



**新天科技股份有限公司**

**2017 年半年度报告**

**2017-060**

**2017 年 08 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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：保证本半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。

本半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。

### 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，出资人民币 1,500 万元参与设立了国君源禾基金，出资人民币 500 万元对重庆太初新能源有限公司进行了增资等对外投资项目，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，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、收购整合风险

公司在产业整合过程中，审慎选择具有产业协同效应的标的企业进行合作，并且对交易标的未来发展、盈利预测进行了合理预计，但因标的公司受行业发展、经营管理、市场竞争加剧等多种因素的影响，后期若收购标的不达预期，公司将会产生商誉减值的风险。

应对措施：公司将紧密关注标的企业在发展过程中遇到的风险，加强业务协同、财务管控力度，降低并购整合风险。

### 4、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。

### 5、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。

## 6、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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 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.....	9
第三节 公司业务概要.....	12
第四节 经营情况讨论与分析.....	19
第五节 重要事项.....	35
第六节 股份变动及股东情况.....	41
第七节 优先股相关情况.....	48
第八节 董事、监事、高级管理人员情况.....	49
第九节 公司债相关情况.....	50
第十节 财务报告.....	51
第十一节 备查文件目录.....	155

## 释义

释义项	指	释义内容
半年报	指	新天科技股份有限公司 2017 年半年度报告
报告期、上年同期	指	2017 年 1-6 月、2016 年 1-6 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
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
NB-IOT	指	基于蜂窝的窄带物联网（Narrow Band Internet of Things, NB-IoT），是万物互联网络的一个重要分支。NB-IoT 是 IoT 领域一个新兴的技术，支持低功耗设备在广域网的蜂窝数据连接，也被叫作低功耗广域网（LPWA）。NB-IOT 聚焦于低功耗广覆盖（LPWA）物联网（IoT）市场，是一种可在全球范围内广泛应用的新兴技术。具有覆盖广、连接多、速率低、成本低、功耗低、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。
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、公司简介

股票简称	新天科技	股票代码	300259
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	新天科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	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		

### 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、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用  不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

### 4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用  不适用

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，公司回购注销 1,111,800 股限制性股票，公司注册资本由人民币 535,501,781 元变更为人民币 534,389,981 元。具体内容详见公司 2017 年 03 月 30 日、2017 年 04 月 22 日、2017 年 7 月 14 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

## 四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	234,614,724.34	195,928,829.78	19.74%
归属于上市公司股东的净利润（元）	35,929,998.22	37,784,492.03	-4.91%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	41,053,670.31	30,584,807.38	34.23%
经营活动产生的现金流量净额（元）	9,050,968.54	19,496,234.30	-53.58%
基本每股收益（元/股）	0.07	0.08	-12.50%
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.08	-12.50%
加权平均净资产收益率	2.08%	4.23%	-2.15%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,091,011,132.78	2,044,918,601.08	2.25%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,729,683,617.19	1,709,889,830.98	1.16%

## 五、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。

## 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	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）	-155,454.02	
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）	3,723,023.84	
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	-9,835,398.01	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	481,963.92	
减：所得税影响额	-962,737.00	
少数股东权益影响额（税后）	300,544.82	
合计	-5,123,672.09	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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、水利部门等行业主管机构提供能源管理信息化和智能化解决方案。

公司是中国智慧能源行业的领导者，在物联网技术、云计算技术、自动控制技术、大数据挖掘技术等领域处于行业内领先水平，公司产品在国内数百个城市挂网运行，并出口至印度、俄罗斯、土耳其、尼日利亚等国家。产品被广泛应用于自来水公司、供热公司、燃气公司、电力公司、大中小灌区、农场、高尔夫球场、大型工矿企业和院校等。

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。另外，本次收购上海肯特股权后，公司与上海肯特在销售渠道、运营管理、技术研发、售后服务、供应商渠道等方面可进行资源共享，有利于降低双方的运营成本，可形成较好的协同效应。

报告期内，公司依托在大数据、云计算、物联网、智能控制等领域的优势，并基于公司完整的智能化和信息化整体解决方案，紧抓智慧城市、物联网应用、NB-IOT的快速发展机遇，使得公司行业领先地位和影响力得到进一步的稳固和提升。

未来，随着“一带一路”战略、雄安新区、粤港澳大湾区规划的推进以及NB-IOT网络的全覆盖，将会为智慧能源行业带来新的发展机遇和更广阔的发展空间。

### 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 84.35%，主要因为本报告期新增对联创思源、合众慧燃等公司的投资所致。

固定资产	固定资产较年初余额增长 22.30%，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。
无形资产	无形资产较年初余额增长 14.57%，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 45.77%，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 62.91%，主要原因为本报告期使用闲置募集资金 5 亿元购买理财产品所致。
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信托产品所致。
应收票据	应收票据较年初余额减少 58.30%，主要原因是上年收到的承兑汇票本报告期已到期或背书给供应商所致。
预付款项	预付款项较年初余额增长 39.25%，主要原因是本报告期合并范围增加所致。
存货	存货较年初增长 36.05%，主要原因为本报告期存货储备增加以及合并范围增加所致。
其他流动资产	主要原因为本报告期使用闲置募集资金 5 亿元购买理财产品所致。
投资性房地产	投资性房地产较年初余额增长 74.20%，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 103.35%，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 48.36%，主要原因是本报告期合并范围增加所致。
其他非流动资产	其他非流动资产较年初余额减少 34.09%，主要原因是上年预付股权款转入长期股权投资所致。

## 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

公司始终以“掌握核心技术，不断创新”作为核心竞争力，坚持走自主创新道路，具有完全的自主知识产权。公司在物联网技术、云计算技术、自动控制技术、大数据挖掘技术等领域处于行业内领先水平，公司是国内唯一一家提供“智慧计量管控、管网监测、在线水质监测、GIS地理信息、农业节水管控、电力模拟仿真培训、电力作业安全体感、大数据云计算”等全产业链的物联网解决方案的上市公司。截至报告期末，公司共拥有知识产权796项，拥有专利408项，其中，发明专利36项；实用新型专利203项；外观设计专利169项，拥有计算机软件著作权388项。

公司是高新技术企业、物联网十强企业、物联网示范企业、全国电子信息行业标杆企业、质量标杆企业、全国质量和服务诚信优秀企业、全国质量信用先进企业、文明诚信企业、智能水表标杆企业。通过不

断的技术创新、管理创新及商业模式创新，公司已经成为国内智慧能源全产业链规模最大的科技龙头企业之一。目前，公司产品已在国内数百个城市挂网运行，并出口至印度、俄罗斯、土耳其、尼日利亚等国家，产品被广范应用于自来水公司、供热公司、燃气公司、电力公司、大中小灌区、农场、高尔夫球场、大型工矿企业和院校等。

“成为世界智慧能源行业领导者”是新天的使命，“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”为公司的愿景，新天科技立志以“自主研发，不断创新”为根本，为创建资源节约型和环境友好型社会做出积极的贡献。

### （一）技术开发与自主创新能力

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，在现有技术优势的基础上，继续加大资金、人员投入。截至报告期末，公司拥有研发技术人员400余人，打造了一支集硬件研发、智能控制、软件开发及网络技术于一体的综合性研发团队，并挂牌成立了“河南省智能计量仪表工程技术研究中心”、“河南省企业技术中心”、“博士后科研工作站”。

在技术开发方面，坚持“技术领先”原则，公司采用先进的IPD产品集成开发管理流程，根据客户需求、技术发展方向和市场竞争策略进行技术储备和产品开发。新产品从概念、计划、开发、验证、试制到最后的量产，每个阶段均设定了质量控制标准，以保证产品品质。同时，公司持续建立健全ISO9001、ISO14001、OHSAS18001管理体系，严格推进“三标一体”的质量环境职业健康安全管理体系，并通过AAA级测量管理体系认证，获得了国家质量监督检验检疫总局和国家认证认可监督管理委员会的最高认可。

公司承担了国家科技部、国家发改委、省科技厅、工信委等基于物联网的智能计量表开发及产业化项目、城市水资源管网的SCADA系统研发及应用示范项目以及基于物联网的智慧水务管控一体化平台研发及应用等10余项重大科研项目。并相继主导参与了行业标准《住宅远传抄表系统》JG/T 162-2009、《切断型膜式燃气表》CJ/T 449-2014、《无线远传膜式燃气表》CJ/T503-2016以及国家标准《热量表》GB/T 32224-2015等10多项标准的制定工作，彰显了公司的技术创新能力和核心竞争力。

截止本报告期末，公司拥有自主知识产权796项。2017年上半年，公司新增专利38项，其中新增发明专利2项，新增实用新型专利20项，新增外观设计专利16项；新增计算机软件著作权43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 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
2	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
3	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
4	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
5	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

序号	专利号	专利名称	专利类型	专利权保护期限	专利权人
6	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
7	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
8	ZL 2016 3 0344359.0	蓝牙读卡器	外观设计	2016.07.26-2026.07.25	新天科技
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	ZL 2016 3 0374373.5	控制柜	外观设计	2016.08.08-2026.08.07	万特电气
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	ZL 2013 2 0814414.9	旋涡流量计	实用新型	2013.12.12-2023.12.11	上海肯特
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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

序号	专利号	专利名称	专利类型	专利权保护期限	专利权人
36	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
37	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
38	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

## 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	智慧水务云缴费平台	2017SR084229	原始取得	2016.05.28-2066.12.31	新天科技
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	大用户在线监控系统	2017SR002541	原始取得	2016.09.12-2066.12.31	新天科技
13	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
14	WsterLeak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
15	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
16	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
17	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
18	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
19	APP移动互联抄表系统	2017SR000025	原始取得	2016.08.17-2066.12.31	新天科技
20	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
21	万特电能表串户检查仪（主机）单片机软件V1.0.0.0	2017SR206717	原始取得	2016.08.23-2066.08.22	万特电气
22	万特WT-F100用户用电信息采集系统V1.2901.16.0225	2017SR202761	原始取得	2016.02.25-2066.02.24	万特电气
23	万特WT-TG018坠落打击体感设备系	2017SR098268	原始取得	2016.11.05-2066.11.04	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
	统V1.1001.16.1105				
24	万特WT-TG037安全带断裂体感系统 V1.1001.16.0922	2017SR098266	原始取得	2016.10.30-2066.10.29	万特电气
25	万特WT-S1000F仿真表检定装置控制 软件V1.0	2017SR098264	原始取得	2016.09.27-2066.09.26	万特电气
26	万特WT-C100A低压用户申户检测系 统V1.0	2017SR080522	原始取得	2016.03.21-2066.3.20	万特电气
27	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 V1.1001.16.0905	2017SR009033	原始取得	2016.09.05-2066.09.04	万特电气
28	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
29	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
30	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
31	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
32	肯特电磁式水表软件	2017SR132651	原始取得	2017.02.07-2067.12.31	上海肯特
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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
42	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
43	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）人才优势明显

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）多年的经验积累，打造了稳定的产品质量

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，积累了丰富的技术经验和工艺经验，建立了科学的管理流程、研发流程、元件检验流程、生产测试流程等，全方位提高产品品质、优化产品结构，满足用户的需求，获得了新老客户的极大信赖与赞誉。

#### **（四）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，智能水表国内市场占有率保持龙头地位。且公司自2000年成立以来，专业专注于节能环保产业，追求的是高性能、高品质、高技术、高附加值的产品，始终以“服务决定市场”的理念，高度重视服务质量，打造“新天”品牌，公司被评为河南省著名商标、河南省名牌产品、郑州市市长质量奖等多项荣誉，得到了行业内和用户的认可，尤其是公司近几年进一步延伸了公司的产业链条，解决方案更加完善，使得公司品牌知名度和美誉度大幅提升。

## 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，集中优势资源，加大技术研发投入力度，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，充分发挥协同效应，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。

报告期内，公司整体发展态势良好，业务订单保持增长，2017年上半年公司实现营业收入23,461.47万元，比上年同期增长19.74%；实现归属于上市公司股东的净利润3,593.00万元，比上年同期下降4.91%。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4,105.37万元，比上年同期增长34.23%。公司扣非前净利润下降的主要原因是报告期内公司使用自有资金人民币3,600万元认购了华宝信托—华宝·境外市场投资2号系列20-13期QDII单一资金信托产品，根据华宝信托提供的截至2017年6月30日的信托产品估值报告，信托产品的公允价值变动损益使公司利润总额减少983.54万元，使归属于上市公司股东的净利润减少836.01万元，扣除上述事项的影响，公司净利润仍保持大幅增长。

