	长期	严格履行其承诺，未有违反承诺的情形

			离职后半年内，不转让本人所直接或者间接持有的公司股份。			
	担任本公司董事、监事、高级管理人员的股东费战波、费占军、王钧、李建伟、林安秀、宋红亮	股份转让承诺	任职期间每年转让的股份不超过其直接或间接持有的公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内，不转让其直接或者间接持有的公司股份。	2011年01月10日	长期	均严格履行其承诺，未有违反承诺的情形
	公司董事、高级管理人员费战波、费占军、王钧、李建伟、林安秀、李建伟、杨冬玲、徐文亮	关于公司非公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2016年02月25日	长期	均严格履行其承诺，未有违反承诺的情形
	公司控股股东、实际控制人费战波、费	关于公司非公开发行股票摊薄	1、本人不会越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、	2016年02月25日	长期	均严格履行其承诺，未有违反承诺的情形

	占军	即期回报采取填补措施的承诺	本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。			情形
	公司原董事、副总经理袁金龙	股份转让承诺	任职期间每年转让的股份不超过其直接或间接持有的公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内，不转让其直接或者间接持有的公司股份。	2011年01月10日	长期	2016年11月25日，因公司董事会换届，换届后袁金龙先生不再担任公司董事、副总经理职务，其持有的公司股份自离任之日起锁定半年。2017年5月25日其股份已全部解除锁定，袁金龙先生承诺已履行完毕，未有违反承诺的情形
	华安未来资产管理（上海）有限公司、瑞元资本管理有限公司、信诚基金管理有限公司、招商财富资产管理有限公司、中原期货股份有限公司	股份限售承诺	非公开发行认购的股份自新增股份上市首日起十二个月内不转让，也不由新天科技股份有限公司回购该部分股份。	2016年09月20日	一年	上述股东均严格履行了股份锁定承诺，其所持有的限售股份已于2017年10月18日解除限售，其承诺事项已履行完毕，未有违反承诺的情形
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	董生怀;康健;	股份限售承	自承诺函出具之日起	2016年11	2016年	严格履行了

	吴晓北	诺	六个月内不转让公司股份，也不由公司回购该部分股份。	月 06 日	11 月 6 日-2017 年 5 月 6 日	其承诺，报告期内，承诺已履行完毕，未有违反承诺的情形
	河南省沃达丰投资有限公司	股份限售承诺	自承诺函出具之日起六个月内不转让公司股份，也不由公司回购该部分股份。	2016 年 11 月 10 日	2016 年 11 月 10 日至 2017 年 5 月 10 日	严格履行了其承诺，报告期内，承诺已履行完毕，未有违反承诺的情形
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

财政部于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。执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》

之前，本公司将取得的政府补助计入营业外收入；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之后，对2017年1月1日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。本公司于 2017 年 8 月18日召开第三届董事会第七次会议及第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，并开始执行该项会计准则。

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，准则规范了持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报，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。本财务报表已按该准则对实施日（2017年5月28日）存在的终止经营对可比年度财务报表列报和附注的披露进行了相应调整。

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》（财会〔2017〕30号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制2017年度及以后期间的财务报表。

本公司执行上述两项准则和财会〔2017〕30号的主要影响如下：

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	本期受影响的报表项目金额	上期重述金额	上期列报在营业外收入的金额	上期列报在营业外支出的金额
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	持续经营净利润	172,342,607.14	110,588,252.44	—	—
	终止经营净利润	—	—	—	—
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。	其他收益	34,183,039.31	—	17,228,253.63	—
在利润表中新增“资产处置收益”(损失以“-”号填列)”项目，将部分原列示为“营业外收入”或“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。	资产处置收益	-116,794.72	—	—	—

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

本报告期合并财务报表的范围包括：本公司、北京乐福能、北京数码基恒、河南新天软件、河南新天物联网、江苏新天物联、江苏远传、南京新拓、银川新天、万特电气、上海肯特、河南新天智慧、成都新

天智慧、香港新天。具体变动情况如下：

1、2017年3月，公司与马洪喜等签订了《关于北京乐福能节能技术有限公司的股权转让协议书》，公司将持有的北京乐福能16%的股权（对应注册资本【169.6】万元）转让给了马洪喜，并于2017年6月完成了股权转让工商变更登记手续。股权转让完成后，公司持有北京乐福能35%的股权，自2017年6月公司不再将北京乐福能纳入合并报表范围。

2、2017年5月，公司与宁夏欣元物联网科技有限公司等签署了《银川新天物联网科技有限公司股权转让协议》，公司将银川新天45%的股权转让给了宁夏欣元物联网科技有限公司，并于2017年5月完成了股权转让工商变更登记手续。本次股权转让后公司持有银川新天6%的股权，自2017年5月公司不再将银川新天纳入合并报表范围。

3、报告期内，公司与上海肯特原股东签订了股份转让协议，公司收购上海肯特75%的股权，根据公司与上海肯特原股东签订的股份转让协议，2017年6月6日，公司完成了上海肯特董事会、监事会和高级管理人员的工商变更，公司对上海肯特的经营和财务进行了控制，于2017年6月开始公司将上海肯特纳入合并报表范围。

4、2017年8月，公司新设成立了新天智慧，并自成立之日起将新天智慧纳入合并范围。

5、2017年11月，公司新设成立了香港新天、成都新天智慧，并自成立之日起将香港新天、成都新天智慧纳入合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	41
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	胡铁军、宋伟杰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司报告期聘请中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所。

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

经公司第二届董事会第十八次会议、2015年第一次临时股东大会审议通过，公司制定了《新天科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“股权激励计划方案”），公司拟以定向增发的方式向95名激励对象授予限制性股票211万股，拟授予价格为12元/股。具体内容详见公司于2015年5月13日披露于巨潮资讯网的公告。

因公司于2015年5月27日实施了2014年度权益分派方案，以公司原有总股本272,448,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.0元人民币；同时，进行资本公积金转增股本，以272,448,000股为基数向全体股东每10股转增7股。经公司股东大会授权，2015年6月19日，公司分别召开第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，根据股权激励计划方案的规定，公司对本次限制性股票的授予数量、授予价格进行了相应调整，限制性股票数量由211万股调整为358.7万股，限制性股票价格由每股12元调整为每股7元。同时，向95名激励对象授予了358.7万股限制性股票。具体内容详见公司于2015年6月24日披露于巨潮资讯网的公告。

2015年7月6日，公司完成了限制性股票的授予登记工作，授予股份的上市日期为2015年7月8日。具体内容详见公司于2015年7月6日披露于巨潮资讯网的公告。

2016年2月25日，公司第二届董事会第二十五次会议审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》，公司对已离职激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票17,000股及未达到解锁条件的第一期40%限制性股票即1,428,000股共计1,445,000股进行了回购注销。2016年6月16日公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述限制性股票的回购和注销登记手续。具体内容详见公司于2016年2月27

日、2016年6月16日披露于巨潮资讯网的公告。

2017年3月28日，公司第三届董事会第三次会议审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》，公司对已离职激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票81,600股及激励对象获授的未达到解锁条件的1,030,200股限制性股票共计1,111,800股进行了回购注销。2017年6月22日公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述限制性股票的回购和注销登记手续。具体内容详见公司于2017年3月30日、2017年6月23日披露于巨潮资讯网的公告。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

报告期内，公司与一创新天物联网并购基金及其管理团队联合通过受让股权的方式收购上海肯特100%的股权，总投资额为14,000万元人民币，其中，新天科技出资10,500万元人民币收购上海肯特75%的股权，一创新天物联网并购基金出资3,150万元人民币收购上海肯特22.5%的股权，一创新天物联网并购基金管理团队出资350万元人民币收购上海肯特2.5%的股权。因一创新天物联网产业基金是公司关联方，本次交易属于与关联方共同投资，构成关联交易，该事项在关联董事、关联股东回避表决的情况下已经公司第三届董事会第五次会议及2017年第一次临时股东大会审议通过，公司独立董事对本次关联交易发表了事前认可意见，保荐机构发表了核查意见。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
新天科技：关于变更部分募集资金投资项目实施方式暨收购上海肯特仪表股份有限公司股权的公告	2017 年 05 月 11 日	巨潮资讯网

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司将暂时闲置的房产对外出租，以充分利用闲置资产。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额

银行理财产品	闲置募集资金及自有资金	5,600	5,000	0
券商理财产品	闲置募集资金	57,000	57,000	0
合计		62,600	62,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

单位：万元

受托机构名称 (或受托人姓名)	受托机构 (或受托人)类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益 (如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额 (如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及 相关查询索引 (如有)
方正证券股份有限公司	券商理财产品	本金保障型收益凭证	15,000	闲置募集资金	2017年05月08日	2017年11月07日	投资	协议约定	5.00%	355.29	355.29	已收回		是	是	巨潮资讯网
方正证券股份有限公司	券商理财产品	本金保障型收益凭证	5,000	闲置募集资金	2017年05月08日	2018年02月08日	投资	协议约定	5.00%	153.14	153.14	未到期		是	是	巨潮资讯网
国泰君安证券股份有限公司	券商理财产品	本金保障型收益凭证	25,000	闲置募集资金	2017年05月24日	2017年11月20日	投资	协议约定	4.50%	523.39	523.39	已收回		是	是	巨潮资讯网
中信银行股份有限公司郑州分行	银行理财产品	保本浮动收益	5,000	闲置募集资金	2017年06月07日	2017年12月06日	投资	协议约定	4.00%	94.08	94.08	已收回		是	是	巨潮资讯网
中信银行股份有限公司郑州高新区支行	银行理财产品	保本浮动收益	600	自有资金	2017年06月14日	2017年07月19日	投资	协议约定	3.50%	2.01	2.01	已收回		是	是	-
方正证券股份有限公司	券商理财产品	本金保障型收益凭证	5,000	闲置募集资金	2017年10月23日	2018年04月23日	投资	协议约定	5.00%	44.59	44.59	未到期		是	是	巨潮资讯网
国泰君	券	本金	5,000	闲置	2017	2018	投	协	5.00%	42.6	42.6	未		是	是	巨潮

安证券股份有限公司	商理财产品	保障型收益凭证	0	募集资金	年 10 月 26 日	年 04 月 24 日	投资	协议约定	%	5	5	到期				资讯网
国泰君安证券股份有限公司	券商理财产品	本金保障型收益凭证	27,000	闲置募集资金	2017 年 11 月 22 日	2018 年 04 月 20 日	投资	协议约定	5.00 %	136.08	136.08	未到期		是	是	巨潮资讯网
华泰证券股份有限公司	券商理财产品	本金保障型收益凭证	15,000	闲置募集资金	2017 年 11 月 10 日	2018 年 04 月 20 日	投资	协议约定	5.00 %	98.86	98.86	未到期		是	是	巨潮资讯网
中信银行股份有限公司郑州高新区支行	银行理财产品	保本浮动收益	5,000	闲置募集资金	2017 年 12 月 15 日	2018 年 04 月 02 日	投资	协议约定	4.50 %	9.3	9.3	未到期		是	是	巨潮资讯网
中信银行股份有限公司郑州高新区支行	银行理财产品	保本浮动收益	600	自有资金	2017 年 01 月 23 日	2017 年 02 月 26 日	投资	协议约定	3.65 %	2.01	2.01	已收回		是	是	-
中信银行股份有限公司郑州高新区支行	银行理财产品	保本浮动收益	600	自有资金	2017 年 03 月 04 日	2017 年 04 月 07 日	投资	协议约定	3.65 %	2.01	2.01	已收回		是	是	-
中信银行股份有限公司郑州高新区支行	银行理财产品	保本浮动收益	600	自有资金	2017 年 08 月 03 日	2017 年 09 月 06 日	投资	协议约定	3.50 %	1.68	1.68	已收回		是	是	-
合计			109,400	--	--	--	--	--	--	1,465.09	1,465.09	--	0	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

具体内容请查看公司在巨潮资讯网刊登的《2017年度社会责任报告》。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

上市公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

2015年6月24日，公司在巨潮资讯网披露了《关于签订北京国泰一新节水投资基金（有限合伙）有限合伙协议的公告》，公司拟认缴人民币2亿元参与北京国泰一新节水投资基金（有限合伙）的设立，截至本报告披露日，北京国泰一新节水投资基金（有限合伙）已完成工商注册，执行事务合伙人已出资到位，新天科技及其他LP投资人均尚未出资。为提高资金使用效率，减少基金管理费用的支付及控制投资风险，待节水基金找到合适的投资项目时，新天科技再根据项目情况及收益能力分项目进行出资，以减少公司不必要的损失，提高股东收益。有关该节水基金的后期进展情况公司将进行持续信息披露，敬请投资者注意投资风险。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	280,886,584	52.45%				-75,522,781	-75,522,781	205,363,803	38.43%
3、其他内资持股	280,886,584	52.45%				-75,522,781	-75,522,781	205,363,803	38.43%
其中：境内法人持股	71,197,081	13.29%				-71,197,081	-71,197,081	0	0.00%
境内自然人持股	209,689,503	39.16%				-4,325,700	-4,325,700	205,363,803	38.43%
二、无限售条件股份	254,615,197	47.55%				74,410,981	74,410,981	329,026,178	61.57%
1、人民币普通股	254,615,197	47.55%				74,410,981	74,410,981	329,026,178	61.57%
三、股份总数	535,501,781	100.00%				-1,111,800	-1,111,800	534,389,981	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、因公司董事会换届选举，公司原董事、副总经理袁金龙先生自2016年11月25日起不再担任公司董事、副总经理职务。按照其上市发行前的承诺，其所有持有的公司股份1,147,500股自2016年11月25日起全部锁定，锁定期半年。报告期内，上述股份锁定期已满，已解除限售。

2、2016年10月14日，公司与万特电气的股东董生怀、沃达丰公司、吴晓北、康健等11名股东签署了《股份转让协议》，公司以自有资金人民币10,496.40万元收购上述股东合计持有的万特电气52.5%的股权。根据协议约定，万特电气部分股东从二级市场增持公司股票3,177,800股，自购买之日起锁定期半年。报告期内，上述股份限售期已满，已解除限售。

3、2017年3月28日，公司第三届董事会第三次会议审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》，董事会同意公司对已离职激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票81,600股及激励对象获授的未达到解锁条件的1,030,200股限制性股票共计1,111,800股进行回购注销。公司已于2017年6月22日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述限制性股票的回购和注销登记手续，公司限售股、总股本减少1,111,800股。

4、2016年9月20日，公司非公开发行股票70,198,181股，2016年10月18日，本次非公开发行新增股份

在深圳证券交易所上市。2017年10月18日，本次非公开发行新增股份12个月锁定期已满，已全部解除限售。

5、基于对公司未来持续稳健发展充满信心，坚信公司具有资本市场长期投资价值，2017年11月24日，公司董事长费战波先生增持公司股份150,000股，根据有关规定，其增持股份的75%即112,500股转为限售条件流通股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司回购注销1,111,800股限制性股票事项已经公司第三届董事会第三次会议、2016年度股东大会会议审议通过。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司于2017年6月22日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述限制性股票的回购和注销登记手续，并于2017年6月30日完成了工商变更。

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

适用 不适用

报告期内，公司实施了限制性股票回购，回购股份金额1,111,800元，回购完成后公司股本总额为534,389,981元。本次股份变动对公司最近一年财务指标的影响如下：

财务指标名称	按新股本计算（加权平均）	按原股本计算	增减率（%）
基本每股收益	0.30	0.30	0.00%
稀释每股收益	0.30	0.30	0.00%
归属于上市公司股东的每股净资产	3.45	3.45	0.00%

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
费战波	142,665,589		112,500	142,778,089	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的25%解除限售
费占军	36,395,964			36,395,964	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的25%解除限售

王钧	20,215,118			20,215,118	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的25%解除限售
李健	1,484,225			1,484,225	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的25%解除限售
林安秀	1,508,790			1,508,790	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的25%解除限售
袁金龙	1,147,500	-1,147,500		0	因公司董事会换届，公司原董事、副总经理袁金龙先生自 2016 年 11 月 25 日起不再担任董事、副总经理职务，其持有的公司股份自离任之日起锁定半年。	2017 年 5 月 25 日
宋红亮	958,617			958,617	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的25%解除限售
李建伟	907,800			907,800	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的25%解除限售
杨冬玲	32,500			32,500	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的25%解除限售
徐文亮	26,250			26,250	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的25%解除限售
刘畅	26,250			26,250	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的25%解除限售
2015 年限制性股票激励计划授予的 95 名激励对象	2,142,000	-1,111,800		1,030,200	股权激励限售股	根据公司 2015 年限制性股票激励计划（草案）的有关规定执行解锁。
中国工商银行股份有限公司一信诚鼎利定	5,727,273	-5,727,273		0	认购非公开发行股票限售	2017 年 10 月 18 日

增灵活配置混合型证券投资基金						
中原期货股份有限公司—中原期货—水星1号资产管理计划	22,727,272	-22,727,272		0	认购非公开发行股票限售	2017年10月18日
瑞元资本—工商银行—华融国际信托—华融·远策定增优势组合单一资金信托	2,773,108	-2,773,108		0	认购非公开发行股票限售	2017年10月18日
瑞元资本—工商银行—深圳金晟硕恒创业投资中心（有限合伙）	425,075	-425,075		0	认购非公开发行股票限售	2017年10月18日
招商财富—招商银行—招商财富—睿赢2号专项资产管理计划	818,182	-818,182		0	认购非公开发行股票限售	2017年10月18日
招商财富—华夏银行—睿韬3号专项资产管理计划	454,545	-454,545		0	认购非公开发行股票限售	2017年10月18日
招商财富—招商银行—华能贵诚信托—华能信托·招诚2号开放式集合资金信托计划	14,181,818	-14,181,818		0	认购非公开发行股票限售	2017年10月18日
招商财富—光大银行—睿韬1号专项资产管理计划	454,545	-454,545		0	认购非公开发行股票限售	2017年10月18日
信诚基金—中信银行—信诚定增1号资产管理计划	727,273	-727,273		0	认购非公开发行股票限售	2017年10月18日

