



新天科技股份有限公司

2021 年半年度报告

2021-047

2021 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

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：公司将及时掌握国家相关行业发展政策，持续进行技术创新，并加强人力资源体系建设，完善人才激励约束机制，强化公司的核心竞争力。另外，公司也将通过整合业内优质资源，加强与上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、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。

3、毛利率下降的风险

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

应对措施：公司一方面要不断持续提升产品研发技术水平，提高产品质量的稳定性和可靠性，同时，公司研发性价比更高的新产品来完善公司产品链条，以满足不同用户的需求，提高公司盈利能力；另一方面，要进一步加强公司产品的品牌建设，增强公司的营销能力，提升公司产品的议价能力，同时加强公司产品的成本控制，降低公司产品的单位成本，提高公司产品的毛利率。

4、原材料价格波动风险

公司的主要原材料为集成电路及电子器件、金属表壳等，材料成本占主营

业务成本比例较高，如果未来公司主要原材料价格发生大幅上涨，或者产品的技术革新导致新型原材料价格较现有原材料价格大幅上涨，而公司未能继续采取有效措施予以应对，公司将面临原材料成本上升而导致毛利率下降的风险。

应对措施：公司在确保产品质量的前提下，加大研发投入和科技创新，提高产品的附加值，并密切关注主要原材料价格走势，及时调整原材料采购计划，拓宽采购渠道，增强议价能力，降低原材料采购成本。

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、复合型人才和加强内部人才培养，持续优化研发与市场信息反馈机制，提高自主创新能力，增强公司的核心竞争力。

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：公司将加强对管理人员的选拔、任用、培训、学习、提高的机制，提升管理人员的综合管理能力，并进一步健全科学决策机制，优化业务流程，促进公司实现更高质量的发展。

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.....	11
第三节 管理层讨论与分析.....	14
第四节 公司治理.....	54
第五节 环境与社会责任.....	55
第六节 重要事项.....	56
第七节 股份变动及股东情况.....	60
第八节 优先股相关情况.....	65
第九节 债券相关情况.....	66
第十节 财务报告.....	67

备查文件目录

- 1、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。
- 2、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。
- 3、经公司法定代表人费战波先生签名的2021年半年度报告文本原件。
- 4、其他相关文件。

释义

释义项	指	释义内容
半年报	指	新天科技股份有限公司 2021 年半年度报告
报告期、上年同期	指	2021 年 1-6 月、2020 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、新天、公司、本公司	指	新天科技股份有限公司
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
南京新拓	指	南京新拓科技有限公司
万特电气	指	郑州万特电气股份有限公司
上海肯特	指	上海肯特仪表股份有限公司
新天智慧	指	河南新天智慧科技有限公司
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）
香港新天	指	新天智能（香港）有限公司
新岳智慧节水	指	岳普湖新岳智慧节水科技有限公司
杭州新天	指	杭州新天高科技有限公司
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。
3G/4G/5G	指	第三代、第四代、第五代移动通信技术
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。
LoRa	指	Long Range Radio，即远距离无线通信技术，它是一种能实现远距离通信而且功耗低的无线传输技术
DMA	指	District Metering Area，即分区定量管理，控制产销差的技术管理模式，其将整个供水管网系统划分为若干个小区域，以小区为单位，对各个区域分开进行管理，间接达到控制产销差。
SaaS	指	Software-as-a-Service，软件即服务。即通过网络提供软件服务。SaaS 平台供应商将用户应用软件统一部署在自己的服务器上，用户通过订购应用软件服务，通过互联网获得 SaaS 平台供应商提供的服务，用户不需要管理或控制任何云计算基础设施。
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。
智慧城市	指	利用各种信息技术或创新概念，将城市的系统和服务打通、集成，以提升资源运用的效率，优化城市管理和服务，以及改善市民生活质量。
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"升级版本"，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/IoT	指	即 Internet of Things，通过感知设备，按照约定协议，连接物、人、系统和信息资源，实现对物理和虚拟世界的信息进行处理并作出反应的智能服务系统。
智慧公用事业	指	在供水、供电、供气、供热、环保等公用事业领域基于物联网技术的智慧化应用。
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。
传感器	指	是一种检测装置，能感受到被测量的信息，并能将感受到的信息，按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出，以满足信息的传输、处理、存储、显示、记录和控制等要求

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 2020 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 2020 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 2020 年年报。

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
营业收入（元）	479,068,987.95	414,681,391.40	15.53%
归属于上市公司股东的净利润（元）	167,246,311.91	103,746,294.28	61.21%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	104,734,390.19	81,374,728.41	28.71%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-17,372,976.88	-2,478,095.53	-601.06%
基本每股收益（元/股）	0.14	0.09	55.56%
稀释每股收益（元/股）	0.14	0.09	55.56%
加权平均净资产收益率	6.46%	4.64%	1.82%
	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）	3,026,511,494.20	3,165,275,101.51	-4.38%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,585,176,502.88	2,523,457,157.89	2.45%

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）	-22,226.58	
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）	11,941,785.70	
委托他人投资或管理资产的损益	8,040,774.50	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	53,256,045.01	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	291,122.28	
减：所得税影响额	10,995,443.29	
少数股东权益影响额（税后）	135.90	
合计	62,511,921.72	--

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 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

新天科技是“中国物联网100强企业”、“国家技术创新示范企业”，公司成立于2000年，从成立伊始，公司主要专注于水、电、气、热等智慧公用事业领域的物联网解决方案，为公用事业领域客户提供从数据采集终端、通讯网关、软件系统以及云平台服务于一体的物联网综合解决方案。“实现能源节约，创造智慧生活”是新天人的使命，新天致力于用科技的力量实现能源的智慧化、信息化管理，用互联网思维改变公用事业单位传统的能源管理模式，助推公用事业单位的数字化建设。

公司产品主要包括物联网民用智能水表、智能燃气表计量监测系统、工商业用水智能计量监测系统、智慧供热系统、智慧水务系统、智慧农业节水系统以及云平台服务等，产品架构贯穿物联网感知层、网络层与应用层，产品采用了移动互联、大数据、云计算、人工智能等现代信息技术及先进的物联网通信技术，致力于以物联网及现代信息技术重塑水、电、气、热等能源的管理方式。在供水领域公司产品覆盖了从“水源地取水、水厂制水、管网输水、大用户用水、居民用户用水”全链条的监测、计量、远程调度、管网巡检、水质监控、应急处置机制等，可将水厂生产、压力、水质、流量、能耗、二次供水等供水系统的诸多要素建立关联，统一到一个综合性的系统平台，打通水务管理的信息孤岛，在水务运行过程中，系统发现异常时会立即启动报警机制，推送报警信息至监控中心平台，便于管理人员及时掌握水务动态信息，帮助水务管理人员快速排查漏损点和故障点，降低水务公司的漏损率和人力成本，提高供水收益率。另外，通过用水信息可以间接了解老人安全问题，赋能独居老人监护管理服务体系，让科技成为独居老人的“守护神”，助推智慧养老的发展。

公司产品主要应用于居民用水、用气、用暖计量监测、工商业用水计量监测、城市供水管网分区计量监测以及水利水务、农业、石油化工、钢铁冶金等用水量较大的行业。公司客户主要是水务公司、燃气公司、供热公司、水利局以及大型工矿企业等。经过多年的技术积累和销售渠道建设，公司在行业内技术领先、品牌认可度较高。目前，公司产品销往国内600多个地区，远销香港、台湾并出口印度、俄罗斯、尼日利亚、阿联酋、土耳其、肯尼亚、蒙古、印度尼西亚、马来西亚、巴基斯坦、加纳、厄瓜多尔、南非、波利尼西亚等国家，赢得了良好的市场声誉和广泛的客户认可。

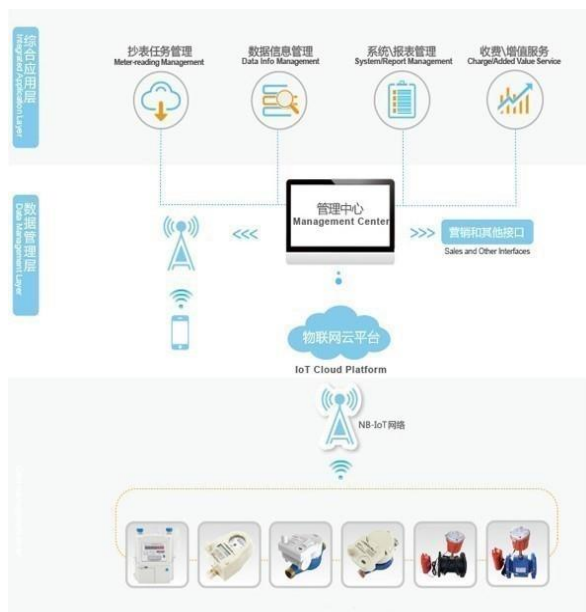
(一)主要业务和产品

1、物联网民用智能表计量监测系统

公司物联网民用智能表计量监测系统（涵盖智能水表、智能燃气表、智能热量表等）主要应用于居民用户水、气、暖的智慧化管理。产品主要包括NB-IoT物联网智能表系统和LoRa物联网智能表系统。

该系统主要通过无线通讯网络连接到后端大数据管理平台，可远程对居民用户水、气、暖的用能信息进行数据采集、统计、分析和远程监控。通过远程监测管理，不但可以及时发现用能信息的异常，而且彻底改变了传统的人工上门抄表方式，避免了因人为因素造成的漏抄、误抄、少抄、人情抄、抄表扰民等弊端，同时可有效保护居民生活的私密性和安全性，符合人们高品质生活的追求。系统支持微信支付、蓝牙支付、远程网络支付等多种结算方式，帮助公用事业单位在降本增效的同时，提升用户服务能力，保障用户用能安全。





NB-IoT物联网无线远程抄表系统



LORA物联网无线远程抄表系统

2、工商业用水智能计量监测系统



公司工商业用水智能计量监测系统主要应用于大用户用水贸易结算和监控，分区计量，管网水量监测、区域漏控、水利计量等，通过在线监测大用户及管网用水量及压力，可进行数据分析，查找管网和区域的漏损情况，可有效降低水资源的流失，降低产销差，提高供水收益率。产品主要包括智能电磁水表、智能电磁流量计、智能涡街流量计、智能金属管浮子流量计、智能时差式超声波流量计等。

公司工商业用水智能计量监测系统具有测量精度高，可靠性强，稳定性好，超低功耗、极低始动流速、高R值、高防护等优点。产品被广泛应用于水利水务、石油化工、钢铁冶金等行业。



3、智慧水务系统

新天科技智慧水务采用“互联网+水务”的创新商业模式，利用物联网技术、云计算技术、大数据挖掘技术、GIS地理信息技术、网络通讯技术、自动控制技术、图像识别技术、智能能耗分析技术等，通过互联网和数据处理将“水务物联网”整合起来，以更加精细、智慧和动态的方式帮助水务公司进行管理和运维。通过智慧水务的应用可将水厂生产、压力、水质、流量、能耗、二次供水等供水系统的诸多要素建立关联，统一到一个综合性的系统平台，实现了水务管理全过程运行数据采集存储、运行情况可视化展示、调度分析决策、业务过程管理、异常检测预警及运行能效分析和智能报表管理等，打通信息孤岛，减少爆管、减少管网漏水、降低产销差，为全面提升水务管理水平，保证供水系统安全、可靠运行提供坚强支撑。



公司智慧水务业务应用体系主要有智慧管网及调度（管网地理信息GIS系统、SCADA生产调度管理系统、在线实时水力仿真模型、产销差与DMA管理系统、管网巡检系统、二次供水在线管控系统）、智慧生产运维（自动化生产控制系统、智慧生产运维管理系统、点检定修及资产管理系统、水质管控分析系统）、智慧客服（营业收费系统、用户报装系统、呼叫中心系统、移动互联营业厅APP）、智慧计量（移动互联抄表系统、大用户在线监控系统、智慧计量远传抄表系统、表务管理系统）、智慧工程、智慧办公等。

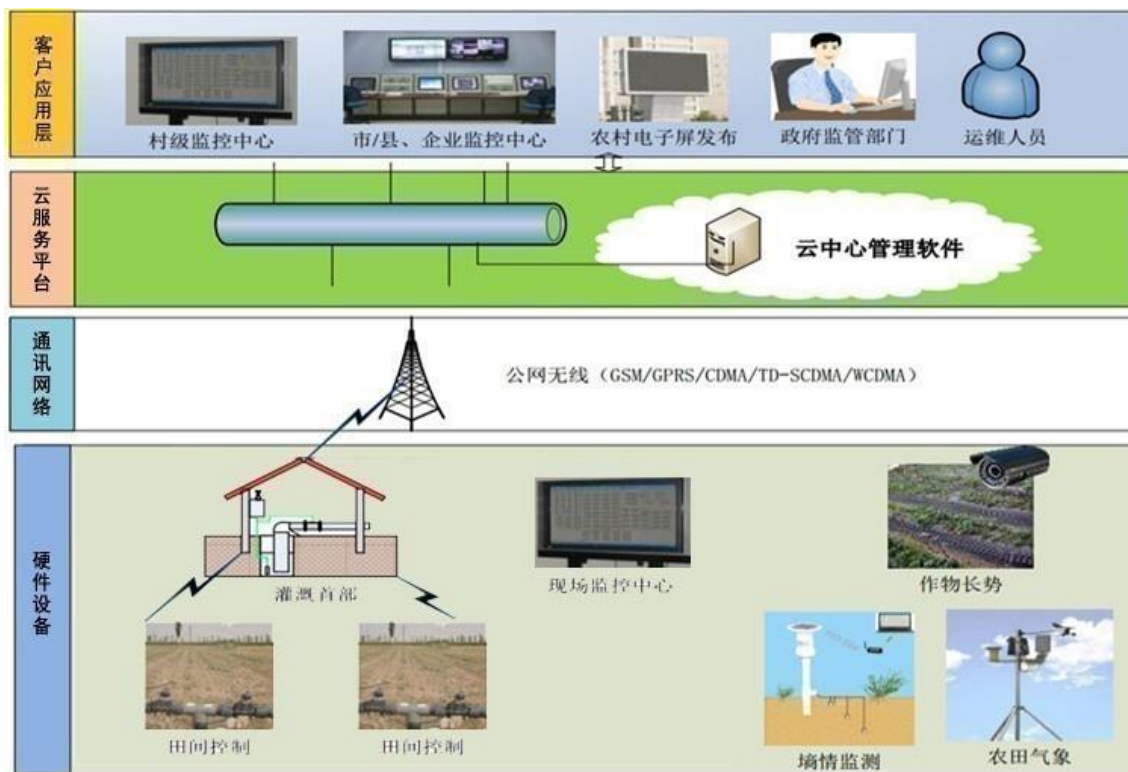


4、智慧农业节水系统

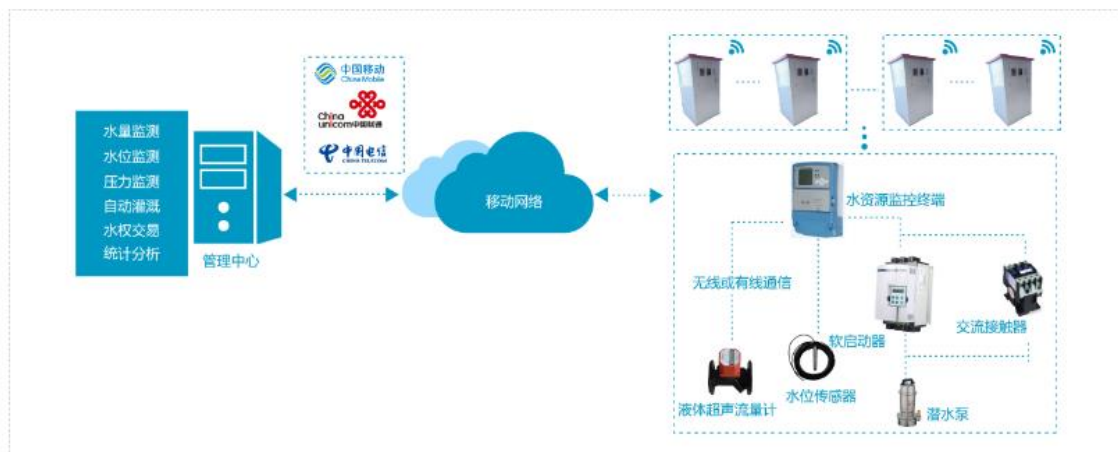
公司智慧农业节水系统主要针对农业灌溉用水量大，灌溉效率低下和用水浪费严重等问题而开发，利用移动互联网、云计算和无线通讯等技术，实现对农作物周边环境进行信息采集、信息传输及自动化控制，并可根据采集的气象数据、土壤墒情、作物品种、地区特点等自动实施远程灌溉、定量灌溉、精准灌溉。同时，让管理者通过计算机、手机、展示屏等多种方式，足不出户就可以随时掌控灌区的土壤墒情、农作物长势、气象环境等信息，进而打造智能、节水、生态、高效的“e灌区”，打破传统的靠“感觉+经验”的农田灌溉模式，大大提高水资源的灌溉利用率。