报告期内，公司各业务板块具体经营情况如下：

#### 1、智慧水务业务

水是人类生活的源泉而随着城市的发展水污染问题、水资源监管和治理成为城市发展的一大困扰，水质监控不及时、水灾预警不及时更是直接关系到民生问题。而智慧水务的发展则能非常及时、准确的解决问题，智慧水务能将传统水务企业的生产过程、调度监控、事务处理、决策等业务过程进行数字化。智慧水务可以全天候无间隙监测水质，在管控中心足不出户就可了解水质的各项数值，如PH值，是否受到污染。智慧水务的另一个优势，就是可以更好的整合整体水务调度，可以分析出用水高峰，低谷，地区等跟用水有关的各项数据，做到按需调度水资源，让水务调度更加智能化。另外，智慧水务可以对供水管网进行更直观地显示，处于地下的供水管网错综复杂，人工管理难度大，使用智慧水务系统后，可清晰地展示具体位置，使用型号，容易出问题的地方等具体信息，让水务集团对管网管理更直接。总之，智慧水务就是通过使用科技工具来实现水务管理智能化，数字化，规范化。

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。目前，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。

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域域化汇集管理，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。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。借助公司强大的研发实力和技术创新能力以及在水务行业的市场影响力，公司智慧水务产品推向市场后得到了供水行业客户的高度认可。目前，公司智慧水务系统已在几十家水务公司挂网运行。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。

## 2、智慧农业节水业务

我国是一个水资源紧缺的国家，这也迫使我国必须走节水农业的道路，但是过去的农业灌溉与节水农业是相悖的，农业用水量，但是利用率不高一直以来都是限制节水农业发展的重要因素。智慧农业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。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。另外，其在节省资源、降低成本、提高产量和增加农民收入等方面成效也越来越显著，有利推动了我国农业向着现代化农业迈进，在优化产品产业结构，着力推进农业提质增效方面发挥了积极作用。

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。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，已在河北、河南、内蒙、新疆、甘肃、贵州、云南、广西等地开始批量推广应用，为公司后期智慧农业业务的全面拓展奠定了扎实的基础。

## 3、基于物联网的智能水表及系统业务

随着城市建设的快速发展，国家推行一户一表，抄表到户、阶梯计价、贸易结算到户，这就意味着抄表工作量的加大、抄表人员费用的增加，加之人为数据误差大、抄表周期长、收费周期长等客观因素直接影响工作效率。更重要的是入户抄表所带来扰民、治安问题等不符合小区物业的管理要求，因此供水公司迫切需要智能化、信息化、低成本、高效率的管理手段。

智能水表管控系统可实现远程自动抄表，远程控制，无费自动停止供水，公司作为智能水表行业的龙头企业，市场占有率一直处于行业龙头地位，智能水表及系统一直是公司的主要收入来源。报告期内，

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，上半年度，公司新增近50家水务公司，为公司智能水表业务市场占有份额的进一步提升奠定了基础。另外，公司进一步加大了NB-IOT智能水表的研发及应用测试，基于NB-IoT技术的智能水表已向市场推广应用，公司具有了更完整的智慧水务解决方案，公司的品牌影响力越来越大。随着NB-IOT模组的量产和NB网络的全覆盖，作为智能水表的龙头企业，未来将会显著受益于新一代物联网技术的大发展。

#### 4、基于物联网的智能燃气表及系统业务

报告期内，公司智能燃气表业务继续保持高速增长态势，已和中国境内第一大燃气集团华润50多家燃气公司达成了业务合作，与香港中华煤气公司（00003.HK）旗下30多家港华燃气公司进行了批量供货，并在京津冀地区煤改气项目中放量使用。公司智能燃气表在大型燃气集团的大批量应用，彰显了新天科技的综合实力。后期，随着公司智能燃气表在华润燃气的放量应用，华润燃气有望成为公司智能燃气表业务的主要客户之一，对公司智能燃气表业务将会有明显的促进作用。报告期内，公司智能燃气表订单与上年同期相比实现大幅增长，尚未执行的订单已达3000多万元，后期随着订单的陆续执行、华润燃气的批量应用以及煤改气项目的深入推进，将会对公司后期智能燃气表业绩具有明显的促进作用。

#### 5、基于物联网的智能热量表及系统业务

因按面积对暖气进行收费，不科学、不合理，且用户的用热舒适度不高，为节约能源、保护环境、构建资源节约型、环境友好型社会，国务院先后出台了多项政策支持分户供热计量改革，取消暖气以面积计价收费方式，实行按用热量计价收费方式。受益于政策的推动，我国供热计量改革也取得了一定的成果。由于热计量改革前期主要靠政府推动，现已逐步从国家政府导向型转为地方政府导向型及部分市场导向型的运营模式，是一个循序渐进的过程。近两年，公司热量表受市场因素的影响，业绩受到一定的影响。报告期内，公司已将业绩下降较多的子公司北京乐福能部分股权进行了转让，股权转让后，北京乐福能已不再纳入合并报表范围。鉴于母公司也研发生产热计量表，后期，随着各地对热计量改革的强力推进以及监管力度的加大，热量表市场需求也将会持续性增长，会促进公司热量表及系统的销售收入的增加。

#### 6、外延并购

为尽快提高募集资金使用效率和投资回报，并进一步完善公司的产业布局，报告期内，公司收购了流量计领域领先的企业上海肯特75%的股权，使公司具有了完整的民用、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，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。另外，本次收购上海肯特股权后，公司与上海肯特在销售渠道、运营管理、技术研发、售后服务、供应商渠道等方面可进行资源共享，有利于降低双方的运营成本，可形成较好的协同效应。

## 二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√ 是 □ 否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	234,614,724.34	195,928,829.78	19.74%	
营业成本	125,330,246.03	110,222,307.08	13.71%	
销售费用	32,722,232.35	21,191,776.87	54.41%	主要原因是本报告期合并范围增加所致。
管理费用	38,946,644.75	27,403,972.22	42.12%	主要原因是本报告期合并范围增加所致。
财务费用	-6,348,722.46	-3,165,529.05	-100.56%	主要原因是募集资金存款利息增加所致。
所得税费用	8,274,131.25	6,609,748.79	25.18%	
研发投入	18,368,855.78	10,606,139.17	73.19%	主要原因是本报告期合并范围增加及加大研发投入所致。
经营活动产生的现金流量净额	9,050,968.54	19,496,234.30	-53.58%	主要原因为本报告期存货储备增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-702,346,975.16	14,577,189.54	-4,918.12%	主要原因为本报告期购买理财产品、信托产品、收购股权等投资活动增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-31,536,854.90	-20,340,864.90	-55.04%	主要原因是本报告期分红较上年同期增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-725,318,891.30	13,732,558.94	-5,381.75%	主要原因是购买理财产品、信托产品投资所致。
税金及附加	3,947,170.75	2,098,062.12	88.13%	主要原因是本报告期合并范围增加以及因会计政策变更从2016年5月开始将印花税、房产税、土地使用税等计入该科目所致。
公允价值变动收益	-9,835,398.01			主要原因是本报告期购买的信托产品公允价值下降所致。
投资收益	3,652,839.03	5,447,488.38	-32.94%	主要原因为公司前期委托贷款到期，收益减少所致。
其他收益	7,664,779.46			主要原因是会计政策变更，将即征即退退税款计入该科目所致。
营业外支出	224,860.07	25,955.03	766.34%	主要原因是本报告期合并范

				围增加所致。
少数股东损益	-1,853,818.67	137,929.68	-1,444.03%	主要原因是子公司亏损所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用  不适用

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
分产品或服务						
智能水表及系统	114,327,500.03	62,434,299.78	45.39%	-6.88%	-9.75%	1.73%
智能燃气表及系 统	36,659,438.47	21,905,878.61	40.24%	27.02%	32.45%	-2.46%
热量表及系统	23,879,562.99	18,107,353.45	24.17%	-8.53%	12.12%	-13.97%

注：公司热量表及系统毛利率比上年同期下降 13.97%，主要原因是（1）热量表及系统受市场因素的影响，销售收入有一定程度的下降；（2）公司已转让部分股权的原控股子公司北京乐福能热量表工程收入占 2017 年 1-6 月的公司热量表及系统的比例为 59.66%，比去年同期占比较高，而热量表工程收入毛利率较低，使公司合并报表中热量表及系统毛利率比去年同期下降较多。

### 三、非主营业务分析

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	3,652,839.03	8.63%	主要因为本报告期计提的理财产品投资收益	否
公允价值变动损益	-9,835,398.01	-23.22%	购买信托产品公允价值变动	否
资产减值	3,060,925.55	7.23%	应收款项增加，相应计提的坏账准备	是
营业外收入	4,136,723.02	9.77%	收到的政府补助等	否
营业外支出	224,860.07	0.53%	处置固定资产损失等	否
其他收益	7,664,779.46	18.10%	收到增值税即征即退退税款	是

## 四、资产、负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	429,106,940.84	20.52%	1,156,865,832.14	56.57%	-36.05%	主要原因是本报告期使用闲置募集资金购买保本理财产品致使货币资金减少
应收账款	221,267,851.95	10.58%	195,743,386.32	9.57%	1.01%	
存货	135,221,876.29	6.47%	99,389,047.14	4.86%	1.61%	
投资性房地产	85,387,560.83	4.08%	49,015,704.31	2.40%	1.68%	
长期股权投资	42,207,832.02	2.02%	22,895,181.98	1.12%	0.90%	
固定资产	350,012,226.15	16.74%	286,202,254.21	14.00%	2.74%	
在建工程	6,936,493.13	0.33%	12,789,728.43	0.63%	-0.30%	
短期借款	24,050,000.00	1.15%			1.15%	

### 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	-9,835,398.01	0.00		36,000,000.00	600,000.00	25,564,601.99
金融资产小计	0.00	-9,835,398.01	0.00		36,000,000.00	600,000.00	25,564,601.99
上述合计	0.00	-9,835,398.01	0.00		36,000,000.00	600,000.00	25,564,601.99
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

(1) 根据本公司的子公司上海肯特于2016年7月15日与上海农商银行金山支行签订的编号为31170164010099号借款合同，上海肯特将房产证号为沪房地产金字2012第004941号、建筑面积30,790.87平方米厂房作为抵押物取得借款900万元，并由保证人李兴化提供最高额保证，借款期限为自2016年7月15日至2017年7月14日止。

(2) 根据本公司的子公司上海肯特于2016年7月12日与上海农商银行金山支行签订的编号为31170164010097号借款合同，上海肯特将房产证号为沪房地产金字2012第004941号、建筑面积30,790.87平方米厂房作为抵押物取得借款200万元，并由保证人李兴化提供最高额保证，借款期限为自2016年7月12日至2017年7月11日止。

(3) 根据本公司的子公司上海肯特于2016年11月2日与上海农商银行金山支行签订的编号为31170164010161号借款合同，上海肯特将房产证号为沪房地产金字2012第004941号、建筑面积30,790.87平方米厂房作为抵押物取得借款300万元，并由保证人李兴化提供最高额保证，借款期限为自2016年11月2日至2017年10月6日止。

(4) 根据本公司的子公司上海肯特仪表于2017年3月13日与中国银行上海金山支行签订的编号为金山2016年流字第16278501-01号借款合同，由保证人李兴化夫妇提供最高额保证，取得借款300万元，借款期限为自2017年3月16日至2018年3月15日止。

(5) 根据本公司的子公司上海肯特于2017年5月17日与上海农商银行金山支行签订的编号为31170174010065号借款合同，上海肯特将房产证号为沪房地产金字2012第004941号、建筑面积30,790.87平方米厂房作为抵押物取得借款600万元，借款期限为自2017年5月17日至2018年5月16日止。

(6) 公司的子公司上海肯特于2013年6月26日与上海农商银行金山支行签订了编号为31170134570094号长期借款合同，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，截止2017年6月30日，该笔长期借款的余额为1950万元，其中600万元将于2017年11月到期偿还，1350万元将于2018年5月到期偿还。

## 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
156,400,000.00	9,902,993.00	1,479.32%

### 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	875,439.74	1,926,215.66	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	--	--	--	--	--	875,439.74	1,926,215.66	--	--	--

### 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	-9,835,398.01	0.00	36,000,000.00	600,000.00	0.00	25,564,601.99	自有资金
合计	0.00	-9,835,398.01	0.00	36,000,000.00	600,000.00	0.00	25,564,601.99	--