信诚基金—工商银行—国海证券股份有限公司	7,727,272	-7,727,272		0	认购非公开发行股票限售	2017年10月18日
华安未来资产—宁波银行—杭州农技投资合伙企业（有限合伙）	14,181,818	-14,181,818		0	认购非公开发行股票限售	2017年10月18日
康健	170,000	-170,000		0	万特电气原股东二级市场增持股份承诺限售	2017年5月6日
吴晓北	300,900	-300,900		0	万特电气原股东二级市场增持股份承诺限售	2017年5月6日
董生怀	1,708,000	-1,708,000		0	万特电气原股东二级市场增持股份承诺限售	2017年5月6日
河南省沃达丰投资有限公司	998,900	-998,900		0	万特电气原股东二级市场增持股份承诺限售	2017年5月10日
合计	280,886,584	-75,635,281	112,500	205,363,803	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2017年3月28日，公司第三届董事会第三次会议审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》，公司对已离职激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票81,600股及激励对象获授的未达到解锁条件的1,030,200股限制性股票共计1,111,800股进行了回购注销。2017年6月22日公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述限制性股票的回购和注销登记手续，公司总股本减少1,111,800股，公司股本总额变为534,389,981元。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	17,901	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	17,732	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
费战波	境内自然人	35.62%	190,370,785	150000	142,778,089	47,592,696		
费占军	境内自然人	9.08%	48,527,952	0.00	36,395,964	12,131,988	质押	31,536,000
王钧	境内自然人	5.04%	26,953,491	0.00	20,215,118	6,738,373	质押	2,550,000
中原期货股份有限公司—中原期货—水星1号资产管理计划	其他	4.25%	22,727,272	0.00	0	22,727,272		
招商财富—招商银行—华能贵诚信托—华能信托·招诚2号开放式集合资金信托计划	其他	2.65%	14,181,818	0.00	0	14,181,818		
华安未来资产—宁波银行—杭州农技投资合伙企业(有限合伙)	其他	2.65%	14,181,818	0.00	0	14,181,818		
信诚基金—工商银行—国海证券股份有限公司	其他	1.45%	7,727,272	0.00	0	7,727,272		
黄扶平	境内自然人	0.92%	4,920,000	100000	0	4,920,000		
曹珊珊	境内自然人	0.85%	4,543,000	454300	0	4,543,000		
陈小芬	境内自然人	0.64%	3,440,000	1300318	0	3,440,000		
战略投资者或一般法人因配售新	无							

股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司上述股东中费战波、费占军为兄弟关系，为公司的控股股东、实际控制人及一致行动人。除上述股东外公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
费战波	47,592,696	人民币普通股	47,592,696
中原期货股份有限公司—中原期货—水星 1 号资产管理计划	22,727,272	人民币普通股	22,727,272
招商财富—招商银行—华能贵诚信托—华能信托·招诚 2 号开放式集合资金信托计划	14,181,818	人民币普通股	14,181,818
华安未来资产—宁波银行—杭州农技投资合伙企业（有限合伙）	14,181,818	人民币普通股	14,181,818
费占军	12,131,988	人民币普通股	12,131,988
信诚基金—工商银行—国海证券股份有限公司	7,727,272	人民币普通股	7,727,272
王钧	6,738,373	人民币普通股	6,738,373
黄扶平	4,920,000	人民币普通股	4,920,000
曹珊珊	4,543,000	人民币普通股	4,543,000
陈小芬	3,440,000	人民币普通股	3,440,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司上述股东中费战波、费占军为兄弟关系，为公司的控股股东、实际控制人及一致行动人。除上述股东外公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
费战波	中国	否
费占军	中国	是
主要职业及职务	费战波先生，2000 年加入本公司，自 2010 年 5 月至今任公司董事长。 费占军先生，2000 年加入本公司，自 2010 年 5 月至今任公司董事、总经理。	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

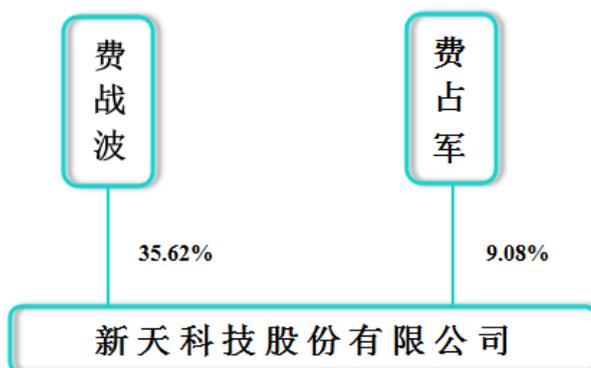
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
费战波	中国	否
费占军	中国	是
主要职业及职务	费战波先生，2000 年加入本公司，自 2010 年 5 月至今任公司董事长。 费占军先生，2000 年加入本公司，自 2010 年 5 月至今任公司董事、总经理。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期 减持 股份 数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)
费战波	董事长	现任	男	52	2010年05月28日	2019年11月25日	190,220,785	150,000			190,370,785
费占军	董事、总经理	现任	男	50	2010年05月28日	2019年11月25日	48,527,952				48,527,952
王 钧	董事	现任	男	54	2010年05月28日	2019年11月25日	26,953,491				26,953,491
李 健	董事	现任	男	47	2013年06月06日	2019年11月25日	2,105,900			-40,800	2,065,100
刘畅	董事	现任	男	37	2016年11月25日	2019年11月25日	35,000				35,000
杨仁贵	董事	现任	男	52	2016年11月25日	2019年11月25日	0				0
迟国敬	独立董事	现任	男	61	2013年06月06日	2019年11月25日	0				0
杜海波	独立董事	现任	男	49	2016年11月25日	2019年11月25日	0				0
张英瑶	独立董事	现任	男	68	2016年11月25日	2019年11月25日	0				0
李建伟	监事会主席	现任	男	44	2016年11月25日	2019年11月25日	1,210,400				1,210,400
宋红亮	监事	现任	男	49	2010年05月28日	2019年11月25日	1,278,156				1,278,156
李晶晶	职工代表监事	现任	女	39	2013年05月15日	2019年11月25日	0				0
林安秀	副总经理	现任	男	48	2010年05月28日	2019年11月25日	2,329,053			-102,000	2,227,053
常明松	副总经理	现任	男	39	2016年11月25日	2019年11月25日	81,600			-40,800	40,800

刘胜利	副总经理	现任	男	37	2016年11月25日	2019年11月25日	45,900			-22,950	22,950
徐文亮	财务总监	现任	男	35	2012年05月10日	2019年11月25日	35,000				35,000
杨冬玲	董事会秘书	现任	女	40	2012年05月10日	2019年11月25日	202,000			-51,000	151,000
合计	--	--	--	--	--	--	273,025,237	150,000	0	-257,550	272,917,687

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、任职情况

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

1、董事会成员

费战波先生，1966年生，中国国籍，1988年毕业于重庆大学电磁测量技术专业，获学士学位，1991年毕业于上海大学电磁测量及仪器专业，获硕士学位。先后荣获河南工业创新优秀奖、郑州高新区“创新贡献奖”、河南省科技创新先进个人、河南十大科技英才、2012全国电子信息行业企业家优秀奖、五一劳动奖章称号、2016郑州市信息化领军人物等荣誉；2000年-2010年曾担任公司董事长、总经理、技术总监，2010年5月至今担任公司董事长。

费占军先生，1968年生，中国国籍，拥有澳大利亚长期居留权，上海高级金融学院EMBA，2000年-2010年曾担任公司董事、副总经理、总经理，2010年5月至今任公司董事、总经理。

王钧先生，1964年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，高级工程师。曾任公司技术副总监、董事、副总经理，现任公司董事。

李健先生，1971年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历。2002年5月加入公司，曾任公司销售经理、销售总监、董事、副总经理，现任公司董事。

刘畅先生，1981年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历，2005年11月至2010年3月曾就职于郑州威科姆科技股份有限公司，2010年3月加入本公司，曾任公司监事，现任公司董事。

杨仁贵先生，1966年生，中国国籍，无境外永久居留权，金融博士（在读），清华大学高级工商管理硕士，清华大学五道口金融学院高级工商管理硕士。清华大学经管学院北美校友会副会长，清华大学五道

口金融学院创业领袖项目特聘导师，2011年“中国软件产业十年功勋人物”。曾任博雅软件集团董事长兼总裁，法国ATOS ORIGIN集团中国区资深副总裁、ATOS KPMG亚太区高级咨询顾问。现任京蓝科技股份有限公司董事长、京蓝控股有限公司董事长、杨树常青投资管理有限公司董事长、杨树成长投资（北京）有限公司董事长、杨树时代投资（北京）有限公司董事长、杨树恒康投资（北京）有限公司董事长、长江润发机械股份有限公司副董事长。自2016年11月25日起任公司董事。

迟国敬先生，1957年生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，高级经济师，荣获“国家西气东输工程建设先进个人”、“全国交通建设系统优秀工会之友”荣誉称号。历任北京市煤气公司协会工作部主任、北京市燃气集团协会工作部副部长、中国城市燃气协会秘书长，现任中国城市燃气协会理事长助理、北京市燃气集团协会工作部经理、北京中煤协燃气工程技术服务中心经理。兼任广东长青（集团）股份有限公司、沧州明珠塑料股份有限公司独立董事。2013年6月至今任本公司独立董事。

张英瑶先生，1950年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，高级工程师。1976年至1996年，历任河南省电子公司技术科、河南省电子工业局、河南省机电厅电子办科长、主任；1996年至2000年，任河南省电子局总工程师；2000年至2007年，任河南省信息产业厅总工程师；2007年至2009年，任河南省工业与信息化厅总工程师；2009年至今，任河南省软件服务业协会秘书长。现兼任新开普电子股份有限公司独立董事及本公司独立董事。

杜海波先生，中国国籍，无境外居留权，中欧国际工商学院EMBA，注册会计师。现任河南正永会计师事务所有限公司、河南正永创业咨询有限公司、河南正永工程咨询有限公司董事长；兼任新乡化纤股份有限公司独立董事、三全食品股份有限公司独立董事、卡森国际控股有限公司独立董事、郑州安图生物工程股份有限公司独立董事、百禾传媒股份有限公司独立董事及本公司独立董事。

2、监事会成员

李建伟先生，1974年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2000年6月-2001年1月曾就职于平顶山康立电气有限公司，2001年加入本公司，历任开发部副经理、人事部经理、行政部经理、副总经理，现任公司监事。

宋红亮先生，1969年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历，高级会计师。2000年加入本公司，曾任公司董事、副总经理、监事会主席、审计部经理，现任公司监事、审计部经理。

李晶晶女士，1979年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，2005年3月加入本公司，现任公司职工代表监事、海外事业部总经理。

3、高级管理人员

费占军，总经理，个人简历见本节“二、任职情况”之“1、董事会成员”。

林安秀先生，1970年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，工程师。1992年7月起在河南省星火技术开发有限公司担任工程师；2000年加入本公司，曾任公司监事；现任公司副总经理。

常明松先生，1979年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历。2004年加入本公司，历任公司销售经理、销售总监，现任公司副总经理。

刘胜利先生，1980年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2005年加入本公司，历任公司研发经理、研发总监，现任公司副总经理。

徐文亮先生，1983年生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士，中国注册会计师，2012年5月就职于本公司，现任公司财务总监。

杨冬玲女士，1978年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，会计学专业，具有证券从业资格、基金从业资格，2011年11月取得董事会秘书资格。2002年4月加入本公司，曾任公司证券事务代表，2012年5月至2016年11月任公司董事会秘书、副总经理，现任公司董事会秘书。先后荣获第十届大众证券杯“金牌董秘”、新财富2015年度“优秀董秘”、天马奖·第七届中国创业板上市公司投资者关系“优秀董秘”、天马奖·第八届中国创业板上市公司投资者关系“优秀董秘”、第十一届中国上市公司价值评选“创业板上市公司优秀董秘”。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
费战波	江苏新天广弘投资建设有限公司	董事			否
	国泰一新(北京)节水投资基金管理有限公司	董事	2015年04月29日	2018年04月28日	否
	成都同飞科技有限责任公司	董事	2016年01月08日		否
	河南新天智能科技有限公司	执行董事、总经理	2016年11月09日		否
	上海肯特仪表股份有限公司	董事长	2017年06月06日	2020年06月05日	否

费占军	北京数码基恒网络技术有限公司	执行董事、总经理			否
	深圳一创新天投资管理有限公司	董事、总经理	2014 年 12 月 17 日		否
	国泰一新(北京)节水投资基金管理有限公司	监事	2015 年 04 月 29 日	2018 年 04 月 28 日	否
	浙江华立利源仪表有限公司	董事长	2016 年 08 月 15 日		否
	河南九博科技股份有限公司	监事	2016 年 09 月 09 日	2018 年 09 月 28 日	否
	郑州万特电气股份有限公司	董事长	2016 年 11 月 16 日		否
王钧	郑州新天高科技有限公司	监事			否
李健	重庆合众慧燃科技股份有限公司	监事会主席	2016 年 12 月 14 日	2019 年 12 月 13 日	否
	河南新天智慧科技有限公司	董事长	2017 年 08 月 10 日	2020 年 08 月 09 日	否
刘畅	江苏新天物联科技有限公司	执行董事、总经理	2014 年 11 月 21 日	2017 年 11 月 20 日	否
杨仁贵	京蓝科技股份有限公司	董事长			否
	京蓝控股有限公司	董事长			否
	杨树常青投资管理有限公司	执行董事			否
	杨树成长投资(北京)有限公司	董事长	2016 年 11 月 03 日		否
	杨树时代投资(北京)有限公司	执行董事	2016 年 10 月 28 日		否
	杨树恒康投资(北京)有限公司	执行董事	2016 年 10 月 28 日		是
	长江润发机械股份有限公司	副董事长	2016 年 12 月 27 日		否
迟国敬	中国城市燃气协会	理事长助理			是
	北京中煤协燃气工程技术服务中心	经理			否
	广东长青(集团)股份有限公司	独立董事	2016 年 11 月 09 日	2019 年 11 月 08 日	是
	沧州明珠塑料股份有限公司	独立董事	2016 年 07 月 08 日	2019 年 07 月 08 日	是
张英瑶	河南省软件协会	秘书长			是
	新开普电子股份有限公司	独立董事	2016 年 01 月	2020 年 03 月	是

			26 日	13 日	
杜海波	河南正永会计师事务所有限公司	董事长	1999 年 12 月 01 日		是
	河南正永创业咨询有限公司	董事长	2005 年 04 月 01 日		是
	河南正永工程咨询有限公司	董事长	2010 年 06 月 01 日		是
	河南省注册会计师协会	常务理事	2006 年 01 月 01 日		
	河南省管理会计学会	理事			
	郑州灵宝经济文化促进会	副会长			
	郑州市三门峡商会	副会长			
	新乡化纤股份有限公司	独立董事	2014 年 07 月 11 日	2020 年 07 月 10 日	是
	百禾传媒股份有限公司	独立董事	2015 年 08 月 01 日		是
	卡森国际控股有限公司	独立非执行董事	2015 年 11 月 01 日		是
	三全食品股份有限公司	独立董事	2013 年 06 月 21 日	2019 年 06 月 20 日	是
	郑州安图生物工程股份有限公司	独立董事	2017 年 08 月 18 日	2018 年 11 月 02 日	
宋红亮	河南新天物联网服务有限公司	监事	2012 年 12 月 20 日		否
	河南新天软件技术有限公司	监事	2015 年 08 月 10 日		否
	江苏远传智能科技有限公司	监事	2016 年 02 月 19 日	2019 年 02 月 18 日	否
徐文亮	南京新拓科技有限公司	财务总监	2012 年 07 月 01 日		否
	深圳一创新天投资管理有限公司	监事	2014 年 12 月 17 日		否
	江苏远传智能科技有限公司	董事	2016 年 02 月 19 日	2019 年 02 月 18 日	否
	深圳市华奥通通信技术有限公司	董事	2016 年 06 月 15 日		
	天津市赛唯亨通科技有限公司	监事	2016 年 09 月 10 日		