系统主要包括：泵房自动化控制系统、太阳能节水灌溉系统、土壤墒情监测系统、气象监测系统、视频监控系统、地下水位监测系统等，适用于大中型农业灌区、果园、高尔夫球

场、公共绿地等节水灌溉工程。



智慧节水灌溉系统

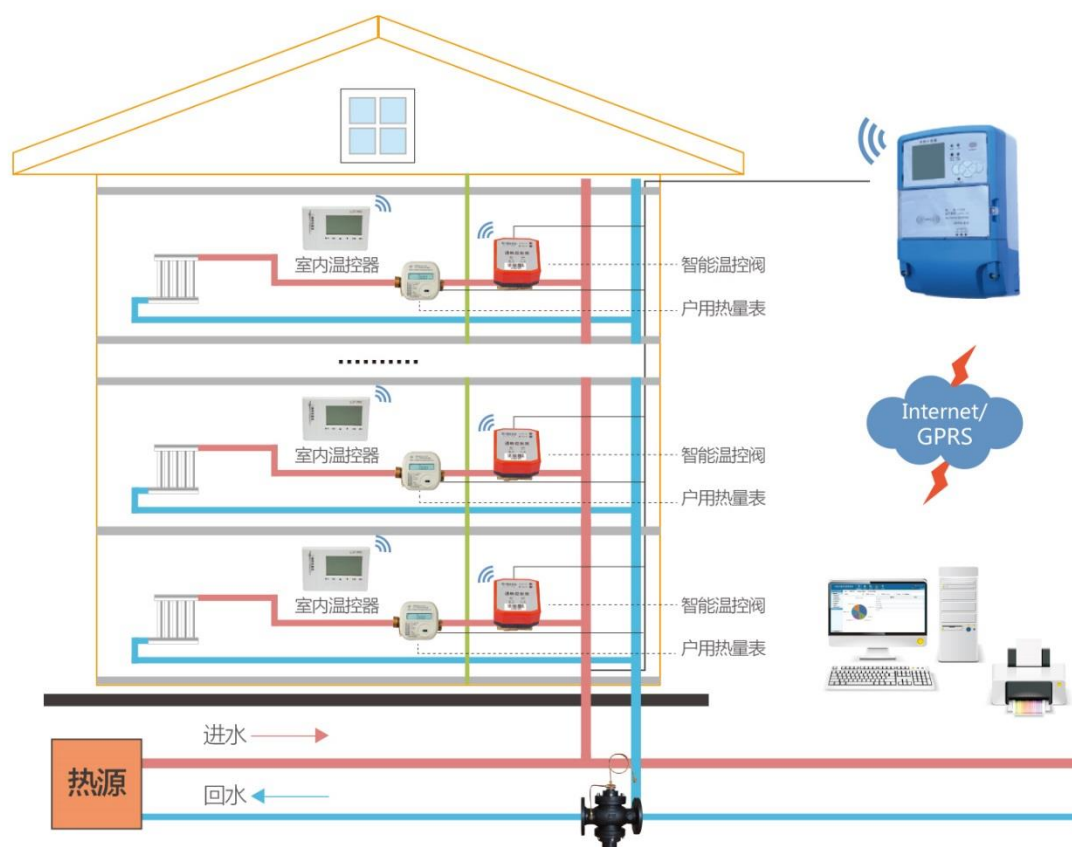


地下水监控及水权交易系统

5、智慧供热系统

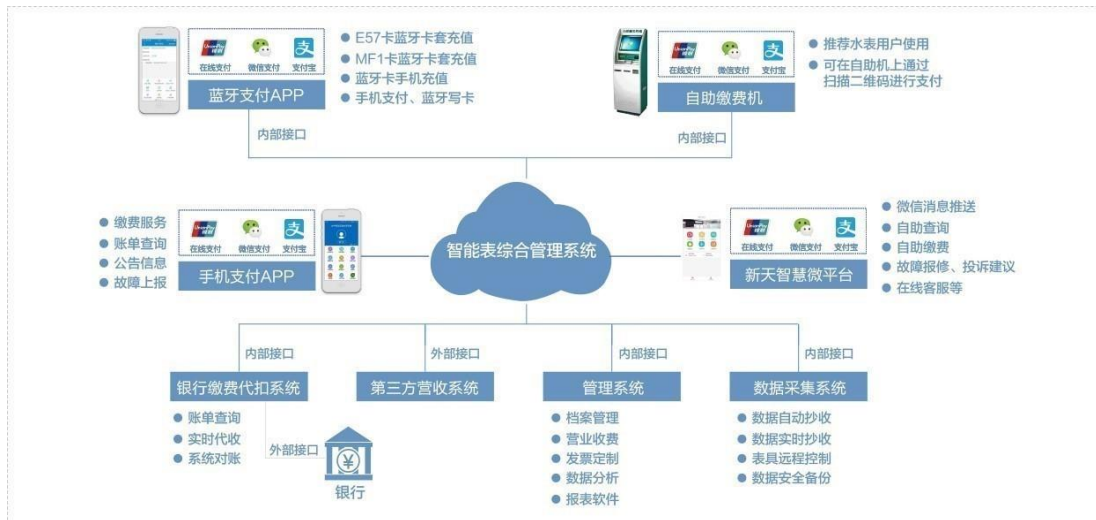
公司智慧供热系统主要用于供热计量监测，产品包括超声波热量表、智能锁控阀、远传机械热量表、室温控制器等，主要应用于住宅、办公楼宇、商业建筑等供热计量场所。产品不仅可实现分户计量监控的要求，而且可控制室温，即提高了热能利用率，又提升用户用热

的舒适度，是构建智能能源网的重要组成部分，受国家节能减排、环保政策的支持。



6、应用管理软件以及云平台服务

公司具有专业的软件研发团队，软件研发能力达到国际领先水平，获得了软件研发领域最高等级的CMMI5 级评估认证，可根据不同用户的需求定制开发软件系统。公司相继开发了智能表综合管理系统、APP移动互联抄表系统、智慧微平台、供热计量综合管理系统、无线GPRS抄表监测管理系统、智能表短信收发系统等。



另外，为方便水务公司联接客户，实现业务电子化、在线化，降低服务运营成本，公司开发了SAAS云平台，扩大基于智能计量仪表的创新应用生态，推进软件服务SaaS化，帮助水务公司降本增效，实现业务数字化、智慧化管理升级，助推数字经济的发展。

公司云服务主要包括：云巡检，云推送、云报装、云热线、云工单、云缴费、云抄表等，为用户及管理人员提供了很大的便利。



（二）主要经营模式

公司主要采取的是“研发+采购+生产+销售+服务”一体化的经营模式，以销定产，由营销团队面向客户进行技术和产品的推广，再由公司研发中心、生产管理中心根据客户订单情况做出相应的生产计划，根据生产计划，严格按照行业标准、工艺流程开展生产活动。

公司始终坚持“以市场为导向，以客户为中心”，在全国范围内建设有完善的营销网络，及时根据市场及终端客户的需求，不断完善售后服务保障体系，按照各个环节进行技术支持和经验指导，以满足客户需求，提升客户的满意度和忠诚度。

（三）公司所处的行业分析

1、公司所处行业的发展趋势

（1）产业政策为智慧能源的快速发展提供了有力保障

2017年6月，工业和信息化部办公厅发布《关于全面推进移动物联网(NB-IoT)建设发展的通知》要求推广NB-IoT在细分领域的应用，逐步形成规模应用体系。其中，围绕水、电、气表智能计量而展开的远程抄表，给予了极大的政策支持。

2019年1月，市场监管总局、住建部发布了《关于加强民用“三表”管理的指导意见》提出，对在用的民用“三表”的产品信息、安装和使用时间、是否超期使用、轮换情况等方面进行登记造册，要及时做好计量失准的计量器具的更换工作。各级市场监管部门要积极探索建立民用“三表”监管长效机制，落实好监管责任，供电、供水、供气服务企业对人民群众举报的失准民用“三表”要及时进行处理和更换。

2020年4月，工业和信息化部办公厅发布《关于深入推进移动物联网全面发展的通知》，通知要求建立NB-IoT（窄带物联网）、4G和5G协同发展的移动物联网综合生态体系。打造一批NB-IoT应用标杆工程和NB-IoT百万级连接规模应用场景。围绕产业数字化、治理智能化、生活智慧化三大方向推动移动物联网创新发展。深化移动物联网在工业制造、仓储物流、智慧农业、智慧医疗等领域应用，以能源表计、公共设施管理、环保监测等领域为切入点，助力公共服务能力不断提升。

2020年5月，国家发改委发布《关于加快开展县城城镇化补短板强弱项工作的通知》，通知要求，要围绕市政公用设施提档升级，推进市政交通设施、市政管网设施、老旧小区更新改造和县城智慧化改造。

2020年7月，国务院办公厅发布，《关于加快落实新型城镇化建设补短板强弱项工作有序推进县城智慧化改造的通知》，通知提出，要夯实新型基础设施支撑，推进县城公共基础设施数字化建设改造，加快水电气热等市政领域数字终端、系统改造建设。

2020年12月，住建部发布《关于加强城市地下市政基础设施建设的指导意见》，提出加大老旧设施改造力度，完善城市管道供水管网建设，降低城市公共供水管网漏损率，运用第五代移动通信技术、物联网、人工智能、大数据、云计算等技术，提升城市地下市政基础设施数字化、智能化水平。有条件的城市可以搭建供水、排水等设施感知网络，实时掌握设施运行状况，实现对地下市政基础设施的安全监测与预警，充分挖掘利用数据资源，提高设施运行效率和服务水平。

2021年2月，国务院发布《关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》，意见提出，实施农村供水保障工程，实施规模化供水工程建设和小型工程标准化改造，有条件的地区推进城乡供水一体化，到2025年农村自来水普及率达到88%。实施乡村清洁能源建设工程，推进燃气下乡，支持建设安全可靠的乡村储气罐站和微管网供气系统。发展智慧农业，建立农业农村大数据体系，推动新一代信息技术与农业生产经营深度融合。加强乡村公共服务、社会治理等数字化智能化建设。

2021年3月，国家发改委发布《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，纲要提出，要加快建设新型基础设施，加快5G网络规模化部署，推动物联网全面发展，加快交通、能源、市政等传统基础设施数字化改造。培育壮大人工智能、大数据、区块链、云计算、网络安全等新兴数字产业，构建基于5G的应用场景和产业生态，在智能交通、智慧能源、智慧医疗等重点领域开展试点示范。加快发展智慧农业，推进农业生产经营和管理服务数字化改造。建设智慧城市和数字乡村，以数字化助推城乡发展和治理模式创新，分级分类推进新型智慧城市建设，将物联网感知设施、通信系统等纳入公共基础设施统一规划建设，推进市政公用设施、建筑等物联网应用和智能化改造。推进新型城市建设，提升城市智慧化水平，加大老旧小区改造，完成2000年底前建成的21.9万个城镇老旧小区改造，改造一批大型老旧街区，因地制宜改造一批城中村。

2021年4月，国家发展改革委发布《2021年新型城镇化和城乡融合发展重点任务》，加快建设现代化城市，建设新型智慧城市。推进市政公用设施智能化升级，改造交通、公安和水电气热等重点领域终端系统。建设“城市数据大脑”等数字化智慧化管理平台，推动数据整合共享，提升城市运行管理和应急处置能力。全面推行城市运行“一网通管”，拓展丰富智慧城

市应用场景。

2021年7月，工业和信息化部等十部门印发《5G应用“扬帆”行动计划（2021-2023年）》，行动计划提出，到2023年，5G应用关键指标大幅提升，大型工业企业的5G应用渗透率超过35%，电力、采矿等领域5G应用实现规模化复制推广，促进农业水利等传统行业数字化转型升级，5G智慧城市建设水平进一步提升。丰富5G在智能农业的应用场景，加强数字乡村与5G融合应用，推进5G技术与水利行业的深度融合，应用5G、物联网、遥感、边缘计算等新技术，提高水利要素感知水平，加快智慧表计等产品在市政管理、环境监测等领域部署，探索构建数字孪生城市，提高城市感知能力。推动5G技术在基于数字化、网络化、智能化的新型城市基础设施建设中的创新应用，全面提升城市建设水平和运行效率。

上述智慧城市、节水型城市、5G新基建的建设、老旧小区改造、城市地下市政基础设施数字化、智能化的提升以及城乡供水一体化的推进等多项产业政策的出台，加速了智能水表、智能燃气表、智慧水务、智慧农业节水等产品的应用和推广。

2、公司所处行业的市场空间

（1）智能水表行业发展空间

水表作为家家户户都在使用的日常计量用具，在生活中起着非常大的作用。自19世纪英国发明第一台水表至今，水表产业已有一百多年发展历史。由于传统的机械式水表存在着数据抄收、人工成本、数据准确性、入户难等问题以及科学技术的发展和阶梯水价的实行，智能水表已经成为水表行业未来的发展趋势。

近几年世界水表需求量持续增长，大量发展中国家的水表需求量明显增加，如南美部分国家、南非、亚洲部分国家、俄罗斯及其邻国。随着全球缺水问题日益严重，为了减少水资源浪费、提高管理效率、节约人工成本，智能水表正在被广泛应用。

近年来随着全球主要国家对智能水表产品的大力推广以及以中国为代表的发展中国家房地产市场的蓬勃发展，水表产品更新升级及新增需求成为推动全球智能水表产业增长的主要动力。据统计全球智能水表年需求量从2010年的2267万台增长至2018年的5189万台。我国智能水表需求量已从2010年的625万台增长至2018年的2660万台，市场规模从2010年的16.5亿元增长至2018年的57.1亿元。



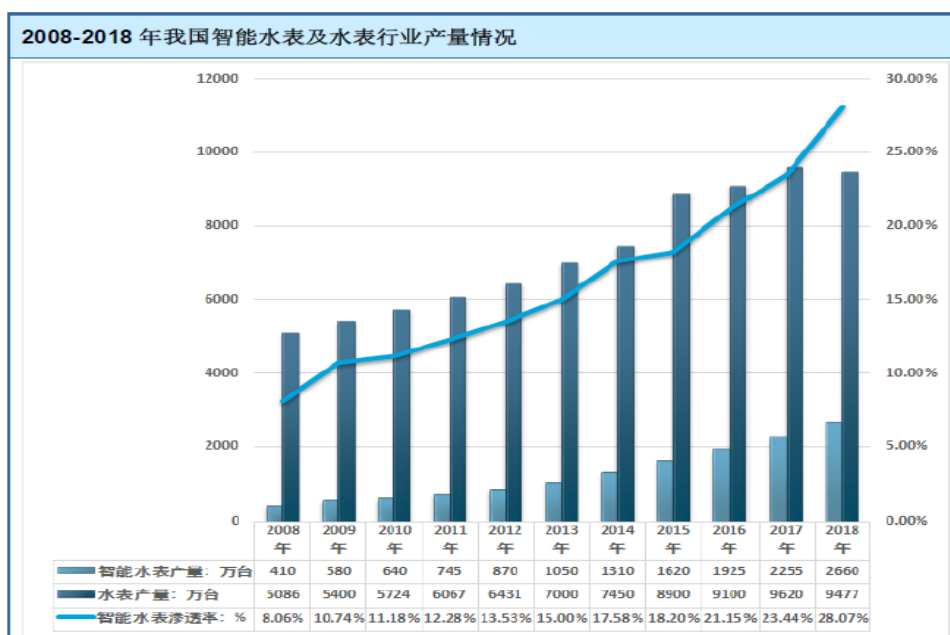
资料来源：智研咨询整理



资料来源：智研咨询整理

国内水表行业增速稳定，智能水表渗透率提升潜力明显。

国内水表市场的增长来自于两大因素：一是增量空间，主要来自于房地产新建投资。二是存量空间，根据国家法定小口径水表强制更换周期为6年，每年水表行业存在较大的存量替换需求。在国家政策和技术的促进下，及依托智能水表在智慧水务发展背景下的独特的优势，我国智能水表的渗透率和产量不断增加。2012年我国水表产量为6,431万只，智能水表产量仅为870万只，智能水表的渗透率仅为13.53%，不足15%。2018年我国水表产量为9,477万只，智能水表产量2,660万只，智能水表的渗透率28.07%。



资料来源：智研咨询整理

《国家新型城镇化规划（2014-2020年）》提出发展目标：常住人口城镇化率达到60%左

右，户籍人口城镇化率达到45%左右，努力实现1亿左右农业转移人口和其他常住人口在城镇落户。水表行业与市民生活息息相关，城镇化建设的国策将给水表行业带来巨大的发展机遇。

另外，随着国家最严格的水资源管理及国家节水行动政策的出台，新型城镇化、智慧城市、海绵城市、节水型城市的建设，国家“一带一路”战略、鼓励企业“走出去”等政策的推行，供排水企业及工农业、企事业单位用水与节水的信息化、智能化和网络化工作进程的加快，居民与农业用水阶梯水价政策的实施，直饮水供水系统的建设，均为水表的智能化发展和更新提供了较为广阔的市场机遇。受益于此，水表智能化率逐渐迈入提速阶段，新农村建设、“三供一业”改造等利好政策也意味着水表更换将加快速度执行。

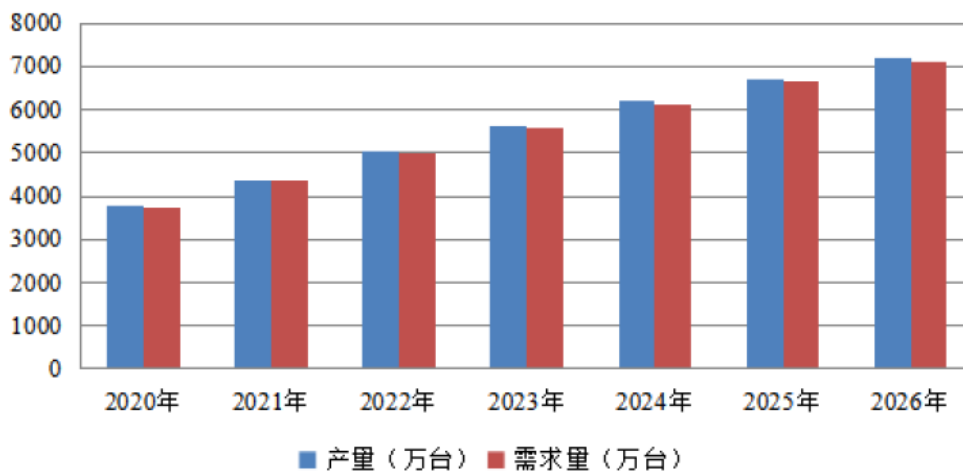
根据国家统计局数据，我国2019年末总人口为140,005万人，其中城镇人口为84,843万人，乡村人口为55,162万人。根据原国家卫生计生委发布的《中国家庭发展报告（2015）》，我国家庭户平均规模为3.02人，其中城镇家庭户平均规模为2.84人，农村家庭户平均规模为3.14人，由此推算，我国城镇家庭约为2.9亿户，农村家庭约为1.7亿户。