### 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

募集资金总额	114,730.55
报告期投入募集资金总额	8,883.79
已累计投入募集资金总额	42,929.7

报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>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股票1,900.00万股(每股面值为人民币1元),发行价格为每股21.90元,募集资金总额41,610万元,扣除各项发行费用后,实际募集资金净额为人民币38,731.84万元。截至报告期末,累计投入募集资金总额34,431.79万元。公司严格按照《募集资金三方监管协议》以及相关法律、法规的规定存放、使用和管理募集资金,未发生违法违规的情形。</p> <p>经中国证券监督管理委员会“证监许可【2016】1356号”文核准,公司通过非公开发行股票的方式向特定对象非公开发行人民币普通股(A股)70,198,181股,发行价格为每股11.00元,募集资金总额为77,218.00万元,扣除各项发行费用1,219.29万元后,募集资金净额为人民币75,998.71万元。截至报告期末,累计投入募集资金总额8,497.91万元。公司严格按照《募集资金三方监管协议》以及相关法律、法规的规定存放、使用和管理募集资金,未发生违法违规的情形。</p>	

## (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	截止报告期末累计实现的效益	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(首次公开发行股票募集资金项目)	是	14,000	21,500	367.91	20,422.94	94.99%	2014年12月30日	2,512.83	8,403.28	否	否
技术研究中心升级项目(首次公开发行股票募集资金项目)	是	6,000	9,500	84.82	6,422.85	67.61%	2015年06月30日	不适用	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(非公开发行股票募集资金项目)	是	28,000	28,000	8,089.56	8,089.56	28.89%	2018年03月31日	不适用	不适用	不适用	否
智慧农业节水云服务平台项目(非公开发行股票募集资金项目)	否	18,000	17,998.71	260.25	345.81	1.92%	2018年03月31日	不适用	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	29.18	29.18	0.16%	2018年03月31日	不适用	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	33.36	33.36	0.28%	2018年03月31日	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	96,000	106,998.71	8,865.08	35,343.7	--	--	2,512.83	8,403.28	--	--
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	18.71	3,736	95.12%	2016年09月30日	不适用	不适用	项目建设可加强公司销售和客户服务能力,提升公司品牌影响力	否
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	-25.6	-330.27	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		3,000	60.00%	2018年06月30日	不适用	不适用	不适用	否
超募资金投向小计	--	10,374	9,774	18.71	7,586	--	--	-25.6	-330.27	--	--
合计	--	106,374	116,772.71	8,883.79	42,929.7	--	--	2,487.23	8,073.01	--	--
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：由于每年上半年都属于公司传统的销售淡季，上半年的营业收入及营业利润占全年度的比例通常占比较小，而民用智能计量仪表扩建项目 2017 年半年度预计实现的效益是按照 2017 年全年预计效益的二分之一计算的，随着公司传统销售旺季的到来，民用智能计量仪表扩建项目所产生的效益将逐渐体现出来。</p> <p>南京新拓因重新组建了管理、研发、市场团队，经济效益尚未体现。</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 6 月 30 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</p>										

	<p>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，主要用于建设北京、黑龙江、河北、山西、内蒙古、陕西、新疆、广东、海南 9 个区域的营销及用户服务中心。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。为了更好地适应市场环境变化，有效推进营销服务体系建设项目的顺利实施，增强项目实施的可行性，根据房地产市场变化情况，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。截至 2017 年 6 月 30 日，公司“营销服务体系建设项目”累计已投资金额 3,736 万元。</p> <p>2、投资设立南京新拓科技有限公司，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 元人民币与张广军共同出资设立南京新拓科技有限公司。报告期内，南京新拓未达到预计效益，主要原因：南京新拓成为公司全资子公司后，重新组建了新的管理、研发、市场团队，经济效益尚未体现。</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 3,000 万元，剩余资金根据项目进展后期陆续出资。</p>
<p>募集资金投资项目 实施地点变更情况</p>	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <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。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>
<p>募集资金投资项目 实施方式调整情况</p>	<p>适用</p> <p>报告期内发生</p> <p>报告期内，为尽快提高募集资金使用效率和投资回报，并完善公司产业布局，经公司第三届董事会第五次会议、2017 年第一次临时股东大会审议通过，公司在不改变智慧水务云服务平台募投项目总投资额和投资方向的前提下，变更了此募投项目的部分实施方式，由公司使用募集资金人民币 10,500 万元收购主营业务为流量计产品的上海肯特 75%的股权，从而实现收购完成后募投项目部分产品直接达产的目的。</p>
<p>募集资金投资项目 先期投入及置换情况</p>	<p>不适用</p>
<p>用闲置募集资金暂时 补充流动资金情况</p>	<p>不适用</p>

况	
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	<p>为提高闲置募集资金效益,公司于 2017 年 3 月 28 日第三届董事会第三次会议及 2017 年 4 月 21 日 2016 年年度股东大会审议通过了《关于公司使用闲置募集资金购买保本型理财产品的议案》,同意公司使用不超过人民币 50,000 万元暂时闲置募集资金购买保本型理财产品,有效期为自股东大会审议通过之日起 12 个月内。公司独立董事、监事会及保荐机构海通证券股份有限公司对使用闲置募集资金购买理财产品的事项发表了明确同意意见。</p> <p>报告期内,以下理财产品尚未到期:</p> <p>1、2017 年 5 月 5 日,公司使用闲置募集资金 20,000.00 万元购买了方正证券股份有限公司的“方正证券收益凭证“金添利”D51 号”、“方正证券收益凭证“金添利”D52 号”收益凭证。</p> <p>2、2017 年 5 月 23 日,公司使用闲置募集资金 25,000.00 万元购买了国泰君安证券股份有限公司“国泰君安证券睿博系列尧睿一百零七号收益凭证”。</p> <p>3、2017 年 6 月 6 日,公司使用闲置募集资金 5,000.00 万元购买了中信银行股份有限公司“中信理财之共赢保本周期 182 天理财产品”。</p> <p>其他尚未使用的募集资金均存放在公司银行募集资金专户中。</p>
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。

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

单位: 万元

受托人名称	关联关系	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	是否经过规定程序	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额
方正证券股份有限公司	非关联方	否	本金保障型收益凭证	15,000	2017 年 05 月 08 日	2017 年 11 月 07 日	预期年化收益 5%	0	是		108.9	108.9
方正证券股份有限	非关联方	否	本金保障型收益凭证	5,000	2017 年 05 月 24 日	2018 年 02 月 08 日	预期年化收益 5%	0	是		36.3	36.3

公司													
国泰君安 证券股份 有限公司	非关 联方	否	本金保障型 收益凭证	25,000	2017年05 月24日	2017年11 月20日	预期年化 收益 4.5%~ 4.7%	0	是			114.0 4	114.04
中信银行 股份有限 公司郑州 分行	非关 联方	否	保本浮动收 益	5,000	2017年06 月07日	2017年12 月06日	预期年化 收益4%	0	是			12.6	12.6
中信银行 股份有限 公司郑州 高新区支 行	非关 联方	否	保本浮动收 益	600	2017年06 月14日	2017年07 月19日	预期年化 收益3.5%	0	是			0.92	0
合计				50,600	--	--	--	0	--			272.7 6	271.84
委托理财资金来源	闲置募集资金及子公司自有资金												
逾期未收回的本金和收益累计金额	0												
涉诉情况（如适用）	不适用												
审议委托理财的董事会决议披露日期（如有）	2017年03月30日												
审议委托理财的股东大会决议披露日期（如有）	2017年04月22日												
委托理财情况及未来计划说明	为提高闲置募集资金效益,公司于2017年3月28日第三届董事会第三次会议及2017年4月21日2016年年度股东大会审议通过了《关于公司使用闲置募集资金购买保本型理财产品的议案》,同意公司使用不超过人民币50,000万元暂时闲置募集资金购买保本型理财产品,有效期为自股东大会审议通过之日起12个月内,在上述额度内,资金可以滚动使用。为提高资金使用效率,公司于2017年3月28日第三届董事会第三次会议审议通过了《关于公司控股子公司购买保本理财产品及国债逆回购的议案》,董事会同意控股子公司郑州万特使用不超过人民币3,000万元闲置自有资金购买保本型理财产品及国债逆回购品种,在上述额度内,资金可循环使用。												

## (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 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	137,159,000.24	105,100,481.89	14,283,065.43	-4,630,732.25	-4,305,207.69
上海肯特仪表股份有限公司	子公司	流量计产品	30,000,000.00	151,159,482.24	69,545,691.25	15,724,425.34	3,009,966.64	2,568,287.55

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
上海肯特仪表股份有限公司	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。

主要控股参股公司情况说明

注：截止2017年6月30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137,159,000.24元，净资产为105,100,481.89元，营业收入为14,283,065.43元，营业利润为-4,630,732.25元，净利润为-4,305,207.69元。

2017年5月，公司收购上海肯特仪表股份有限公司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6月30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151,159,482.24元，净资产为69,545,691.25元。2017

年6月上海肯特实现营业收入为15,724,425.34元，营业利润为3,009,966.64元，净利润为2,568,287.55元。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用  不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 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，出资人民币1,500万元参与设立了国君源禾基金，出资人民币500万元对重庆太初新能源有限公司进行了增资等对外投资项目，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，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、收购整合风险

公司在产业整合过程中，审慎选择具有产业协同效应的标的企业进行合作，并且对交易标的未来发展、

盈利预测进行了合理预计，但因标的公司受行业发展、经营管理、市场竞争加剧等多种因素的影响，后期若收购标的的不达预期，公司将会产生商誉减值的风险。

应对措施：公司将紧密关注标的企业在发展过程中遇到的风险，加强业务协同、财务管控力度，降低并购整合风险。

#### 4、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。

#### 5、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。

#### 6、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。

## 第五节 重要事项

### 一、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 (2017-027) 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

#### 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

### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 三、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超期未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
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	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、

			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。			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
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	董生怀;康健; 吴晓北	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 06 日	2016 年 11 月 6 日 -2017 年 5 月 6 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
	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
承诺是否及时履行	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					

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

## 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用  不适用

## 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

## 十、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。

## 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十二、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。

### 十三、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重大关联交易。

#### 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

## 十四、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、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。

## 十五、社会责任情况

### 1、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

### 2、重大环保情况

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

## 十六、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，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。

## 十七、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%				-5,126,312	-5,126,312	275,760,272	51.60%
1、国家持股	0								
2、国有法人持股	0								
3、其他内资持股	280,886,584	52.45%				-5,126,312	-5,126,312	275,760,272	51.60%
其中：境内法人持股	71,197,081	13.29%				-998,900	-998,900	70,198,181	13.14%
境内自然人持股	209,689,503	39.16%				-4,127,412	-4,127,412	205,562,091	38.47%
4、外资持股	0								
其中：境外法人持股	0								
境外自然人持股	0								
二、无限售条件股份	254,615,197	47.55%				4,014,512	4,014,512	258,629,709	48.40%
1、人民币普通股	254,615,197	47.55%				4,014,512	4,014,512	258,629,709	48.40%
2、境内上市的外资股	0								
3、境外上市的外资股	0								
4、其他	0								
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，上述股份锁定期届满，公司办理了解除限售手续。

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，上述股份限售期届满，公司办理了解除限售手续。

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，公司总股本减少1,111,800股。

4、公司监事宋红亮先生持有的公司无限售流通股310,788股进行了质押融资，上述股份由无限售流通股转为有限售条件股份。

股份变动的批准情况

适用  不适用

公司第三届董事会第三次会议、2016年度股东大会会议分别审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》、《关于变更公司注册资本及注册地址的议案》。

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期基本每股收益、归属于上市公司股东的每股净资产等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	0.07	0.07	0.00%
稀释每股收益	0.07	0.07	0.00%
归属于上市公司股东的每股净资产	3.24	3.23	0.31%

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			142,665,589	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，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，其持有的公司股份自离任之日起锁定半年。2017 年 5 月 25 日，锁定期已届满，其持有的公司股份已解除限售	2017 年 5 月 25 日
宋红亮	958,617		310,788	1,269,405	高管锁定股及质押无限售流通股锁定	按照上一年末持有股份数的 25%解除限售/质押解除后解除限售
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—信诚鼎利定增灵活配置混合型证券投资基金	5,727,273			5,727,273	认购非公开发行股票限售	2017 年 10 月 18 日
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	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	2,773,108			2,773,108	认购非公开发行股票	2017 年 10 月 18 日

—华融 远策定增优势组合单一资金信托					限售	
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	认购非公开发行股票限售	2017年10月18日
招商财富—包商银行—招商财富—睿赢2号专项资产管理计划	818,182			818,182	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	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	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	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	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	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	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，报告期内，限售期已满，已解除限售	2017年6月2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，报告期内，限售期已满，已解除限售	2017年6月2日
董生怀	1,708,000	-1,708,000		0	万特电气原股东二级	2017年6月2日

					市场增持股份承诺限售，报告期内，限售期已满，已解除限售	
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，报告期内，限售期已满，已解除限售	2017年6月2日
合计	280,886,584	-5,437,100	310,788	275,760,272	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用  不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		21,522	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	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	35.60%	190,220,785	0.00	142,665,589	47,555,196		
费占军	境内自然人	9.08%	48,527,952	0.00	36,395,964	12,131,988	质押	42,450,000
王钧	境内自然人	5.04%	26,953,491	0.00	20,215,118	6,738,373	质押	5,000,000
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	22,727,272	0		
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	14,181,818	0		
华安未来资产—宁波银行—杭州农投投资合伙企业（有限合伙）	其他	2.65%	14,181,818	0.00	14,181,818	0		