	郑州万特电气股份有限公司	董事	2016 年 11 月 16 日		
李建伟	江苏新天物联科技有限公司	监事	2014 年 11 月 21 日		否
杨冬玲	深圳一创新天投资管理有限公司	董事	2014 年 12 月 17 日		否
	河南新天智慧科技有限公司	监事	2017 年 08 月 10 日	2020 年 08 月 09 日	否
常明松	上海肯特仪表股份有限公司	董事	2017 年 06 月 06 日	2020 年 06 月 05 日	否
李晶晶	新天智能（香港）有限公司	首任董事	2017 年 11 月 21 日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；独立董事津贴由股东大会决定。除董事长、外部董事、独立董事外，公司不向董事、监事支付薪酬；兼任公司高级管理人员或公司其他岗位职务的董事、监事，按其所在岗位职务的薪酬制度领取报酬。依据2017年年度规划，高级管理人员的薪酬从经营指标和管理指标两个方面进行考核，按期发放。董事、监事和高级管理人员的薪酬均已按照确定的薪酬标准全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
费战波	董事长	男	52	现任	25.24	否
费占军	董事、总经理	男	50	现任	24.42	否
王 钧	董事	男	54	现任	18.29	否
李 健	董事	男	47	现任	21.77	否
刘 畅	董事	男	37	现任	11.33	否
杨仁贵	董事	男	52	现任	5	否
迟国敬	独立董事	男	61	现任	5	否
杜海波	独立董事	男	49	现任	5	否
张英瑶	独立董事	男	68	现任	5	否

李建伟	监事会主席	男	44	现任	20.25	否
宋红亮	监事	男	49	现任	17.68	否
李晶晶	职工代表监事	女	39	现任	17.5	否
林安秀	副总经理	男	48	现任	20.63	否
常明松	副总经理	男	39	现任	20.75	否
刘胜利	副总经理	男	37	现任	21.05	否
徐文亮	财务总监	男	35	现任	17.26	否
杨冬玲	董事会秘书	女	40	现任	17.37	否
合计	--	--	--	--	273.54	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	939
主要子公司在职员工的数量（人）	598
在职员工的数量合计（人）	1,537
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,537
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	629
销售人员	261
技术人员	467
财务人员	41
行政人员	139
合计	1,537
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上学历	31
本科学历	494
大专学历	524
大专以下学历	488
合计	1,537

2、薪酬政策

公司制定了完善的薪酬管理制度，实行薪酬与工作绩效挂钩的考评机制，依据公司效益、劳动生产率增长情况、社会平均工资增长率和社会物价指数以及同地区同行业薪资水平，在“定岗定编定责”的前提下，确定具体岗位的薪酬水平，内部实行竞争上岗，人员能上能下，岗变薪变的激励机制激发员工的工作积极性和潜能。

3、培训计划

根据公司《培训管理制度》，公司继续加强培训方面的投入，从岗前培训、在职培训以及管理培训等多角度为员工提供持续不断的培训，通过外训与内训相结合、覆盖公司各部门、各岗位、多样化的培训方式，为员工的能力提升与职业发展创造平台，保障公司发展战略目标的实现。同时，公司持续加强中高层管理人员及后备人才的培养，提升管理团队的综合素质，并选派优秀在职干部及后备人才参加外部高端人才培训，同时加强对一线员工的培训，进一步提高一线员工的操作水平，以保证公司产品质量持续提升。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和其他有关法律法规、规范性文件的要求，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进了公司规范运作，提高了公司治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求召集、召开股东大会，为方便中小股东参会，公司召开股东大会时同时开通网络投票平台，使股东能够充分表达自己的意见，并聘请律师进行现场见证，确保会议召集、召开及表决程序符合有关法律规定，维护了股东的合法权益。

报告期内，本公司召开的股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的情形，公司未发生单独或合并持有本公司有表决权股份总数10%以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也无应监事会提议召开的股东大会。按照《公司法》、《公司章程》的规定应由股东大会审议的重大事项，本公司均通过股东大会审议，不存在绕过股东大会的情况，也不存在先实施后审议的情况。

（二）关于董事与董事会

公司董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事能够依据《公司法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等相关法律法规开展工作，能够按时出席董事会会议和股东大会会议，认真审议各项议案对公司重大事项做出科学、合理的决策，同时积极参加相关培训，忠实、诚信、勤勉地履行职责。

（三）关于监事和监事会

公司监事会由3名监事组成，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规和

《公司章程》的要求。公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定召集、召开会议。同时，对公司财务状况、重大事项以及公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护了公司及股东的合法权益。

（四）关于信息披露与透明度

公司根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》、《公司章程》以及公司《信息披露事务管理制度》等相关规定，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。董事会秘书为信息披露负责人，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料等，并指定《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的指定报纸和网站，并在公司官方网站开办了“投资者关系”专栏，同时定期回复投资者关心的重要问题，并及时将公告摘要、公司新闻、调研安排等投资者所关注的信息发送给投资者，与广大投资者保持了良好的沟通关系。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，业务、资产、人员、财务、机构等方面与控股股东及实际控制人完全独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，公司控股股东严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。

1、业务独立

公司从事智慧能源及智能表综合解决方案，拥有完整的采购、生产和销售系统及相关配套设施，具有独立的产、供、销系统和人员，不存在依赖控股股东及其他关联方的情形。

2、资产独立

公司资产与股东资产严格分开，并完全独立运营。目前公司业务和生产经营相关的全部资产权属完全由公司独立享有，公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产被股东占用而损害公司利益的情况。

3、人员独立

公司研发、采购、生产、销售、行政和财务人员均完全独立于股东，公司总经理、副总经理、财务总监、销售总监、董秘均专职在公司工作并领取薪酬，均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务；公司的财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情况。

4、财务独立

公司设有独立的财务部门，有独立的财务核算体系，具有独立、规范的财务会计制度，公司开设有独立的银行账户，不存在与控股股东共用账户的情况，也不存在资产被股东占用或其它损害公司利益的情况。

5、机构独立

公司具有健全的组织结构，已根据《公司章程》建立了股东大会、董事会、监事会、经营管理层等完善的法人治理结构，明确了各机构的职能，公司拥有独立的生产经营和办公场所，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同、合署办公的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016 年度股东大会	年度股东大会	51.18%	2017 年 04 月 21 日	2017 年 04 月 22 日	2016 年度股东大会决议公告 (2017-030) 巨潮资讯网
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	23.12%	2017 年 05 月 26 日	2017 年 05 月 27 日	2017 年第一次临时股东大会决议公告 (2017-043) 巨潮资讯网
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	51.25%	2017 年 09 月 08 日	2017 年 09 月 08 日	2017 年第二次临时股东大会决议公告 (2017-070) 巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
迟国敬	8	3	5	0	0	否	2
杜海波	8	3	5	0	0	否	2
张英瑶	8	4	4	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事严格按照有关法律、法规、《公司章程》、《独立董事工作制度》的规定勤勉履行职责，积极参加董事会，审议各项议案。通过出席董事会会议、股东大会会议、与管理层沟通交流、现场办公等方式，深入了解公司生产经营状况和内部控制的建设及董事会各项决议执行情况，并利用自己的专业知识为公司经营和发展提出了合理化的意见和建议，对公司2016年度利润分配方案、外延并购、员工激励机制、高管选聘等事项提出了合理化的建议，维护了中小投资者的利益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会和提名委员会四个专门委员会。

1、审计委员会

2017年度，共召开5次审计委员会会议，就公司的内部审计、内部控制、年度报告、季度报告、中期报告等定期报告事项进行了审核。在公司定期报告的编制和披露过程中，仔细审阅相关资料，并在审计机构进场前、后加强了与注册会计师的沟通，督促其按计划进行审计工作。对审计机构出具的审计意见进行认真审阅，维护审计的独立性。

2、薪酬与考核委员会

2017年度，共召开2次薪酬与考核委员会会议，按照《独立董事工作制度》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等相关制度的规定，对董事及高级管理人员的薪酬等事项进行了审核，切实履行了薪酬与考核委员会的责任和义务。

3、提名委员会

2017年度公司无任何换届或更换重要职务人员的事项。

4、战略委员会

报告期内，公司共召开2次战略委员会会议，对公司未来的发展规划、战略目标、募投项目等进行了讨论，对促进公司发展，规避市场风险，起到了积极的作用。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司制定了完善的薪酬管理制度，建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本薪酬和绩效薪酬相结合的薪酬制度。公司董事会薪酬与考核委员会在董事会的授权下，负责公司董事、高级管理人员的薪酬标准与方案考核及管理；负责审查公司董事、高级管理人员履行职责并对其进行年度考核；负责对公司薪酬制度执行情况进行监督。公司人力资源部、财务部配合董事会薪酬与考核委员会进行公司高级管理人员薪酬方案的具体实施。

公司高级管理人员（主要包括总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书）的薪酬由基本年薪和绩效年薪组成。计算公式为：年度薪酬=基本薪酬+绩效薪酬。基本薪酬：根据高管所任职位的价值、责任、能力、市场薪资行情等因素确定，为年度的基本报酬；绩效薪酬：根据公司年度目标绩效奖金为基础，与公司年度经营绩效相挂钩，年终根据当年考核结果统筹兑付。

公司高级管理人员在2017年度依据个人绩效考核情况获取相应的绩效薪酬和基本年薪，激励效果明显。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2018 年 03 月 31 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	104.35%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	96.10%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告重大缺陷的认定标准 (1) 控制环境无效, 可能导致公司严重偏离控制目标; (2) 董事、监事和高级管理人员的重大舞弊行为; (3) 可能改变收入和利润趋势的缺陷; (4) 未按相关规定履行内部决策程序, 影响关联交易总额超过股东大会批准的关联交易额度的缺陷, 影响较重的。(5) 注册会计师发现却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报; (6) 审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。财务报告重要缺陷的认定标准 (1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策; (2) 未建立违反舞弊程序和控制措施; (3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制; (4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准以缺陷对公司业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定, 如果缺陷发生的可能性较小, 会降低工作效率或效果、或使之偏离预期目标为一般缺陷; 如果缺陷发生的可能性较高, 会显著降低工作效率或效果、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷; 如果缺陷发生的可能性高, 会严重降低工作效率或效果, 或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p>
定量标准	<p>公司以净利润的 5% 作为利润表整体重要性水平的衡量指标。当潜在错报金额大于或等于净利润的 5%, 则认定为重大缺陷; 当潜在错报金额小于净利润的 5% 但大于或等于净利润的 1%, 则认定为重</p>	<p>本公司以直接损失占公司资产总额的 0.5% 作为非财务报告重要性水平的衡量指标。当直接损失金额大于或等于资产总额的 0.5%, 则认定为重大缺陷; 当直接损失金额小于资产总</p>

	要缺陷；当潜在错报金额小于净利润的 1%时，则认定为一般缺陷。	额的 0.5%但大于或等于资产总额的 0.1%，则认定为重要缺陷；当直接损失金额小于资产总额的 0.1%时，则认定为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
<p>我们认为，贵公司董事会按照财政部颁发的《企业内部控制基本规范》及相关具体规范的控制标准于 2017 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。</p> <p>本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制条件下形成的。</p>	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2018 年 03 月 31 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网：新天科技 2017 年度内部控制鉴证报告
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2018 年 03 月 29 日
审计机构名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	勤信审字【2018】第 0425 号
注册会计师姓名	胡铁军 宋伟杰

审计报告正文

新天科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了新天科技股份有限公司财务报表，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，公允反映了新天科技股份有限公司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，我们独立于新天科技股份有限公司，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

关键审计事项是根据我们的职业判断，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。

（一）收入确认

1、事项描述

新天科技股份有限公司2017年度营业收入744,891,093.73元，主要为智能水表、智能燃气表等产品销售收入。营业收入确认是否恰当对新天科技股份有限公司经营成果产生重大影响，我们将新天科技股份有限公司收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解、评估与智能水表、智能燃气表等产品的收入确认相关的内部控制，测试公司相关内部控制的设计和运行的有效性。

(2) 检查智能水表、智能燃气表等产品收入确认的会计政策，检查并复核重要合同及合同的详细条款。

(3) 选取重要订单，检查审查出库日期、号码、品名、数量等是否与发票、记账凭证所载信息是否一致，确认收入确认的真实性。

(4) 选取重要订单，复核售价是否符合价格政策，调查向关联方销售或关系密切的重要客户的情况，记录其交易品种、价格、数量、金额和比例，并记录占总销售收入的比例，并判断其产品价格是否公允。

(5) 向客户函证应收款项余额及当期智能水表、智能燃气表等产品收入金额。

(6) 对智能水表、智能燃气表等产品销售收入执行截止测试，确认收入确认是否记录在正确的会计期间。

(二) 应收账款坏账准备

1、事项描述

截至2017年12月31日，应收账款账面余额为人民币382,534,885.18 元，坏账准备金额46,353,740.30元，账面价值较高。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，为此我们确定应收账款的坏账准备为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 复核管理层有关应收账款坏账准备计提会计政策的合理性及一致性。

(2) 获取应收账款坏账准备计提表，分析、检查应收账款账龄划分及坏账准备计提的合理性和准确性。

(3) 选取样本对金额较大及重大的应收账款余额、实施函证程序，并将函证结果与公司账面记录的金额进行核对，对最终未回函的应收账款账户实施替代测试，执行包括期后收款测试、检查运输记录、销售合同等相关原始资料。

(4) 对应收账款余额较大及账龄较长的客户，我们通过公开渠道查询与债务人有关的信息，以识别是

否存在影响公司应收账款坏账准备评估结果的情形。对于账龄较长的应收账款，我们还与管理层进行了沟通，了解账龄较长的原因以及管理层对于其可回收性的评估。

(5) 结合期后回款情况检查，进一步验证应收款项的可收回性。

四、其他信息

新天科技股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括新天科技股份有限公司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

新天科技股份有限公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估新天科技股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算新天科技股份有限公司、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督新天科技股份有限公司的财务报告过程。

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所导致，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的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对新天科技股份有限公司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新天科技股份有限公司不能持续经营。

(五) 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。

(六) 就新天科技股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

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。

中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：（项目合伙人）

二〇一八年三月二十九日

中国注册会计师：

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：新天科技股份有限公司

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	313,967,434.28	1,156,865,832.14
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	24,980,903.62	
衍生金融资产		
应收票据	6,892,441.63	12,528,073.97
应收账款	336,181,144.88	195,743,386.32
预付款项	8,433,470.77	5,718,230.46
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	166,623.67	1,832,912.46
应收股利		
其他应收款	27,061,621.62	18,149,991.32
买入返售金融资产		
存货	171,440,210.64	99,389,047.14
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	701,795,021.46	117,941.42
流动资产合计	1,590,918,872.57	1,490,345,415.23
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	40,144,605.40	56,096,081.73
持有至到期投资		

长期应收款		
长期股权投资	42,666,753.22	22,895,181.98
投资性房地产	83,170,753.91	49,015,704.31
固定资产	344,767,349.68	286,202,254.21
在建工程	9,376,917.72	12,789,728.43
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	70,815,438.93	62,548,774.53
开发支出		
商誉	105,242,791.58	51,607,609.33
长期待摊费用	2,588,219.78	2,262,936.98
递延所得税资产	9,599,369.87	5,374,053.48
其他非流动资产	5,613,373.97	5,780,860.87
非流动资产合计	713,985,574.06	554,573,185.85
资产总计	2,304,904,446.63	2,044,918,601.08
流动负债：		
短期借款	17,000,000.00	
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		2,440,000.00
应付账款	161,840,197.03	134,586,186.53
预收款项	38,666,876.56	25,064,637.56
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	26,342,807.68	15,481,382.22
应交税费	28,808,862.24	11,158,011.31
应付利息	43,148.65	
应付股利	136,000.00	71,740.00

其他应付款	55,282,407.21	49,591,957.48
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		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	13,500,000.00	
其他流动负债		
流动负债合计	341,620,299.37	238,393,915.10
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	16,440,476.19	19,722,500.03
递延所得税负债	2,517,529.50	1,037,417.81
其他非流动负债		7,211,400.00
非流动负债合计	18,958,005.69	27,971,317.84
负债合计	360,578,305.06	266,365,232.94
所有者权益：		
股本	534,389,981.00	535,501,781.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	707,735,374.29	711,702,851.29
减：库存股	7,211,400.00	14,994,000.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	72,684,890.50	57,714,603.33
一般风险准备		

未分配利润	549,886,933.37	419,964,595.36
归属于母公司所有者权益合计	1,857,485,779.16	1,709,889,830.98
少数股东权益	86,840,362.41	68,663,537.16
所有者权益合计	1,944,326,141.57	1,778,553,368.14
负债和所有者权益总计	2,304,904,446.63	2,044,918,601.08

法定代表人：费战波

主管会计工作负责人：徐文亮

会计机构负责人：王晓芳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	224,153,587.26	1,097,662,053.62
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	24,980,903.62	
衍生金融资产		
应收票据	4,292,864.12	10,571,899.00
应收账款	219,296,589.21	125,068,291.87
预付款项	4,995,811.54	3,530,407.87
应收利息	166,623.67	1,805,412.46
应收股利		
其他应收款	24,242,545.36	12,078,560.95
存货	121,326,511.03	60,109,898.22
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	701,699,341.64	117,941.42
流动资产合计	1,325,154,777.45	1,310,944,465.41
非流动资产：		
可供出售金融资产	40,144,605.40	56,096,081.73
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	332,802,586.35	199,025,688.58
投资性房地产	83,170,753.91	49,015,704.31
固定资产	240,475,669.07	245,856,723.33
在建工程	8,050,119.71	9,796,459.67