依据城镇“一户一表”工程的要求，我国城镇共需约2.9亿台水表。我国目前农村自来水公司普及率约83%，则农村共需约1.4亿台水表，由此得出我国共需4.3亿台水表。根据我国《冷水水表检定规程》的要求，标准口径25mm及以下的水表使用期限一般不超过6年，按照每6年更新周期估算，每年需要更新约7,100万台水表。增量需求部分是指由新竣工房屋带来的需求。根据国家统计局数据统计，2020年我国住宅房屋竣工面积为91,218万平方米，按照每户平均面积90平方米估算，年需求约1,000万台水表。由此估算得出我国水表的存量更新需求和增量需求年总计约8,100万台。

随着我国“一户一表”、“阶梯水价”、“强制检定”和“智慧城市”等的推动，我国智能水表的渗透率将大幅提高。目前，我国智能水表渗透率仍然偏低，约30%左右，相较于智能电表80%渗透率、智能燃气表50%渗透率，智能水表仍有很大的发展空间。未来随着整体社会智能化率的提升，预计电表、燃气表、水表等仪器仪表的智能化渗透率将趋于一致，如水表智能化渗透率达到50%，则智能水表年需求量将超过4,000万台，如果渗透率达到80%，则智能水表年需求量将超过6,400万台。根据相关数据2014年国内家庭机械水表保有量约3.16亿只，若全部替换成智能水表，替换空间近800亿元。因此，智能水表未来有巨大的发展空间。

根据北京智研科信咨询有限公司《2020-2026年中国智能水表市场深度调查与投资前景分析报告》，我国未来智能水表的市场需求量增长情况如下：

2020-2026年全国智能水表行业产销预测



(2) 智能燃气表行业发展空间

中国目前的能源消费结构以煤为主，根据国家统计局发布的《十八大以来我国能源发展状况》，从能源消费结构来看，2015年煤炭消费占比 64%，石油消费占比18.1%，天然气消费占比5.9%。“重煤轻气”的能源结构导致了雾霾等严重的环境问题，已经损害了人民群众的生命健康安全，对于中国经济的长远发展也造成了不利影响。因此，大力推广天然气，对于达成节能减排、保护环境、实现可持续发展的目标具有重大意义。

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

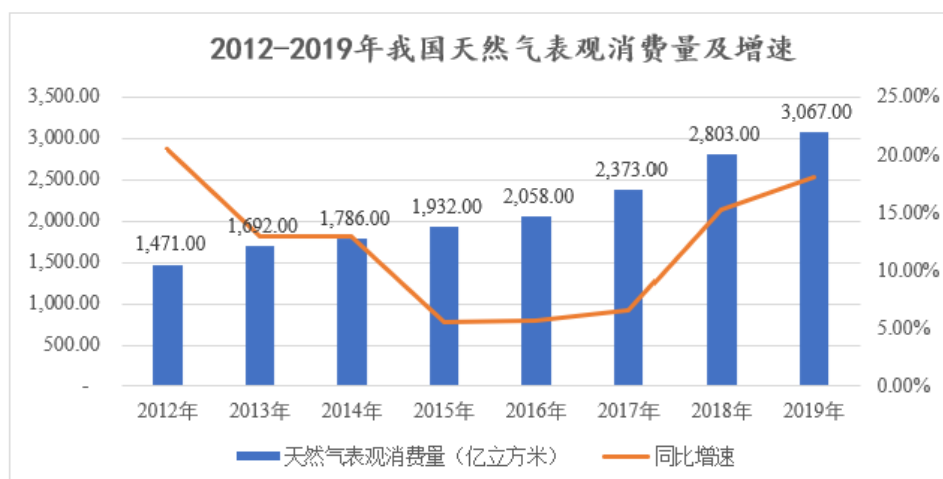
2017年1月19日，国家发改委发布《天然气发展“十三五”规划》，提出要以提高天然气在一次能源消费结构中的比重为发展目标，大力发展天然气产业，到2020年，使天然气占一次能源消费比重力争提高到10%左右，到2030年进一步提升到15%，逐步把天然气培育成主体能源之一。

2018年6月，国务院发布《打赢蓝天保卫战三年行动计划》提出：力争2020年天然气占能源消费总量比重达到10%。新增天然气量优先用于城镇居民和大气污染严重地区的生活和冬季取暖散煤替代，重点支持京津冀及周边地区和汾渭平原，实现“增气减煤”。

2018年9月，中共中央、国务院《乡村振兴战略规划（2018—2022年）》提出，要构建农村现代能源体系，完善农村能源基础设施网络，推动供气设施向农村延伸。加快实施北方农

村地区冬季清洁取暖，积极稳妥推进散煤替代。大力发展“互联网+”智慧能源，探索建设农村能源革命示范区。

2019年，生态环境部、发改委、工信部、住建部等联合印发《京津冀及周边地区2019-2020年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》，2019年10月底前，“2+26”城市完成散煤替代524万户。其中，天津市36.3万户、河北省203.2万户、山西省39.7万户、山东省114.3万户、河南省130.7万户。



数据来源：国家发改委

燃气是城市居民、工商户的生活能源之一，作为公用事业，城市燃气行业发展的动力来自城市化。一方面，城市的“集聚效应”使集中供气成为可能；另一方面，城市生活要求使用燃气清洁高效的生活能源。

根据国家统计局数据显示，2010-2019年，中国城镇化水平从49.95%提高到60.6%。随着城镇化水平的提升，城市人口的增加，将为城市燃气行业提供巨大的潜在市场发展空间。



2010-2019年中国城镇化率变化情况



截至2019年，我国天然气在一次能源消费结构中的占比仅为8.1%，我国天然气消费占比远低于世界平均水平的23%。根据《中国天然气发展报告（2018）》，预计到2020年、2030年、2050年天然气在一次能源消费结构中占比将分别提升到10%、14%和15%左右，未来，天然气产业仍有巨大的提升空间。

天然气的进一步普及、煤改气工程的政策催化，带动了燃气表的需求增长。阶梯计价、智慧城市、NB-IoT新技术的应用以及燃气运营商对天然气智慧化管理需求的提升为智能燃气表行业带来较大的发展机遇。

燃气表作为天然气基础设施的重要组成部分，市场需求主要来自两个方面：

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

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

根据中国计量协会燃气委员会及华泰证券研究所发布数据，从燃气表需求的结构中来看，智能燃气表从2012年的933万台增长到了2018年的3,302万台，2018年智能燃气表市场占比达到了71.57%，较2017年的61.97%提升9.6个百分点，表计智能化驱动需求提升明显。



随着中国“互联网+智慧能源”的发展，基于用户和市场需求，智慧燃气将是燃气行业的未来发展趋势，也是燃气企业提高综合运营水平、扩展经营范围、强化企业运营安全、提升客户满意度、增加企业经济效益的有效手段，将为城市能源系统带来深刻变革。未来，随着城市人口的增加和消费结构的升级，人们越来越注重环保和生活品质，燃气信息化管理将会呈现出广阔的应用前景。

(3) 智能热量表行业的发展空间

2010年2月，住房和城乡建设部、国家发改委、财政部和国家质检总局颁布《关于进一步推进供热计量改革工作的意见》要求：“从2010年开始，北方采暖地区新竣工建筑及完成供热计量改造的既有居住建筑，取消以面积计价收费方式，实行按用热量计价收费方式。用两年时间，既有大型公共建筑全部完成供热计量改造并实行按用热量计价收费。“十二五”期间北方采暖地区地级以上城市达到节能 50%强制性标准的既有建筑基本完成供热计量改造，实现按用热量计价收费，热量表需求自2010年开始出现爆发式增长。

2016年以来，国家相关部门陆续出台多项供热计量改革政策，《中华人民共和国节约能源法（2016）》明确了对实行集中供热的建筑分步骤实行供热分户计量、按照用热量收费的制度，要求新建建筑或者对既有建筑进行节能改造，应当按照规定安装用热计量装置、室内温度调控装置和供热系统调控装置。2017年9月，发改委等四部委发布《关于推进北方采暖地区城镇清洁供暖的指导意见》，明确要求“要大力提高热用户端能效，进一步推进供热计量收费，严格执行供热计量相关规定和标准，做好供热计量设施建设、使用、收费等工作，促进

热用户端节能降耗”。2017年12月，发改委等十部委发布《北方地区冬季清洁取暖规划（2017-2021年）》再次明确，“大力推行集中供暖地区居住和公共建筑供热计量，新建住宅在配套建设供热设施时，必须全部安装供热分户计量和温控装置，既有住宅要逐步实施供热分户计量改造”。

国家相关政策的出台以及2030年前碳达峰、2060年前碳中和目标的推进将为持续深化供热计量改革提供了有力支持，将会推动热计量行业的整体发展。

根据中国计量协会热能表工作委员会发布的《新形势下中国热能表行业发展前景展望》，2019年我国已安装热量表总数量为3,410万台，预计2023年为4,980万台。

（4）智慧水务行业的发展空间

目前，水务公司自动化和信息化程度较低，整体规划不到位、信息孤岛、业务孤岛成为包袱、业务间相互隔离沟通存在障碍。自来水行业属于传统行业，目前生产管理技术、管理理念和运营方式上普遍较为陈旧，生产、运营和管理都过于粗犷化、经验化，缺乏基本的科学依据和详实的数据支撑，这导致了盲目的管网改扩建、不合理的生产调度、过高的能量和资源消耗、不经济的供水成本，同时也给自来水的安全生产和配给埋下了隐患，造成了日益增长的用水需求和落后的生产管理方式之间的矛盾。

目前，我国水务管理面临的主要问题是管理手段落后、水表的智能化率低（智能化率约30%）、抄表效率低下、人力成本过高、供水管网漏损严重（城市管网平均漏损率达15%以上，部分城市超过25%）。管网漏损不仅浪费水资源、增加供水企业成本，而且影响供水水质，给饮水安全带来隐患。漏损控制和水务管理的智慧化建设引起了政府和水务公司的高度关注，《全民节水行动计划》明确提出，要推行城市供水管网漏损改造，开展分区计量、漏损节水改造，全国公共供水管网漏损率控制在10%以内。

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

目前，我国共有660多个城市，2,500多个县城和30,000多个行政建制镇，每个城镇基本上

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

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

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

2016年12月27日，国家发展改革委、水利部、住房城乡建设部联合印发了《水利改革发展“十三五”规划》，提出：加强城镇节水。加快城乡供水管网建设和改造，降低公共供水管网漏损率。全面推广使用生活节水器具，加快换装公共建筑中不符合节水标准的用水器具，引导居民淘汰现有不符合节水标准的生活用水器具，城市节水器具普及率达到90%以上。基本实现城市供水“一户一表”改造全覆盖。推进服务业节水改造，对非人体接触用水强制实行循环利用。深入开展节水型单位和居民小区建设活动，推进机关、学校、医院、宾馆、家庭等节水。到2020年，地级及以上缺水城市全部达到国家节水型城市标准要求，京津冀、长三角、珠三角等区域提前一年完成。

为了切实加大水污染防治力度，保障国家水安全，国务院制定了《水污染防治行动计划》，计划要求：提高用水效率、抓好工业节水、加强城镇节水，提出制定国家鼓励和淘汰的用水技术、工艺、产品和设备目录，完善高耗水行业取用水定额标准。开展节水诊断、水平衡测试、用水效率评估，严格用水定额管理。同时禁止生产、销售不符合节水标准的产品、设备。对使用超过50年和材质落后的供水管网进行更新改造，到2017年，全国公共供水管网漏损率控制在12%以内，到2020年，控制在10%以内。

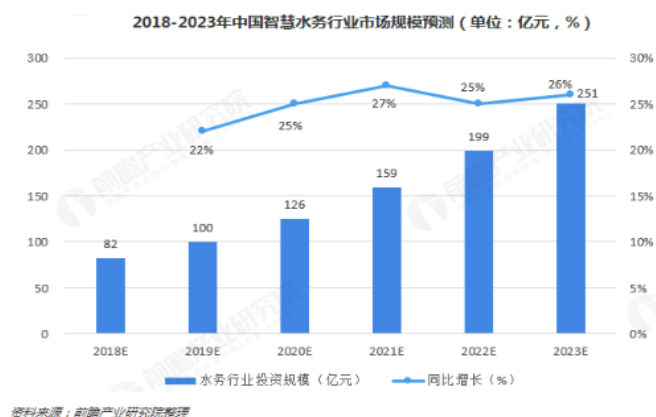
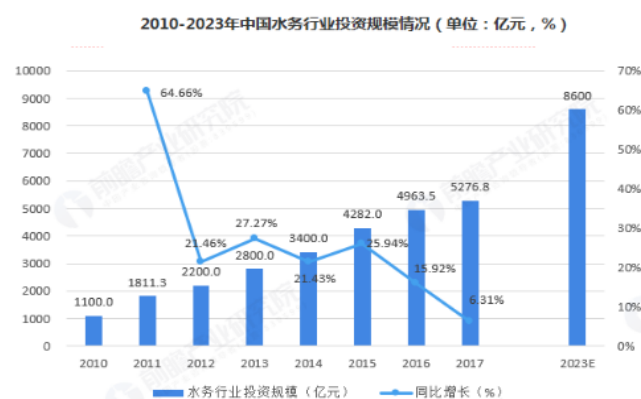
2017年5月，由住建部、国家发改委发布的《全国城市市政基础设施规划建设“十三五”规划》中明确将“城市供水安全保障工程”、“市政设施智慧建设工程”列为“十二项重点工程”，并提出：“建立从‘源头到龙头’的全流程饮用水安全保障体系，加快对水源污染、设施老化落后等导致的供水水质不能稳定达标的水厂、管网和二次供水设施的更新改造”、“发展智慧水

务，构建覆盖供排水全过程，涵盖水量、水质、水压、水设施的信息采集、处理与控制体系；发展智慧管网，实现城市地下空间、地下综合管廊、地下管网管理信息化和运行智能化”。

目前，我国智慧水务还处于起步阶段，如果将智慧水务划分为信息化、智慧化两个阶段，那么大多数水务企业的应用还主要集中在办公自动化系统和企业内部网络等基础平台信息化建设上。随着物联网、大数据、云计算以及移动互联网等新技术不断融入传统行业的各个环节，水务管理想要获得长足提升和发展，确保居民饮用水安全，解决城市取水、供水、用水、排水等问题的诉求和矛盾，发展智慧水务是必然选择。

根据前瞻产业研究院统计数据，2016年，我国智慧水务行业市场规模为58.62亿元，同比增长16.47%；2017年，实现智慧水务市场规模约为68.59亿元，同比增长17%。随着物联网、大数据、云计算及移动互联网等新技术不断融入传统行业的各个环节，新兴技术和智能工业的不断融合，智慧水务产业发展空间广阔。

“十二五”期间水务行业的投资力度以年均24%的速度增长。2016年，中国水务行业的年度投资额达到4963.52亿元。2017年水务行业投资额为5276.78亿元。预计，到2023年，我国水务行业的年度投资额将突破8600亿元。随着水务投资规模的增加，智慧水务将迎来发展的黄金期。预计到2023年，中国智慧水务行业规模将达到251亿元左右。



随着5G网络、大数据中心、人工智能等新型基础设施建设进度的加快，以及智慧城市建设、水务漏损控制的大力推进，智慧水务将迎来快速发展的机遇期。

（5）智慧农业节水的行业发展趋势

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

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

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

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

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

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

用水自动化、数字化管理。

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

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

完善农业供水计量设施，建立农业水权制度，提高农业供水效率和效益，加强农业用水需求管理，探索创新终端用水管理方式，夯实农业水价改革基础。分级制定农业水价，探索实行分类水价，逐步推行分档水价，建立健全合理反映供水成本、有利于节水和农田水利体制机制创新、与投融资体制相适应的农业水价形成机制。建立农业用水精准补贴和节水奖励机制，多渠道筹集精准补贴和节水奖励资金。

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

2018年9月，《乡村振兴战略规划（2018-2022年）》正式印发，农业、农村将成为国家战略重点方向，本届政府高度重视，投资力度将持续加大，其中提到至2022年全国节水灌溉面积达到6.5亿亩，高效节水灌溉面积达到4亿亩。

2019年中央一号文件提出大力推进高标准农田建设，全年新增高标准农田8000万亩以上、

新增高效节水灌溉面积2000万亩以上。若按照农业农村部在《关于做好当前农田建设管理工作的通知》中提到的亩均财政资金投入不少于1500元测算，仅年内需新增的高效节水灌溉面积即可拉动投资不少于300亿元。

2019年4月，国家发改委、水利部发布《国家节水行动方案》提出，“十三五”期间，国家计划新增高效节水灌溉农田1亿亩，较“十二五”翻一倍。“2020年前，每年发展高效节水灌溉面积2000万亩、水肥一体化面积2000万亩。到2022年，创建150个节水型灌区和100个节水农业示范区。同时，要建立水资源督察和责任追究制度，严重缺水地区要将节水作为约束性指标纳入政绩考核”。农业节水市场迎来历史性的发展机遇。