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	7,727,272	0		
上海五牛股权投资基金管理有限公司—五牛私募证券投资 5 号	其他	1.18%	6,286,513	6286513	0	6,286,513		
中国工商银行股份有限公司—信诚鼎利定增灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.07%	5,727,273	0.00	5,727,273	0		
黄扶平	境内自然人	0.91%	4,855,033	935033	0	4,855,033		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无							
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。信诚基金—工商银行—国海证券股份有限公司、中国工商银行股份有限公司—信诚鼎利定增灵活配置混合型证券投资基金同属于信诚基金管理有限公司管理。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	47,555,196	人民币普通股	47,555,196					
费占军	12,131,988	人民币普通股	12,131,988					
王钧	6,738,373	人民币普通股	6,738,373					
上海五牛股权投资基金管理有限公司—五牛私募证券投资 5 号	6,286,513	人民币普通股	6,286,513					
黄扶平	4,855,033	人民币普通股	4,855,033					
曹珊珊	3,822,162	人民币普通股	3,822,162					
张洋	2,532,209	人民币普通股	2,532,209					
上海五牛股权投资基金管理有限公司—五牛私募证券投资 7 号	2,528,100	人民币普通股	2,528,100					
上海五牛股权投资基金管理有限公司—五牛私募证券投资 6 号	2,460,929	人民币普通股	2,460,929					
郑永锋	1,963,875	人民币普通股	1,963,875					
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	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。上海五牛股权投资基金管理有限公司—五牛私募证券投资 5 号、上海五牛股							

<p>名股东之间关联关系或一致行动的说明</p>	<p>权投资基金管理有限公司一五牛私募证券投资 7 号、上海五牛股权投资基金管理有限公司一五牛私募证券投资 6 号同属于上海五牛股权投资基金管理有限公司管理。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。</p>
<p>参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）</p>	<p>上述股东黄扶平除通过普通证券账户持有 1705000 股外，还通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3150033 股，实际合计持有公司股份 4855033 股。</p>

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。

#### 四、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

## 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、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予 的限制性股 票数量(股)	本期被授予 的限制性股 票数量(股)	期末被授予的限 制性股票数量 (股)
费战波	董事长	现任	190,220,785			190,220,785			
费占军	董事、总经理	现任	48,527,952			48,527,952			
王 钧	董事	现任	26,953,491			26,953,491			
李 健	董事	现任	2,105,900		-40,800	2,065,100	81,600		40,800
刘畅	董事	现任	35,000			35,000			
杨仁贵	董事	现任	0			0			
迟国敬	独立董事	现任	0			0			
杜海波	独立董事	现任	0			0			
张英瑶	独立董事	现任	0			0			
李建伟	监事会主席	现任	1,210,400			1,210,400			
宋红亮	监事	现任	1,278,156			1,278,156			
李晶晶	职工代表 监事	现任	0			0			
林安秀	副总经理	现任	2,329,053		-102,000	2,227,053	204,000		102,000
常明松	副总经理	现任	81,600		-40,800	40,800	81,600		40,800
刘胜利	副总经理	现任	45,900		-22,950	22,950	45,900		22,950
徐文亮	财务总监	现任	35,000			35,000			
杨冬玲	董事会秘书	现任	202,000		-51,000	151,000	102,000		51,000
合计	--	--	273,025,237	0	-257,550	272,767,687	515,100	0	257,550

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2016 年年报。

## 第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 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 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	429,106,940.84	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	25,564,601.99	
衍生金融资产		
应收票据	5,224,467.29	12,528,073.97
应收账款	221,267,851.95	195,743,386.32
预付款项	7,962,918.06	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	1,790,842.81	1,832,912.46
应收股利		
其他应收款	22,522,166.36	18,149,991.32
买入返售金融资产		
存货	135,221,876.29	99,389,047.14

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	509,831,333.04	117,941.42
流动资产合计	1,358,492,998.63	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	56,944,605.40	56,096,081.73
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	42,207,832.02	22,895,181.98
投资性房地产	85,387,560.83	49,015,704.31
固定资产	350,012,226.15	286,202,254.21
在建工程	6,936,493.13	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	71,664,010.39	62,548,774.53
开发支出		
商誉	104,944,623.60	51,607,609.33
长期待摊费用	2,637,793.90	2,262,936.98
递延所得税资产	7,972,713.54	5,374,053.48
其他非流动资产	3,810,275.19	5,780,860.87
非流动资产合计	732,518,134.15	554,573,185.85
资产总计	2,091,011,132.78	2,044,918,601.08
流动负债：		
短期借款	24,050,000.00	
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	118,045,358.04	134,586,186.53
预收款项	37,089,898.30	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	8,641,231.99	15,481,382.22
应交税费	14,964,224.38	11,158,011.31
应付利息	56,264.24	
应付股利	136,000.00	71,740.00
其他应付款	45,607,415.69	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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	19,500,000.00	
其他流动负债		
流动负债合计	268,090,392.64	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	16,940,476.19	19,722,500.03
递延所得税负债	2,615,642.22	1,037,417.81
其他非流动负债		7,211,400.00
非流动负债合计	19,556,118.41	27,971,317.84
负债合计	287,646,511.05	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	705,032,051.29	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	57,707,487.47	57,714,603.33
一般风险准备		
未分配利润	439,765,497.43	419,964,595.36
归属于母公司所有者权益合计	1,729,683,617.19	1,709,889,830.98
少数股东权益	73,681,004.54	68,663,537.16
所有者权益合计	1,803,364,621.73	1,778,553,368.14
负债和所有者权益总计	2,091,011,132.78	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	386,967,064.06	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	25,564,601.99	
衍生金融资产		
应收票据	3,100,000.00	10,571,899.00
应收账款	142,403,729.31	125,068,291.87
预付款项	3,391,790.04	3,530,407.87
应收利息	1,770,523.04	1,805,412.46
应收股利		
其他应收款	16,383,910.21	12,078,560.95
存货	77,840,367.41	60,109,898.22
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	503,638,221.79	117,941.42
流动资产合计	1,161,060,207.85	1,310,944,465.41

非流动资产：		
可供出售金融资产	56,944,605.40	56,096,081.73
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	310,282,338.62	199,025,688.58
投资性房地产	85,387,560.83	49,015,704.31
固定资产	245,921,191.47	245,856,723.33
在建工程	3,282,933.33	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	25,014,750.16	25,370,093.58
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,901,075.81	1,371,251.85
递延所得税资产	6,368,436.06	4,388,708.45
其他非流动资产	3,267,425.19	5,557,803.87
非流动资产合计	738,370,316.87	596,478,515.37
资产总计	1,899,430,524.72	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	74,305,336.94	81,673,117.40
预收款项	23,849,682.12	24,405,544.09
应付职工薪酬	6,605,591.20	11,761,776.06
应交税费	10,153,726.17	7,046,152.77
应付利息		
应付股利	136,000.00	71,740.00
其他应付款	33,271,306.40	46,853,071.00
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	148,321,642.83	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	16,940,476.19	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	16,940,476.19	26,871,400.00
负债合计	165,262,119.02	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	705,222,890.88	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	56,612,604.11	56,619,719.97
未分配利润	445,154,329.71	419,718,987.61
所有者权益合计	1,734,168,405.70	1,708,740,179.46
负债和所有者权益总计	1,899,430,524.72	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	234,614,724.34	195,928,829.78
其中：营业收入	234,614,724.34	195,928,829.78
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	197,658,496.97	160,793,086.21
其中：营业成本	125,330,246.03	110,222,307.08
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	3,947,170.75	2,098,062.12
销售费用	32,722,232.35	21,191,776.87
管理费用	38,946,644.75	27,403,972.22
财务费用	-6,348,722.46	-3,165,529.05
资产减值损失	3,060,925.55	3,042,496.97
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-9,835,398.01	
投资收益（损失以“－”号填列）	3,652,839.03	5,447,488.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	273,808.62	699,190.37
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
其他收益	7,664,779.46	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	38,438,447.85	40,583,231.95
加：营业外收入	4,136,723.02	3,974,893.58
其中：非流动资产处置利得	37,532.21	8,044.58
减：营业外支出	224,860.07	25,955.03
其中：非流动资产处置损失	192,986.23	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	42,350,310.80	44,532,170.50
减：所得税费用	8,274,131.25	6,609,748.79
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	34,076,179.55	37,922,421.71

归属于母公司所有者的净利润	35,929,998.22	37,784,492.03
少数股东损益	-1,853,818.67	137,929.68
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	34,076,179.55	37,922,421.71
归属于母公司所有者的综合收益总额	35,929,998.22	37,784,492.03
归属于少数股东的综合收益总额	-1,853,818.67	137,929.68
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.07	0.08
（二）稀释每股收益	0.07	0.08

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	188,119,531.26	184,251,448.80
减：营业成本	98,906,736.41	103,181,941.78
税金及附加	3,358,913.44	2,008,380.77
销售费用	22,075,582.58	20,055,192.35
管理费用	23,104,744.11	23,866,509.78
财务费用	-6,437,007.28	-3,051,981.31
资产减值损失	3,362,786.06	3,005,660.54
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-9,835,398.01	
投资收益（损失以“－”号填列）	7,086,640.82	5,447,488.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	273,808.62	699,190.37
其他收益	4,608,991.93	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	45,608,010.68	40,633,233.27
加：营业外收入	3,463,707.25	3,677,662.67
其中：非流动资产处置利得		8,044.58
减：营业外支出	33,455.90	25,450.76
其中：非流动资产处置损失	20,044.36	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	49,038,262.03	44,285,445.18
减：所得税费用	7,473,823.78	6,537,938.23
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	41,564,438.25	37,747,506.95
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	41,564,438.25	37,747,506.95
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	250,842,727.02	184,070,534.14
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	7,664,779.46	236,350.20
收到其他与经营活动有关的现金	27,975,468.72	12,331,448.25

经营活动现金流入小计	286,482,975.20	196,638,332.59
购买商品、接受劳务支付的现金	148,025,259.11	91,472,055.58
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	43,291,656.52	26,011,429.35
支付的各项税费	29,838,569.38	24,062,960.26
支付其他与经营活动有关的现金	56,276,521.65	35,595,653.10
经营活动现金流出小计	277,432,006.66	177,142,098.29
经营活动产生的现金流量净额	9,050,968.54	19,496,234.30
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	41,600,173.29	35,000,000.00
取得投资收益收到的现金	138,090.21	4,980,520.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,000.00
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	89,914,760.91	39,996,520.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	49,277,125.58	20,999,871.20
投资支付的现金	595,400,974.92	1,902,993.00
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	127,583,635.57	2,516,466.49
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	792,261,736.07	25,419,330.69
投资活动产生的现金流量净额	-702,346,975.16	14,577,189.54
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		

取得借款收到的现金	1,050,000.00	
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	1,050,000.00	
偿还债务支付的现金	2,000,000.00	950,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,270,371.56	9,275,864.90
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	3,704,880.96	
支付其他与筹资活动有关的现金	10,316,483.34	10,115,000.00
筹资活动现金流出小计	32,586,854.90	20,340,864.90
筹资活动产生的现金流量净额	-31,536,854.90	-20,340,864.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-486,029.78	
五、现金及现金等价物净增加额	-725,318,891.30	13,732,558.94
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	429,106,940.84	348,964,432.56

## 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	179,556,844.40	170,608,535.36
收到的税费返还	4,608,991.93	
收到其他与经营活动有关的现金	15,152,461.55	12,115,384.87
经营活动现金流入小计	199,318,297.88	182,723,920.23
购买商品、接受劳务支付的现金	107,602,876.67	83,786,058.40
支付给职工以及为职工支付的现金	24,320,570.88	22,892,767.57
支付的各项税费	22,225,010.38	22,734,586.06
支付其他与经营活动有关的现金	39,692,780.25	36,221,937.20
经营活动现金流出小计	193,841,238.18	165,635,349.23
经营活动产生的现金流量净额	5,477,059.70	17,088,571.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	8,249,476.33	35,000,000.00

取得投资收益收到的现金	4,094,339.04	4,980,520.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,000.00
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	59,813,815.37	39,996,520.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	47,487,470.06	18,130,104.20
投资支付的现金	548,400,000.00	1,902,993.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	135,828,971.36	4,000,000.00
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	751,716,441.42	24,033,097.20
投资活动产生的现金流量净额	-691,902,626.05	15,963,423.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
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		
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	10,115,000.00
筹资活动现金流出小计	23,783,393.43	19,378,232.00
筹资活动产生的现金流量净额	-23,783,393.43	-19,378,232.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-486,029.78	
五、现金及现金等价物净增加额	-710,694,989.56	13,673,762.03
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	386,967,064.06	333,761,335.91