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	24,801,470.43	25,370,093.58
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,788,176.32	1,371,251.85
递延所得税资产	7,752,846.67	4,388,708.45
其他非流动资产	4,981,323.50	5,557,803.87
非流动资产合计	743,967,551.36	596,478,515.37
资产总计	2,069,122,328.81	1,907,422,980.78
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		
应付账款	114,878,472.49	81,673,117.40
预收款项	20,342,472.44	24,405,544.09
应付职工薪酬	16,125,882.40	11,761,776.06
应交税费	16,159,652.47	7,046,152.77
应付利息		
应付股利	136,000.00	71,740.00
其他应付款	40,029,210.65	46,853,071.00
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	207,671,690.45	171,811,401.32
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	16,440,476.19	19,660,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		7,211,400.00
非流动负债合计	16,440,476.19	26,871,400.00
负债合计	224,112,166.64	198,682,801.32
所有者权益：		
股本	534,389,981.00	535,501,781.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	707,926,213.88	711,893,690.88
减：库存股	7,211,400.00	14,994,000.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	71,582,891.28	56,619,719.97
未分配利润	538,322,476.01	419,718,987.61
所有者权益合计	1,845,010,162.17	1,708,740,179.46
负债和所有者权益总计	2,069,122,328.81	1,907,422,980.78

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	744,891,093.73	505,945,860.78
其中：营业收入	744,891,093.73	505,945,860.78
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	595,297,078.51	410,947,618.95
其中：营业成本	377,707,675.41	284,905,135.61
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	11,242,064.84	7,491,579.24
销售费用	98,664,778.67	57,170,023.55
管理费用	104,050,961.11	64,582,656.43
财务费用	-6,754,264.85	-8,148,415.10
资产减值损失	10,385,863.33	4,946,639.22
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-10,419,096.38	
投资收益（损失以“－”号填列）	17,715,236.06	8,419,032.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,775,067.77	844,409.92
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-116,794.72	
其他收益	34,183,039.31	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	190,956,399.49	103,417,274.65
加：营业外收入	8,059,712.96	22,914,986.36
减：营业外支出	234,196.03	80,446.71
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	198,781,916.42	126,251,814.30
减：所得税费用	26,439,309.28	15,663,561.86
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	172,342,607.14	110,588,252.44
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	172,342,607.14	110,588,252.44
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	160,957,678.61	105,300,228.95
少数股东损益	11,384,928.53	5,288,023.49

六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）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	172,342,607.14	110,588,252.44
归属于母公司所有者的综合收益总额	160,957,678.61	105,300,228.95
归属于少数股东的综合收益总额	11,384,928.53	5,288,023.49
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.30	0.22
（二）稀释每股收益	0.30	0.22

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

法定代表人：费战波

主管会计工作负责人：徐文亮

会计机构负责人：王晓芳

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	535,530,694.38	420,238,147.14
减：营业成本	286,182,565.29	230,004,308.20
税金及附加	8,492,233.81	6,341,991.24
销售费用	55,013,435.91	49,223,857.77
管理费用	58,519,297.91	51,682,971.39
财务费用	-7,899,944.67	-7,971,199.40
资产减值损失	9,305,168.66	4,559,144.89
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-10,419,096.38	
投资收益（损失以“-”号填列）	23,059,080.55	8,402,710.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,714,056.35	844,409.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
其他收益	25,174,011.09	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	163,731,932.73	94,799,783.38
加：营业外收入	6,501,811.93	19,075,136.59
减：营业外支出	81,104.18	79,923.51
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	170,152,640.48	113,794,996.46
减：所得税费用	20,449,768.76	14,436,620.70
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	149,702,871.72	99,358,375.76
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	149,702,871.72	99,358,375.76
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）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	149,702,871.72	99,358,375.76
七、每股收益：		
(一)基本每股收益		
(二)稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	685,217,906.83	516,573,463.51
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	32,633,083.31	17,228,253.63
收到其他与经营活动有关的现金	95,283,020.26	44,024,408.02
经营活动现金流入小计	813,134,010.40	577,826,125.16
购买商品、接受劳务支付的现金	399,970,845.06	247,576,715.90
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	91,551,915.78	53,742,378.13
支付的各项税费	87,442,059.15	56,437,154.95
支付其他与经营活动有关的现金	159,907,269.32	82,318,918.60
经营活动现金流出小计	738,872,089.31	440,075,167.58
经营活动产生的现金流量净额	74,261,921.09	137,750,957.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	506,447,880.00	71,700,000.00
取得投资收益收到的现金	11,359,597.32	8,212,257.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	184,909.89	18,653.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	706,497.41	
收到其他与投资活动有关的现金	47,470,000.00	

投资活动现金流入小计	566,168,884.62	79,930,910.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	62,971,541.07	38,967,860.99
投资支付的现金	1,230,400,040.00	24,498,793.00
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	129,758,049.45	76,109,669.30
支付其他与投资活动有关的现金	20,000,000.00	
投资活动现金流出小计	1,443,129,630.52	139,576,323.29
投资活动产生的现金流量净额	-876,960,745.90	-59,645,412.99
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	920,000.00	763,447,291.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	920,000.00	2,850,000.00
取得借款收到的现金	14,157,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	15,077,000.00	763,447,291.00
偿还债务支付的现金	22,157,000.00	950,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,115,989.67	10,723,678.89
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	4,604,880.96	1,460,446.89
支付其他与筹资活动有关的现金	10,316,483.34	10,685,198.18
筹资活动现金流出小计	54,589,473.01	22,358,877.07
筹资活动产生的现金流量净额	-39,512,473.01	741,088,413.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,367,968.53	
五、现金及现金等价物净增加额	-843,579,266.35	819,193,958.52
加：期初现金及现金等价物余额	1,154,425,832.14	335,231,873.62
六、期末现金及现金等价物余额	310,846,565.79	1,154,425,832.14

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	463,767,708.98	433,774,160.86
收到的税费返还	25,174,011.09	15,027,727.70
收到其他与经营活动有关的现金	37,491,653.96	32,858,777.79
经营活动现金流入小计	526,433,374.03	481,660,666.35
购买商品、接受劳务支付的现金	288,880,065.54	211,957,672.03
支付给职工以及为职工支付的现金	46,809,686.22	44,198,574.84
支付的各项税费	59,556,169.13	48,859,802.58
支付其他与经营活动有关的现金	89,723,538.60	69,229,112.81
经营活动现金流出小计	484,969,459.49	374,245,162.26
经营活动产生的现金流量净额	41,463,914.54	107,415,504.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	477,097,316.33	65,000,000.00
取得投资收益收到的现金	16,206,363.02	8,195,934.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,653.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	47,470,000.00	
投资活动现金流入小计	540,773,679.35	73,214,587.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	60,285,726.93	35,090,686.86
投资支付的现金	1,193,400,000.00	27,648,793.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	156,908,971.36	80,964,993.12
支付其他与投资活动有关的现金	20,000,000.00	

投资活动现金流出小计	1,430,594,698.29	143,704,472.98
投资活动产生的现金流量净额	-889,821,018.94	-70,489,885.17
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		760,597,291.00
取得借款收到的现金		
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		760,597,291.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,000,793.43	9,263,232.00
支付其他与筹资活动有关的现金	7,782,600.00	10,685,198.18
筹资活动现金流出小计	23,783,393.43	19,948,430.18
筹资活动产生的现金流量净额	-23,783,393.43	740,648,860.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,367,968.53	
五、现金及现金等价物净增加额	-873,508,466.36	777,574,479.74
加：期初现金及现金等价物余额	1,097,662,053.62	320,087,573.88
六、期末现金及现金等价物余额	224,153,587.26	1,097,662,053.62

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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 益合 计
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	535,501,781.00				711,702,851.29	14,994,000.00			57,714,603.33		419,964,595.36	68,663,537.16	1,778,553,368.14

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	535,501,781.00				711,702,851.29	14,994,000.00			57,714,603.33		419,964,595.36	68,663,537.16	1,778,553,368.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,111,800.00				-3,967,477.00	-7,782,600.00		14,970,287.17		129,922,338.01	18,176,825.25	165,772,773.43	
（一）综合收益总额										160,957,678.61	11,384,928.53	172,342,607.14	
（二）所有者投入和减少资本	-1,111,800.00				-3,967,477.00	-7,782,600.00					10,496,777.68	13,200,100.68	
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	-1,111,800.00				-3,967,477.00	-7,782,600.00						2,703,323.00	
4. 其他											10,496,777.68	10,496,777.68	
（三）利润分配								14,970,287.17		-31,035,340.60	-3,704,880.96	-19,769,934.39	
1. 提取盈余公积								14,970,287.17		-14,970,287.17			

									.17		7.17		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-16,065.05	-3,704.880	-19,769.93
4. 其他											3.43	.96	4.39
(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													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	534,389,981.00				707,735,374.29	7,211,400.00			72,684,890.50		549,886,933.37	86,840,362.41	1,944,326,141.57

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	466,748,600.00				29,893,775.41	25,109,000.00			47,778,765.75		333,935,175.99	4,217,863.10	857,465,180.25

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	466,748,600.00				29,893,775.41	25,109,000.00			47,778,765.75	333,935,175.99	4,217,863.10	857,465,180.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	68,753,181.00				681,809,075.88	-10,115,000.00			9,935,837.58	86,029,419.37	64,445,674.06	921,088,187.89
（一）综合收益总额										105,300,228.95	5,288,023.49	110,588,252.44
（二）所有者投入和减少资本	68,753,181.00				681,809,075.88	-10,115,000.00					59,157,650.57	819,834,907.45
1. 股东投入的普通股	70,198,181.00				690,479,075.88							760,677,256.88
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	-1,445,000.00				-8,670,000.00	-10,115,000.00						
4. 其他											59,157,650.57	59,157,650.57
（三）利润分配									9,935,837.58	-19,270,809.58		-9,334,972.00

1. 提取盈余公积									9,935,837.58			-9,935,837.58		
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配												-9,334,972.00		-9,334,972.00
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														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	535,501,781.00				711,702,851.29	14,994,000.00			57,714,603.33			419,964,595.36	68,663,537.16	1,778,553,368.14

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	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	535,501,78				711,893,690.88	14,994,000.00			56,619,719.97	419,718,98	1,708,740,179.

	1.00								7.61	46	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	535,501,781.00				711,893,690.88	14,994,000.00			56,619,719.97	419,718,987.61	1,708,740,179.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,111,800.00				-3,967,477.00	-7,782,600.00			14,963,171.31	118,603,488.40	136,269,982.71
（一）综合收益总额										149,702,871.72	149,702,871.72
（二）所有者投入和减少资本	-1,111,800.00				-3,967,477.00	-7,782,600.00					2,703,323.00
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	-1,111,800.00				-3,967,477.00	-7,782,600.00					2,703,323.00
4. 其他											
（三）利润分配									14,963,171.31	-31,099,383.32	-16,136,212.01
1. 提取盈余公积									14,970,287.17	-14,970,287.17	
2. 对所有者（或股东）的分配										-16,065,053.43	
3. 其他									-7,115.86	-64,042.72	-71,158.58
（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											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	534,389,981.00				707,926,213.88	7,211,400.00			71,582,891.28	538,322,476.01	1,845,010,162.17

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	466,748,600.00				30,084,615.00	25,109,000.00			46,683,882.39	339,631,421.43	858,039,518.82
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	466,748,600.00				30,084,615.00	25,109,000.00			46,683,882.39	339,631,421.43	858,039,518.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	68,753,181.00				681,809,075.88	-10,115,000.00			9,935,837.58	80,087,566.18	850,700,660.64
（一）综合收益										99,35	99,358,

总额										8,375.76	375.76
(二)所有者投入和减少资本	68,753,181.00				681,809,075.88	-10,115,000.00					760,677,256.88
1. 股东投入的普通股	70,198,181.00				690,479,075.88						760,677,256.88
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	-1,445,000.00				-8,670,000.00	-10,115,000.00					
4. 其他											
(三)利润分配									9,935,837.58	-19,270,809.58	-9,334,972.00
1. 提取盈余公积									9,935,837.58	-9,935,837.58	
2. 对所有者(或股东)的分配										-9,334,972.00	-9,334,972.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											

(六) 其他											
四、本期期末余额	535,501,781.00				711,893,690.88	14,994,000.00			56,619,719.97	419,718,987.61	1,708,740,179.46

三、公司基本情况

(一) 公司概况

1、历史沿革

新天科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），前身为河南新天科技有限公司，系由费战波、费占军、王钧、宋红亮、林安秀、魏革生、张敦银和刘玉龙共同出资组建的有限责任公司，于2000年11月2日取得河南省工商行政管理局核发的4100002006454号《企业法人营业执照》，注册资本为人民币500万元。经过历次增资和股权转让，截至2010年4月30日公司注册资本为人民币21,800,000.00元。

2010年5月28日根据公司召开的创立大会暨第一次股东大会决议，河南新天科技有限公司股东以其在河南新天科技有限公司中享有的权益认购暨折合成变更后本公司发起人股份，河南新天科技有限公司整体变更为河南新天科技股份有限公司。中勤万信会计师事务所有限公司为此出具了（2010）中勤验字第05014号验资报告。2010年6月8日，公司取得郑州市工商行政管理局核发的410199000001720号《企业法人营业执照》，公司注册资本变更为人民币56,680,000.00元，股份总数为56,680,000.00股（每股面值1元）。

2011年1月25日根据公司第一次临时股东大会审议通过，并经中国证券监督管理委员会《关于核准河南新天科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》（证监许可[2011]1236号），核准公司向社会公开发行人民币普通股（A）股19,000,000.00股，公司股票于2011年8月31日在深圳证券交易所挂牌交易，上述增资业经中勤万信会计师事务所有限公司审验，并于2011年8月23日出具了（2011）中勤验字第08057号验资报告。公司于2011年9月20日取得了郑州市工商行政管理局换发的410199000001720号《企业法人营业执照》，公司注册资本变更为人民币75,680,000.00元，股份总数为75,680,000.00股（每股面值1元）。

根据2012年4月19日公司召开的2011年度股东大会决议，2012年5月18日，公司以截止2011年12月31日总股本75,680,000.00股为基数，向全体股东每10股派2.20元人民币现金（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增10股，上述资本公积转增事项业经中勤万信会计师事务所有限公司审验，并出具了（2012）中勤验字第05019号验资报告。公司于2012年6月1日取得了郑州市工商行政管理局换发的410199000001720号《企业法人营业执照》，公司注册资本变更为人民币151,360,000.00元，股份总数为151,360,000.00股（每股面值1元）。

根据2013年4月22日召开的2012年度股东大会决议，2013年6月6日，公司以截至2012年12月31日总股

本151,360,000.00股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.1元人民币（含税），同时，以资本公积金向全体股东每10股转增2股。上述资本公积转增事项经亚太（集团）会计师事务所有限公司审验，并出具了（2013）亚会验字第014号验资报告。2013年6月20日，公司取得了郑州市工商行政管理局换发的410199000001720号《企业法人营业执照》，公司注册资本变更为人民币181,632,000.00元，股份总数为181,632,000.00股（每股面值1元）。

依据2013年4月22日召开的2012年度股东大会决议，2013年11月4日公司更名为“新天科技股份有限公司”，并取得了郑州市工商行政管理局换发的410199000001720号《企业法人营业执照》。

依据2014年4月25日召开的2013年度股东大会决议，2014年5月23日，公司以2013年12月31日总股本181,632,000.00股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.1元人民币（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股。上述资本公积转增事项经亚太（集团）会计师事务所有限公司审验，并出具了（2014）亚会验字第006号验资报告。2014年6月5日，公司取得了郑州市工商行政管理局换发的410199000001720号《企业法人营业执照》，公司注册资本变更为人民币272,448,000.00元，股份总数为272,448,000.00股（每股面值1元）。

依据2015年4月23日召开的2014年度股东大会决议，2015年5月27日，公司以2014年12月31日的总股本272,448,000.00股为基数，以资本公积每10股转增7股，合计转增190,713,600.00股。上述资本公积转增事项经亚太（集团）会计师事务（特殊普通合伙）审验，并出具了亚会A验字（2015）009号验资报告。公司注册资本变更为人民币463,161,600.00元，股份总数为463,161,600.00股（每股面值1元）。

依据2015年6月12日召开的2015年度第一次临时股东大会审议通过的《关于〈新天科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的议案》及2015年6月19日第二届董事会第十九次会议审议通过的《关于调整限制性股票激励计划相关事项的议案》和《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，公司于2015年6月19日以7元/股的价格向95名激励对象授予限制性股票3,587,000.00股。截至2015年6月26日，上述股权激励对象以自有货币资金完成了增资。上述股权激励增资事项经亚太（集团）会计师事务（特殊普通合伙）审验，并出具了亚会A验字（2015）014号验资报告。2015年7月16日，公司取得了郑州市工商行政管理局换发的410199000001720号《企业法人营业执照》，公司注册资本变更为人民币466,748,600.00元，股份总数为466,748,600.00股（每股面值1元）。

根据公司2016年2月25日第二届董事会第二十五次会议和2016年3月21日召开的2015年度股东大会审议通过的《关于变更公司注册资本及修订公司章程并提请股东大会授权董事会办理工商变更登记的议案》，贵公司以7元/股的价格回购注销1,445,000.00股限制性股票，用于回购本次限制性股票的资金总额为10,115,000.00元。本次回购注销后，导致注册资本由人民币466,748,600.00元变更为人民币465,303,600.00元。截至2016年5月26日止，贵公司已减少股本人民币1,445,000.00元。上述注册资本减少经中勤万信会计

师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2016年5月26日出具勤信验字[2016]第1080号验资报告予以验证。

依据公司2015年第二次临时股东大会和中国证券监督管理委员会《关于核准新天科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2016〕1356号），公司采用向特定投资者非公开（以下简称“网下发行”）的方式发行70,198,181.00股人民币普通股（A股），每股面值人民币1元，每股发行价格人民币11.00元，公司本次发行后的注册资本为人民币535,501,781.00元。截至2016年9月21日止，上述非公开发行股票已完成，变更后的累计注册资本为人民币535,501,781.00元，股本为535,501,781.00元。上述注册资本增加经中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2016年9月21日出具勤信验字【2016】第1135号验资报告予以验证。