2020年3月，水利部发布《关于开展智慧水利先行先试工作的通知》，到2021年底，按照《智慧水利总体方案》确定的总体架构以及透彻感知、全面互联、深度挖掘、智能应用和泛在服务等方面要求，充分结合智慧水利优秀应用案例和典型解决方案，依托在建、拟建水利工程和网信项目，在不同流域和区域、不同业务和技术领域开展智慧水利先行先试，加强物联网、视频、遥感、大数据、人工智能、5G、区块链等与水利业务深度融合，在促进业务协同、创新工作模式、提升服务效能方面不断取得突破，探索智慧水利发展成功路径，完成先行先试任务，形成一批可推广可复制应用的成果，以点带面，引领和带动全国智慧水利健康发展。

2020年10月，北京市发布《北京市节水行动实施方案》，北京市将加强节水型村庄（社区）和节水型单位创建，加快生活供水设施及配套管网建设、改造，结合农村“厕所革命”和老旧小区改造，推广使用节水器具，推动用水计量收费。根据实施方案，到2020年，全市新水用量控制在31亿立方米以内，再生水利用量达到12亿立方米，万元地区生产总值用水量、万元工业增加值用水量较2015年均降低15%，工业用水重复利用率达到95%以上，农田灌溉水有效利用系数达到0.75，城市公共供水管网漏损率控制在10%以内。到2022年，北京市节水型生产和生活方式初步建立，非常规水资源利用占比进一步增大，用水效率和效益显著提高，全社会节水意识明显增强。万元地区生产总值用水量、万元工业增加值用水量较2015年分别降低20%和28%，农田灌溉水有效利用系数保持在0.75以上。到2035年，北京市节水型生产和生活方式基本建成，构建完善的水价激励和约束机制，建立良性自我运行的节水内生动力机制，节水护水惜水成为全社会自觉行动，全市新水用量控制在40亿立方米以内，主要节水指标达到国际领先水平，形成水资源利用与发展规模、产业结构和空间布局等相适应的现代化新格局。

2020年12月，农业农村部发布，为适应确保国计民生要求，以保障国家粮食安全为底线，2021年，全国计划新建高标准农田1亿亩，加快补齐农田基础设施短板，提升粮食产能。农业农村部有关负责人介绍，2021年全国高标准农田建设任务较往年增加25%，与此同时，还将统筹发展高效节水灌溉1500万亩。



数据来源：中商产业研究院整理

随着互联网的快速发展和国家乡村振兴战略的提升，农业作为支撑国民经济发展的基础产业，正在被互联网、物联网、大数据、人工智能等高新科技进行重构和升级，互联网已经成为农业发展的重要设施，农业也正在焕发出崭新的力量。目前，全球都在加快智慧农业发展。根据国际研究预测，全球智慧农业的市场规模将从2016年的90.2亿美元增长到2025年近700亿美元的规模。我国智慧农业起步较晚，但发展速度迅猛。近年来，国家高度重视水利建设工作，党中央、国务院作出加快水利改革发展一系列决策部署，2004年以来，连续十多年的中央一号文件及中央水利工作会议都把节水灌溉作为国家发展的重大战略，为水利改革发展指明了方向，提供了强有力的政策支持和保障。

（四）所处行业地位及主要业绩驱动因素

公司在智慧能源信息化领域已深耕二十余年，拥有较为完整丰富的产品链条，产品兼具物联网智能水表、物联网智能燃气表、物联网智能热量表、物联网智能电表、智慧水务以及智慧农业等，可为用户提供更为完整的物联网解决方案，且公司在全国每一个省市设立了完善的营销售后服务网络，公司优质的售后服务赢得了客户的广泛认可。基于公司深厚的技术积淀和可靠的产品品质以及完善的服务网络，公司产品市场占有率较高。目前，无论是从产品的技术先进性、品质和生产规模，还是从资产规模和盈利水平，公司在国内同行业内均处于领先地位。公司收入占比最大的民用智能水表产品凭借公司的市场先发优势和技术领先优

势，品牌知名度较高，市场占有率较大，且近几年销售规模和市场份在持续提升。另外，公司工商业用水管控系统凭借精度高、稳定性好、可靠性强等优势，在大用户用水流量计量监测领域处于主导地位，其产品在国内一二线城市的水务公司已基本全覆盖，市场占有率较高。公司智能燃气表业务目前国内大型的燃气集团对公司的认可度较高，公司已成为大型燃气集团的主流供应商，公司智能燃气表行业地位大幅提升。

报告期内，公司实现营业收入47,906.90万元，同比增长15.53%；实现归属于上市公司股东的净利润16,724.63万元，同比增长61.21%；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10,473.44万元，同比增长28.71%。

其中，报告期内，公司智能水表及系统实现营业收入22,211.54万元，同比增长25.77%；工商业智能流量计实现营业收入11,622.95万元，同比增长42.09%；智能燃气表及系统实现营业收入8,184.99万元，同比增长18.16%。报告期内，驱动公司业绩增长的主要因素是：

近年来，随着新型城镇化、智慧城市、海绵城市、节水型城市和新农村建设的推进，加快了公用事业单位对智慧化、信息化、数字化的改造和升级，再加上疫情期间管控的不便，进一步推进了能源管理的数字化进程，这为智能表及智慧水务的发展提供了更为广阔的市场机遇。随着水表、气表智能化的普及，水务集团、燃气集团单体招标采购金额较大且对交付周期、服务保障等有更严格的要求，在选择供应商时，大型水务集团、燃气集团更倾向于行业内规模大、技术实力强、售后服务有保障的头部企业，公司作为行业内的龙头企业，技术实力强、质量品质高，近几年公司业绩的持续增长受益于行业政策的导向和用户自身管理升级的需求提升。

二、核心竞争力分析

公司作为物联网智慧能源行业内规模较大的上市公司，始终坚持以“掌握核心技术，不断创新”作为核心竞争力，公司自成立以来，主要聚焦于水务、燃气、热力等领域的物联网解决方案的研发与推广，在行业内拥有深厚的技术储备和丰富的行业项目经验，基于公司深厚的技术积淀和可靠的产品品质以及完善的服务网络，公司行业地位不断提升，客户资源不断拓展和优化，市场占有率持续提升，行业竞争力进一步得到增强，助推了公司高质量的发展。经过20余年的经验积累，公司在技术研发、市场营销、品牌建设、产品质量管控、供货响应速度、智能制造以及综合服务能力等方面具有领先的优势。

（一）技术研发优势

公司作为高新技术企业、国家技术创新示范企业、中国物联网100强企业，自成立以来公司一直专注于智慧能源物联网解决方案的研发和生产，建有博士后科研工作站和卓越的IPD产品研发体系，拥有一支高素质、经验丰富的研发团队，具有强大的技术研发创新实力，研发团队在信息技术、通信技术、云计算、大数据、人工智能、软硬件结合等方面积累了丰富的行业应用经验，可根据市场需求和用户个性需求快速提供灵活多样的产品和服务，满足用户多层次需求。

公司通过了国家企业技术中心认定和中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的实验室认证，取得了CMMI体系的最高等级CMMI5级评估认证，主导或参与制定了4项国家标准、1项地方标准、12项行业标准、10项团体标准，拥有专利、软件著作权数百余项，具有较为完整的自主知识产权的成套技术与解决方案，在行业内技术优势突出。报告期内，公司新增15项专利技术，新增计算机软件著作权11项。其中新增10项实用新型专利，新增5项外观设计专利。

（1）公司及子公司新增专利

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 2020 3 0412095.4	阀控超声波水表（NB）	外观设计	2020.07.27-2030.07.26	新天科技
2	ZL 2020 2 1494234.3	NB-IoT 阀控超声波水表	实用新型	2020.07.27-2030.07.26	新天科技
3	ZL 2020 2 1494229.2	NB-IoT 物联网电表	实用新型	2020.07.27-2030.07.26	新天科技
4	ZL 2020 2 1790210.2	罗茨流量计控制器	实用新型	2020.08.25-2030.08.24	新天科技
5	ZL 2020 2 1790216.X	上行 NB 通信、下行 M-BUS 通信的抄表终端	实用新型	2020.08.25-2030.08.24	新天科技
6	ZL 2020 3 0717058.4	大口径超声波水表（NB）	外观设计	2020.11.25-2030.11.24	新天科技
7	ZL 2020 3 0571720.X	干式光电直读水表	外观设计	2020.09.24-2030.09.23	新天科技
8	ZL 2020 3 0489924.9	罗茨流量计控制器	外观设计	2020.08.25-2030.08.24	新天科技
9	ZL 2021 3 0040283.3	超声波气表	外观设计	2021.01.20-2031.01.19	新天科技
10	ZL 2020 2 1146466.X	一种螺纹接口的电磁水表传感器	实用新型	2020.06.19-2030.06.18	上海肯特
11	ZL 2020 2 0877576.7	一种电磁水表检测电路	实用新型	2020.05.22-2030.05.21	上海肯特
12	ZL 2020 2 1494233.9	一种带蓝牙功能的一体式电磁流量计	实用新型	2020.07.27-2030.07.26	上海肯特
13	ZL 2020 2 2102925.0	一种应用于电磁流量计标	实用新型	2020.09.23-2030.09.22	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
		定测试的红外转 485 通讯 工装			
14	ZL 2020 2 2394383.9	单炮筒电磁水表简易标定 工装	实用新型	2020.10.26-2030.10.25	上海肯特
15	ZL 2020 2 2748371.1	电磁水表外置天线鹅颈管 结构	实用新型	2020.11.25-2030.11.24	上海肯特

(2) 公司及子公司新增软件著作权

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	冷水流量检定装置嵌入式软件 V1.0	2021SR0059830	原始取得	2020.07.15-2070.12.31	新天科技
2	智能电磁水表嵌入式软件 V1.0	2021SR0018546	原始取得	2020.09.15-2070.12.31	新天科技
3	WNW 水力模型建模平台 V7.0	2021SR0408117	原始取得	2020.10.10-2070.12.31	新天科技
4	NB-IoT 摄像直读水表嵌入式软件 V1.0	2021SR0401671	原始取得	2020.12.09-2070.12.31	新天科技
5	NB-IoT 型超声波热量表嵌入式软件 V1.0	2021SR0530927	原始取得	2020.12.10-2070.12.31	新天科技
6	智能表综合管理系统 V5.6.9	2021SR0580431	原始取得	2020.11.20-2070.12.31	新天科技
7	平铺式水流量检定装置管理系统 V1.0	2021SR0492725	原始取得	2020.10.14-2070.12.31	新天科技
8	冷水水表检定装置嵌入式软件 V1.0	2021SR0645354	原始取得	2020.01.13-2070.12.31	新天科技
9	无线远传表 4G 模块升级程序 V1.0	2021SR0041407	原始取得	2020.10.10-2070.12.31	上海肯特
10	肯特 GEM 中文版上位机软件 V1.1.5	2021SR0391614	原始取得	2020.12.14-2070.12.31	上海肯特
11	电磁水表标定工装上位机软件 V1.0.11	2021SR0480478	原始取得	2020.11.02-2070.12.31	上海肯特

(二) 行业先发优势

公司是国内最早专业从事公用事业领域智慧化、信息化管理的高科技企业之一，早于2001年就研制出非接触IC卡智能表管理系统、于2007年研制出低功耗无线自动路由物联网智能表系统，于2016年率先研制出目前技术最先进的NB-IoT物联网智能表系统。公司已深耕智慧能源管理二十余年，对产品特性、客户需求有更深入的理解，为众多不同应用场景的水务公司、燃气公司等提供了智慧化解决方案，积累了丰富的行业应用经验，在行业内先发优势明显。

(三) 营销网络优势

公司自成立以来，通过直销和经销相结合的方式广泛布局营销网络，打造了一支专业化

的营销队伍，与一批信誉良好的经销商及客户建立了紧密合作关系，形成了覆盖面较广的营销网络体系，为产品销售提供了有力的保障。公司营销网络覆盖全国30多个省市，公司并积极响应国家“一带一路”战略，积极开拓海外市场，目前，公司产品覆盖全国每一个省市并远销印度、尼日利亚、阿联酋、土耳其、肯尼亚、蒙古、印度尼西亚，马来西亚、巴基斯坦、加纳、厄瓜多尔等多个国家和地区。公司完善的营销网络体系，更好地满足了不同区域、不同类别客户的需求，从而提高了公司产品的市场占有率和品牌认可度。

（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高科技企业之一，自成立以来，公司一直专注于智慧能源行业，经过20余年的经营和积累，产品得到了市场的广泛认可，在行业内具有较强的影响力。凭借公司自主研发实力、优质的产品品质以及完善的服务网络，公司与国内众多大型的水务集团、燃气集团、热力公司建立了长期的战略合作，产品得到了一大批客户的信赖和认可，公司品牌知名度较高。在中国著名品牌产品评选中，公司物联网水表、物联网燃气表等系列产品入选《中国著名品牌产品》，公司商标被河南省工商行政管理局评为“河南省著名商标”，另外，公司获得中国质量检验协会颁发的“全国仪器仪表行业质量领先品牌”、“全国质量信誉保障产品”、“全国质量诚信先进企业”、“全国质量信得过产品”、“全国产品和服务质量诚信示范企业”、“全国质量和服务诚信优秀企业”等称号。

（五）质量优势

公司以“看似偶然的小问题，不解决一定是大灾难”作为质量管控的指导思想，对质量问题始终保持高度的重视，设立了质量管理中心，严格按照ISO9001质量管理体系标准进行质量把控，引入了精细化生产信息管理系统（MES），对产品质量进行全生命周期管控，使得公司产品从设计、原材料、生产到交付整个过程都处于严格的管控状态，以确保产品质量的可靠性、稳定性以及可追溯性。公司产品质量得到了客户的高度评价，凭借稳定的产品质量公司荣获“质量信用等级AAA级信用企业”、“质量标杆企业”、“质量兴企科技创新领军企业”、“全国质量和服务诚信优秀企业”、“全国质量检验稳定合格产品”、“全国质量信誉保障产品”、“全国质量诚信先进企业”、“全国质量信得过产品”、“全国产品和服务质量诚信示范企业”等称号。

（六）团队优势

公司高度重视团队建设，组建了一支稳定、专业、高效的团队，建立了一套完善的引进、培养、使用、激励专业人才的管理机制，汇集了一批集互联网、物联网、电子信息自动化领

域的技术、运营管理等方面的复合型人才，通过有效的管理考核培训体系，激发团队的积极性和创造性，促进和推动员工能力的不断提升，进而增强公司的凝聚力。同时公司推行产学研工作的深入开展，促进公司和高校间的技术资源整合、科技成果转化和技术人才培养，使得公司在发展过程中能够准确把握行业技术与下游市场的发展趋势，为公司持续健康的经营发展奠定良好的基础。

（七）智能制造优势

公司提倡技术为本，设备先行，高度重视自动化与智能化的投入，建设了目前国内智慧能源领域规模较大的智慧化工厂，采用大量先进的定制化设备，打造了智能化、自动化以及契合公司产品结构的高度柔性化生产线，通过不断的技术改造和设备的迭代，减少人员对生产的影响，大幅度提升效率与品质。公司投入使用了智能贴装系统、智能检测系统、智能包装系统、智能物流周转系统、产品质量追溯系统、CRM客户关系管理系统、IPD产品研发管理系统、BPM业务过程管理系统等，对人员、生产设备、原材料、生产工艺等进行严格管控，实现数据的实时监控，通过数字化工厂与大数据的应用不仅大大提高了公司的生产效率和管理水平，降低了人力成本，而且通过机联网系统可有效对产品质量进行追溯，以保证在稳定受控的条件下，持续生产符合客户要求的高品质产品。



（八）综合解决方案优势

公司建立了较为完整的智慧能源物联网产业生态，可为水务公司提供从数据采集终端、计量抄表系统、生产调度系统、管网巡检系统、DMA分区管理系统、水质管控分析系统、二次供水在线管控系统以及云平台服务于一体的整体解决方案，帮助水务公司从水源、水厂、管网、大用户、居民用户等各个环节的水务管理实现智慧化，打通水务公司的信息孤岛，提升水务公司的运营效率。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”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	479,068,987.95	414,681,391.40	15.53%	
营业成本	265,449,790.38	218,282,419.83	21.61%	
销售费用	54,245,627.70	61,286,947.99	-11.49%	
管理费用	22,984,269.69	27,495,804.86	-16.41%	
财务费用	-4,406,739.82	-2,183,447.59	-101.82%	主要原因是本报告期定期存款增加，相应利息收入增加所致
所得税费用	20,968,416.29	14,249,227.62	47.15%	主要原因是本报告期利润总额增加，计提的所得税费用增加所致
研发投入	41,361,805.06	32,443,855.20	27.49%	
经营活动产生的现金流量净额	-17,372,976.88	-2,478,095.53	-601.06%	主要原因是本报告期随着销售订单的增加，公司材料备货增加所致
投资活动产生的现金流量净额	4,203,434.09	-47,982,990.76	108.76%	主要原因是本报告期购买理财产品较上年同期下降所致
筹资活动产生的现金流量净额	-105,602,269.44	-63,542,186.20	-66.19%	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	-119,237,371.39	-113,365,410.45	-5.18%	

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						
分产品						
智能水表及系统	222,115,407.28	134,724,901.14	39.34%	25.77%	33.80%	-3.65%
智能燃气表及系统	81,849,938.78	63,154,284.01	22.84%	18.16%	34.36%	-9.30%
工商业智能流量计	116,229,541.66	36,097,554.15	68.94%	42.09%	39.97%	0.47%
分地区						
东北	49,076,328.82	30,615,542.73	37.62%	210.81%	347.72%	-19.07%
华北	56,920,020.12	32,061,474.21	43.67%	-8.55%	-4.22%	-2.55%
华东	160,341,112.98	84,258,688.35	47.45%	13.15%	11.34%	0.85%
华中	85,962,235.86	52,873,278.49	38.49%	29.96%	48.28%	-7.60%
西南	48,626,751.57	27,134,525.46	44.20%	17.62%	36.58%	-7.75%