## 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				-6,670,800.00	-7,782,600.00			-7,115.86		19,800,902.07	5,017,467.38	24,811,253.59
（一）综合收益总额											35,929,998.22	-1,853,818.67	34,076,179.55
（二）所有者投入和减少资本	-1,111,800.00				-6,670,800.00	-7,782,600.00						10,576,167.01	10,576,167.01
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				-6,670,800.00	-7,782,600.00							
4. 其他												10,576,167.01	10,576,167.01
（三）利润分配											-16,065,053.43	-3,704,880.96	-19,769,934.39
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险													

准备														
3. 对所有者（或 股东）的分配											-16,065, 053.43	-3,704,8 80.96	-19,769, 934.39	
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											-7,115.8 6	-64,042. 72	-71,158. 58	
四、本期期末余额	534,38 9,981. 00				705,032 ,051.29	7,211,4 00.00					57,707, 487.47	439,765 ,497.43	73,681, 004.54	1,803,3 64,621. 73

上年金额

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	466,74 8,600. 00				29,893, 775.41	25,109, 000.00			47,778, 765.75		333,935 ,175.99	4,217,8 63.10	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	535,501,781.00				711,893,690.88	14,994,000.00			56,619,719.97	419,718,987.61	1,708,740,179.46
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				-6,670,800.00	-7,782,600.00			-7,115.86	25,435,342.10	25,428,226.24
（一）综合收益总额										41,564,438.25	41,564,438.25
（二）所有者投入和减少资本	-1,111,800.00				-6,670,800.00	-7,782,600.00					
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				-6,670,800.00	-7,782,600.00					

4. 其他											
(三) 利润分配										-16,065,053.43	-16,065,053.43
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-16,065,053.43	-16,065,053.43
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										-7,115.86	-64,042.72
四、本期期末余额	534,389,981.00				705,222,890.88	7,211,400.00				56,612,604.11	445,154,329.71
											1,734,168.405.70

上年金额

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）综合收益总额									99,358,375.76	99,358,375.76
（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

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)会计师事务所(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)会计师事务所(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)。

根据贵公司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。

根据公司2017年3月28日第三届董事会第三次会议和2017年4月21日召开的2016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》,公司以7元/股的价格回购注销1,111,800股限制性股票,本次回购注销后,导致公司注册资本由人民币535,501,781元减少至人民币534,389,981元。截至2017年6月12日止,公司已减少股本人民币1,111,800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

郑州市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、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；水利水电工程施工；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；数据处理、云计算；地理信息系统工程；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。

## 5. 财务报告的批准报出日

本财务报表经公司董事会于2017年8月18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10家，详见本附注八合并范围的变更及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、九。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于本附注五、“重要会计政策和会计估计”进行编制。

### 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

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

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、

股东权益变动和现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

## 3、营业周期

正常营业周期，是指企业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。本公司正常营业周期短于一年。

正常营业周期短于一年的，自资产负债表日起一年内变现的资产或自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的负债归类为流动资产或流动负债。

## 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

### （1）同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表的账面价值的份额计量。本公司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；资本公积不足冲减的，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。

#### 合并财务报表的会计处理

合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

### （2）非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经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，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《长期股权投资》准则进行会计处理；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其回报金额。相关活动是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

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企业或主体。

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

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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，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，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。

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”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

### （1）合营安排分类

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，分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方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，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

### （2）共同经营会计处理方法

当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营利益份额相关的下列项目：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

（3）当公司为合营企业的合营方时，将对合营企业的投资确认为长期股权投资。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

## （2）外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下其他综合收益中列示。

## 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其摊余成本法确定，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。

### (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。

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。

#### （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）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。

#### （8）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。企业合并中合并方发行权益工具发生的交易费用抵减权益工具的溢价收入，不足抵减的，冲减留存收益。其余权益工具，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加股东权益。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。
单项金额重大并单独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，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，计提坏账准备；单独测试未发生减值的应收账款、其他应收款，包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试。

### (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	单项金额 100 万元以下，有客观证据表明其发生了减值的应收款项进行单项测试。
-------------	---

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，计提坏账准备。
-----------	--------------------------------------

## 12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### 1) 存货的类别

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) 确定不同类别存货可变现净值的依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

### (4) 存货的盘存制度：永续盘存制。

### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法：采用一次转销法。

## 13、划分为持有待售资产

### (1) 公司将同时满足下列条件的非流动资产划分为持有待售资产：

- 1) 该非流动资产或该处置组在其当前状况下仅根据出售此类资产或处置组的惯常条款即可立即出售；
- 2) 本公司已经就处置该非流动资产或该处置组作出决议并取得适当批准；
- 3) 本公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- 4) 该项转让将在一年内完成。

被划分为持有待售的非流动资产和处置组中的资产和负债，分类为流动资产和流动负债。

(2) 终止经营为满足下列条件之一的已被处置或被划归为持有待售的、于经营上和编制财务报表时能够在本公司内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。

对于持有待售的固定资产，公司将该项资产的预计净残值调整为反映其公允价值减去处置费用后的金额(但不得超过该项资产符合持有待售条件时的原账面价值)，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的固定资产的确认条件，公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：①该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；②决定不再出售之日的再收回金额。

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，按上述原则处理。

## 14、长期股权投资

长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的权益性投资，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。

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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、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/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，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/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。

### 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“合并财务报表的编制方法”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

### （1）投资性房地产的计量模式

本公司投资性房地产包括：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行计量。

### （2）采用成本模式的折旧或摊销方法

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，其折旧政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

## 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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。 固定资产同时

满足下列条件的，才能予以确认：1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。  
 本公司的固定资产分为：房屋及建筑物、机器设备、运输工具、办公设备及其他等。

## (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

1) 融资租入固定资产的认定依据 符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。 2) 融资租入的固定资产的计价：融资租入的固定资产按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账。 3) 融资租入的固定资产折旧方法：按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

## 17、在建工程

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## 18、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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

### (2) 借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：①资产支出已经发生；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者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，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

### (3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包

括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 19、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) 无形资产包括土地使用权、非专利技术，按成本进行初始计量。

2) 本公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命为有限的，估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；无法预见无形资产为本公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

3) 无形资产使用寿命的估计方法

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据以及对其寿命的复核程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

4) 无形资产价值摊销方法

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

5) 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；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。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

序号	类别	使用寿命	摊销方法	备注
1	土地使用权	以土地使用证为限	直线法	
2	软件	2-5年	直线法	

### (2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：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。

公司划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：1) 为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；2) 在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

## 20、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产是否存在可能发生减值的迹象，如果有确凿证据表明长期资产存在减值迹象，应当进行减值测试长期资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额，将所估计的资产可收回金额与其账面价值相比较，以确定资产是否发生了减值，以及是否需要计提资产减值准备并确认相应的减值损失。资产可收回金额的估计，应当根据其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较高者确定。

因企业合并形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，对于这些资产，无论是否存在减值迹象，都应当至少于每年年度终了进行减值测试。

长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

## 21、长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上（不含一年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 22、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本；其中，非货币性福利按照公允价值计量。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划按照承担的风险和义务情况，可以分为设定提存计划和设定受益计划。

#### 1) 设定提存计划

公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金，确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

#### 2) 设定受益计划

设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。会计处理包括下列步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间；公司对所有设定受益计划义务予以

折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。折现时所采用的折现率根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定；

②设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。资产上限是指公司可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额；

④在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

1) 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；2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

在公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划进行会计处理，但是重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动计入当期损益或相关资产成本。

## 23、预计负债

### (1) 预计负债的确认标准

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，确认为负债：

- 1) 该义务是本公司承担的现时义务。
- 2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出企业。
- 3) 该义务的金额能够可靠地计量。

### (2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：

- 1) 或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定。

2) 或有事项涉及多个项目时, 最佳估计数按各种可能发生金额及其发生概率计算确定。

公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的, 则补偿金额在基本确定能收到时, 作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

公司资产负债表日对预计负债账面价值进行复核, 有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数, 按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 24、股份支付

### (1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### (2) 股份支付的会计处理

#### 1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付, 在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用, 相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付, 在等待期内的每个资产负债表日, 以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础, 按权益工具授予日的公允价值, 将当期取得的服务计入相关成本或费用, 相应调整资本公积。

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的, 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, 相应增加所有者权益。

#### 2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付, 在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用, 相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付, 在等待期内的每个资产负债表日, 以对可行权情况的最佳估计为基础, 按公司承担负债的公允价值, 将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

### (3) 权益工具公允价值的确定方法

1) 存在活跃市场的, 按照活跃市场中的报价确定。

2) 不存在活跃市场的, 采用估值技术确定, 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的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(4) 可行权权益工具最佳估计数是根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

### (5) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值, 公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加; 如果修改增加了所授予的权益工具的数量, 公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加; 如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件, 公司在处理可行权条件时, 考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值, 公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础, 确认取得服务的金额, 而不考虑权益工具公允价值的减少; 如果修改减少了授予的权益工具的数量, 公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理; 如果以不利于职工的方式修改了可行权条件, 在处理可行权条件时, 不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具(因未满足可行权条件而被取消的除外), 则将取消或结算作为加速可行权处理, 立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 25、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### (1) 收入确认原则

#### 1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

#### 2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

#### 3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。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；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

### (2) 收入确认的具体方法

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。

## 26、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

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配，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

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。

若政府文件未明确规定补助对象，将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据：①政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；②政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

## 27、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 暂时性差异

暂时性差异包括资产与负债的账面价值与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。暂时性差异分为应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异。

#### (2) 递延所得税资产的确认依据

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产。

同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：1) 该交易不是企业合并；2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）；

公司对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：1) 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；2) 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

#### (3) 递延所得税负债的确认依据

对于各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债。

但公司对在以下交易中产生的应纳税暂时性差异不确认递延所得税负债：1) 商誉的初始确认；2) 同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并；并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）；

对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，应当确认相应的递延所得税负债。但同时满足下列条件的除外：1) 投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；2) 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

#### (4) 递延所得税资产的减值

在资产负债表日应当对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法取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。除原确认时计入所有者权益的递延所得税资产部分，其减记金额也应计入所有者权益外，其他的情况应计入当期的所得税费用。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。

#### (5) 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。

## 28、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融

资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以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。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

## 29、其他重要的会计政策和会计估计

## 30、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
根据《企业会计准则第 16 号-政府补助》（财会〔2017〕15 号）修订的规定，对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处置，对 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 12 日之间新增的政府补助根据本准则进行调整，利润表中增加“其他收益”项目，对于递延收益摊销，分属于日常活动相关的列入其他收益，与日常活动无关列入营业外收入。	已经公司第三届董事会第七次会议、第三届监事会第五次会议审议	2017 年半年度利润表中“其他收益”调增 7,664,779.46 元，“营业外收入”调减 7,664,779.46 元。

### (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## 31、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、3%、6%、5%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、1%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
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%
营业税	应纳税营业额	5%、3%

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%
北京乐福能节能技术有限公司	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%
银川新天物联网科技有限公司	25%
上海肯特仪表股份有限公司	15%

## 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：GR201441000369）发证时间为2014年10月23日，有效期三年。新的高新技术企业认证正在申请办理中，2017年1-6月所得税税率暂按15%计提。

### 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。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。郑州万特信息技术有限公司同时符合财政部和国家税务总局在2014年4月8日印发了《关于小型微利企业所得税优惠政策有关问题的通知》中的小型微利企业所得税优惠政策，即其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。郑州万特信息技术有限公司选择按小型微利企业所得税优惠政策缴纳所得税。

#### 5、上海肯特仪表股份有限公司

根据上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海是国家税务局、上海市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GF201431000236），发证日期：2014年9月4日，有效期三年，新的高新技术企业认证正在申请办理中，2017年1-6月所得税税率暂按15%计提。

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	190,722.27	269,740.75
银行存款	428,916,218.57	1,154,156,091.39
其他货币资金		2,440,000.00
合计	429,106,940.84	1,156,865,832.14

其他说明

(1) 截至2017年6月30日，公司不存在其他抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、或有潜在回收风险的款项；

(2) 期末余额较期初余额下降较多，主要原因是母公司用闲置募集资金5亿元购买保本型理财产品所致。

## 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	25,564,601.99	
权益工具投资	25,564,601.99	
合计	25,564,601.99	

其他说明：

本报告期公司使用自有资金人民币3,600万元认购了华宝 境外市场投资2号系列20-13期QDII单一资金信托产品，本期收回本金60万元，公允价值变动损益为-983.54万元。