根据2017年公司第三届董事会第三次会议审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》，公司董事会同意对已离职激励对象姜磊、梁国瑞、杨昆峰、桑倩倩、张卓、李腾飞所持已获授但尚未解锁的限制性股票81,600.00股及激励对象获授的未达到第二期解锁条件的1,030,200.00股限制性股票共计1,111,800.00股进行回购注销。因本次回购注销部分限制性股票，将导致公司注册资本由人民币535,501,781.00元减少至人民币534,389,981.00元。上述注册资本增加经中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2017年6月13日出具勤信验字【2017】第1070号验资报告予以验证。

2. 企业注册地和总部地址

郑州高新技术产业开发区国槐街19号。

3. 业务性质

公司属仪器仪表及文化、办公用机械制造业。

4. 主要经营活动

开发、研制、生产、销售、检测、维修：电子仪器仪表，电子元器件，计算机外部设备及软件，高低压配电设备，节水设备，节电设备，燃气设备，仪表数据采集、存储、传输系统设备，智能卡产品及软件、智能灌溉设备、机井灌溉控制装置、高低压灌溉成套设备、水文、水资源、环保、气象仪器仪表；物联网技术开发，电子、通信与自动控制技术开发；水利水电工程施工；能源管理系统设计及施工；计算机系统集成；计算机网络工程；建筑智能化工程设计与施工；智慧水务、智慧燃气的应用系统、应用软件技术开发；数据处理、云计算；地理信息系统工程；通讯工程；互联网信息服务；测绘服务；玻璃钢制品、管材的生产与销售；农田水利灌溉设计与施工；喷灌滴灌设备的生产、安装和销售；房屋租赁。（上述国家有专项规定除外）；经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

5. 财务报告的批准报出日

本财务报表经公司董事会于2018年3月29日批准报出。

截至报告期末，纳入合并财务报表范围的子公司共计13家，详见本附注九、在其他主体中的权益。

本报告期合并财务报表范围变化情况详见本附注八、合并范围的变更。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42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》（2014年修订）的披露规定编制。

2、持续经营

本公司自本报告期末起12个月内不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

本公司重要会计政策及会计估计，是依据财政部发布的企业会计准则的有关规定并结合本公司生产经营特点所制定的。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2017年12月31日的财务状况及2017年度的经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

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

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

余转入当期投资收益)。

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子

公司的长期股权投资”（详见本附注四、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

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

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

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

（3）外币财务报表的折算方法

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

损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

年初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

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

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

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A. 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B. 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C. 属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A. 该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B. 本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资

产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。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，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

因持有意图或能力发生改变，或公允价值不再能够可靠计量，或根据《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》第十六条规定将持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的期限已超过两个完整的会计年度，使金融资产不再适合按照公允价值计量时，本公司将可供出售金融资产改按成本或摊余成本计量。重分类日，该金融资产的成本或摊余成本为该日的公允价值或账面价值。

该金融资产有固定到期日的，与该金融资产相关、原计入其他综合收益的利得或损失，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益；该金融资产的摊余成本与到期日金额之间的差额，在该金融资产的剩余期限内，采用实际利率法摊销，计入当期损益。该金融资产没有固定到期日的，原计入其他综合收益的利得或损失仍保留在股东权益中，在该金融资产被处置时转出，计入当期损益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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，或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的减值损失，不予转回。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(5) 金融负债的分类和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

(6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额重大是指：金额 100.00 万元以上。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，应当根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额确认减值损失，个别认定计提坏账准备，经减值测试后不存在减值的，应当包括在具有类似风险组合特征的应收款项中计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
单项金额低于 100 万元的应收款项归入该组合，公司根据以前年度与之相同或相似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。	账龄分析法
年末对于不适用按类似信用风险特征组合的应收票据、预付账款和长期应收账款，如有客观证据表明其发生了减值的，根据按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	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明其发生减值的
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额确认减值损失。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

原材料、半成品、产成品采用实际成本核算，发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以

公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

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

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

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价

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

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

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即

采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

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

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

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

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

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

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

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

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与

其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	7-10	5	9.50-13.57
运输工具	年限平均法	7-10	5	9.50-13.57
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

18、借款费用

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

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

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

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

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

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。

如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

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

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休

日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

25、预计负债

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

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

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

26、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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

①以权益结算的股份支付

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

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

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

②以现金结算的股份支付

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

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

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将

剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司主要销售智能水表及系统、智能电表及系统、智能燃气表及系统、智能热量表及系统等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

(3) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(4) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

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

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

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

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

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

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、12“划分为持有待售资产”相关描述。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
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。	董事会审议	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 年金额 172,342,607.14 元，2016 年 110,588,252.44 元；列示终止经营净利润 2017 年金额 0.00 元，2016 年 0.00 元。
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。	董事会审议	利润表中“其他收益”调增 34,183,039.31 元，“营业外收入”调减 34,183,039.31 元。
在利润表中新增“资产处置收益”（损失以“-”号填列）项目，将部分原列示为“营业外收入”或“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。	董事会审议	利润表中“本期资产处置收益”减少 116,794.72 元

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。执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之前，本公司将取得的政府补助计入营业外收入；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之后，对2017年1月1日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。本公司于 2017 年 8 月18日召开第三届董事会第七次会议及第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，并开始执行该项会计准则。

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，准则规范了持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报，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。本财务报表已按该准则对实施日（2017年5月28日）存在的终止经营对可比年度财务报表列报和附注的披露进行了相应调整。

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》（财会〔2017〕30号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制2017年度及以后期间的财务报表。

本公司执行上述两项准则和财会〔2017〕30号的主要影响如下：

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	本期受影响的报表项目金额	上期重述金额	上期列报在营业外收入的金额	上期列报在营业外支出的金额
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	持续经营净利润	172,342,607.14	110,588,252.44	—	—
	终止经营净利润	—	—	—	—
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。	其他收益	34,183,039.31	—	17,228,253.63	—
在利润表中新增“资产处置收益”(损失以“-”号填列)项目，将部分原列示为“营业外收入”或“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。	资产处置收益	-116,794.72	—	—	—

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税收及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	3%、5%、6%、11%、17%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、16.5%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京数码基恒网络技术有限公司	25%
南京新拓科技有限公司	15%
河南新天物联网服务有限公司	25%

江苏新天物联科技有限公司	25%
河南新天软件技术有限公司	25%
江苏远传智能科技有限公司	15%
郑州万特电气股份有限公司	15%
上海肯特仪表股份有限公司	15%
河南新天智慧科技有限公司	25%
北京乐福能节能技术有限公司	25%
银川新天物联网科技有限公司	25%
新天智能（香港）有限公司	16.5%
成都新天智慧科技有限公司	25%

2、税收优惠

（1）新天科技股份有限公司

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），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

根据《中华人民共和国企业所得税法》规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，按15%的税率征收企业所得税。根据河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201741000510）发证时间为2017年8月29日，有效期三年。2017年度适用的企业所得税税率为15%。

（2）南京新拓科技有限公司

根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201532002460），发证时间2015年10月10日，有效期三年。2017年度适用的企业所得税税率为15%。

（3）江苏远传智能科技有限公司

根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201532000062）发证时间2015年7月6日，有效期三年。2017年适用的所得税税率为15%。

（4）郑州万特电气股份有限公司

根据河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局依据《高新技术企业认定管理办法》、《高新技术企业认定管理工作指引》、《河南省高新技术企业认定管理实施细则》的有关规定，认定为高新技术企业，2016年12月，公司通过高新技术企业复审，证书编号为GF201641000359，有效期三年。郑州万特电气股份有限公司2017年适用的所得税税率为15%。

郑州万特电气股份有限公司之子公司郑州万特信息技术有限公司于2009年12月24日被河南省工业和信息化厅认定为软件企业，证书编号为豫R-2009-0025。经郑州市高新区国税局备案，增值税享受软件企业增值税税负超3%部分即征即退的税收优惠。郑州万特信息技术有限公司于2016年12月经河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局依据《高新技术企业认定管理办法》、《高新技术企业认定管理工作指引》、《河南省高新技术企业认定管理实施细则》的有关规定，认定为高新技术企业，证书编号为GR201641000485，有效期三年。根据企业所得税法及其实施条例等有关规定，郑州万特信息技术有限公司可选择按15%企业所得税优惠税率缴纳企业所得税。

(5) 上海肯特仪表股份有限公司

上海肯特仪表股份有限公司取得了由上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合颁发的编号为GR201731002341的《高新技术企业证书》，有效期三年，根据企业所得税法及其实施条例等有关规定，上海肯特仪表股份有限公司可选择按15%企业所得税优惠税率缴纳企业所得税。

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），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	158,395.27	269,740.75
银行存款	310,688,170.52	1,154,156,091.39
其他货币资金	3,120,868.49	2,440,000.00
合计	313,967,434.28	1,156,865,832.14

其他说明

注：其他货币资金中3,120,868.49元为公司的控股子公司上海肯特仪表股份有限公司的履约保函保证金。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	24,980,903.62	
权益工具投资	24,980,903.62	
合计	24,980,903.62	

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	6,763,021.63	11,868,174.97

商业承兑票据	129,420.00	659,899.00
合计	6,892,441.63	12,528,073.97

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	31,574,359.25	
商业承兑票据		594,228.00
合计	31,574,359.25	594,228.00

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款						1,300,000.00	0.57%	1,300,000.00	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	382,534,885.18	100.00%	46,353,740.30	12.12%	336,181,144.88	228,171,756.89	99.36%	32,428,370.57	14.21%	195,743,386.32
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						163,085.00	0.07%	163,085.00	100.00%	0.00

合计	382,534,885.18	100.00%	46,353,740.30	12.12%	336,181,144.88	229,634,841.89	100.00%	33,891,455.57	14.76%	195,743,386.32
----	----------------	---------	---------------	--------	----------------	----------------	---------	---------------	--------	----------------

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	298,619,465.03	14,930,973.25	5.00%
1 至 2 年	43,200,846.74	4,320,084.68	10.00%
2 至 3 年	9,990,579.31	1,998,115.86	20.00%
3 至 4 年	8,195,478.53	4,097,739.27	50.00%
4 至 5 年	7,608,441.66	6,086,753.33	80.00%
5 年以上	14,920,073.91	14,920,073.91	100.00%
合计	382,534,885.18	46,353,740.30	12.12%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 10,084,694.46 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

本期因为减少北京乐福能节能技术有限公司持股比例，不再纳入合并范围，造成公司期末坏账准备减少 2,213,570.63 元；本期因为收购上海肯特仪表股份有限公司，造成公司期末坏账准备增加 4,591,160.90 元；本期无收回或转回的坏账准备。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为76,625,574.00元，占应收账款期末余额合计数的比例为20.03%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为3,833,757.70元。明细如下：

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
客户一	货款	38,293,154.00	1年以内	10.02	1,914,657.70
客户二	货款	10,767,526.00	1年以内	2.81	538,376.30
客户三	货款	10,678,350.00	1年以内、1-2年	2.79	536,396.50
客户四	货款	9,716,384.00	1年以内	2.54	485,819.20
客户五	货款	7,170,160.00	1年以内	1.87	358,508.00
合计	--	76,625,574.00	--	20.03	3,833,757.70

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	5,644,712.22	66.93%	3,920,033.17	68.55%
1至2年	1,279,623.53	15.17%	677,469.82	11.85%
2至3年	595,584.85	7.07%	387,742.80	6.78%
3年以上	913,550.17	10.83%	732,984.67	12.82%
合计	8,433,470.77	--	5,718,230.46	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

账龄超过1年且金额重要的预付款项主要为预付的材料款。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为3,074,393.86元，占预付账款期末余额合计数的比例为36.45%。明细如下：

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	款项性质
供应商一	非关联方	902,653.66	1年以内	预付材料款
供应商二	非关联方	747,600.00	1年以内、1-2年	预付材料款
供应商三	非关联方	594,164.20	1年以内	预付材料款
供应商四	非关联方	500,000.00	2-3年	预付材料款
供应商五	非关联方	329,976.00	1年以内	预付材料款
合计	/	3,074,393.86	/	/

其他说明：

6、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	166,623.67	1,832,912.46
委托贷款		
债券投资		
合计	166,623.67	1,832,912.46

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
合计		--	--	--

其他说明：

7、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	31,518,333.84	100.00%	4,456,712.22	14.14%	27,061,621.79	21,795,894.78	100.00%	3,645,903.46	16.73%	18,149,991.32
合计	31,518,333.84	100.00%	4,456,712.22	14.14%	27,061,621.79	21,795,894.78	100.00%	3,645,903.46	16.73%	18,149,991.32

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	24,170,194.31	1,208,509.72	5.00%
1 至 2 年	3,008,072.93	300,807.30	10.00%
2 至 3 年	994,598.54	198,919.71	20.00%
3 至 4 年	923,473.49	461,736.75	50.00%
4 至 5 年	676,279.14	541,023.31	80.00%
5 年以上	1,745,715.43	1,745,715.43	100.00%
合计	31,518,333.84	4,456,712.22	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 301,168.87 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	20,221,331.52	11,787,887.86
备用金	6,120,274.17	4,590,326.96
社保费	234,700.97	217,529.41
往来款	4,942,027.18	5,200,150.55
合计	31,518,333.84	21,795,894.78

(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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
鞍山市自来水总公司	保证金	5,820,000.00	1 年以内	18.47%	291,000.00
哈尔滨产权交易中心	保证金	1,687,540.00	1 年以内	5.35%	84,377.00
丁长京	备用金	860,000.00	1 年以内	2.73%	43,000.00
马洪喜	往来款	848,000.00	1 年以内	2.69%	42,400.00
佛山市公共资源交易中心	保证金	740,000.00	1 年以内	2.35%	37,000.00
合计	--	9,955,540.00	--	31.59%	497,777.00

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	80,296,533.68		80,296,533.68	57,497,281.96		57,497,281.96
在产品	20,997,724.01		20,997,724.01	11,370,105.49		11,370,105.49
库存商品	70,145,952.95		70,145,952.95	30,521,659.69		30,521,659.69
合计	171,440,210.64		171,440,210.64	99,389,047.14		99,389,047.14

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

经检验，期末存货未发现因毁损、报废、过时等原因导致的减值情形，故未计提存货跌价准备。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	1,111,807.97	117,941.42
理财产品	700,683,213.49	

合计	701,795,021.46	117,941.42
----	----------------	------------

其他说明：

10、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	40,144,605.40		40,144,605.40	56,096,081.73		56,096,081.73
按成本计量的	40,144,605.40		40,144,605.40	56,096,081.73		56,096,081.73
合计	40,144,605.40		40,144,605.40	56,096,081.73		56,096,081.73

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

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
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
郑州国君源禾小微企业创业投资中心	15,000,000.00		12,000,000.00	3,000,000.00					9.06%	
河南国君资本投资管理有限公司	800,000.00		800,000.00							
深圳市捷先数码科技有限公司	7,566,081.73			7,566,081.73					10.07%	
北京国泰节水发展股份有限	4,000,000.00			4,000,000.00					4.00%	

公司										
重庆太初新能源有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00					12.50%	
深圳一创新天物联网产业基金企业(有限合伙)	14,630,000.00			14,630,000.00					10.00%	
中州水务控股有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00					2.00%	
郑州高创谷科技园开发有限公司	5,000,000.00		4,000,000.00	1,000,000.00					7.35%	
合肥新天科技有限公司	100,000.00			100,000.00					10.00%	
银川新天物联网科技有限公司		848,523.67		848,523.67					6.00%	
合计	56,096,081.73	848,523.67	16,800,000.00	40,144,605.40					--	

(3) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
深圳一创新天投资管理有限 公司	8,517,3 16.83			881,26 5.70						9,398,5 82.53	
小计	8,517,3 16.83			881,26 5.70						9,398,5 82.53	
二、联营企业											
浙江华立利源仪表有 限公司	6,068,5 25.52			-282,94 8.85						5,785,5 76.67	
深圳市一新光伏新能 源投资合伙企业（有 限合伙）	7,616,1 85.72			-4,102. 85						7,612,0 82.87	
天津市赛唯亨通科技 有限公司	693,15 3.91			30,809. 96						723,96 3.87	
北京联创思源测控技 术有限公司		11,000, 000.00		2,000,9 25.52						13,000, 925.52	
重庆合众慧燃科技有 限公司		4,400,0 00.00		179,14 4.44						4,579,1 44.44	
北京乐				-1,030,					2,596,5	1,566,4	

福能节能技术有限公司				026.15					03.47	77.32	
小计	14,377,865.15	15,400,000.00	0.00	893,802.07	0.00	0.00	0.00	0.00	2,596,503.47	33,268,170.69	
合计	22,895,181.98	15,400,000.00	0.00	1,775,067.77	0.00	0.00	0.00	0.00	2,596,503.47	42,666,753.22	

其他说明

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	53,453,626.60	4,222,733.04		57,676,359.64
2.本期增加金额	38,034,285.63			38,034,285.63
(1) 外购	38,034,285.63			38,034,285.63
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	91,487,912.23	4,222,733.04		95,710,645.27
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	7,615,845.57	1,044,809.76		8,660,655.33
2.本期增加金额	3,791,298.23	87,937.80		3,879,236.03
(1) 计提或摊销	3,791,298.23	87,937.80		3,879,236.03
3.本期减少金额				