四、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	50,877,436.09	27.00%	主要是交易性金融资产产生的收益	否
公允价值变动损益	12,886,930.54	6.84%	主要是报告期末交易性金融资产公允价值变动	否
资产减值	-44,365.63	-0.02%	主要是合同资产计提的减值准备	是
营业外收入	1,394,992.97	0.74%	主要是收到的政府补助等	否
营业外支出	6,137.12	0.00%		否

五、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	472,432,330.52	15.61%	537,922,880.47	16.99%	-1.38%	
应收账款	424,104,117.39	14.01%	377,886,149.40	11.94%	2.07%	
合同资产	30,935,415.63	1.02%	29,093,809.73	0.92%	0.10%	
存货	311,176,249.34	10.28%	216,679,065.17	6.85%	3.43%	
投资性房地产	78,673,551.63	2.60%	81,094,152.13	2.56%	0.04%	
长期股权投资	80,552,377.85	2.66%	27,320,192.96	0.86%	1.80%	
固定资产	244,014,060.35	8.06%	249,144,034.80	7.87%	0.19%	
在建工程	98,052,877.41	3.24%	92,998,385.55	2.94%	0.30%	
合同负债	45,862,072.21	1.52%	37,867,075.46	1.20%	0.32%	
交易性金融资产	989,034,269.39	32.68%	1,002,102,490.42	31.66%	1.02%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、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	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	1,002,102,490.42	12,395,835.66			601,735,616.84	627,199,673.53		989,034,269.39
4. 其他权益工具投资	32,788,907.67							32,788,907.67
金融资产小计	1,034,891,398.09	12,395,835.66			601,735,616.84	627,199,673.53		1,021,823,177.06
应收款项融资	25,614,681.73				46,533,044.73	69,731,042.03		2,416,684.43
上述合计	1,060,506,079.82	12,395,835.66			648,268,661.57	696,930,715.56		1,024,239,861.49

金融负债	0.00							0.00
------	------	--	--	--	--	--	--	------

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

参见第十节财务报告七、58。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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
股票	126,056,443.97	9,643,544.82		145,106,701.28	82,665,212.45	40,406,700.67	198,141,477.62	自有资金
合计	126,056,443.97	9,643,544.82	0.00	145,106,701.28	82,665,212.45	40,406,700.67	198,141,477.62	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	75,998.71
报告期投入募集资金总额	1,084.12
已累计投入募集资金总额	28,693.4
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	
截至 2021 年 6 月 30 日，公司通过非公开发行股票募集资金尚未使用的余额为 55,359.48 万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等净额、理财产品收益扣除相应税款的净额合计 8,054.17 万元），其中购买理财产品及定期存单的余额为人民币 53,000 万元，存放于募集资金专户的余额为人民币 2,359.48 万元。	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	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											
智慧水务云服务平台项目	是	28,000	28,000	447.95	17,019.6	60.78%	2022 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
智慧农业节水云服务平台项目	是	18,000	17,998.71	230.42	3,264.26	18.14%	2022 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
"互联网+机械表"升级改造产业化项目	是	18,000	18,000	297.94	5,058.01	28.10%	2022 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
移动互联抄表系统研发项目	是	12,000	12,000	107.81	3,351.53	27.93%	2022 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	76,000	75,998.71	1,084.12	28,693.4	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	76,000	75,998.71	1,084.12	28,693.4	--	--	0	0	--	--

未达到计划进度或 预计收益的情况和 原因（分具体项目）	不适用
项目可行性发生重 大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用 途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目 实施地点变更情况	适用
	<p>以前年度发生</p> <p>根据公司战略发展规划，公司原场地规模不能满足项目实施需要，为进一步优化公司产业布局，促进公司高效发展，为募投项目的发展预留空间，提高公司整体经营水平，经公司 2019 年 12 月 10 日第三届董事会第二十四次会议审议通过，公司将“互联网+机械表升级改造产业化项目”及“移动互联抄表系统研发项目”的实施地点由郑州高新区红松路 252 号变更至：郑州高新区红杉路东、雪梅街南；将“智慧水务云服务平台项目”及“智慧农业节水云服务平台项目”的实施地点由郑州高新区红松路 252 号变更为郑州高新区红松路 252 号及郑州高新区红杉路东、雪梅街南。具体内容详见公司 2019 年 12 月 11 日刊登在巨潮资讯网上的公告。</p>
募集资金投资项目 实施方式调整情况	适用
	<p>以前年度发生</p> <p>1、经公司 2017 年 5 月 10 日第三届董事会第五次会议审议通过，公司在不改变原“智慧水务云服务平台”项目总投资额和投资方向的前提下，变更该募投项目部分实施方式，由公司使用募集资金人民币 10,500 万元支付公司收购的主营业务为流量计产品的上海肯特 75% 股权的现金对价，从而实现收购完成后募投项目部分产品直接达产的目的。该公告刊登在 2017 年 5 月 11 日的巨潮资讯网上。</p> <p>2、经公司 2018 年 5 月 04 日第三届董事会第十三次会议审议通过，公司在不改变募投项目总投资额及投资方向的前提下，变更部分募投项目的实施方式：①由于“互联网+机械表”研发及产业化项目原计划在公司现有土地进行建设（即郑州高新区红松路 252 号），根据公司实际发展的需要，综合考虑地理位置、办公环境、购置成本等多方面因素，公司将变更为在郑州高新区购置新的工业用地，以解决公司进一步发展的用地需求。②随着移动互联抄表系统研发项目数量和类型的增加，人员、机器、场地的需求较之募投项目立项时有了较大的增长，对研发的工作环境、工作场地和研发管理都提出了更高的要求。公司拟将移动互联抄表系统项目的实施方式由购置写字楼变更为在郑州高新区购置新的工业用地以自建办公楼。③基于公司对上海肯特未来业务发展的看好，为了进一步提高募集资金使用效率和投资回报，公司在不改变“智慧水务云服务平台项目”总投资额和投资方向的前提下，变更该募投项目部分实施方式，由公司使用募集资金人民币 42,396,557 元继续收购上海肯特 24.9997% 的股权，该项目剩余募集资金仍将用于“智慧水务云服务平台项目”。具体内容详见公司 2018 年 5 月 05 日刊登在巨潮资讯网上的公告。</p>
募集资金投资项目 先期投入及置换情 况	不适用
用闲置募集资金暂 时补充流动资金情 况	不适用

项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金中 53,000.00 万元购买理财产品及定期存单，其余募集资金均存放在公司的募集资金专户中，公司将按照经营需要，合理安排募集资金的使用进度。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	37,000	35,000	0	0
银行理财产品	自有资金	8,000	6,800	0	0
券商理财产品	募集资金	12,000	13,000	0	0
券商理财产品	自有资金	24,000	16,000	0	0
合计		81,000	70,800	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	本年度计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
方正证券	证券	本金保障型收	5,000	自有资金	2020年08	2021年04	投资	协议约定	4.40%	63.68	63.68	已到期		是	是	

股份有限公司		益凭证			月 06 日	月 22 日										
交通银行股份有限公司河南省分行	银行	保本浮动收益型	5,000	募集资金	2020年09月03日	2021年01月12日	投资	协议约定	3.00%	4.94	4.94	已到期		是	是	
中信银行股份有限公司	银行	保本浮动收益、封闭式	5,000	自有资金	2020年09月04日	2021年03月03日	投资	协议约定	3.13%	26.59	26.59	已到期		是	是	
交通银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	30,000	募集资金	2020年10月21日	2021年07月28日	投资	协议约定	3.03%	448.27	448.27	未到期		是	是	
国泰君安证券股份有限公司	证券	本金保障型	9,000	募集资金	2020年12月04日	2021年06月03日	投资	协议约定	3.50%	125.38	125.38	已到期		是	是	
华泰证券股份有限公司	证券	本金保障型收益凭证	6,000	自有资金	2020年12月11日	2021年06月09日	投资	协议约定	3.35%	83.12	83.12	已到期		是	是	
华泰证券股份有限公司	证券	本金保障型收益凭证	5,000	自有资金	2020年12月18日	2021年04月06日	投资	协议约定	3.40%	42.18	42.18	已到期		是	是	
交通银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	5,000	募集资金	2021年01月15日	2021年06月22日	投资	协议约定	3.30%	71.42	71.42	已到期		是	是	

限公司																
方正证券股份有限公司	证券	本金保障型收益凭证	5,000	自有资金	2021年01月27日	2021年07月28日	投资	协议约定	3.90%	77.62	77.62	未到期		是	是	
方正证券股份有限公司	证券	本金保障型收益凭证	6,000	自有资金	2021年06月08日	2022年03月08日	投资	协议约定	4.00%	13.65	13.65	未到期		是	是	
方正证券股份有限公司	证券	本金保障型收益凭证	9,000	募集资金	2021年06月08日	2022年03月08日	投资	协议约定	4.00%	20.47	20.47	未到期		是	是	
交通银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	5,000	募集资金	2021年06月25日	2022年01月04日	投资	协议约定	3.35%	2.29	2.29	未到期		是	是	
合计			95,000	--	--	--	--	--	--	979.61	979.61	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 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。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、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
上海肯特仪表股份有限公司	子公司	工商业智能流量计	100,000,000.00	346,147,596.52	264,477,414.75	117,236,407.17	58,272,646.16	49,575,620.57

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
郑州万特电气股份有限公司	股权转让	万特电气占公司收入比重较小，本次处置万特电气股权不对公司生产经营和业绩产生重大影响

主要控股参股公司情况说明

截止2021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346,147,596.52元，净资产为264,477,414.75元。营业收入为117,236,407.17元，营业利润为58,272,646.16元，净利润为49,575,620.57元。

2020年11月6日，公司总经理办公会审议通过《关于转让郑州万特电气股份有限公司25%股权的会议决议》；2020年11月16日，公司与河南省沃达丰投资有限公司（以下简称“沃达丰投资”）签订了《股份转让协议》，将控股子公司万特电气25%股权转让给沃达丰投资，转让价格为人民币50,021,361.00元；截止2020年12月31日，公司收到本次交易全部股权转让款；2021年1月7日，本次交易在中登公司完成过户，自2021年1月起公司不再将万特电气纳入合并范围。

九、公司控制的结构化主体情况

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

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：公司将及时掌握国家相关行业发展政策，持续进行技术创新，并加强人力资源体系建设，完善人才激励约束机制，强化公司的核心竞争力。另外，公司也将通过整合业内优质资源，加强与上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、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。

3、毛利率下降的风险

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

应对措施：公司一方面要不断持续提升产品研发技术水平，提高产品质量的稳定性和可靠性，同时，公司研发性价比更高的新产品来完善公司产品链条，以满足不同用户的需求，提高公司盈利能力；另一方面，要进一步加强公司产品的品牌建设，增强公司的营销能力，提升公司产品的议价能力，同时加强公司产品的成本控制，降低公司产品的单位成本，提高公司产品的毛利率。

4、原材料价格波动风险

公司的主要原材料为集成电路及电子器件、金属表壳等，材料成本占主营业务成本比例较高，如果未来公司主要原材料价格发生大幅上涨，或者产品的技术革新导致新型原材料价格较现有原材料价格大幅上涨，而公司未能继续采取有效措施予以应对，公司将面临原材料成本上升而导致毛利率下降的风险。

应对措施：公司在确保产品质量的前提下，加大研发投入和科技创新，提高产品的附加值，并密切关注主要原材料价格走势，及时调整原材料采购计划，拓宽采购渠道，增强议价能力，降低原材料采购成本。

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、复合型人才和加强内部人才培养，持续优化研发与市场信息反馈机制，提高自主创新能力，增强公司的核心竞争力。

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：公司将加强对管理人员的选拔、任用、培训、学习、提高的机制，提升管理人员的综合管理能力，并进一步健全科学决策机制，优化业务流程，促进公司实现更高质量的发展。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

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	会议决议
2020 年度股东大会	年度股东大会	49.53%	2021 年 04 月 23 日	2021 年 04 月 23 日	公告编号： 2021-028；公告名称： 2020 年度股东大会决议公告

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、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 2020 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

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。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境与社会责任

一、重大环保问题情况

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

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

未披露其他环境信息的原因

本公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中严格遵守国家有关环境保护方面的法律法规，始终将环境保护、节能减排作为公司可持续发展的重要内容，持续推进清洁生产、节能减排，保证生产经营的各个环节符合环保要求，努力打造“资源节约型、环保友好型”企业，切实推进企业与环境的可持续、和谐发展，报告期内，公司及子公司未出现因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

报告期内，公司积极承担社会责任，将履行社会责任融入到股东权益保护、员工权益保护、供应商、客户和消费者权益保护、环境保护与可持续发展等方面，努力做到经济效益与社会效益、短期利益与长期利益、自身发展与社会发展相互协调，实现公司与员工、公司与社会、公司与环境的健康和谐发展。

(1) 报告期内，公司继续严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的要求，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提升公司治理水平，维护所有股东特别是中小股东的合法权益。

(2) 公司严格按照相关法律法规的要求，真实、准确、完整地履行信息披露义务，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，并不断提高信息披露质量，保障全体股东的合法权益。同时，通过公司网站、投资者热线、传真、电子邮箱等多种方式加强与投资者进行沟通交流，建立了良性互动，提高公司的透明度。

(3) 公司遵循合作共赢的价值理念，推崇团队合作的企业文化，努力寻求社会、客户、员工、股东共赢，推进公司长期健康发展。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

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

公司报告期末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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项汇总(公司作为原告起诉)	3,331.68	否	所有案件均为公司起诉案件,截至披露日,上述案件已结案 181.68 万元,其余尚未宣判或因被告提起上诉等待二审宣判。	诉讼事项对公司无重大影响	截至本报告披露日,已执行回款 113.73 万元。	-	未达到披露标准
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项汇总(公司作为被告)	307.24	否	截至披露日,上述案件已结案 58.91 万元,其余因公司提起上诉等待二审宣判。	诉讼事项对公司无重大影响	截至本报告披露日,公司应执行已执行 43.74 万元。	-	未达到披露标准

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、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

报告期内，公司充分利用闲置资产，将部分闲置房产对外进行出租，提高了资产使用效率。

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

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

无。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 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	361,500,807	30.75%				-3,064,988	-3,064,988	358,435,819	30.49%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	361,500,807	30.75%				-3,064,988	-3,064,988	358,435,819	30.49%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	361,500,807	30.75%				-3,064,988	-3,064,988	358,435,819	30.49%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	814,157,151	69.25%				3,064,988	3,064,988	817,222,139	69.51%
1、人民币普通股	814,157,151	69.25%				3,064,988	3,064,988	817,222,139	69.51%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,175,657,958	100.00%				0	0	1,175,657,958	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

根据中登公司高管可转让额度的管理规定，每年年初中登公司根据上一年度最后一个交易日日终的高管人员每个证券账户下的全部股份余额，重新计算其当年年初可转让额度。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

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	314,796,545	200,301		314,596,244	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的 25%解除限售
王钧	43,179,510	2,172,194		41,007,316	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的 25%解除限售
李健	3,114,915	592,320		2,522,595	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	189,150	45,000		144,150	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	57,750	14,438		43,312	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的 25%解除限售
常明松	67,320	16,830		50,490	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的 25%解除限售
刘胜利	37,867	9,467		28,400	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的 25%解除限售
刘畅	57,750	14,438		43,312	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的 25%解除限售
合计	361,500,807	3,064,988	0	358,435,819	--	--

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

报告期末普通股股东总数	36,977	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5% 以上的普通股股东或前 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、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
费战波	境内自然人	35.68%	419,461,659	0.00	314,596,244	104,865,415		
费占军	境内自然人	8.26%	97,135,495	0.00	0	97,135,495	质押	57,010,000
王钧	境内自然人	4.65%	54,676,422	0.00	41,007,316	13,669,106		
全国社保基金一一六组合	其他	1.80%	21,182,647	0.00	0	21,182,647		
杨竞夫	境内自然人	0.88%	10,372,840	210,000	0	10,372,840		
陈敏	境内自然人	0.55%	6,461,864	170,000	0	6,461,864		
陈霞	境内自然人	0.49%	5,773,572	145,000	0	5,773,572		
沙常凤	境内自然人	0.31%	3,634,500	1,294,500	0	3,634,500		
赵聪	境内自然人	0.29%	3,427,700	80,000	0	3,427,700		
高串珍	境内自然人	0.29%	3,396,520	1,056,500	0	3,396,520		
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。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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	新天科技股份有限公司回购专用证券账户持股数量为 5,856,442 股，持股比例 0.5%							
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	104,865,415					人民币普通股	104,865,415	
费占军	97,135,495					人民币普通股	97,135,495	

全国社保基金一一六组合		21,182,647	人民币普通股	21,182,647
王钧		13,669,106	人民币普通股	13,669,106
杨竞夫		10,372,840	人民币普通股	10,372,840
陈敏		6,461,864	人民币普通股	6,461,864
陈霞		5,773,572	人民币普通股	5,773,572
沙常凤		3,634,500	人民币普通股	3,634,500
赵聪		3,427,700	人民币普通股	3,427,700
高申珍		3,396,520	人民币普通股	3,396,520
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司上述股东中费战波、费占军为兄弟关系,为公司的控股股东、实际控制人及一致行动人。除上述股东外公司未知其他股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。			
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	上述股东杨竞夫通过普通证券账户持有 62,840 股,通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 10,310,000 股,实际合计持有公司股份 10,372,840 股。股东陈敏通过普通证券账户持有 21,000 股,通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 6,440,864 股,实际合计持有公司股份 6,461,864 股。股东陈霞通过普通证券账户持有 0 股,通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,773,572 股,实际合计持有公司股份 5,773,572 股。股东赵聪通过普通证券账户持有 8,000 股,通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,419,700 股,实际合计持有公司股份 3,427,700 股。			