## 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	5,224,467.29	11,868,174.97
商业承兑票据		659,899.00
合计	5,224,467.29	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	12,400,294.07	
合计	12,400,294.07	

## (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	260,404,564.22	100.00%	39,136,712.27	15.03%	221,267,851.95	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	260,404,564.22	100.00%	39,136,712.27	15.03%	221,267,851.95	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	179,719,263.69	8,985,963.18	5.00%
1 至 2 年	37,321,086.93	3,732,108.69	10.00%
2 至 3 年	10,501,038.28	2,100,207.66	20.00%
3 至 4 年	14,708,074.97	7,354,037.49	50.00%
4 至 5 年	5,953,525.49	4,762,820.39	80.00%
5 年以上	12,201,574.86	12,201,574.86	100.00%
合计	260,404,564.22	39,136,712.27	

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 2,994,158.28 元；本期收回或转回坏账准备金额 201,094.00 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

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
子公司客户	201,094.00

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**

单位名称	与本公司关系	款项性质	期末金额	账龄	占应收账款总额的比例	坏账准备期末余额
客户一	非关联方	货款	5,372,502.00	1年以内	2.06%	268,625.10
客户二	非关联方	货款	5,024,137.00	1-2年、3-4年	1.93%	2,310,828.50
客户三	非关联方	货款	4,980,000.00	1年以内	1.91%	249,000.00
客户四	非关联方	货款	4,797,154.00	1年以内	1.84%	239,857.70
客户五	非关联方	货款	3,246,440.00	1-2年	1.25%	324,644.00
<b>合计</b>	-	-	<b>23,420,233.00</b>	-	8.99%	<b>3,392,955.30</b>

**(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**

其他说明：

**5、预付款项**

**(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	5,622,015.25	70.60%	3,920,033.17	68.55%
1 至 2 年	1,299,961.26	16.33%	677,469.82	11.85%
2 至 3 年	134,873.88	1.69%	387,742.80	6.78%
3 年以上	906,067.67	11.38%	732,984.67	12.82%
合计	7,962,918.06	--	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

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占预付账款的比例
供应商一	非关联方	747,600.00	1 年以内、1-2 年	9.39%
供应商二	非关联方	500,000.00	1-2 年	6.28%
供应商三	非关联方	308,148.00	1 年以内、1-2 年	3.87%
供应商四	非关联方	274,400.00	1 年以内	3.45%
供应商五	非关联方	254,300.00	1 年以内	3.19%
合计	-	2,084,448.00	-	26.18%

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	1,790,842.81	1,832,912.46
合计	1,790,842.81	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
------	------	------	------	--------------

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	26,453,177.93	100.00%	3,931,011.57	14.86%	22,522,166.36	21,795,894.78	100.00%	3,645,903.46	16.73%	18,149,991.32
合计	26,453,177.93	100.00%	3,931,011.57	14.86%	22,522,166.36	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	19,204,822.12	960,241.12	5.00%
1 至 2 年	3,218,578.32	321,857.84	10.00%
2 至 3 年	1,034,162.91	206,832.58	20.00%
3 至 4 年	622,026.15	311,013.08	50.00%
4 至 5 年	1,212,607.46	970,085.98	80.00%
5 年以上	1,160,980.97	1,160,980.97	100.00%
合计	26,453,177.93	3,931,011.57	

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 66,767.27 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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	13,643,633.47	11,787,887.86
备用金	7,579,261.77	4,590,326.96
社保费	342,299.62	217,529.41
往来款	4,887,983.07	5,200,150.55
合计	26,453,177.93	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
丁长京	备用金	860,000.00	1 年以内	3.25%	43,000.00
马洪喜	往来款	848,000.00	1 年以内	3.21%	42,400.00
金华国际科技城开发有限公司	保证金	800,000.00	1 年以内	3.02%	40,000.00
马小臣	保证金、备用金	753,557.80	1 年以内	2.85%	37,677.89
李帆	备用金	641,158.00	1 年以内、1-2 年	2.42%	58,365.80
合计	--	3,902,715.80	--	14.75%	221,443.69

**(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	56,747,943.53		56,747,943.53	57,497,281.96		57,497,281.96
在产品	17,901,853.00		17,901,853.00	11,370,105.49		11,370,105.49
库存商品	60,572,079.76		60,572,079.76	30,521,659.69		30,521,659.69
合计	135,221,876.29		135,221,876.29	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**

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

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

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

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	1,085,656.69	117,941.42
预缴所得税	27,183.19	
理财产品	508,718,493.16	
合计	509,831,333.04	117,941.42

其他说明：

其他流动资产期末余额较上年末增长较多，主要原因是本报告期母公司使用5亿元闲置募集资金购买理财产品所致。

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：	56,944,605.40		56,944,605.40	56,096,081.73		56,096,081.73
按成本计量的	56,944,605.40		56,944,605.40	56,096,081.73		56,096,081.73
合计	56,944,605.40		56,944,605.40	56,096,081.73		56,096,081.73

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

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
权益工具的成本/债务工具 的摊余成本	56,944,605.40		56,944,605.40

(3) 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(有限合伙)	15,000,000.00			15,000,000.00					9.06%	
河南国君资本投资管理有限公司	800,000.00			800,000.00					7.35%	
深圳市捷先数码科技有限公司	7,566,081.73			7,566,081.73					10.00%	
北京国泰节水发展股份有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00					4.00%	
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			5,000,000.00					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	0.00	56,944,605.40					--	

## (4) 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
------------	----------	----------	----

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

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

## 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	8,517,316.83			728,464.86						9,245,781.69	
小计	8,517,316.83			728,464.86						9,245,781.69	
二、联营企业											
浙江华立利源仪表有限公司	6,068,525.52			-183,743.59						5,884,781.93	
深圳市一新光伏新能源投资合伙企业(有限合伙)	7,616,185.72			-139.34						7,616,046.38	
天津市赛唯亨通科技有限公司	693,153.91			-1,088.57						692,065.34	
重庆合众慧燃科技有限公司		4,400,000.00		-33,660.05						4,366,339.95	
北京联创思源测控技术有限公司		11,000,000.00		51,166.11						11,051,166.11	

公司											
北京乐福能节能技术有限公司				-358,349.38					3,710,000.00	3,351,650.62	
小计	14,377,865.15	15,400,000.00		-525,814.82					3,710,000.00	32,962,050.33	
合计	22,895,181.98	15,400,000.00		202,650.04					3,710,000.00	42,207,832.02	

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	1,618,460.21	43,968.90		1,662,429.11
(1) 计提或摊销	1,618,460.21	43,968.90		1,662,429.11

3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	9,234,305.78	1,088,778.66		10,323,084.44
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	82,253,606.45	3,133,954.38		85,387,560.83
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
大学科技园房产	12,975,238.02	房产证正在办理中

其他说明

13、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑	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	81,298,408.43	11,597,128.28	2,988,856.84	4,772,837.99	100,657,231.54
(1) 购置	3,165,151.50	425,041.05	825,718.09	1,194,391.80	5,610,302.44
(2) 在建工程转入	8,398,836.09				8,398,836.09
(3) 企业合并增加	69,734,420.84	11,172,087.23	2,163,138.75	3,578,446.19	86,648,093.01
3.本期减少金额		541,034.19	449,557.03	720,076.21	1,710,667.43
(1) 处置或报废		541,034.19	219,800.00	375,553.03	1,136,387.22
(2) 其他			229,757.03	344,523.18	574,280.21
4.期末余额	336,556,268.21	55,801,480.06	19,499,088.99	28,766,614.96	440,623,452.22
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	21,412,123.20	7,455,540.29	2,204,476.53	5,246,748.49	36,318,888.51
(1) 计提	6,428,481.10	2,597,165.07	1,058,276.36	2,106,734.27	12,190,656.80
(2) 企业合并增加	14,983,642.10	4,858,375.22	1,146,200.17	3,140,014.22	24,128,231.71
3.本期减少金额		250,556.71	331,718.05	600,021.58	1,182,296.34
(1) 处置或报废		250,556.71	213,206.00	355,374.38	819,137.09
(2) 其他			118,512.05	244,647.20	363,159.25
4.期末余额	48,061,944.91	21,232,174.00	8,705,719.91	12,611,387.25	90,611,226.07
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	288,494,323.30	34,569,306.06	10,793,369.08	16,155,227.71	350,012,226.15

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

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (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
2#楼	42,221,141.01	房产证正在办理中
3-5#楼	40,748,579.84	房产证正在办理中
6-9#楼	44,508,815.79	房产证正在办理中
10-12#楼	40,652,520.34	房产证正在办理中
乌鲁木齐房产	1,366,463.49	房产证正在办理中
太原办事处房产	1,736,680.00	房产证正在办理中
哈尔滨办事处房产	2,435,846.40	房产证正在办理中
陕西办事处	1,810,424.00	房产证正在办理中

其他说明

本公司新厂区始建于2012年10月31日，主要建筑承包给中铁十五局集团第七工程有限公司，2014年12月和2015年6月新厂区厂房和研发办公大楼分别达到可使用状态，截止2017年6月30日该房产尚未取得房产证。

本公司营销服务体系建设项目，乌鲁木齐办事处、太原办事处、哈尔滨办事处、陕西办事处房产证正在办理中，截止到2017年6月30日该部分房产尚未取得房产证。

## 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	1,544,062.90		1,544,062.90	1,086,439.88		1,086,439.88
智慧农业节水云服务平台项目				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				240,566.04		240,566.04
流水线电磁300	3,017,833.51		3,017,833.51			
1-2#楼	1,738,870.43		1,738,870.43			
江苏产业园	635,726.29		635,726.29			
合计	6,936,493.13		6,936,493.13	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		1,086,439.88	457,623.02			1,544,062.90	75.00%	在建				募股资金
智慧农业节水云服务平台项目-1-2#	180,000,000.00	855,698.32	883,172.11			1,738,870.43	0.97%	在建				募股资金

楼												
动漫产业 1 栋 1 单元 18 楼 49#-51#		10,136,444.92	1,341,212.31	11,477,657.23		0.00	100.00%	完工				其他
合计	180,000,000.00	12,078,583.12	2,682,007.44	11,477,657.23		3,282,933.33	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

15、无形资产

(1) 无形资产情况

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			2,185,845.54	12,744,381.18
(1) 购置				23,431.70	23,431.70
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加	10,558,535.64			2,162,413.84	12,720,949.48
3.本期减少金额				23,431.70	23,431.70
(1) 处置					
(2) 其他				23,431.70	23,431.70
4.期末余额	77,234,603.98			3,394,688.77	80,629,292.75
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	1,945,665.07			1,663,953.83	3,609,618.90
(1) 计提	687,001.18			115,031.46	802,032.64
(2) 企业合并	1,258,663.89			1,548,922.37	2,807,586.26

增加					
3.本期减少金额				3,905.28	3,905.28
(1) 处置					
(2) 其他				3,905.28	3,905.28
4.期末余额	6,546,681.01			2,418,601.35	8,965,282.36
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					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	70,687,922.97			976,087.42	71,664,010.39
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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

## 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		
上海肯特仪表股份有限公司		54,766,947.23				54,766,947.23
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
合计	51,607,609.33	54,766,947.23		1,429,932.96	104,944,623.60

## (2) 商誉减值准备

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

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

(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元收购了上海肯特仪表股份有限公司75%的股权，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66,977,403.70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54,766,947.23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		112,506.18		50,811.66
视频会议租用费	9,434.01		9,434.01		
绿化景观工程	1,198,500.00		153,000.00		1,045,500.00
办公楼装修费	742,359.28	837,764.15	227,877.35		1,352,246.08
其他	149,325.85	106,410.25	66,499.94		189,236.16
合计	2,262,936.98	944,174.40	569,317.48		2,637,793.90

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	43,067,723.84	6,375,343.75	34,790,708.29	5,221,478.36
其他	813,734.00	122,060.09	1,017,167.36	152,575.12
公允价值变动	9,835,398.01	1,475,309.70		
合计	53,716,855.85	7,972,713.54	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	17,437,614.84	2,615,642.22	6,916,118.73	1,037,417.81
合计	17,437,614.84	2,615,642.22	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		7,972,713.54		5,374,053.48
递延所得税负债		2,615,642.22		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

## (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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

递延所得税资产-其他：由郑州万特电气股份有限公司资产评估增值部分以及负债减值部分形成可抵扣暂时性差异所致。

## 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	3,810,275.19	2,780,860.87
预付股权转让款		3,000,000.00
合计	3,810,275.19	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	20,000,000.00	
保证借款	3,000,000.00	
信用借款	1,050,000.00	
合计	24,050,000.00	