(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	11,407,143.80	1,132,747.56		12,539,891.36
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	80,080,768.43	3,089,985.48		83,170,753.91
2.期初账面价值	45,837,781.03	3,177,923.28		49,015,704.31

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
大学科技园房屋	12,615,715.78	正在办理

其他说明

13、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	255,257,859.78	44,745,385.97	16,959,789.18	24,713,853.18	341,676,888.11

2.本期增加金额	81,637,644.89	19,271,769.52	3,481,610.69	6,526,126.72	110,917,151.82
(1) 购置		4,784,745.46	1,318,471.94	3,798,071.30	9,901,288.70
(2) 在建工程转入	11,903,224.05				11,903,224.05
(3) 企业合并增加	69,734,420.84	14,487,024.06	2,163,138.75	2,728,055.42	89,112,639.07
3.本期减少金额	293,429.89	957,959.49	579,557.03	1,518,616.48	3,349,562.89
(1) 处置或报废	293,429.89	957,959.49	349,800.00	1,213,997.77	2,815,187.15
(2) 其他减少			229,757.03	304,618.71	534,375.74
4.期末余额	336,602,074.78	63,059,196.00	19,861,842.84	29,721,363.42	449,244,477.04
二、累计折旧					
1.期初余额	26,649,821.71	14,027,190.42	6,832,961.43	7,964,660.34	55,474,633.90
2.本期增加金额	29,230,099.03	11,801,758.69	3,364,964.74	6,737,811.54	51,134,634.00
(1) 计提	14,492,826.96	6,025,108.17	2,231,379.16	4,308,053.91	27,057,368.20
(2) 企业合并增加	14,737,272.07	5,776,650.52	1,133,585.58	2,429,757.63	24,077,265.80
3.本期减少金额	18,155.87	644,285.74	414,275.67	1,055,423.26	2,132,140.54
(1) 处置或报废	18,155.87	644,285.74	309,063.17	822,670.42	1,794,175.20
(2) 其他减少			105,212.50	232,752.84	337,965.34
4.期末余额	55,861,764.87	25,184,663.37	9,783,650.50	13,647,048.62	104,477,127.36
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					

(1) 处置或 报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价 值	280,740,309.91	37,874,532.63	10,078,192.34	16,074,314.80	344,767,349.68
2.期初账面价 值	228,608,038.07	30,718,195.55	10,126,827.75	16,749,192.84	286,202,254.21

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新厂区厂房	107,830,325.32	正在办理中
研发办公大楼	37,106,181.39	正在办理中
办事处	6,200,678.75	正在办理中

其他说明

14、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
陕西办事处装 修				103,842.86		103,842.86
大口径水表检 定装置	1,665,430.42		1,665,430.42	1,086,439.88		1,086,439.88
智慧农业节水 云服务平台项 目	6,384,689.29		6,384,689.29	855,698.32		855,698.32

动漫产业 49#-51#				10,136,444.92		10,136,444.92
2 号楼 14-15 层 装修				318,172.35		318,172.35
厂区建设项目				48,564.06		48,564.06
物联网智能计 量仪表及系统 产业化项目	1,326,798.01			1,326,798.01	240,566.04	240,566.04
合计	9,376,917.72			9,376,917.72	12,789,728.43	12,789,728.43

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目 名称	预算 数	期初 余额	本期 增加 金额	本期 转入 固定 资产 金额	本期 其他 减少 金额	期末 余额	工程 累计 投入 占预 算比 例	工程 进度	利息 资本 化累 计金 额	其中： 本期 利息 资本 化金 额	本期 利息 资本 化率	资金 来源
大口 径水 表检 定装 置	2,000, 000.00	1,086, 439.88	578,99 0.54			1,665, 430.42	83.27 %	未完 工				募股 资金
智慧 农业 节水 云服 务平 台项 目	30,000 ,000.0 0	855,69 8.32	5,528, 990.97			6,384, 689.29	21.28 %	未完 工				募股 资金
动漫 产业 49#-51 #	12,000 ,000.0 0	10,136 ,444.9 2	1,045, 145.94	11,181 ,590.8 6			100%	完工				其他
物联 网智 能计 量仪 表及 系统	150,00 0,000. 00	240,56 6.04	1,086, 231.97			1,326, 798.01	0.88%	未完 工				募股 资金

产业化项目												
合计	194,000,000.00	12,319,149.16	8,239,359.42	11,181,590.86		9,376,917.72	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

15、无形资产

(1) 无形资产情况

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

是 否

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	66,676,068.34			1,232,274.93	67,908,343.27
2.本期增加金额	10,558,535.64			2,320,502.27	12,879,037.91
(1) 购置				158,268.43	158,268.43
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加	10,558,535.64			2,162,233.84	12,720,769.48
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	77,234,603.98			3,552,777.20	80,787,381.18
二、累计摊销					
1.期初余额	4,601,015.94			758,552.80	5,359,568.74
2.本期增加金额	2,724,743.84			1,887,629.67	4,612,373.51
(1) 计提	1,466,080.27			337,243.61	1,803,323.88
(2) 企业合并增加	1,258,663.57			1,550,386.06	2,809,049.63

3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,325,759.78			2,646,182.47	9,971,942.25
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加 金额					
(1) 计提					
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面 价值	69,908,844.20			906,594.73	70,815,438.93
2.期初账面 价值	62,075,052.40			473,722.13	62,548,774.53

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
北京乐福能节能技术 有限公司	1,429,932.96			1,429,932.96		0.00
江苏远传智能科技 有限公司	2,236,653.26					2,236,653.26
郑州万特电气股份 有限公司	47,941,023.11					47,941,023.11

上海肯特仪表股份有限公司		55,065,115.21				55,065,115.21
合计	51,607,609.33	55,065,115.21		1,429,932.96		105,242,791.58

(2) 商誉减值准备

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

期末，本公司商誉减值测试结合与其相关的资产组或者资产组合进行，将归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整资产组的账面价值，然后根据调整后的资产组账面价值与其可收回金额进行比较，该资产组的可收回金额亦采用资产组的预计未来现金流量的现值。经测试未发现商誉可收回金额低于其账面价值，故未计提减值准备。

其他说明：

注：①本公司2016年2月约定以自有资金8,000,000.00元收购了江苏远传智能科技有限公司55%的股权，江苏远传智能科技有限公司购买日2016年2月29日可辨认资产公允价值为10,478,812.26元，合并成本的公允价值大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的金额2,236,653.26元作为商誉。

②本公司2016年10月约定以自有资金104,963,964.48元收购了郑州万特电气股份有限公司52.5%的股权，郑州万特电气股份有限公司购买日2016年10月31日可辨认资产公允价值为108,615,126.42元，合并成本的公允价值大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的金额47,941,023.11元作为商誉。

③本公司2017年5月约定以募集资金105,000,000.00元收购上海肯特仪表股份有限公司75%股权，上海肯特仪表股份有限公司购买日2017年5月31日可辨认资产公允价值为66,579,846.39元，合并成本的公允价值大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的金额55,065,115.21元作为商誉。

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
预存话费	163,317.84		140,006.63		23,311.21
视频会议租用费	9,434.01	47,547.17	21,320.79		35,660.39
绿化景观工程	1,198,500.00		306,000.00		892,500.00
办公楼装修费	742,359.28	956,993.32	504,027.77		1,195,324.83
其他	149,325.85	452,564.11	160,466.61		441,423.35
合计	2,262,936.98	1,457,104.60	1,131,821.80		2,588,219.78

其他说明

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	50,242,904.95	7,539,461.88	34,790,708.29	5,221,478.36
非同一控制下企业合并资产评估增值	610,300.47	91,545.07	1,017,167.36	152,575.12
公允价值变动损益	10,419,096.38	1,562,864.47		
股票期权	2,703,323.00	405,498.45		
合计	63,975,624.80	9,599,369.87	35,807,875.65	5,374,053.48

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	16,783,529.98	2,517,529.50	6,916,118.73	1,037,417.81
合计	16,783,529.98	2,517,529.50	6,916,118.73	1,037,417.81

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		9,599,369.87		5,374,053.48
递延所得税负债		2,517,529.50		1,037,417.81

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	567,547.57	2,746,650.74
合计	567,547.57	2,746,650.74

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付购买或建造固定资产款项	5,613,373.97	2,780,860.87

预付股权转让款		3,000,000.00
合计	5,613,373.97	5,780,860.87

其他说明：

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	17,000,000.00	
合计	17,000,000.00	

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		2,440,000.00
合计		2,440,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
设备款	4,708,183.87	4,343,929.00
工程款	6,743,787.80	8,322,873.11
材料款	149,524,593.43	112,829,399.70
其他	863,631.93	9,089,984.72

合计	161,840,197.03	134,586,186.53
----	----------------	----------------

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
河南华新暖通空调设备有限公司	4,050,000.00	尚未结算
昆明昆船物流信息产业有限公司	3,725,000.00	尚未结算
沧州瑞正电子设备有限公司	2,153,380.00	尚未结算
郑州市润彦机电有限公司	1,774,452.76	尚未结算
达得利电力设备有限公司	1,663,978.00	尚未结算
合计	13,366,810.76	--

其他说明：

23、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	36,178,009.26	23,226,967.46
租金	2,429,406.56	1,751,332.10
技术服务费	59,460.74	86,338.00
合计	38,666,876.56	25,064,637.56

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户一	484,099.00	尚未发货
客户二	348,961.20	尚未发货
客户三	250,430.00	尚未发货
客户四	238,000.00	尚未发货
客户五	205,982.91	尚未发货
合计	1,527,473.11	--

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,456,563.68	97,600,293.18	86,714,049.18	26,342,807.68
二、离职后福利-设定提存计划	24,818.54	8,478,036.35	8,502,854.89	
三、辞退福利		85,120.00	85,120.00	
合计	15,481,382.22	106,163,449.53	95,302,024.07	26,342,807.68

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	11,481,435.20	83,428,903.20	73,780,773.97	21,129,564.43
2、职工福利费		5,091,275.93	4,779,117.21	312,158.72
3、社会保险费	16,995.35	4,282,758.38	4,299,753.73	
其中：医疗保险费	8,583.60	3,481,673.51	3,490,257.11	
工伤保险费	2,294.11	394,982.83	397,276.94	
生育保险费	6,117.64	406,102.04	412,219.68	
4、住房公积金		2,327,077.04	2,327,077.04	
5、工会经费和职工教育经费	3,958,133.13	2,470,278.63	1,527,327.23	4,901,084.53
合计	15,456,563.68	97,600,293.18	86,714,049.18	26,342,807.68

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	17,171.50	8,124,981.59	8,142,153.09	
2、失业保险费	7,647.04	353,054.76	360,701.80	
合计	24,818.54	8,478,036.35	8,502,854.89	

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	14,646,588.34	6,550,059.70
企业所得税	11,227,628.18	2,786,071.05
个人所得税	231,920.81	104,542.22
城市维护建设税	753,664.98	467,981.89
土地使用税	244,661.35	221,534.55
房产税	879,640.63	678,788.74
教育费附加	468,753.04	203,740.23
地方教育费附加	312,501.73	135,826.83
印花税	43,503.18	9,466.10
合计	28,808,862.24	11,158,011.31

26、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	22,575.21	
其他	20,573.44	
合计	43,148.65	

27、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	136,000.00	71,740.00
合计	136,000.00	71,740.00

28、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	20,255,773.04	7,275,167.09
限制性股票回购义务	7,211,400.00	7,782,600.00
股权收购款	24,640,000.00	31,998,971.36
投标保证金	2,050,000.00	951,000.00

其他	1,125,234.17	1,584,219.03
合计	55,282,407.21	49,591,957.48

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	13,500,000.00	
合计	13,500,000.00	

其他说明：

30、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	19,722,500.03		3,282,023.84	16,440,476.19	未结题验收
合计	19,722,500.03		3,282,023.84	16,440,476.19	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
战略性新兴产业 2013 年中央预算内投资	12,000,000.00		142,857.14				11,857,142.86	与资产相关
2013 年度电子信息产业发展基金	5,000,000.00		416,666.67				4,583,333.33	与资产相关
年产 100 万智能远程集中抄表控制系统技术改造项目	2,660,000.00		2,660,000.00				0.00	与收益相关
智能化低压配电仿真设备关键技术的研发及产	62,500.03		62,500.03				0.00	与资产相关

业化								
合计	19,722,500.03		3,282,023.84				16,440,476.19	--

31、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股份支付对应认购款		7,211,400.00
合计		7,211,400.00

其他说明：

32、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、—)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	535,501,781.00				-1,111,800.00	-1,111,800.00	534,389,981.00

其他说明：

根据公司2017年3月28日第三届董事会第三次会议审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》，董事会同意公司对已离职激励对象姜磊、梁国瑞、杨昆峰、桑倩倩、张卓、李腾飞所持已获授但尚未解锁的限制性股票81,600股及激励对象获授的未达到解锁条件的1,030,200股限制性股票共计1,111,800股以7元/股的价格回购注销。用于回购本次限制性股票的资金总额为7,782,600.00元。其中计入减少股本1,111,800元，减少资本公积6,670,800.00元。

33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	711,702,851.29		6,670,800.00	705,032,051.29
其他资本公积		2,703,323.00		2,703,323.00
合计	711,702,851.29	2,703,323.00	6,670,800.00	707,735,374.29

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 根据公司2017年3月28日第三届董事会第三次会议审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》，董事会同意公司对已离职激励对象姜磊、梁国瑞、杨昆峰、桑倩倩、张卓、李腾飞所持已获授但尚未解锁的限制性股票81,600股及激励对象获授的未达到解锁条件的1,030,200股限制性股票共计1,111,800股以7元/股的价格回购注销。用于回购本次限制性股票的资金总额为7,782,600.00元。其中计入减少股本1,111,800元，减少资本公积6,670,800.00元。

(2) 公司根据Black-Scholes数学模型，得出限制性股票的每股公允价值3.15元，本期摊销的股份支付费用总合计为2,703,323.00元。

34、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	14,994,000.00		7,782,600.00	7,211,400.00
合计	14,994,000.00		7,782,600.00	7,211,400.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司2017年3月28日第三届董事会第三次会议审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》，董事会同意公司对已离职激励对象姜磊、梁国瑞、杨昆峰、桑倩倩、张卓、李腾飞所持已获授但尚未解锁的限制性股票81,600股及激励对象获授的未达到解锁条件的1,030,200股限制性股票共计1,111,800股以7元/股的价格回购注销。用于回购本次限制性股票的资金总额为7,782,600.00元。

35、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	57,714,603.33	14,970,287.17		72,684,890.50
合计	57,714,603.33	14,970,287.17		72,684,890.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	419,964,595.36	333,935,175.99
调整后期初未分配利润	419,964,595.36	333,935,175.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	160,957,678.61	105,300,228.95
减：提取法定盈余公积	14,970,287.17	9,935,837.58
应付普通股股利	16,065,053.43	9,334,972.00
期末未分配利润	549,886,933.37	419,964,595.36

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

37、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	700,699,242.28	360,592,597.60	485,298,148.31	276,986,083.67
其他业务	44,191,851.45	17,115,077.81	20,647,712.47	7,919,051.94
合计	744,891,093.73	377,707,675.41	505,945,860.78	284,905,135.61

38、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,422,788.08	2,599,768.69
教育费附加	1,842,170.77	1,122,414.98
房产税	3,286,377.77	1,671,438.71
土地使用税	867,464.32	577,355.90
车船使用税	27,945.00	12,930.00
印花税	530,208.22	546,020.58
营业税		212,067.91
地方教育费附加	1,231,303.54	748,276.62
地方水利基金	29,546.55	534.47
河道管理费	4,260.59	771.38
合计	11,242,064.84	7,491,579.24

其他说明：

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	31,727,090.39	17,923,291.21
差旅费	17,224,651.53	13,583,853.91
车辆费	4,967,616.18	4,279,998.05
运输费用	9,493,682.70	7,760,032.53
销售服务费	19,329,449.59	5,787,447.31
广告宣传费	2,653,841.05	1,800,996.23
折旧费	3,336,868.09	1,941,629.58

办公费	2,307,395.52	816,421.63
业务招待费	255,853.45	294,101.99
其他	7,368,330.17	2,982,251.11
合计	98,664,778.67	57,170,023.55

其他说明：

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,481,486.08	12,800,030.93
研发费用	46,096,407.58	27,882,074.27
业务招待费	7,156,414.70	5,058,250.50
差旅费	1,846,234.39	1,332,974.90
折旧费	11,736,607.96	8,348,725.58
办公费	3,213,237.66	2,331,125.34
无形资产摊销	1,676,090.80	1,297,533.63
土地使用税		268,012.98
劳动保护费	185,279.44	129,809.24
房产税		787,357.29
其他	8,659,202.50	4,346,761.77
合计	104,050,961.11	64,582,656.43

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,484,021.58	12,632.90
减：利息收入	9,775,881.33	7,427,197.47
汇兑损益	1,353,727.01	-847,192.22
银行手续费	183,867.89	113,341.69
合计	-6,754,264.85	-8,148,415.10

42、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、坏账损失	10,385,863.33	4,946,639.22
合计	10,385,863.33	4,946,639.22

43、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-10,419,096.38	
合计	-10,419,096.38	