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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、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	419,461,659			419,461,659			
宋继东	副董事长	现任	0			0			
常明松	董事、总经理	现任	67,320			67,320			
王 钧	董事	现任	54,676,422			54,676,422			

李 健	董事	现任	3,363,460			3,363,460			
刘胜利	董事、副总经理	现任	37,867			37,867			
杜海波	独立董事	现任	0			0			
杨玲霞	独立董事	现任	0			0			
陈铁军	独立董事	现任	0			0			
李晶晶	职工代表 监事	现任	0			0			
师文俊	监事	现任	0			0			
王胜利	监事	现任	0			0			
刘 畅	副总经理	现任	57,750			57,750			
张 毅	副总经理	现任	0			0			
楚栋庭	副总经理	现任	0			0			
孙正元	副总经理	现任	0			0			
关金山	副总经理	现任	0			0			
徐文亮	财务总监	现任	57,750			57,750			
杨冬玲	董事会秘 书	现任	192,200			192,200			
合计	--	--	477,914,428	0	0	477,914,428	0	0	0

五、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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

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：元

1、合并资产负债表

编制单位：新天科技股份有限公司

2021 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	472,432,330.52	537,922,880.47
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	989,034,269.39	1,002,102,490.42
衍生金融资产		
应收票据	6,473,413.02	3,768,072.95
应收账款	424,104,117.39	377,886,149.40
应收款项融资	2,416,684.43	25,614,681.73
预付款项	10,833,019.67	8,230,957.86
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	45,396,946.53	44,046,761.09
其中：应收利息	606,048.07	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	311,176,249.34	216,679,065.17

合同资产	30,935,415.63	29,093,809.73
持有待售资产		235,824,019.86
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,721,013.80	4,444,779.66
流动资产合计	2,297,523,459.72	2,485,613,668.34
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	80,552,377.85	27,320,192.96
其他权益工具投资	32,788,907.67	32,788,907.67
其他非流动金融资产		
投资性房地产	78,673,551.63	81,094,152.13
固定资产	244,014,060.35	249,144,034.80
在建工程	98,052,877.41	92,998,385.55
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	116,457,533.38	117,787,720.77
开发支出		
商誉	55,065,115.21	55,065,115.21
长期待摊费用	3,843,920.13	4,890,514.94
递延所得税资产	13,594,244.85	12,851,291.14
其他非流动资产	5,945,446.00	5,721,118.00
非流动资产合计	728,988,034.48	679,661,433.17
资产总计	3,026,511,494.20	3,165,275,101.51
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	16,673,231.64	18,381,395.77

应付账款	253,378,166.52	235,134,880.17
预收款项	1,987,066.46	1,827,612.64
合同负债	45,862,072.21	37,867,075.46
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	17,313,393.77	36,143,483.54
应交税费	18,940,391.97	41,619,950.52
其他应付款	39,045,297.04	93,578,039.01
其中：应付利息		
应付股利	84,490.00	84,490.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		57,757,180.91
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	5,779,304.90	4,778,673.24
流动负债合计	398,978,924.51	527,088,291.26
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,375,234.05	2,375,234.05
递延收益	27,740,476.29	28,954,761.99
递延所得税负债	12,014,800.21	10,166,051.04
其他非流动负债		
非流动负债合计	42,130,510.55	41,496,047.08
负债合计	441,109,435.06	568,584,338.34
所有者权益：		

股本	1,175,657,958.00	1,175,657,958.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	47,277,382.54	47,477,290.22
减：库存股	17,287,479.92	17,287,479.92
其他综合收益	15,866,145.75	15,911,068.55
专项储备		
盈余公积	140,629,341.42	140,629,341.42
一般风险准备		
未分配利润	1,223,033,155.09	1,161,068,979.62
归属于母公司所有者权益合计	2,585,176,502.88	2,523,457,157.89
少数股东权益	225,556.26	73,233,605.28
所有者权益合计	2,585,402,059.14	2,596,690,763.17
负债和所有者权益总计	3,026,511,494.20	3,165,275,101.51

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	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	444,588,787.78	486,123,411.76
交易性金融资产	893,122,518.26	924,713,333.47
衍生金融资产		
应收票据	6,051,774.52	3,578,072.95
应收账款	314,638,796.33	288,956,455.91
应收款项融资	1,215,085.53	22,328,420.73
预付款项	10,163,560.63	7,827,850.94
其他应收款	40,442,126.22	37,924,345.97
其中：应收利息	606,048.07	
应收股利		
存货	265,317,489.23	179,217,572.07
合同资产	27,461,708.82	26,019,290.61
持有待售资产		104,963,964.48

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	2,003,001,847.32	2,081,652,718.89
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	472,534,124.70	375,981,939.81
其他权益工具投资	32,788,907.67	32,788,907.67
其他非流动金融资产		
投资性房地产	78,673,551.63	81,094,152.13
固定资产	183,238,647.40	187,516,388.42
在建工程	6,684,370.81	6,673,521.75
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	82,538,528.08	83,466,967.14
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	463,550.17	627,851.98
递延所得税资产	11,499,951.30	10,991,912.48
其他非流动资产	3,098,655.00	2,866,350.00
非流动资产合计	871,520,286.76	782,007,991.38
资产总计	2,874,522,134.08	2,863,660,710.27
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	245,327,275.22	221,546,261.84
预收款项	1,987,066.46	1,827,612.64
合同负债	38,707,468.70	28,999,942.81
应付职工薪酬	8,891,605.79	26,748,825.40
应交税费	13,211,910.39	22,987,906.58

其他应付款	17,815,297.62	106,599,184.46
其中：应付利息		
应付股利	84,490.00	84,490.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	5,031,970.93	3,769,992.56
流动负债合计	330,972,595.11	412,479,726.29
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,375,234.05	2,375,234.05
递延收益	27,740,476.29	28,954,761.99
递延所得税负债	10,516,351.54	8,840,304.18
其他非流动负债		
非流动负债合计	40,632,061.88	40,170,300.22
负债合计	371,604,656.99	452,650,026.51
所有者权益：		
股本	1,175,657,958.00	1,175,657,958.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	67,198,901.88	67,198,901.88
减：库存股	17,287,479.92	17,287,479.92
其他综合收益	16,233,156.93	16,233,156.93
专项储备		
盈余公积	139,833,778.66	139,829,541.38
未分配利润	1,121,281,161.54	1,029,378,605.49
所有者权益合计	2,502,917,477.09	2,411,010,683.76
负债和所有者权益总计	2,874,522,134.08	2,863,660,710.27

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	479,068,987.95	414,681,391.40
其中：营业收入	479,068,987.95	414,681,391.40
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	384,294,741.58	341,994,052.15
其中：营业成本	265,449,790.38	218,282,419.83
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,659,988.57	4,668,471.86
销售费用	54,245,627.70	61,286,947.99
管理费用	22,984,269.69	27,495,804.86
研发费用	41,361,805.06	32,443,855.20
财务费用	-4,406,739.82	-2,183,447.59
其中：利息费用		221.00
利息收入	5,160,621.25	1,659,161.15
加：其他收益	34,067,653.60	31,923,289.68
投资收益（损失以“-”号填列）	50,877,436.09	15,523,005.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,351,537.54	1,213,563.53
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以	12,886,930.54	5,143,196.16

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-5,522,459.64	-4,952,052.27
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-44,365.63	
资产处置收益(损失以“-”号填列)	3,487.86	32,524.41
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	187,042,929.19	120,357,303.16
加: 营业外收入	1,394,992.97	1,409,003.23
减: 营业外支出	6,137.12	1,106,626.55
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	188,431,785.04	120,659,679.84
减: 所得税费用	20,968,416.29	14,249,227.62
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	167,463,368.75	106,410,452.22
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	167,463,368.75	106,410,452.22
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	167,246,311.91	103,746,294.28
2.少数股东损益	217,056.84	2,664,157.94
六、其他综合收益的税后净额	-44,922.80	17,298,585.58
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-44,922.80	17,298,585.58
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		17,233,156.93
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		17,233,156.93
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-44,922.80	65,428.65

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-44,922.80	65,428.65
7.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	167,418,445.95	123,709,037.80
归属于母公司所有者的综合收益总额	167,201,389.11	121,044,879.86
归属于少数股东的综合收益总额	217,056.84	2,664,157.94
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.14	0.09
（二）稀释每股收益	0.14	0.09

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	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	360,650,105.21	304,655,447.36
减：营业成本	229,067,283.92	180,184,346.92
税金及附加	4,023,850.13	3,798,153.81
销售费用	37,988,334.16	34,101,982.66
管理费用	14,916,220.64	16,877,949.02
研发费用	32,049,626.14	21,499,196.81
财务费用	-4,459,211.65	-1,914,346.40
其中：利息费用		
利息收入	5,030,901.43	1,469,803.30

加：其他收益	24,420,083.27	22,205,231.43
投资收益（损失以“-”号填列）	129,279,878.35	20,602,972.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,351,537.54	1,213,563.53
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	10,649,162.43	7,852,624.36
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,383,055.06	-4,515,935.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-22,330.38	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,487.86	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	208,011,228.34	96,253,056.92
加：营业外收入	1,336,297.62	1,400,569.08
减：营业外支出	420.00	1,076,543.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	209,347,105.96	96,577,083.00
减：所得税费用	12,200,549.04	10,026,926.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	197,146,556.92	86,550,156.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	197,146,556.92	86,550,156.64
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		17,233,156.93
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		17,233,156.93
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		17,233,156.93
4.企业自身信用风险公允		

价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	197,146,556.92	103,783,313.57
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	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	460,874,403.59	407,239,628.65
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		

代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	23,226,239.86	17,267,703.47
收到其他与经营活动有关的现金	47,666,369.68	41,949,861.28
经营活动现金流入小计	531,767,013.13	466,457,193.40
购买商品、接受劳务支付的现金	284,626,121.73	207,661,678.97
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	96,262,202.18	83,848,513.27
支付的各项税费	71,820,873.70	70,337,908.75
支付其他与经营活动有关的现金	96,430,792.40	107,087,187.94
经营活动现金流出小计	549,139,990.01	468,935,288.93
经营活动产生的现金流量净额	-17,372,976.88	-2,478,095.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	665,461,388.72	848,600,619.00
取得投资收益收到的现金	14,679,203.91	14,473,629.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,000.00	410.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	680,155,592.63	863,074,658.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,841,592.67	22,179,082.85
投资支付的现金	601,341,783.47	888,878,566.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		

支付其他与投资活动有关的现金	57,768,782.40	
投资活动现金流出小计	675,952,158.54	911,057,648.85
投资活动产生的现金流量净额	4,203,434.09	-47,982,990.76
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		
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	105,282,269.44	63,542,186.20
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	133.00	5,052,110.40
支付其他与筹资活动有关的现金	320,000.00	
筹资活动现金流出小计	105,602,269.44	63,542,186.20
筹资活动产生的现金流量净额	-105,602,269.44	-63,542,186.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-465,559.16	637,862.04
五、现金及现金等价物净增加额	-119,237,371.39	-113,365,410.45
加：期初现金及现金等价物余额	563,092,091.95	276,597,556.34
六、期末现金及现金等价物余额	443,854,720.56	163,232,145.89

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	360,158,072.14	282,263,437.72
收到的税费返还	14,152,028.26	11,392,531.43
收到其他与经营活动有关的现金	46,982,307.21	74,789,144.83
经营活动现金流入小计	421,292,407.61	368,445,113.98
购买商品、接受劳务支付的现金	249,154,065.90	175,190,135.78

支付给职工以及为职工支付的现金	67,776,665.77	50,667,674.20
支付的各项税费	39,739,931.01	37,547,976.48
支付其他与经营活动有关的现金	121,163,718.06	75,009,458.19
经营活动现金流出小计	477,834,380.74	338,415,244.65
经营活动产生的现金流量净额	-56,541,973.13	30,029,869.33
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	624,332,810.19	729,100,619.00
取得投资收益收到的现金	92,611,851.90	19,534,514.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,000.00	
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		
投资活动现金流入小计	716,959,662.09	748,635,133.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,856,671.78	4,071,744.19
投资支付的现金	586,632,197.19	770,378,566.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	593,488,868.97	774,450,310.19
投资活动产生的现金流量净额	123,470,793.12	-25,815,176.61
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		
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	105,282,136.44	58,490,075.80
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	105,282,136.44	58,490,075.80
筹资活动产生的现金流量净额	-105,282,136.44	-58,490,075.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-420,680.80	572,433.39

五、现金及现金等价物净增加额	-38,773,997.25	-53,702,949.69
加：期初现金及现金等价物余额	459,664,300.05	180,168,257.67
六、期末现金及现金等价物余额	420,890,302.80	126,465,307.98

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	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	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	1,175,657,958.00				47,477,290.22	17,287,479.92	15,911,068.55		140,629,341.42		1,161,068,979.62		2,523,457,157.89	73,233,605.28	2,596,690,763.17
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	1,175,657,958.00				47,477,290.22	17,287,479.92	15,911,068.55		140,629,341.42		1,161,068,979.62		2,523,457,157.89	73,233,605.28	2,596,690,763.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-199,907.68		-44,922.80				61,964,175.47		61,719,344.99	-73,008,049.02	-11,288,704.03
（一）综合收益总额							-44,922.80				167,246,311.91		167,201,389.11	217,056.84	167,418,445.95
（二）所有者投入和减少资本					-199,907.68								-199,907.68	-73,224,972.86	-73,424,880.54
1. 所有者投入															

1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,175,657.958.00				47,277,382.54	17,287,479.92	15,866,145.75		140,629,341.42		1,223,033,155.09		2,585,176,502.88	225,556.26	2,585,402,059.14

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	1,175,657.958.00				47,477,290.22	17,287,479.92	-1,062,188.44		109,157,721.57		871,158,928.07		2,185,102,229.50	67,341,943.83	2,252,444,173.33	
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	1,175,657.958.00				47,477,290.22	17,287,479.92	-1,062,188.44		109,157,721.57		871,158,928.07		2,185,102,229.50	67,341,943.83	2,252,444,173.33	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							17,298,585.58				45,256,218.48		62,554,804.06	-2,387,952.46	60,166,851.60	
（一）综合收益总额							17,298,585.58				103,746,294.28		121,044,879.86	2,664,157.94	123,709,037.80	
（二）所有者投入和减少资																

本																				
1. 所有者投入的普通股																				
2. 其他权益工具持有者投入资本																				
3. 股份支付计入所有者权益的金额																				
4. 其他																				
(三) 利润分配																				
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																				
4. 其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本（或股本）																				
2. 盈余公积转增资本（或股本）																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 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	1,175,657,958.00				47,477,290.22	17,287,479.92	16,236,397.14		109,157,721.57		916,415,146.55		2,247,657.03	64,953,991.37	2,312,611,024.93

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	1,175,657,958.00				67,198,901.88	17,287,479.92	16,233,156.93		139,829,541.38	1,029,378,605.49		2,411,010,683.76
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,175,657,958.00				67,198,901.88	17,287,479.92	16,233,156.93		139,829,541.38	1,029,378,605.49		2,411,010,683.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									4,237.28	91,902,556.05		91,906,793.33
（一）综合收益总额										197,146,556.92		197,146,556.92
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入												

资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								4,237.28	-105,244,000.87			-105,239,763.59
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配									-105,282,136.44			-105,282,136.44
3. 其他								4,237.28	38,135.57			42,372.85
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,175,657,958.00				67,198,901.88	17,287,479.92	16,233,156.93		139,833,778.66	1,121,281,161.54		2,502,917,477.09

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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	其他	所有者权 益合计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年年末余额	1,175,657,958.00				67,198,901.88	17,287,479.92	-1,000,000.00		108,357,921.53	804,624,102.56		2,137,551,404.05
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,175,657,958.00				67,198,901.88	17,287,479.92	-1,000,000.00		108,357,921.53	804,624,102.56		2,137,551,404.05
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							17,233,156.93			28,060,080.84		45,293,237.77
(一)综合收益总额							17,233,156.93			86,550,156.64		103,783,313.57
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配										-58,490,075.80		-58,490,075.80
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-58,490,075.80		-58,490,075.80

3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	1,175,657,958.00				67,198,901.88	17,287,479.92	16,233,156.93		108,357,921.53	832,684,183.40		2,182,844,641.82

三、公司基本情况

(一) 公司概况

1、历史沿革

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

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

2011年1月25日根据公司第一次临时股东大会审议通过，并经中国证券监督管理委员会《关于核准河南新天科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》（证监许可[2011]1236号），核准公

司向社会公开发行人民币普通股（A）股19,000,000.00股，公司股票于2011年8月31日在深圳证券交易所挂牌交易，上述增资业经中勤万信会计师事务所有限公司审验，并于2011年8月23日出具了（2011）中勤验字第08057号验资报告。公司于2011年9月20日取得了郑州市工商行政管理局换发的410199000001720号《企业法人营业执照》，公司注册资本变更为人民币75,680,000.00元，股份总数为75,680,000.00股（每股面值1元）。

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

根据2013年4月22日召开的2012年度股东大会决议，2013年6月6日，公司以截至2012年12月31日总股本151,360,000.00股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.1元人民币（含税），同时，以资本公积金向全体股东每10股转增2股。上述资本公积转增事项经亚太（集团）会计师事务所有限公司审验，并出具了（2013）亚会验字第014号验资报告。2013年6月20日，公司取得了郑州市工商行政管理局换发的410199000001720号《企业法人营业执照》，公司注册资本变更为人民币181,632,000.00元，股份总数为181,632,000.00股（每股面值1元）。