短期借款分类的说明：

(1) 根据本公司的子公司上海肯特于2016年7月15日与上海农商银行金山支行签订的编号为31170164010099号借款合同，上海肯特将房产证号为沪房地产金字2012第004941号、建筑面积30,790.87平方米厂房作为抵押物取得借款900万元，并由保证人李兴化提供最高额保证，借款期限为自2016年7月15日至2017年7月14日止。

(2) 根据本公司的子公司上海肯特于2016年7月12日与上海农商银行金山支行签订的编号为31170164010097号借款合同，上海肯特将房产证号为沪房地产金字2012第004941号、建筑面积30,790.87平方米厂房作为抵押物取得借款200万元，并由保证人李兴化提供最高额保证，借款期限为自2016年7月12日至2017年7月11日止。

(3) 根据本公司的子公司上海肯特于2016年11月2日与上海农商银行金山支行签订的编号为31170164010161号借款合同，上海肯特将房产证号为沪房地产金字2012第004941号、建筑面积30,790.87平方米厂房作为抵押物取得借款300万元，并由保证人李兴化提供最高额保证，借款期限为自2016年11月2日至2017年10月6日止。

(4) 根据本公司的子公司上海肯特仪表于2017年3月13日与中国银行上海金山支行签订的编号为金山2016年流字第16278501-01号借款合同，由保证人李兴化夫妇提供最高额保证，取得借款300万元，借款期

限为自2017年3月16日至2018年3月15日止。

(5) 根据本公司的子公司上海肯特于2017年5月17日与上海农商银行金山支行签订的编号为31170174010065号借款合同，上海肯特将房产证号为沪房地产金字2012第004941号、建筑面积30,790.87平方米厂房作为抵押物取得借款600万元，借款期限为自2017年5月17日至2018年5月16日止。

## (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
1 年以内	99,465,992.19	98,101,637.87
1-2 年	10,228,902.65	26,500,391.40
2-3 年	4,104,509.97	5,180,282.56
3 年以上	4,245,953.23	4,803,874.70
合计	118,045,358.04	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
供应商一	4,050,000.00	工程款
供应商二	2,078,342.62	货款

供应商三	1,959,173.30	工程质保金
供应商四	1,569,978.00	货款
供应商五	1,323,152.65	货款
合计	10,980,646.57	--

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
1 年以内	25,656,357.37	18,005,753.92
1-2 年	6,265,197.09	1,992,797.75
2-3 年	2,258,956.52	3,800,758.00
3 年以上	2,909,387.32	1,265,327.89
合计	37,089,898.30	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	747,400.00	预收货款，未结算
客户二	299,700.00	预收货款，未结算
客户三	238,000.00	预收货款，未结算
客户四	235,942.00	预收货款，未结算
合计	1,521,042.00	--

### (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

## 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	34,170,049.67	40,985,381.36	8,641,231.99
二、离职后福利-设定提存计划	24,818.54	3,662,409.52	3,687,228.06	0.00
合计	15,481,382.22	37,832,459.19	44,672,609.42	8,641,231.99

**(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	28,817,408.14	36,309,437.68	3,989,405.66
2、职工福利费		1,927,162.20	1,676,295.80	250,866.40
3、社会保险费	16,995.35	1,808,950.13	1,825,945.48	0.00
其中：医疗保险费	8,583.60	1,450,686.45	1,459,270.05	0.00
工伤保险费	2,294.11	182,971.41	185,265.52	0.00
生育保险费	6,117.64	175,292.27	181,409.91	0.00
4、住房公积金		921,973.00	921,973.00	0.00
5、工会经费和职工教育经费	3,958,133.13	694,556.20	251,729.40	4,400,959.93
合计	15,456,563.68	34,170,049.67	40,985,381.36	8,641,231.99

**(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	3,469,476.92	3,486,648.42	0.00
2、失业保险费	7,647.04	192,932.60	200,579.64	0.00
合计	24,818.54	3,662,409.52	3,687,228.06	0.00

其他说明：

**25、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,190,889.70	6,550,059.70
企业所得税	5,949,572.17	2,786,071.05

个人所得税	144,961.20	104,542.22
城市维护建设税	347,865.33	467,981.89
土地使用税	215,956.81	221,534.55
房产税	809,322.00	678,788.74
教育费附加	181,764.87	203,740.23
地方教育费附加	121,176.56	135,826.83
印花税	2,715.74	9,466.10
合计	14,964,224.38	11,158,011.31

其他说明：

## 26、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	35,328.13	
短期借款应付利息	20,936.11	
合计	56,264.24	

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

## 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

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

## 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
1 年以内	43,659,094.00	47,619,109.40
1-2 年	748,299.29	848,191.23

2-3 年	716,768.74	582,859.76
3 年以上	483,253.66	541,797.09
合计	45,607,415.69	49,591,957.48

## (2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
昆明昆船物流信息产业有限公司	500,000.00	收到的履约保证金
合计	500,000.00	--

其他说明

## 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	19,500,000.00	
合计	19,500,000.00	

其他说明：

注：公司子公司上海肯特于2013年6月26日与上海农商银行金山支行签订了编号为31170134570094号长期借款合同，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，截止2017年6月30日，该笔长期借款余额为1950万元，其中600万元将于2017年11月到期偿还，1350万元将于2018年5月到期偿还。

## 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		2,782,023.84	16,940,476.19	未结题验收
合计	19,722,500.03		2,782,023.84	16,940,476.19	--

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	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				12,000,000.00	与资产相关
2013 年度电子信	5,000,000.00		59,523.81		4,940,476.19	与资产相关

息产业发展基金						
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业化	62,500.03		62,500.03		0.00	与资产相关
合计	19,722,500.03		2,782,023.84		16,940,476.19	--

其他说明：

### 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：

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，公司回购注销1,111,800股限制性股票，公司注册资本由人民币535,501,781元变更为人民币534,389,981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
合计	711,702,851.29		6,670,800.00	705,032,051.29

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积的减少是由于本报告期退回员工股权激励投资款形成的。

### 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：

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。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		7,115.86	57,707,487.47
合计	57,714,603.33		7,115.86	57,707,487.47

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	35,929,998.22	105,300,228.95
减：提取法定盈余公积		9,935,837.58
应付普通股股利	-16,065,053.43	9,334,972.00
其他	-64,042.72	
期末未分配利润	439,765,497.43	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	221,127,312.19	120,121,730.45	191,297,546.42	108,641,414.17
其他业务	13,487,412.15	5,208,515.58	4,631,283.36	1,580,892.91
合计	234,614,724.34	125,330,246.03	195,928,829.78	110,222,307.08

**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	1,031,049.89	1,100,108.45
教育费附加	477,747.09	471,996.28
房产税	1,518,884.24	
土地使用税	492,954.12	
车船使用税	14,560.00	
印花税	87,746.67	
营业税		212,067.91
地方教育费附加	321,688.05	313,558.89
地方水利基金	2,210.10	
其他	330.59	330.59
合计	3,947,170.75	2,098,062.12

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	8,598,731.24	6,363,970.60
差旅费	7,601,633.43	5,429,560.11
车辆费	2,031,038.65	1,937,523.00
运输费用	2,666,312.57	2,289,856.31
销售服务费	3,247,429.28	2,219,112.99
广告宣传费	767,885.83	778,572.48
折旧费	1,617,409.98	835,973.37

办公费	812,773.11	311,918.52
业务招待费	97,023.80	144,858.24
其他	1,350,098.75	880,431.25
代销手续费	3,931,895.71	
合计	32,722,232.35	21,191,776.87

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	7,134,588.69	4,114,668.22
研发费用	18,368,855.78	10,606,139.17
业务招待费	2,704,502.53	2,298,433.21
差旅费	646,950.03	636,811.69
折旧费	5,435,902.44	4,004,360.76
办公费	1,164,785.86	1,091,605.82
无形资产摊销	735,539.08	633,534.04
土地使用税		428,806.88
劳动保护费	21,597.77	56,894.57
房产税		1,241,262.73
其他	2,733,922.57	2,291,455.13
合计	38,946,644.75	27,403,972.22

其他说明：

#### 41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	232,745.91	12,632.90
减：利息收入	7,206,384.17	2,984,079.99
汇兑损益	533,339.72	-227,965.02
银行手续费	91,576.08	33,883.06
其他		
合计	-6,348,722.46	-3,165,529.05

其他说明：

#### 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	3,060,925.55	3,042,496.97
合计	3,060,925.55	3,042,496.97

其他说明：

#### 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	-9,835,398.01	
合计	-9,835,398.01	

其他说明：

本报告期公司使用自有资金人民币3,600万元认购了华宝 境外市场投资2号系列20-13期QDII单一资金信托产品，报告期内信托产品公允价值变动导致产生公允价值变动损益-9,835,398.01元。

#### 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	273,808.62	699,190.37
处置长期股权投资产生的投资收益	522,447.04	
其他	2,856,583.37	4,748,298.01
合计	3,652,839.03	5,447,488.38

其他说明：

本报告期内其他主要是指公司购买的理财产品计提的投资收益。

#### 45、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
增值税即征即退退税款	7,664,779.46	

#### 46、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
非流动资产处置利得合计	37,532.21	8,044.58	37,532.21
其中：固定资产处置利得	37,532.21	8,044.58	37,532.21
政府补助	3,723,023.84	3,571,800.00	3,723,023.84
增值税即征即退		236,350.20	
其他	376,166.97	158,698.80	376,166.97
合计	4,136,723.02	3,974,893.58	4,136,723.02

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
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
郑州市 2015 年第三批科技技术项目-高新技术企业奖励	郑州市科学技术局 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）	否	是		100,000.00	与收益相关
智能水表项目-河南省自主创新产品补助资金	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
创新型企业奖励	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）	否	是		100,000.00	与收益相关
2015 年度主任质量奖企业等-河南省名牌产品	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）	否	是		200,000.00	与收益相关
国际智能仪表产业园	郑州高新技术产业开发区管委会财政局	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）	否	否		2,500,000.00	与收益相关
中小微工业企业发展专项扶持资	江宁区经济和	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产	否	是		50,000.00	与收益相关

金	信息化局		业而获得的补助 (按国家级政策规定依法取得)					
开发区知识产权 专利资金奖励	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 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		1,800.00	与收益相关
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
科技创新优秀企 业	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	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	33,000.0 0		与收益相关
先进制造业专项 资金	郑州市财政局	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	2,660,00 0.00		与收益相关
电子信息产业基 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	59,523.8 1		与资产相关
“新三板”企业奖 励	郑州高新技术 产业开发区管 委会	奖励	奖励上市而给予的 政府补助	是	是	100,000. 00		与收益相关
高新技术企业奖 励	郑州高新技术 产业开发区管 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
科技创新优秀企 业奖励	郑州高新技术 产业开发区管 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
河南省科学技术	郑州高新技术	奖励	因研究开发、技术	是	是	20,000.0		与收益相关

奖励	产业开发区管委会		更新及改造等获得的补助			0		
科技创新优秀企业奖励	郑州高新技术产业开发区管委会	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
科技创新优秀企业奖励	郑州高新技术产业开发区管委会	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
河南省科学技术奖励	郑州高新技术产业开发区管委会	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
智能化低压配电仿真设备关键技术	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	是	62,500.03		与资产相关
高新技术企业奖励	郑州高新技术产业开发区管委会	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
合计	--	--	--	--	--	3,723,023.84	3,571,800.00	--

其他说明：

#### 47、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合计	192,986.23		192,986.23
其中：固定资产处置损失	192,986.23		192,986.23
对外捐赠	13,000.00		13,000.00
其他	18,873.84	25,955.03	18,873.84
合计	224,860.07	25,955.03	224,860.07

其他说明：

#### 48、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	10,164,957.47	7,242,887.05

递延所得税费用	-1,890,826.22	-633,138.26
合计	8,274,131.25	6,609,748.79

**(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	42,350,310.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,352,546.62
子公司适用不同税率的影响	1,484,450.99
非应税收入的影响	118,084.48
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	319,049.16
所得税费用	8,274,131.25

其他说明

**49、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	941,000.00	571,800.00
银行存款利息收入	7,248,453.82	2,288,292.89
收到的其他款项	19,786,014.90	9,471,355.36
合计	27,975,468.72	12,331,448.25

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	29,515,504.39	32,087,553.50
支付的其他款项	26,761,017.26	3,508,099.60
合计	56,276,521.65	35,595,653.10

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
收回股权投资退回的保证金	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
支付股权投资保证金	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
支付的股权激励退还款	7,782,600.00	10,115,000.00
退回少数股东投资款	2,533,883.34	
合计	10,316,483.34	10,115,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

### 50、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	34,076,179.55	37,922,421.71
加：资产减值准备	3,060,925.55	3,042,496.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,809,117.01	9,328,278.93