44、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,775,067.77	844,409.92
处置长期股权投资产生的投资收益	329,856.48	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		16,322.49
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		1,000,714.34
处置可供出售金融资产取得的投资收益	47,840.00	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-920,905.97	
其他	16,483,377.78	6,557,586.07
合计	17,715,236.06	8,419,032.82

45、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失	-116,794.72	

46、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	32,622,552.05	

郑州市 2017 年度科技型研发费用后补助专项资金	1,500,000.00	
地方教育附加专项资金返还	49,956.00	
个人所得税手续费返还	10,531.26	

47、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	7,370,778.99	4,976,599.99	7,370,778.99
非流动资产处置利得合计		8,044.58	
其中：固定资产处置利得		8,044.58	
增值税即征即退		17,228,253.63	
其他	688,933.97	702,088.16	688,933.97
合计	8,059,712.96	22,914,986.36	8,059,712.96

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
科技创新 优秀企业 奖励	郑州市高 新区管委 会	奖励	因研究开 发、技术更 新及改造 等获得的 补助	是	是	170,000.00		与收益相 关
科技创新 优秀企业	郑州市高 新区管委 会	奖励	因从事国 家鼓励和 扶持特定 行业、产 业而获得 的补助（按 国家级政 策规定依 法取得）	是	是	100,000.00		与收益相 关
高新技术 企业奖励	郑州市高 新区管委 会	奖励	因研究开 发、技术更 新及改造 等获得的 补助	是	是	100,000.00		与收益相 关

2017 年度 郑州市专利二等奖 奖金	郑州市科技局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	是	30,000.00		与收益相关
新三板挂牌奖励	郑州市高新区管委会	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	是	100,000.00		与收益相关
科技创新 优秀企业 奖励	郑州市高新区管委会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	29,000.00		与收益相关
河南省科学技术奖励	郑州市高新区管委会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	20,000.00		与收益相关
2016 年度 科技创新 优秀企业 奖励--省级 以上科技 奖奖励	郑州市高新区管委会	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	是	20,000.00		与收益相关
科技创新 优秀企业 奖励	郑州市高新区管委会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	19,000.00		与收益相关

2017 年郑州市第一批专利申请资助资金	郑州市高新区管委会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	11,100.00		与收益相关
2017 年度郑州市专利二等奖奖金	郑州市科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	10,000.00		与收益相关
郑州市 2017 年度第二批专利申请资助资金	郑州市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	6,000.00		与收益相关
郑州市 2017 年度第二批专利申请资助资金授权	郑州市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	3,800.00		与收益相关
高新技术企业奖励	郑州市高新区管委会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	100,000.00		与收益相关
高新技术企业奖补	郑州市高新区管委会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	100,000.00		与收益相关
高新技术成果转化	上海市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	341,000.00		与收益相关
上海市金山区财政局(扶持资金)	上海市金山区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	60,000.00		与收益相关
上海市科	上海市科	补助	因从事国	是	否	31,605.15		与收益相

技创业中心(贷款履约保证金补贴)	技委员会		家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					关
上海市知识产权局补贴	国家知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,305.00		与收益相关
上海市知识产权局补贴	国家知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	1,305.00		与收益相关
上海市金山区财政局工程技术补贴	上海市金山区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	150,000.00		与收益相关
电子信息发展基金	工业和信息化部	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是	416,666.67		与资产相关
2013年第二批中央预算内投资	郑州市发展和改革委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是	142,857.14		与资产相关
先进制造	郑州市财	补助	因从事国	是	是	2,660,000.		与收益相

业专项资金	政局		家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)			00		关
2016 年高成长企业奖励	郑州高新技术产业开发区管委会	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是	250,000.00		与收益相关
2016 年郑州市高新知识产权部分资助	郑州高新技术产业开发区管委会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	100,000.00		与收益相关
专利资金	郑州高新区管委会科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	16,000.00		与收益相关
专利资金	郑州高新区管委会科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	17,000.00		与收益相关
2017 年郑州市第一批专利资助	郑州市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	640.00		与收益相关
2017 年郑州市第一批专利资助	郑州市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	10,800.00		与收益相关

2017 年郑州市第二批专利资助	郑州市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	2,600.00		与收益相关
2016 年工业主导产业奖补资金	郑州市财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	是	2,287,600.00		与收益相关
智能燃气信息化管理系统研发及产业化	郑州市科学技术局 郑州市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		500,000.00	与收益相关
河南省高新技术产业项目后补助资金第二批	河南省财政厅 河南省科学技术厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		720,000.00	与收益相关
郑州市 2016 年第一批专利申请资助资金	郑州市知识产权局 郑州市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		3,000.00	与收益相关
郑州市 2016 年第二批专利申请资助资金	郑州市知识产权局 郑州市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		9,000.00	与收益相关
郑州市 2016 年度第四批科技计划项目经费	郑州市科学技术局 郑州市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		500,000.00	与收益相关
智能化低压配电仿真设备关	郑州市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造	是	是	62,500.03	24,999.99	与资产相关

键技术			等获得的补助					
自主知识产权开发计划	南京市江宁区科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		1,900.00	与收益相关
开发区知识产权奖励金	南京江宁经济技术开发区管理委员会	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	是		1,800.00	与收益相关
中小企业发展专项资金	江宁区经济和信息化局	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	是		50,000.00	与收益相关
国际智能能源仪表产业园	郑州高新技术开发区管委会财政局	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否		2,500,000.00	与收益相关
智能水表项目-河南省自主创新产品后补助资金	河南省财政厅 河南省科学技术厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		120,000.00	与收益相关
郑州市2015年第三批科技	郑州市科学技术局 郑州市财	补助	因研究开发、技术更新及改造	是	否		200,000.00	与收益相关

计划项目 经费	政局		等获得的 补助					
2015 年度 主任质量 奖企业等- 河南省名 牌产品	郑州高新 技术开 发区管 理委 员会	奖励	因从事国 家鼓励 和扶 持特 定行 业、 产 业 而 获 得 的 补 助 (按 国 家 级 政 策 规 定 依 法 取 得)	否	是		200,000.00	与收益相 关
2015 年各 企业每 个项 目资 助和 奖励	郑州高新 技术开 发区管 理委 员会	补助	因研究开 发、技 术更 新及 改 造 等 获 得 的 补 助	是	否		40,500.00	与收益相 关
郑州市 2016 年 度第 一批 专 利申 请 资 助 资 金	郑州市知 识产权 局 郑 州 市 财 政 局	补助	因研究开 发、技 术更 新及 改 造 等 获 得 的 补 助	是	否		2,600.00	与收益相 关
河南省财 政厅社 会保 障款	河南省人 力资源 和社 会保 障 厅	补助	因从事国 家鼓励 和扶 持特 定行 业、 产 业 而 获 得 的 补 助 (按 国 家 级 政 策 规 定 依 法 取 得)	是	否		81,200.00	与收益相 关
2015 年郑 州市黄 标车 淘 汰 补 助 款	郑州市人 民政府 办 公 厅	补助	因承担国 家为保 障某 种公 用事 业或 社 会必 要产 品 供 应 或 价 格 控 制 职 能 而 获 得 的 补 助	是	否		21,600.00	与收益相 关
合计	--	--	--	--	--	7,370,778. 99	4,976,599. 99	--

其他说明：

48、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置损失	56,964.26	53,572.75	56,964.26
其他	177,231.77	26,873.96	177,231.77
合计	234,196.03	80,446.71	234,196.03

其他说明：

49、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	30,119,308.93	17,842,107.31
递延所得税费用	-3,679,999.65	-2,178,545.45
合计	26,439,309.28	15,663,561.86

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	198,781,916.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	29,817,287.46
子公司适用不同税率的影响	1,176,389.86
非应税收入的影响	-3,573,697.77
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,658,556.80
研发支出加计扣除对所得税的影响	-3,639,227.07
所得税费用	26,439,309.28

其他说明

50、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

政府补助收入	8,870,778.99	4,611,600.00
银行存款利息收入	11,442,170.12	7,160,795.42
收到的其他款项	74,970,071.15	32,252,012.60
合计	95,283,020.26	44,024,408.02

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的管理费用及销售费用	78,985,980.93	61,439,373.00
支付的其他款项	80,921,288.39	20,879,545.60
合计	159,907,269.32	82,318,918.60

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股权转让保证金	47,470,000.00	
合计	47,470,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股权转让保证金	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工股权激励回购注销	7,782,600.00	10,115,000.00
非公开募集资金发行费用		570,198.18
其他	2,533,883.34	
合计	10,316,483.34	10,685,198.18

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

51、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	172,342,607.14	110,588,252.44
加：资产减值准备	10,385,863.33	4,946,639.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,848,666.43	20,479,379.99
无形资产摊销	1,891,261.68	1,428,427.61
长期待摊费用摊销	1,131,821.80	1,340,234.20
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）	116,794.72	45,528.17
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	56,964.26	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	10,419,096.38	
财务费用（收益以“-”号填列）	1,399,818.96	12,632.90
投资损失（收益以“-”号填列）	-17,715,236.06	-8,419,032.82
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,475,891.39	-613,659.21
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-202,902.64	-1,564,886.24
存货的减少（增加以“-”号填列）	-59,943,941.59	707,411.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-121,756,959.01	20,823,635.71

经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	48,763,957.08	-12,023,606.09
经营活动产生的现金流量净额	74,261,921.09	137,750,957.58
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	310,846,565.79	1,154,425,832.14
减：现金的期初余额	1,154,425,832.14	335,231,873.62
现金及现金等价物净增加额	-843,579,266.35	819,193,958.52

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	80,360,000.00
其中：	--
上海肯特仪表股份有限公司	80,360,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	6,070,921.91
其中：	--
其中：上海肯特仪表股份有限公司	6,070,921.91
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	55,468,971.36
其中：	--
郑州万特电气股份有限公司	55,468,971.36
取得子公司支付的现金净额	129,758,049.45

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	848,000.00
其中：	--
北京乐福能节能技术有限公司	848,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	141,502.59
其中：	--
北京乐福能节能技术有限公司	132,222.93

银川新天物联网科技有限公司	9,279.66
其中:	--
处置子公司收到的现金净额	706,497.41

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	310,846,565.79	1,154,425,832.14
其中: 库存现金	158,395.27	269,740.75
可随时用于支付的银行存款	310,688,170.52	1,154,156,091.39
二、现金等价物	310,846,565.79	1,154,425,832.14
三、期末现金及现金等价物余额	310,846,565.79	1,154,425,832.14
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	3,120,868.49	2,440,000.00

其他说明:

注: 现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

52、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,120,868.49	履约保函保证金
固定资产	52,990,542.47	备注(1)和(2)
无形资产	9,170,962.97	备注(1)和(2)
合计	65,282,373.93	--

其他说明:

(1) 上海肯特仪表股份有限公司于2013年6月26日与上海农商银行金山支行签订编号为31170134570094号的长期借款合同, 借款金额4000万元, 借款期限为5年(2013年6月26日至2018年5月10日), 该长期借款由上海肯特的房屋建筑物和土地进行抵押, 截至2017年12月31日, 该笔长期借款的余额为1350万元将于2018年5月到期偿还。

(2) 上海肯特仪表股份有限公司于2017年5月12日与上海农商银行金山支行签订编号为31170174170042号的最高额融资合同, 最高额融资期间为2017年5月15日至2022年5月14日, 贷款人向融资申请人提供总额为2000.00万元的最高额融资额度, 短期流动资金借款由上海肯特的房屋建筑物和土地进行抵押, 截止2017年12月31日, 已从银行获取短期流动资金贷款1700万元, 剩余额度300万元。

53、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	25,196,725.43
其中：美元	3,856,130.12	6.5342	25,196,725.43
应收账款	--	--	1,333,278.81
其中：美元	204,046.22	6.5342	1,333,278.81

其他说明：

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
上海肯特仪表股份有限公司	2017年06月06日	105,000,000.00	75.00%	非同一控制下的企业合并	2017年06月06日	工商变更登记日及协议	97,377,391.00	13,442,141.71

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	上海肯特仪表股份有限公司
--现金	105,000,000.00
合并成本合计	105,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	49,934,884.79
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	55,065,115.21

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

合并成本公允价值的确定

2017年4月30日，同致信德（北京）资产评估有限公司出具了新天科技股份有限公司拟股权收购涉及

的上海肯特仪表股份有限公司股东全部权益项目资产评估报告书【同致信德评报字（2017）第0138号】，上海肯特仪表股份有限公司净资产公允价值经同致信德（北京）资产评估有限公司按照市场价值估值方法确定的估值结果确定。

大额商誉形成的主要原因：本公司2017年5月约定以募集资金105,000,000.00元收购上海肯特仪表股份有限公司75%股权，上海肯特仪表股份有限公司购买日2017年5月31日可辨认资产公允价值为66,579,846.39元，合并成本的公允价值大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的金额55,065,115.21元作为商誉。

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	上海肯特仪表股份有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	156,944,574.25	145,724,478.77
货币资金	8,145,062.46	8,145,062.46
应收款项	53,116,030.88	53,116,030.88
存货	19,883,320.50	19,883,320.50
固定资产	65,035,373.27	55,562,255.63
无形资产	9,913,183.22	8,166,205.38
其他资产	851,603.92	851,603.92
负债：	90,364,727.86	88,681,713.53
借款	44,500,000.00	44,500,000.00
应付款项	44,181,713.53	44,181,713.53
递延所得税负债	1,683,014.33	
净资产	66,579,846.39	57,042,765.24
减：少数股东权益	16,644,961.60	14,260,691.31
取得的净资产	49,934,884.79	42,782,073.93

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：2017年4月30日，同致信德（北京）资产评估有限公司出具了新天科技股份有限公司拟股权收购涉及的上海肯特仪表股份有限公司股东全部权益项目资产评估报告书【同致信德评报字（2017）第0138号】，上海肯特仪表股份有限公司净资产公允价值经同致信德（北京）资产评估有限公司按照市场价值估值方法确定的估值结果确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
北京乐福节能技术有限公司	1,696,000.00	16.00%	转让	2017年06月12日	股权转让、工商完成变更	509,026.99	35.00%	7,418,581.33	2,596,503.47	-920,905.97		
银川新天物联网科技有限公司		45.00%	转让	2017年05月19日	股权转让、工商完成变更	329,856.48	6.00%	848,523.67	848,523.67			

其他说明：

因北京乐福能节能技术有限公司经营业绩未达到公司预期，2017年3月，公司与马洪喜等签订了《关于北京乐福能节能技术有限公司的股权转让协议书》，公司将持有的北京乐福能16%的股权（对应注册资本【169.6】万元）转让给了马洪喜，并于2017年6月完成了股权转让工商变更登记手续。股权转让完成后，公司持有北京乐福能35%的股权，自2017年6月公司不再将北京乐福能纳入合并报表范围。

由于银川新天物联网科技有限公司合作未达预期效果，2017年5月，公司与宁夏欣元物联网科技有限公司等签署了《银川新天物联网科技有限公司股权转让协议》，公司将银川新天45%的股权转让给了宁夏欣元物联网科技有限公司，并于2017年5月完成了股权转让工商变更登记手续。本次股权转让后公司持有银川新天6%的股权，自2017年5月公司不再将银川新天纳入合并报表范围。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

3、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	股权取得方式	成立时间	注册资本	出资比例
河南新天智慧科技有限公司	新设	2017年8月	2,000.00万元	54.00%
新天智能（香港）有限公司	新设	2017年11月	7800.00万元港币	100.00%
成都新天智慧科技有限公司	新设	2017年11月	10.00万元	100.00%

4、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	
北京数码基恒网络技术有限公司	北京	北京	技术推广	100.00%		投资设立
河南新天物联网服务有限公司	河南	郑州	物联网技术咨询服务	100.00%		投资设立
南京新拓科技有限公司	江苏	南京	物联网软硬件系统开发销售	100.00%		投资设立
江苏新天物联科技有限公司	江苏	无锡	物联网软硬件系统开发	100.00%		投资设立
河南新天软件技术有限公司	河南	郑州	软件开发	100.00%		投资设立
江苏远传智能科技有限公司	江苏	常州	水表制造及相关技术咨询、物联网软硬件系统开发	55.00%		非同一控制下合并

郑州万特电气股份有限公司	河南	郑州	电子仪器仪表的生产、销售以及相关的技术服务，计算机软硬件的开发、销售	52.50%		非同一控制下合并
河南新天智慧科技有限公司	河南	郑州	大数据、云计算、人工智能、环保信息、农业水利信息自动化及软件、系统集成	54.00%		投资设立
上海肯特仪表股份有限公司	上海	上海	仪器仪表的销售、计量器具制造、货物及技术的进出口业务	75.00%		非同一控制下合并
新天智能（香港）有限公司	香港	香港	仪器仪表及文化、办公用机械制造	100.00%		投资设立
成都新天智慧科技有限公司	成都	成都	软件开发；信息系统集成服务；电子产品销售及技术咨询	100.00%		投资设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
郑州万特电气股份有限公司	47.50%	6,389,177.82	3,704,880.96	58,356,628.91
上海肯特仪表股份有限公司	25.00%	3,335,371.74		19,980,333.34

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
郑州万特电气股份有限公司	121,468,719.61	41,107,650.73	162,576,370.34	38,815,618.31	904,161.78	39,719,780.09	116,930,111.37	43,899,283.93	160,829,395.30	42,524,567.88	1,099,917.84	43,624,485.72

上海肯特仪表股份有限公司	98,750,487.87	74,701,174.55	173,451,662.42	91,816,306.60	1,613,367.72	93,429,674.32						
--------------	---------------	---------------	----------------	---------------	--------------	---------------	--	--	--	--	--	--