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

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

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

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

根据公司2016年2月25日第二届董事会第二十五次会议和2016年3月21日召开的2015年度股东大会审议通过的《关于变更公司注册资本及修订公司章程并提请股东大会授权董事会办理工商变更登记的议案》，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，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

公开发行股票批复》（证监许可〔2016〕1356号），公司采用向特定投资者非公开（以下简称“网下发行”）的方式发行70,198,181.00股人民币普通股（A股），每股面值人民币1元，每股发行价格人民币11.00元，公司本次发行后的注册资本为人民币535,501,781.00元。截至2016年9月21日止，上述非公开发行股票已完成，变更后的累计注册资本为人民币535,501,781.00元，股本为535,501,781.00元。上述注册资本增加经中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2016年9月21日出具勤信验字【2016】第1135号验资报告予以验证。

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

依据2018年4月23日召开的2017年年度股东大会决议，2018年5月15日，公司以2017年12月31日的总股本534,389,981.00股为基数，以资本公积每10股转增12股，合计转增641,267,977.00股。上述资本公积转增事项经中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2018年5月24日出具了勤信验字【2018】第0039号验资报告。公司注册资本变更为人民币1,175,657,958.00元，股份总数为1,175,657,958.00股（每股面值1元）。

2、企业注册地和总部地址

郑州高新技术产业开发区红松路252号。

3、业务性质

公司属仪器仪表制造业。

4、主要经营活动

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

5、财务报告的批准报出日

本财务报表业经本公司董事会于2021年8月18日决议批准报出。

截至2021年6月30日，本公司纳入合并范围的子公司共计10家，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年合并范围的变化情况，详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

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：

本公司及各子公司从事仪器仪表制造经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、36“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、39“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2021年6月30日的财务状况及2021年1-6月的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

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

3、营业周期

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

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之香港子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港币为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则

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

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

(2) 合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、22“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、22“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、22“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

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

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

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

（3）外币财务报表的折算方法

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

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

年初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

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

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

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

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。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对

于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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

后的净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。

(6) 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。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

(7) 权益工具

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

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

11、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	以商业承兑汇票的账龄作为信用风险特征

12、应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司于资产负债表日，将合并范围内公司间往来以外的应收款项中单项金额在100万元及以上的应收款项划分为单项金额重大的应收款项。经单独测试后未单独计提坏账准备的应收款项，归类为按账龄组合计提坏账准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
合并范围内关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项。

组合中，账龄组合预期信用损失率如下：

账龄	预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5
1-2年	10
2-3年	20

3-4年	50
4-5年	80
5年以上	100

13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注五、10“金融工具”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

本公司于资产负债表日，将合并范围内公司间往来以外的其他应收款中单项金额在100万元及以上的其他应收款划分为单项金额重大的其他应收款。经单独测试后未单独计提坏账准备的其他应收款，归类为按账龄组合计提坏账准备。

除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征。
合并范围内关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项。

组合中，账龄组合预期信用损失率如下：

账龄	预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5
1-2年	10
2-3年	20
3-4年	50
4-5年	80
5年以上	100

15、存货

（1）存货的分类

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

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、10、金融工具。

17、合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

18、持有待售资产

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

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

回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

19、债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

20、其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

21、长期应收款

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以长期应收款的账龄作为信用风险特征。
合并范围内关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项。

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报

表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产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。

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内

部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

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

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6、“合并财务报表编制的方法”（2）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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

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

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

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、29“长期资产减值”。

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

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

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

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	7-10	5	9.50-13.57

运输工具	年限平均法	7-10	5	9.50-13.57
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、29“长期资产减值”。

26、借款费用

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

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

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

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

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

27、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：（1）租赁负债的初始计量金额；（2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；（3）承租人发生的初始直接费用；

承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

28、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、29“长期资产减值”。

29、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未

来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

30、长期待摊费用

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

31、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

32、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞

退福利)。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

33、租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容:

(1) 固定付款额及实质固定付款额,存在租赁激励的,扣除租赁激励相关金额;(2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额;(3) 购买选择权的行权价格,前提是承租人合理确定将行使该选择权;(4) 行使终止租赁选择权需支付的款项,前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权;(5) 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率,无法确定租赁内含利率的,采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用,在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用,并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后,当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时,本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债,并相应调整使用权资产的账面价值。

34、预计负债

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

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

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

35、股份支付

(1) 股份支付的会计处理方法

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

①以权益结算的股份支付

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

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

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

②以现金结算的股份支付

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

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

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

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

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

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

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

36、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 一般原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补

偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）具体方法

商品销售收入。公司与客户之间的商品销售合同通常包含转让智能仪表及系统的单项履约义务。公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以商品的控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。控制权转移的具体判断依据为：公司根据与客户签订的合同（订单）发货，不需要安装的，客户签收并核对数据后确认收入；需要安装的，安装完成并经客户核对数据后确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

37、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定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，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（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。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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

38、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

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

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

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

39、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

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

终止经营的会计处理方法参见本附注五、18“划分为持有待售资产”相关描述。

(2) 回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

40、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
财政部于 2018 年 12 月发布了《关于修订印发<企业会计准则第 21 号——租赁>（财会〔2018〕35 号），根据上述相关规定，公司于 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。	董事会审议通过	

财政部于2018年12月发布了《关于修订印发<企业会计准则第21号——租赁>（财会〔2018〕35号），根据上述相关规定，公司于2021年1月1日起执行新租赁准则。

根据新租赁准则的要求，本次会计政策变更的主要内容如下（1）新租赁准则下，除短期租赁和低价值资产租赁外，承租人不再区分融资租赁和经营租赁，所有租赁将采用相同的会计处理，均须确认使用权资产和租赁负债。（2）对于使用权资产，承租人能够合理确认租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余寿命两者孰短的期间内计提折旧。同时承租人需确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。（3）对于租赁负债，承租人应当计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。（4）对于短期租赁和低价值资产租赁，承租人可以选择不确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

上述租赁相关政策变更业经公司第四届董事会第七次会议、第四届监事会第七次会议审议通过。本公司按照新租赁准则的相关规定，自2021年第一季度报告起按新租赁准则要求进行财务报表披露，选择“简化的追溯调整法”，即根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。此次会计政策变更不会对公司净利润、总资产和净资产产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

 是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

报告期内，公司不存在承租，公司出租的房屋，公司将其计入投资性房地产核算，因此，新租赁准则不影响公司年初财务报表科目，公司无需调整年初资产负债表科目。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明 适用 不适用**41、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	3%、5%、6%、9%、13%
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%、16.5%、20%、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%

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
新天科技股份有限公司	15%
河南新天物联网服务有限公司	20%
北京数码基恒网络技术有限公司	20%
南京新拓科技有限公司	20%
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	20%
河南新天智慧科技有限公司	20%
上海肯特仪表股份有限公司	15%
新天智能（香港）有限公司	16.5%
岳普湖新岳智慧节水科技有限公司	20%
杭州新天高科技有限公司	20%

2、税收优惠

（1）增值税税收优惠

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

新天科技、上海肯特符合上述政策规定。

（2）高新技术企业所得税税收优惠

新天科技：根据河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202041000644）发证时间为2020年9月9日，有效期三年。2021年度新天科技适用的企业所得税税率为15%。

上海肯特：2021年1月15日，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于上海市2020年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2021〕27号），予以上海肯特仪表股份有限公司高新技术企业备案，证书编号为GR202031001013。2021年度上海肯特适用的企业所得税税率为15%。

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	1,607,020.03	178,031.14
银行存款	432,373,613.47	502,788,497.63
其他货币资金	38,451,697.02	34,956,351.70
合计	472,432,330.52	537,922,880.47
其中：存放在境外的款项总额	3,901,972.88	3,955,436.69
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	28,577,609.96	32,599,570.92

其他说明

本公司银行存款年末余额中受限货币资金合计28,577,609.96元，其中2,375,234.05元因幸福蓝海影视文化集团股份有限公司与公司原参股企业郑州国君源禾小微企业创业投资中心（有限合伙）存在股权转让纠纷涉及诉讼事项，南京市中级人民法院冻结公司资金2,375,234.05元，另有银行承兑汇票保证金、履约保函保证金共计26,202,375.91元，上述款项由于不能随时用于支付，在现金流量表中不作为现金及现金等价物反映。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益	989,034,269.39	1,002,102,490.42

的金融资产		
其中：		
债务工具投资	57,982,994.30	49,433,132.00
权益工具投资	198,141,477.62	135,650,443.97
理财产品	732,909,797.47	817,018,914.45
其中：		
合计	989,034,269.39	1,002,102,490.42

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	6,473,413.02	3,768,072.95
合计	6,473,413.02	3,768,072.95

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	6,814,118.97	100.00%	340,705.95	5.00%	6,473,413.02	3,966,392.58	100.00%	198,319.63	5.00%	3,768,072.95
其中：										
商业承兑汇票	6,814,118.97	100.00%	340,705.95	5.00%	6,473,413.02	3,966,392.58	100.00%	198,319.63	5.00%	3,768,072.95
合计	6,814,118.97	100.00%	340,705.95	5.00%	6,473,413.02	3,966,392.58	100.00%	198,319.63	5.00%	3,768,072.95

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	6,814,118.97	340,705.95	5.00%
合计	6,814,118.97	340,705.95	--

确定该组合依据的说明：

注：按组合计提坏账的确认标准及说明见附注五、10。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	198,319.63	142,386.32				340,705.95
合计	198,319.63	142,386.32				340,705.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 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

(5) 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

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	491,751,459.42	100.00%	67,647,342.03	13.76%	424,104,117.39	441,941,138.50	100.00%	64,054,989.10	14.49%	377,886,149.40
其中：										
账龄组合	491,751,459.42	100.00%	67,647,342.03	13.76%	424,104,117.39	441,941,138.50	100.00%	64,054,989.10	14.49%	377,886,149.40
合并范围内关联方组合										
合计	491,751,459.42	100.00%	67,647,342.03	13.76%	424,104,117.39	441,941,138.50	100.00%	64,054,989.10	14.49%	377,886,149.40

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备 67,647,342.03 元：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	319,522,908.82	15,976,145.44	5.00%
1 至 2 年	111,742,999.46	11,174,299.95	10.00%
2 至 3 年	18,006,813.34	3,601,362.66	20.00%
3 至 4 年	7,664,603.40	3,832,301.71	50.00%
4 至 5 年	8,754,510.65	7,003,608.52	80.00%
5 年以上	26,059,623.75	26,059,623.75	100.00%
合计	491,751,459.42	67,647,342.03	--

确定该组合依据的说明：

注：按组合计提坏账的确认标准及说明见附注五、10。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	319,522,908.82
1 至 2 年	111,742,999.46
2 至 3 年	18,006,813.34
3 年以上	42,478,737.80
3 至 4 年	7,664,603.40
4 至 5 年	8,754,510.65
5 年以上	26,059,623.75
合计	491,751,459.42

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	64,054,989.10	4,112,552.86		520,199.93		67,647,342.03
合计	64,054,989.10	4,112,552.86		520,199.93		67,647,342.03

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
实际核销的应收账款	520,199.93

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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	21,124,785.00	4.30%	1,653,574.25
单位二	11,139,808.00	2.27%	1,040,961.70
单位三	8,896,625.08	1.81%	444,831.25
单位四	8,501,076.00	1.73%	425,053.80
单位五	8,519,750.77	1.72%	425,987.54
合计	58,182,044.85	11.83%	

(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、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,416,684.43	25,614,681.73
合计	2,416,684.43	25,614,681.73

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

注：本公司视日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，且符合终止确认的条件，故将该部分银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于2021年6月30日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备，相关金额为0.00元。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

6、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	9,565,739.48	88.30%	7,235,202.64	87.90%
1 至 2 年	604,053.09	5.58%	456,756.51	5.55%
2 至 3 年	239,565.70	2.21%	121,489.64	1.48%
3 年以上	423,661.40	3.91%	417,509.07	5.07%
合计	10,833,019.67	--	8,230,957.86	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为4,600,962.71元，占预付账款年末余额合计数的比例为42.47%。

单位：元

单位名称	与本公司的关系	年末余额	账龄	占预付账款年末账面余额的比例（%）	款项性质
单位一	非关联方	2,842,120.30	1年以内	26.24	NB资费用
单位二	非关联方	668,160.00	1年以内	6.17	NB资费用
单位三	非关联方	476,226.41	1年以内	4.4	NB资费用
单位四	非关联方	320,000.00	1年以内	2.95	NB资费用
单位五	非关联方	294,456.00	1年以内	2.71	NB资费用

合计	—	4,600,962.71	—	42.47	—
----	---	--------------	---	-------	---

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	606,048.07	
其他应收款	44,790,898.46	44,046,761.09
合计	45,396,946.53	44,046,761.09

(1) 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	606,048.07	
合计	606,048.07	

2) 重要逾期利息

单位：元

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：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 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	27,596,122.24	30,226,978.50
备用金	12,948,842.94	10,080,693.97

社保费	210,760.08	216,974.92
往来款	12,796,439.71	11,025,859.75
合计	53,552,164.97	51,550,507.14

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	7,503,746.05			7,503,746.05
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	1,267,520.46			1,267,520.46
本期核销	10,000.00			10,000.00
2021 年 6 月 30 日余额	8,761,266.51			8,761,266.51

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	29,508,929.90
1 至 2 年	11,670,510.70
2 至 3 年	5,344,038.08
3 年以上	7,028,686.29
3 至 4 年	3,480,053.60
4 至 5 年	1,193,465.87
5 年以上	2,355,166.82
合计	53,552,164.97

3)本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账	7,503,746.05	1,267,520.46		10,000.00		8,761,266.51

准备						
合计	7,503,746.05	1,267,520.46		10,000.00		8,761,266.51

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

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	10,000.00

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：

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
单位一	往来款	2,000,000.00	3-4 年	3.73%	1,000,000.00
单位二	保证金	1,890,000.00	1-2 年	3.53%	189,000.00
单位三	保证金	1,720,000.00	1 年以内	3.21%	86,000.00
单位四	保证金	1,462,968.94	1 年以内、2-3 年	2.73%	275,759.74
单位五	往来款	1,445,126.88	1 年以内	2.71%	72,256.34
合计	--	8,518,095.82	--	15.91%	1,623,016.08

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	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	148,070,393.24		148,070,393.24	90,695,498.99		90,695,498.99
在产品	21,014,761.65		21,014,761.65	15,446,122.84		15,446,122.84
库存商品	56,135,061.44		56,135,061.44	61,511,441.25		61,511,441.25
合同履约成本	1,698,331.22		1,698,331.22	1,171,144.55		1,171,144.55
发出商品	84,257,701.79		84,257,701.79	47,854,857.54		47,854,857.54
合计	311,176,249.34		311,176,249.34	216,679,065.17		216,679,065.17

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、合同资产

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
产品质保金	32,563,595.40	1,628,179.77	30,935,415.63	30,678,649.25	1,584,839.52	29,093,809.73
合计	32,563,595.40	1,628,179.77	30,935,415.63	30,678,649.25	1,584,839.52	29,093,809.73

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

10、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

11、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	4,721,013.80	4,444,779.66
合计	4,721,013.80	4,444,779.66

其他说明：

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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	11,922,30 3.10			136,383.6 0						12,058,68 6.70	

小计	11,922,303.10			136,383.60						12,058,686.70	
二、联营企业											
深圳市一新光伏新能源投资合伙企业（有限合伙）	7,616,162.15			183.74						7,616,345.89	
天津市赛唯亨通科技有限公司	1,095,043.95			19,843.25						1,114,887.20	
重庆合众慧燃科技股份有限公司	6,686,683.76			907,679.85						7,594,363.61	
北京乐福节能技术有限公司											1,254,648.64
郑州万特电气股份有限公司				1,287,447.10		4,142,849.75	12,412,908.06	67,436,405.16	52,168,094.45	12,412,908.06	
小计	15,397,889.86			2,215,153.94		4,142,849.75	12,412,908.06	67,436,405.16	68,493,691.15	13,667,556.70	
合计	27,320,192.96			2,351,537.54		4,142,849.75	12,412,908.06	67,436,405.16	80,552,377.85	13,667,556.70	

其他说明

13、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
深圳市捷先数码科技股份有限公司	27,840,384.00	27,840,384.00
北京国泰节水发展股份有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00
重庆太初新能源有限公司	0.00	0.00
郑州高创谷科技园开发有限公司	0.00	0.00
合肥新天科技有限公司	100,000.00	100,000.00

银川新天物联网科技有限公司	848,523.67	848,523.67
合计	32,788,907.67	32,788,907.67

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
深圳市捷先数码科技股份有限公司					公司持有股份既以收取合同现金流量为目标又以出售该项金融资产为目标，且持有目的并非为了短期内出售	
北京国泰节水发展股份有限公司					公司持有股份既以收取合同现金流量为目标又以出售该项金融资产为目标，且持有目的并非为了短期内出售	
重庆太初新能源有限公司			1,500,000.00		公司持有股份既以收取合同现金流量为目标又以出售该项金融资产为目标，且持有目的并非为了短期内出售	
郑州高创谷科技园开发有限公司			1,000,000.00		公司持有股份既以收取合同现金流量为目标又以出售该项金融资产为目标，且持有目的并非为了短期内出售	
合肥新天科技有限公司					公司持有股份既以收取合同现金流量为目标又以出售该项金融资产为目标，且持有目的并非为了	