无形资产摊销	846,001.54	697,811.00
长期待摊费用摊销	569,317.48	629,667.62
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）	192,986.23	-8,044.58
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	9,835,398.01	
财务费用（收益以“-”号填列）	232,745.91	12,632.90
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,652,839.03	-5,447,488.38
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,861,935.70	-633,138.26
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-104,789.92	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-24,051,410.85	-12,442,885.75
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	4,205,603.27	877,049.87
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-28,106,330.51	-14,482,567.73
经营活动产生的现金流量净额	9,050,968.54	19,496,234.30
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	429,106,940.84	348,964,432.56
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	-725,318,891.30	13,732,558.94

**(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	8,245,335.79
其中：	--
上海肯特仪表股份有限公司	8,245,335.79
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	127,583,635.57

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
银川新天物联网科技有限公司	
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：	--
北京乐福能节能技术有限公司	
银川新天物联网科技有限公司	
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	429,106,940.84	1,154,425,832.14
其中：库存现金	190,722.27	269,740.75
可随时用于支付的银行存款	428,916,218.57	1,154,156,091.39
三、期末现金及现金等价物余额	429,106,940.84	1,154,425,832.14

其他说明：

**51、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

其他说明：

## 52、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
其中：美元	3,483,022.75	6.7744	23,595,389.32

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□ 适用 √ 不适用

## 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%	非同一控制下合并	2017年06月06日	工商变更登记日及协议	15,724,425.34	2,568,287.55

其他说明：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，鉴于上海工商部门不受理非上市股份有限公司的股权受让的股东的变更登记，只接受股份公司董事、总经理、监事、章程修正案的变更备案登记和法定代表人变更登记，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；根据股份转让协议约定，各方需于董事、监事和总经理工商变更备案登记之日6个月后的7天内至上海肯特处办理股东名册变更登记手续，完成股份交割。

#### (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	50,233,052.77
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	54,766,947.23

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

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
货币资金	8,245,335.79	8,245,335.79
应收款项	40,935,447.16	40,935,447.16
存货	19,557,516.89	19,557,516.89
固定资产	62,519,861.30	53,046,743.66
无形资产	9,913,183.22	8,166,205.38
其他资产	3,203,176.01	3,203,176.01
借款	44,500,000.00	44,500,000.00
应付款项	31,214,102.34	31,214,102.34
递延所得税负债	1,683,014.33	0.00
净资产	66,977,403.70	57,440,322.55
减：少数股东权益	16,744,350.93	14,360,080.64
取得的净资产	50,233,052.77	43,080,241.91

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

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、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

## 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

## 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 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	丧失控制权时	处置价款与处	丧失控制权之	丧失控制权之	丧失控制权之	按照公允价值	丧失控制权之	与原子公司股

				时点	点的确定依据	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	日剩余股权的比例	日剩余股权的账面价值	日剩余股权的公允价值	重新计量剩余股权产生的利得或损失	日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
北京乐福能节能技术有限公司	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%	3,710,000.00	3,710,000.00	0.00		0.00
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	0.00		0.00

其他说明：

因北京乐福能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。

鉴于银川新天合作未达预期，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

## 5、其他原因的合并范围变动

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

## 6、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
上海肯特仪表股份有限公司	上海	上海	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	75.00%		非同一控制下合 并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(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
江苏远传智能科技有限公司	45.00%	-119,924.58		6,372,104.27
郑州万特电气股份有限公司	47.50%	-2,044,973.65	3,704,880.96	49,922,477.46
上海肯特仪表股份有限公司	25.00%	642,071.89		17,386,422.81

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(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
江苏远传智能科技有限公司	17,872,780.72	1,739,790.97	19,612,571.69	4,336,646.68	0.00	4,336,646.68	19,131,463.86	1,974,242.10	21,105,705.96	5,580,156.31		5,580,156.31
郑州万特电气股份有限公司	94,928,276.87	42,230,723.37	137,159,000.24	31,115,940.94	942,577.41	32,058,518.35	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	75,029,831.33	76,129,650.91	151,159,482.24	79,940,726.18	1,673,064.81	81,613,790.99						

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
江苏远传智能科技有限公司	5,613,467.52	-249,624.64	-249,624.64	-2,727,157.22	8,585,426.83	2,540,109.50	2,540,109.50	2,860,280.77
郑州万特电	14,283,065.4	-4,305,207.69	-4,305,207.69	-401,222.74				

气股份有限 公司	3							
上海肯特仪 表股份有限 公司	15,724,425.3 4	2,568,287.55	2,568,287.55	5,072,490.96				

其他说明：

注：以上子公司相关数据是按照合并报表口径统计，并按可辨认净资产公允价值进行了调整后的报表。

**(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**

**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明**

**(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

--	--

其他说明

**3、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	

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	9,245,781.69	8,454,962.43
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	728,464.86	699,190.37
--其他综合收益		
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	32,962,050.33	
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-525,814.82	
--其他综合收益		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额

				直接	间接
--	--	--	--	----	----

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产及负债、应收款项、应付款项。上述金融工具产生的主要风险如下：

### （1）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。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。

### （2）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。

### （3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

#### 1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。因本公司无借款，故利率风险较低。

#### 2) 外汇风险

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。

#### 3) 其他价格风险

无

## 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	25,564,601.99			25,564,601.99
（2）权益工具投资	25,564,601.99			25,564,601.99
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

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

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

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）	深圳一创新天投资管理有限公司为普通合伙人
河南国君资本投资管理有限公司	实际控制人费占军担任董事
郑州国君源禾小微企业创业投资中心（有限合伙）	河南国君资本投资管理有限公司为普通合伙人
国泰一新（北京）节水投资基金管理有限公司	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）	国泰一新（北京）节水投资基金管理有限公司为普通合伙人
重庆太初新能源有限公司	公司原高管袁金龙担任董事
成都同飞科技有限责任公司	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	高管徐文亮、原高管袁金龙担任董事
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
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
深圳市华奥通信技术有限公司	购买商品	14,358.97		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
浙江华立利源仪表有限公司	新天科技向其销售商品	378,172.64	
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	
深圳市华奥通信技术有限公司	新天科技向其销售商品	2,393.16	
北京乐福能节能技术有限公司	新天科技向其销售商品	33,247.88	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

2017年6月公司完成转让北京乐福能16%的股权，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，由成本法转为权益法核算。

### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

截止2017年6月30日，本公司无受托管理/承包情况。

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

截止2017年6月30日，本公司无委托管理/出包情况。

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

截止2017年6月30日，本公司无关联租赁情况。

### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

本期不存在关联担保的情况

### (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				

拆出

**(6) 关联方资产转让、债务重组情况**

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

**(7) 关键管理人员报酬**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

**(8) 其他关联交易****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
控制子公司江苏远传应收款	浙江华立利源仪表有限公司	501,910.00	25,095.50	444,731.20	22,236.56
新天科技应收款	浙江华立利源仪表有限公司	173,486.00	8,674.30	133,975.00	6,698.75

**(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
------	-----	--------	--------

**7、关联方承诺****8、其他****十三、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

## 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

## 十四、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

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十五、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、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十六、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	172,155,178.04	100.00%	29,751,448.73	17.28%	142,403,729.31	151,338,715.66	100.00%	26,270,423.79	17.36%	125,068,291.87
合计	172,155,178.04	100.00%	29,751,448.73	17.28%	142,403,729.31	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	113,209,468.25	5,660,473.41	5.00%
1 至 2 年	24,905,272.79	2,490,527.28	10.00%
2 至 3 年	6,906,425.10	1,381,285.02	20.00%
3 至 4 年	12,129,030.30	6,064,515.15	50.00%
4 至 5 年	4,191,668.64	3,353,334.91	80.00%
5 年以上	10,801,312.96	10,801,312.96	100.00%
合计	172,143,178.04	29,751,448.73	17.28%

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		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
南京新拓科技有限公司	12000.00	-	-
合计	12000.00	-	-

## （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 3,481,024.94 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
------	---------	------

(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

单位名称	与本公司关系	款项性质	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	非关联方	货款	5,372,502.00	1年以内	3.12%	268,625.10
客户二	非关联方	货款	5,024,137.00	1-2年、3-4年	2.92%	2,310,828.50
客户三	非关联方	货款	4,980,000.00	1年以内	2.89%	249,000.00
客户四	非关联方	货款	4,797,154.00	1年以内	2.79%	239,857.70
客户五	非关联方	货款	3,246,440.00	1-2年	1.88%	324,644.00
合计	-	-	<b>23,420,233.00</b>	-	<b>13.60%</b>	<b>3,392,955.30</b>

(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

其他说明：

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	19,253,303.74	100.00%	2,869,393.53	14.90%	16,383,910.21	15,066,193.36	100.00%	2,987,632.41	19.83%	12,078,560.95

合计	19,253,303.74	100.00%	2,869,393.53	14.90%	16,383,910.21	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	13,610,402.97	680,520.15	5.00%
1 至 2 年	1,982,604.50	198,260.45	10.00%
2 至 3 年	652,643.80	130,528.76	20.00%
3 至 4 年	563,456.00	281,728.00	50.00%
4 至 5 年	521,719.00	417,375.20	80.00%
5 年以上	1,160,980.97	1,160,980.97	100.00%
合计	18,491,807.24	2,869,393.53	15.52%

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 (%)
南京新拓科技有限公司	761,496.50	-	-
合计	761,496.50	-	-

### (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-118,238.88 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	9,148,184.55	8,416,057.75
备用金	5,324,798.32	3,818,608.36
社保费	134,076.52	85,136.82
往来款	4,646,244.35	2,746,390.43
合计	19,253,303.74	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
丁长京	备用金	860,000.00	1 年以内	4.47%	43,000.00
马洪喜	往来款	848,000.00	1 年以内	4.40%	42,400.00
金华国际科技城开发有限公司	保证金	800,000.00	1 年以内	4.16%	40,000.00
南京新拓科技有限公司	往来款	761,496.50	2-3 年、3-4 年	3.96%	
李帆	备用金	641,158.00	1 年以内，1-2 年	3.32%	58,365.80
合计	--	3,910,654.50	--	20.31%	183,765.80

#### (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：

## 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	268,074,506.60		268,074,506.60	176,130,506.60		176,130,506.60
对联营、合营企业投资	42,207,832.02		42,207,832.02	22,895,181.98		22,895,181.98
合计	310,282,338.62		310,282,338.62	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	0.00		
南京新拓科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
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			30,000,000.00		
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	0.00		
上海肯特仪表股份有限公司		105,000,000.00		105,000,000.00		
合计	176,130,506.60	105,000,000.00	13,056,000.00	268,074,506.60		

(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			728,464.8 6						9,245,781 .69	
小计	8,517,316 .83			728,464.8 6						9,245,781 .69	
二、联营企业											
浙江华立 利源仪表 有限公司	6,068,525 .52			-183,743. 59						5,884,781 .93	
深圳市一 新光伏新 能源投资 合伙企业 (有限合 伙)	7,616,185 .72			-139.34						7,616,046 .38	
天津市赛 唯亨通科 技有限公 司	693,153.9 1			-1,088.57						692,065.3 4	
重庆合众 慧燃科技 有限公司		4,400,000 .00		-33,660.0 5						4,366,339 .95	
北京联创 思源测控 技术有限 公司		11,000,00 0.00		51,166.11						11,051,16 6.11	
北京乐福 能节能技 术有限公 司				-358,349. 38					3,710,000 .00	3,351,650 .62	
小计	14,377,86	15,400,00	0.00	-525,814.	0.00	0.00	0.00	0.00	3,710,000	32,962,05	

	5.15	0.00		82					.00	0.33	
合计	22,895,181.98	15,400,000.00		202,650,044	0.00	0.00	0.00	0.00	3,710,000.00	42,207,832.02	

### (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	172,810,140.80	94,154,748.86	179,735,490.24	101,659,495.00
其他业务	15,309,390.46	4,751,987.55	4,515,958.56	1,522,446.78
合计	188,119,531.26	98,906,736.41	184,251,448.80	103,181,941.78

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	4,094,339.04	
权益法核算的长期股权投资收益	273,808.62	699,190.37
其他	2,718,493.16	4,748,298.01
合计	7,086,640.82	5,447,488.38

## 6、其他

本报告期内其他主要是指公司购买的理财产品计提的投资收益。

## 十七、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	-155,454.02	
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）	3,723,023.84	

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	-9,835,398.01	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	481,963.92	
减：所得税影响额	-962,737.00	
少数股东权益影响额	300,544.82	
合计	-5,123,672.09	--

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	2.08%	0.07	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.38%	0.08	0.08

## 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

## 第十一节 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、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。
- 三、经公司法定代表人费战波先生签名的2017年半年度报告文本原件。
- 四、其他相关文件。