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
郑州万特电气股份有限公司	82,915,816.59	13,450,900.67	13,450,900.67	15,504,228.40	49,688,773.98	8,589,783.16	8,589,783.16	25,970,507.64
上海肯特仪表股份有限公司	97,377,391.00	13,442,141.71	13,442,141.71	21,032,226.55				

其他说明：

2、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	
深圳一创新天投资管理有限公司	深圳市	深圳市	投资管理；投资咨询；投资顾问；股权投资；受托管理股权投资企业；为企业提供股权投资管理服务	49.00%		权益法
浙江华立利源仪表有限公司	浙江	杭州	生产：智能 IC 卡水表、电能表及系统、远传水表及普通水表；销售：仪器仪表及配件；货物进出口	20.00%		权益法
深圳市一新光伏新能源投资合伙企业（有限合伙）	深圳市	深圳市	光伏新能源项目投资	49.98%		权益法
天津市赛唯亨	天津市	天津市	网络技术、净化设备技	34.00%		权益法

通科技有限公司			术、机电一体化技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；机械电子设备、五金、交电、净化过滤设备批发兼零售；电动阀门制造、机加工			
北京联创思源测控技术有限公司	北京市	北京市	专业承包；工程勘察设计；技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机技术培训；计算机系统服务；数据处理；销售自行开发后产品、计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备；生产、加工计算机软、硬件；生产水文仪器、岩土工程仪器、水利水资源测试仪器、气象仪器设备、仪器仪表、自动化监控设备、工业自动化控制设备	30.00%		权益法
北京乐福能节能技术有限公司	北京市	北京市	技术开发、技术转让、技术咨询及服务；销售机械设备、电子产品、化工产品、建筑材料、装饰材料；物业管理；合同能源管理；施工总承包；专业承包	35.00%		权益法
重庆合众慧燃科技股份有限公司	重庆市	重庆市	智能燃气设备、仪器仪表的研发、生产与销售；	22.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	9,398,582.53	8,517,316.83
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	881,265.70	761,544.77
--综合收益总额	881,265.70	761,544.77
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	33,268,170.69	14,377,865.15
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	893,802.07	82,865.15
--综合收益总额	893,802.07	82,865.15

其他说明

十、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动性风险、市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产和可供出售金融资产、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。这些金融工具的有关风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存大重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。公司不统一给予客户信用期，根据业务情况以及对方要求，对合作时间较长的客户，在进行信用评审后，给予部分客户一定的信用期，但需要在订立合同前，逐笔评审、逐笔批准。公司对客户资料至少每季度更新一次，对客户的欠款情况及时进行跟踪监控，另外公司建立了应收账款管理制度，应收账款管理员审核销售合同，对将要到期的应收账款，通知销

售部门和业务人员进行催收，并每月编制应收账款欠款情况统计表，为确定客户赊销额度提供参考依据。

截止2017年12月31日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的20.03%。

本公司投资的银行理财产品、券商理财产品，交易对方的信用评级均高于或同本公司相同，鉴于交易对方的信用评级良好，本公司管理层并不预期交易对方会无法履行义务。

（二）流动性风险

流动风险，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。公司资金非常充足，无流动性风险。

管理流动风险时，本公司管理层认为保持充分的现金及现金等价物并对其进行监控，并满足本公司经营需要并降低现金流量波动的影响，本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

（三）市场风险

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。本公司外币收入占公司收入比例很低，故汇率风险较低。本公司财务部门负责监控外币交易和外币资产的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。截止2017年12月31日，外币持有3,856,130.12美元，折合人民币25,196,725.43元，应收账款204,046.22美元，折合人民币1,333,278.81元。

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。本公司的利率风险主要产生于银行借款等，浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险，本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	24,980,903.62			24,980,903.62
1.交易性金融资产	24,980,903.62			24,980,903.62
（2）权益工具投资	24,980,903.62			24,980,903.62
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司本期认购华宝·境外市场投资2号系列20-13期QDII单一资金信托产品16,884,000股，根据估值报告，期末公允价值为24,980,903.62元。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
深圳一创新天投资管理有限公司	公司参股企业
浙江华立利源仪表有限公司	公司参股企业
深圳市一新光伏新能源投资合伙企业（有限合伙）	公司参股企业
天津市赛唯亨通科技有限公司	公司参股企业
北京联创思源测控技术有限公司	公司参股企业
重庆合众慧燃科技有限公司	公司参股企业
北京乐福能节能技术有限公司	公司参股企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
河南九博科技股份有限公司	实际控制人费战波、费占军兄弟费群会控制的公司
河南新世界企业管理有限公司	实际控制人之兄弟费战武持股 50%的公司
郑州新天高科技有限公司	公司主要股东王钧参股的公司
江苏新天广弘投资建设有限公司	实际控制人费战波、实际控制人之兄弟费战武控制的公司
河南新天智能科技有限公司	实际控制人费战波担任执行董事
深圳一创新天物联网产业基金企业（有限合伙）	公司参股企业
国泰一新（北京）节水投资基金管理有限公司	公司实际控制人费战波担任董事

北京国泰一新节水投资基金（有限合伙）	公司参股企业
深圳市一新光伏新能源投资合伙企业（有限合伙）	公司参股企业
成都同飞科技有限责任公司	公司实际控制人费战波担任董事
深圳市华奥通通信技术有限公司	公司财务总监徐文亮担任董事
浙江华立利源仪表有限公司	公司实际控制人费占军担任董事长
京蓝科技股份有限公司	公司董事杨仁贵担任董事长
京蓝控股有限公司	公司董事杨仁贵担任董事长
杨树常青投资管理有限公司	公司董事杨仁贵担任执行董事
杨树成长投资（北京）有限公司	公司董事杨仁贵担任董事长
杨树时代投资（北京）有限公司	公司董事杨仁贵担任执行董事
杨树恒康投资（北京）有限公司	公司董事杨仁贵担任执行董事
长江润发机械股份有限公司	公司董事杨仁贵担任副董事长
银川新天物联网科技有限公司	公司参股企业
费战波	董事长
费占军	董事、总经理
王钧	董事
李健	董事
刘畅	董事
杨仁贵	董事
迟国敬	独立董事
杜海波	独立董事
张英瑶	独立董事
李建伟	监事
李晶晶	监事
宋红亮	监事
林安秀	副总经理
杨冬玲	董秘
徐文亮	财务总监
常明松	副总经理
刘胜利	副总经理

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳市华奥通通信技术有限公司	购买商品	14,358.97		否	31,623.93
天津市赛唯亨通科技有限公司	购买商品	2,623,325.43		否	
重庆合众慧燃科技股份有限公司	购买商品	854,700.88		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京乐福能节能技术有限公司	新天科技向其销售商品	54,205.15	
浙江华立利源仪表有限公司	新天科技向其销售商品	514,582.89	152,970.09
浙江华立利源仪表有限公司	江苏远传向其销售商品	428,982.90	467,070.27
深圳市华奥通通信技术有限公司	新天科技向其销售商品	2,393.16	
银川新天物联网科技有限公司	新天科技向其销售商品	1,121,840.18	
天津市赛唯亨通科技有限公司	新天科技向其销售商品	1,717.95	
北京联创思源测控技术有限公司	新天科技向其销售商品	5,563,705.91	
重庆合众慧燃科技股份有限公司	新天科技向其销售商品	1,060,970.08	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,735,400.00	2,469,400.00

(3) 其他关联交易

公司与一创新天物联网并购基金及其管理团队联合通过受让股权的方式收购上海肯特100%的股权，总投资额为14,000万元人民币，其中，新天科技出资10,500万元人民币收购上海肯特75%的股权，一创新天物联网并购基金出资3,150万元人民币收购上海肯特22.5%的股权，一创新天物联网并购基金管理团队出资350万元人民币收购上海肯特2.5%的股权。

本次交易属于与关联方共同投资，构成关联交易，该事项在关联董事、关联股东回避表决的情况下已经公司第三届董事会第五次会议及2017年第一次临时股东大会审议通过。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
新天科技向其销售商品	浙江华立利源仪表有限公司	121,900.00	6,095.00	133,975.00	6,698.75
江苏远传向其销售商品	浙江华立利源仪表有限公司(控制子公司江苏远传应收款)	301,910.00	15,095.50	444,731.20	22,236.56
新天科技向其销售商品	银川新天物联网科技有限公司	109,816.00	5,490.80		
新天科技向其销售商品	北京联创思源测控技术有限公司	53,871.00	2,693.55		
新天科技向其销售商品	重庆合众慧燃科技股份有限公司	51,740.00	2,587.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
预收货款	北京乐福能节能技术有限公司	475,639.04	
预收货款	深圳市华奥通通信技术有限公司		2,800.00
应付账款	天津市赛唯亨通科技有限公司	109,074.00	

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	7,782,600.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	限制性股票的授予价格为 7.00 元/股，合同剩余期限为 6 个月

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	股票期权采取 Black-Scholes 模型计算，限制性股票采取理论值与 Black-Scholes 模型计算
可行权权益工具数量的确定依据	根据离职率和考核情况确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,703,323.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,703,323.00

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

根据公司股权激励计划方案“第六章：股权激励计划变更、终止和其他事项”中的“二、激励对象个人情况发生变化”之“（二）激励对象因辞职、公司裁员而离职，董事会可以根据本计划要求激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票不得解锁，由公司按本激励计划的规定回购注销”，鉴于激励对象姜磊、梁国瑞、杨昆峰、桑倩倩、张卓、李腾飞因个人原因已从公司离职，已不符合激励条件，公司拟回购注销上述人员已获授但尚未解锁的限制性股票合计81,600股，回购价格7元/股。

根据公司股权激励计划方案“第三章 股权激励计划具体内容”中的“六、限制性股票的授予条件、解锁条件”之“（二）解锁条件”之“3、公司层面业绩考核条件”，鉴于公司2016年度业绩未达到业绩考核条件，公司拟对未达到解锁条件的第二期30%限制性股票即1,030,200股进行回购注销，回购价格7元/股。

2017年度公司共计回购注销1,111,800股限制性股票，其中用于回购本次限制性股票的资金总额为7,782,600元。

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺：无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	53,438,998.10
经审议批准宣告发放的利润或股利	53,438,998.10

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数
-----------	------	----------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

3、其他

2015年6月24日，公司在巨潮资讯网披露了《关于签订北京国泰一新节水投资基金（有限合伙）有限合伙协议的公告》，公司拟认缴人民币2亿元参与北京国泰一新节水投资基金（有限合伙）的设立，截至本报告披露日，北京国泰一新节水投资基金（有限合伙）已完成工商注册，新天科技及其他LP投资人均尚未出资。为提高资金使用效率，减少基金管理费用的支付及控制投资风险，待节水基金找到合适的投资项目时，新天科技再根据项目情况及收益能力分项目进行出资，以减少公司不必要的损失，提高股东收益。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	254,369,177.93	100.00%	35,072,588.72	13.79%	219,296,589.21	151,338,715.66	100.00%	26,270,423.79	17.36%	125,068,291.87
合计	254,369,177.93	100.00%	35,072,588.72	13.79%	219,296,589.21	151,338,715.66	100.00%	26,270,423.79	17.36%	125,068,291.87

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例

1 年以内分项			
1 年以内小计	193,141,679.60	9,657,083.98	5.00%
1 至 2 年	29,258,571.69	2,925,857.17	10.00%
2 至 3 年	7,031,293.04	1,406,258.61	20.00%
3 至 4 年	5,317,057.20	2,658,528.60	50.00%
4 至 5 年	5,823,455.19	4,658,764.15	80.00%
5 年以上	13,766,096.21	13,766,096.21	100.00%
合计	254,338,152.93	35,072,588.72	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

项目	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
合并报表范围内公司合计	31,025.00	-	-
合计	31,025.00	-	-

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 8,802,164.93 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 68,181,086.51 元，占应收账款期末余额合计数的比例 26.80%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 3,409,054.33 元。

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额	坏账准备期末余额

				合计数的比例 (%)	
客户一	货款	38,293,154.00	1 年以内	15.05	1,914,657.70
客户二	货款	9,716,384.00	1 年以内	3.82	485,819.20
客户三	货款	7,170,160.00	1 年以内	2.82	358,508.00
客户四	货款	6,989,176.00	1 年以内	2.75	349,458.80
客户五	货款	6,012,212.51	1 年以内	2.36	300,610.63
合计	--	68,181,086.51	--	26.80	3,409,054.33

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	27,733,181.50	100.00 %	3,490,636.14	12.59 %	24,242,545.36	15,066,193.36	100.00 %	2,987,632.41	19.83 %	12,078,560.95
合计	27,733,181.50	100.00 %	3,490,636.14	12.59 %	24,242,545.36	15,066,193.36	100.00 %	2,987,632.41	19.83 %	12,078,560.95

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	20,808,118.54	1,040,405.93	5.00%
1 至 2 年	2,591,275.45	259,127.55	10.00%
2 至 3 年	614,006.90	122,801.38	20.00%

3 至 4 年	609,454.00	304,727.00	50.00%
4 至 5 年	676,279.14	541,023.31	80.00%
5 年以上	1,222,550.97	1,222,550.97	100.00%
合计	26,521,685.00	3,490,636.14	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

项目	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
合并报表范围内公司合计	1,211,496.50	-	-
合计	1,211,496.50	-	-

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 503,003.73 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	17,452,858.15	8,416,057.75
备用金	5,528,193.04	3,818,608.36
社保费	137,452.27	85,136.82
往来款	4,614,678.04	2,746,390.43
合计	27,733,181.50	15,066,193.36

(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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例	坏账准备期末 余额
鞍山市自来水总公司	保证金	5,820,000.00	1 年以内	20.99%	291,000.00
哈尔滨产权交易中心	保证金	1,687,540.00	1 年以内	6.08%	84,377.00
丁长京	备用金	860,000.00	1 年以内	3.10%	43,000.00
马洪喜	往来款	848,000.00	1 年以内	3.06%	42,400.00
南京新拓科技有限公司	往来款	761,496.50	2-3 年、3-4 年、4-5 年	2.75%	
合计	--	9,977,036.50	--	35.98%	460,777.00

(6) 涉及政府补助的应收款项

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	289,154,506.60		289,154,506.60	176,130,506.60		176,130,506.60
对联营、合营 企业投资	43,648,079.75		43,648,079.75	22,895,181.98		22,895,181.98
合计	332,802,586.35		332,802,586.35	199,025,688.58		199,025,688.58

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减 值准备	减值准备期 末余额
北京数码基恒网 络技术有限公司	110,542.12			110,542.12		
北京乐福能节能 技术有限公司	5,406,000.00		5,406,000.00			
南京新拓科技有	10,000,000.00			10,000,000.00		

限公司						
河南新天物联网服务有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
江苏新天物联科技有限公司	30,000,000.00	20,000,000.00		50,000,000.00		
江苏远传智能科技有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
郑州万特电气股份有限公司	104,963,964.48			104,963,964.48		
银川新天物联网科技有限公司	7,650,000.00		7,650,000.00			
上海肯特仪表股份有限公司		105,000,000.00		105,000,000.00		
河南新天智慧科技有限公司		1,080,000.00		1,080,000.00		
合计	176,130,506.60	126,080,000.00	13,056,000.00	289,154,506.60		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
深圳一创新天投资管理有限公司	8,517,316.83			881,265.70						9,398,582.53	
小计	8,517,316.83			881,265.70						9,398,582.53	
二、联营企业											
浙江华立利源仪表有限公司	6,068,525.52			-282,948.85						5,785,576.67	
深圳市	7,616,1			-4,102.						7,612,0	

一新光伏新能源投资合伙企业(有限合伙)	85.72			85						82.87	
天津市赛唯亨通科技有限公司	693,153.91			30,809.96						723,963.87	
北京联创思源测控技术有限公司		11,000,000.00		2,000,925.52						13,000,925.52	
重庆合众慧燃科技有限公司		4,400,000.00		179,144.44						4,579,144.44	
北京乐福能节能技术有限公司				-1,091,037.57		-71,158.58			3,710,000.00	2,547,803.85	
小计	14,377,865.15	15,400,000.00	0.00	832,790.65	0.00	-71,158.58	0.00	0.00	3,710,000.00	34,249,497.22	
合计	22,895,181.98	15,400,000.00		1,714,056.35		-71,158.58			3,710,000.00	43,648,079.75	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	502,527,064.70	274,272,050.03	402,949,913.07	222,635,688.54
其他业务	33,003,629.68	11,910,515.26	17,288,234.07	7,368,619.66
合计	535,530,694.38	286,182,565.29	420,238,147.14	230,004,308.20

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	5,194,339.04	
权益法核算的长期股权投资收益	1,714,056.35	844,409.92
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		1,000,714.34
处置可供出售金融资产取得的投资收益	47,840.00	
其他	16,102,845.16	6,557,586.07
合计	23,059,080.55	8,402,710.33

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-764,808.47	
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）	7,370,778.99	
委托他人投资或管理资产的损益	14,573,871.95	
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	-10,371,256.38	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	509,940.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	660,377.36	
减：所得税影响额	1,806,410.54	
少数股东权益影响额	432,123.81	
合计	9,740,369.75	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益(元/股)	稀释每股收益(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	9.05%	0.30	0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.50%	0.28	0.28

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、载有会计师事务所盖章，注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、经公司法定代表人费战波先生签名的2017年年度报告文本原件。
- 五、其他相关文件。