					短期内出售	
银川新天物联网 科技有限公司					公司持有股份既以收取合同现金流量为目标又以出售该项金融资产为目标，且持有目的并非为了短期内出售	

其他说明：

14、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	103,638,103.89			103,638,103.89
2.本期增加金额	40,804.52			40,804.52
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	40,804.52			40,804.52
(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	103,678,908.41			103,678,908.41
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	22,543,951.76			22,543,951.76
2.本期增加金额	2,461,405.02			2,461,405.02
(1) 计提或摊销	2,461,405.02			2,461,405.02
3.本期减少金额				
(1) 处置				

(2) 其他转出				
4.期末余额	25,005,356.78			25,005,356.78
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	78,673,551.63			78,673,551.63
2.期初账面价值	81,094,152.13			81,094,152.13

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
大学科技园房屋	10,458,582.34	正在办理
1-2#楼	9,833,981.20	正在办理

其他说明

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	244,014,060.35	249,144,034.80
合计	244,014,060.35	249,144,034.80

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	286,354,209.66	80,275,102.72	19,303,791.24	26,337,434.00	412,270,537.62
2.本期增加金额		2,327,209.77	1,840,738.59	3,920,062.17	8,088,010.53
(1) 购置		2,190,395.60	1,840,738.59	3,920,062.17	7,951,196.36
(2) 在建工程转入		136,814.17			136,814.17
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额			221,505.00		221,505.00
(1) 处置或报废			221,505.00		221,505.00
4.期末余额	286,354,209.66	82,602,312.49	20,923,024.83	30,257,496.17	420,137,043.15
二、累计折旧					
1.期初余额	86,317,132.45	43,623,129.70	11,817,894.58	21,368,346.09	163,126,502.82
2.本期增加金额	6,852,295.98	3,908,241.80	1,018,287.97	1,428,083.98	13,206,909.73
(1) 计提	6,852,295.98	3,908,241.80	1,018,287.97	1,428,083.98	13,206,909.73
3.本期减少金额			210,429.75		210,429.75
(1) 处置或报废			210,429.75		210,429.75
4.期末余额	93,169,428.43	47,531,371.50	12,625,752.80	22,796,430.07	176,122,982.80
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	193,184,781.23	35,070,940.99	8,297,272.03	7,461,066.10	244,014,060.35
2.期初账面价值	200,037,077.21	36,651,973.02	7,485,896.66	4,969,087.91	249,144,034.80

(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) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 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
办事处	1,365,464.56	正在办理中

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	98,052,877.41	92,998,385.55
合计	98,052,877.41	92,998,385.55

(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
物联网智能计量仪表及系统产业化项目	88,402,961.36		88,402,961.36	84,065,496.39		84,065,496.39
智慧能源科技产业园项目	3,703,817.13		3,703,817.13	3,692,968.07		3,692,968.07
燃气表智能装配线	2,974,358.97		2,974,358.97	2,974,358.97		2,974,358.97
其他工程	2,971,739.95		2,971,739.95	2,265,562.12		2,265,562.12
合计	98,052,877.41		98,052,877.41	92,998,385.55		92,998,385.55

(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
物联网智能计量仪表及系统产业化项目	150,000,000.00	84,065,496.39	4,337,464.97			88,402,961.36	58.94%	在建				募股资金
智慧能源科技产业园项目	582,600,000.00	3,692,968.07	10,849.06			3,703,817.13	0.64%	在建				募股资金
燃气表智能装配线	5,000,000.00	2,974,358.97				2,974,358.97	59.49%	在建				募股资金
合计	737,600,000.00	90,732,823.43	4,348,314.03			95,081,137.46	--	--				--

(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

(4) 工程物资

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

其他说明：

17、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	128,591,544.35			4,640,909.13	133,232,453.48
2.本期增加金额				142,543.75	142,543.75
(1) 购置				142,543.75	142,543.75
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	128,591,544.35			4,783,452.88	133,374,997.23
二、累计摊销					
1.期初余额	11,754,251.34			3,690,481.37	15,444,732.71
2.本期增加金额	1,290,823.62			181,907.52	1,472,731.14
(1) 计提	1,290,823.62			181,907.52	1,472,731.14
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	13,045,074.96			3,872,388.89	16,917,463.85
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	115,546,469.39			911,063.99	116,457,533.38
2.期初账面价值	116,837,293.01			950,427.76	117,787,720.77

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：

18、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
		企业合并形成的		处置		
上海肯特仪表股 份有限公司	55,065,115.21					55,065,115.21
合计	55,065,115.21					55,065,115.21

(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
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

①商誉减值测试过程

年末，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，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。经测试发现可收回金额高于调整后的资产组账面价值，因此未计提商誉减值准备。

1. 关键参数

单位	关键参数		
	详细预测期	利润率	折现率
上海肯特仪表股份有限公司	2021年-2026年	根据预测的收入、成本、费用等计算	11.53%

商誉减值测试的影响

其他说明

19、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
办公楼装修费	2,998,433.92	56,861.29	1,552,869.68		1,502,425.53
车间装修改造	1,892,081.02	972,483.44	523,069.86		2,341,494.60
合计	4,890,514.94	1,029,344.73	2,075,939.54		3,843,920.13

其他说明

20、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	80,930,525.66	12,121,406.54	75,937,783.87	11,378,452.83
预提费用	7,443,687.99	1,116,553.20	7,443,687.99	1,116,553.20
预计负债	2,375,234.05	356,285.11	2,375,234.05	356,285.11
合计	90,749,447.70	13,594,244.85	85,756,705.91	12,851,291.14

(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	7,756,177.46	1,163,426.63	8,141,617.46	1,221,242.63
其他权益工具投资公允价值变动	20,274,302.27	3,041,145.34	20,274,302.27	3,041,145.34
交易性金融资产公允价值变动	50,369,857.08	7,555,478.56	38,186,609.25	5,727,991.39
合同履约成本	1,698,331.22	254,749.68	1,171,144.55	175,671.68
合计	80,098,668.03	12,014,800.21	67,773,673.53	10,166,051.04

(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		13,594,244.85		12,851,291.14
递延所得税负债		12,014,800.21		10,166,051.04

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	15,463,973.52	15,971,724.07
可抵扣亏损	6,666,054.20	8,154,688.47
合计	22,130,027.72	24,126,412.54

(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：

21、其他非流动资产

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
预付购买或建造固定资产款项等	5,945,446.00		5,945,446.00	5,721,118.00		5,721,118.00
减：一年内到期部分						
合计	5,945,446.00		5,945,446.00	5,721,118.00		5,721,118.00

其他说明：

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	16,673,231.64	18,381,395.77
合计	16,673,231.64	18,381,395.77

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
设备款	2,261,923.46	2,726,261.46
工程款	9,413,923.14	11,633,696.42
材料款	229,083,960.27	195,255,669.18
其他	12,618,359.65	25,519,253.11
合计	253,378,166.52	235,134,880.17

(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
单位一	2,890,533.51	尚未结算
单位二	2,709,538.84	尚未结算
单位三	2,059,292.33	尚未结算
单位四	1,994,558.64	尚未结算
单位五	1,668,185.00	尚未结算
合计	11,322,108.32	--

其他说明：

24、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租金	1,987,066.46	1,827,612.64
合计	1,987,066.46	1,827,612.64

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

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	45,369,211.49	37,491,603.46
预收技术服务费	492,860.72	375,472.00
减：计入其他非流动负债		
合计	45,862,072.21	37,867,075.46

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

26、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	36,143,483.54	72,726,318.33	91,557,503.70	17,312,298.17
二、离职后福利-设定提存计划		5,669,452.09	5,668,356.49	1,095.60
合计	36,143,483.54	78,395,770.42	97,225,860.19	17,313,393.77

(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	33,841,087.83	64,577,691.16	82,685,583.01	15,733,195.98
2、职工福利费		2,331,156.61	2,331,156.61	
3、社会保险费		3,465,536.01	3,465,536.01	
其中：医疗保险费		3,047,372.65	3,047,372.65	
工伤保险费		173,907.01	173,907.01	
生育保险费		244,256.35	244,256.35	
4、住房公积金		2,351,934.55	2,351,934.55	
5、工会经费和职工教育经费	2,302,395.71		723,293.52	1,579,102.19
合计	36,143,483.54	72,726,318.33	91,557,503.70	17,312,298.17

(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		5,448,909.26	5,447,853.26	1,056.00
2、失业保险费		220,542.83	220,503.23	39.60
合计		5,669,452.09	5,668,356.49	1,095.60

其他说明：

注：本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的16%、0.7%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,278,168.35	12,753,215.47
企业所得税	15,162,116.88	25,686,430.85
个人所得税	921,622.94	615,240.82
城市维护建设税	237,448.34	666,035.11
土地使用税	265,159.18	265,159.18
房产税	750,620.90	739,679.69
教育费附加	151,418.02	446,889.81
地方教育费附加	100,945.37	291,223.10
印花税	72,891.99	71,631.29
环境保护税		84,445.20
合计	18,940,391.97	41,619,950.52

其他说明：

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	84,490.00	84,490.00
其他应付款	38,960,807.04	93,493,549.01
合计	39,045,297.04	93,578,039.01

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

普通股股利	84,490.00	84,490.00
合计	84,490.00	84,490.00

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：

(3) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	38,272,762.44	89,061,947.98
股权收购款	151,650.00	151,650.00
投标保证金	330,000.00	330,000.00
其他	206,394.60	3,949,951.03
合计	38,960,807.04	93,493,549.01

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
其他说明		

29、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款		28,790,910.97
合同负债		15,267,988.62
应付职工薪酬		4,883,900.89
应交税费		4,605,107.63
其他应付款		786,254.44
其他流动负债		2,730,000.00
递延所得税负债		693,018.36
合计		57,757,180.91

其他说明：

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	5,779,304.90	4,778,673.24
合计	5,779,304.90	4,778,673.24

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额

其他说明:

31、预计负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	2,375,234.05	2,375,234.05	
合计	2,375,234.05	2,375,234.05	--

其他说明, 包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明:

32、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	28,954,761.99		1,214,285.70	27,740,476.29	与资产相关
合计	28,954,761.99		1,214,285.70	27,740,476.29	--

涉及政府补助的项目:

单位: 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
战略性新兴产业 2013 年中央预算内投资	6,714,285.82		857,142.84				5,857,142.98	与资产相关
2013 年度电子信息产业发展基金	2,440,476.17		357,142.86				2,083,333.31	与资产相关
新址建设及技术改造提升补助资金	19,800,000.00						19,800,000.00	与资产相关
合计	28,954,761.99		1,214,285.70				27,740,476.29	

其他说明：

33、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	1,175,657,958.00						1,175,657,958.00

其他说明：

34、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）	44,233,302.22	0.00	199,907.68	44,033,394.54
其他资本公积	3,243,988.00			3,243,988.00
合计	47,477,290.22	0.00	199,907.68	47,277,382.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	17,287,479.92			17,287,479.92
合计	17,287,479.92			17,287,479.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：公司2018年11月5日召开的第三届董事会第十八次会议、2018年11月22日召开的2018年第二次临时股东大会审议通过了《关于回购公司股份的议案》，截至2021年6月30日，公司通过股份回购专用账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份5,856,442股，支付总金额17,287,479.92元。

36、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

一、不能重分类进损益的其他综合收益	16,233,156.93						16,233,156.93
其他权益工具投资公允价值变动	16,233,156.93						16,233,156.93
二、将重分类进损益的其他综合收益	-322,088.38	-44,922.80				-44,922.80	-367,011.18
外币财务报表折算差额	-322,088.38	-44,922.80				-44,922.80	-367,011.18
其他综合收益合计	15,911,068.55	-44,922.80				-44,922.80	15,866,145.75

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

37、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	140,629,341.42			140,629,341.42
合计	140,629,341.42			140,629,341.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

38、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	1,161,068,979.62	871,158,928.07
调整后期初未分配利润	1,161,068,979.62	871,158,928.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	167,246,311.91	103,746,294.28
应付普通股股利	105,282,136.44	58,490,075.80
期末未分配利润	1,223,033,155.09	916,415,146.55

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。

39、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	454,280,727.05	250,655,493.09	383,963,409.94	201,772,306.25
其他业务	24,788,260.90	14,794,297.29	30,717,981.46	16,510,113.58
合计	479,068,987.95	265,449,790.38	414,681,391.40	218,282,419.83

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	营业收入	合计
其中：				
智能水表及系统			222,115,407.28	222,115,407.28
智能燃气表及系统			81,849,938.78	81,849,938.78
热量表及系统			9,575,247.91	9,575,247.91
智能电表及系统			5,090,153.24	5,090,153.24
智慧农业节水			14,813,620.77	14,813,620.77
工商业智能流量计			116,229,541.66	116,229,541.66
其他			29,395,078.31	29,395,078.31
其中：				
东北			49,076,328.82	49,076,328.82
华北			56,920,020.12	56,920,020.12
华东			160,341,112.98	160,341,112.98
华南			35,795,447.85	35,795,447.85
华中			85,962,235.86	85,962,235.86
西北			34,713,785.17	34,713,785.17
西南			48,626,751.57	48,626,751.57
国外			7,633,305.58	7,633,305.58

与履约义务相关的信息：

公司与客户之间的商品销售合同通常包含转让智能仪表及系统的单项履约义务。公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以商品的控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。控制权转移的具体判断依据为：公司根据与客户签订的合同（订单）发货，不需要安装的，客户签收并核对数据后确认收入；需要安装的，安装完成并经客户核对数据后确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 270,281,300.56 元，其中，267,597,975.10 元预计将于 2021 年度确认收入，2,683,325.46 元预计将于 2022 年度确认收入。

其他说明

40、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	1,320,829.70	1,270,370.92
教育费附加	792,732.51	715,716.87
房产税	1,300,138.52	1,369,973.74
土地使用税	520,785.34	587,820.74
车船使用税	18,825.58	18,797.66
印花税	176,982.40	116,033.71
地方教育费附加	528,488.37	477,164.62
环保税	168.00	112,593.60
地方水利基金	1,038.15	
合计	4,659,988.57	4,668,471.86

其他说明：

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,054,722.59	19,515,721.91
差旅费	5,742,276.03	4,515,346.03
车辆费	1,411,997.89	1,134,391.84
销售服务费	13,975,486.57	18,641,906.39
广告宣传费	359,389.31	869,794.44
折旧费	1,376,743.80	1,556,745.94
办公费	2,588,517.67	1,629,024.91
业务招待费	450,055.12	320,727.05
其他	8,286,438.72	13,103,289.48
合计	54,245,627.70	61,286,947.99

其他说明：

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,809,361.93	9,184,968.15

业务招待费	3,209,206.05	1,856,269.80
差旅费	172,374.94	432,103.98
折旧费	4,796,544.51	5,781,080.31
办公费	2,207,259.81	3,055,161.72
无形资产摊销	1,447,131.66	1,568,548.12
劳动保护费	86,990.88	1,277,907.63
其他	3,255,399.91	4,339,765.15
合计	22,984,269.69	27,495,804.86

其他说明：

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	31,103,553.41	25,418,976.34
材料费	6,706,664.83	4,008,261.79
检测费	899,273.16	357,797.42
鉴定、评审、验收费	62,169.81	25,471.70
专利申请维护费	152,642.27	114,843.21
办公费	577,595.80	511,441.61
差旅费	132,277.97	74,935.44
折旧费	1,368,337.48	1,369,479.02
摊销费	25,599.48	28,164.39
委托外部研究费		283,000.00
其他	333,690.85	251,484.28
合计	41,361,805.06	32,443,855.20

其他说明：

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		221.00
减：利息收入	5,160,562.08	1,659,161.15
汇兑损益	543,681.90	-655,898.72
银行手续费	210,140.36	131,391.28

合计	-4,406,739.82	-2,183,447.59
----	---------------	---------------

其他说明：

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	23,226,239.86	17,267,703.47
小微企业普惠性税收减免增值税、附加税等	1,190.08	
郑州高新国际文化广场项目建设工程指挥部奖励	5,200,000.00	
关于下达 2020 年度科技型企业研发费用后补助专项资金的通知	2,190,000.00	
河南省 2020 年度企业研发费用补助资金	1,480,000.00	
2020 高成长政策兑现	600,000.00	
2020 年中央财政知识产权运营服务体系建设项目补助资金	400,000.00	
一事一议 退税收入	472,000.00	
2019 年建设中国制造强市专项资金		350,000.00
2019 年度科技创新优秀企业政策兑现		960,000.00
拨付企业研发中心资助资金		5,000,000.00
2019 年度科技型企业研发费用后补助		3,000,000.00
2019 年第一批高成长企业政策兑现		400,000.00
2019 年度重大科技创新专项项目资金		900,000.00
2019 年度科技创新优秀企业政策兑现		780,000.00
收到上海市金山区财政局政府扶持资金		2,674,000.00
其他单项金额小于 30 万元的政府补助（本年共 8 笔，上年同期共 12 笔）	385,500.00	591,586.21
个人所得税手续费返还	112,723.66	

46、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	2,351,537.54	1,213,563.53
交易性金融资产在持有期间的投资收益	554,826.80	

处置交易性金融资产取得的投资收益	39,851,873.87	5,325,342.24
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		334,620.00
理财产品收益	8,003,188.30	8,649,480.16
其他	116,009.58	
合计	50,877,436.09	15,523,005.93

其他说明：

47、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
交易性金融资产	12,886,930.54	5,143,196.16
合计	12,886,930.54	5,143,196.16

其他说明：

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,257,520.46	-1,343,871.78
应收账款坏账损失	-4,122,552.86	-3,609,597.08
应收票据坏账损失	-142,386.32	1,416.59
合计	-5,522,459.64	-4,952,052.27

其他说明：

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	-44,365.63	
合计	-44,365.63	

其他说明：

50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额

处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失	3,487.86	32,524.41
--	----------	-----------

51、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	1,214,285.70	1,214,285.70	1,214,285.70
其他	180,707.27	194,717.53	180,707.27
合计	1,394,992.97	1,409,003.23	1,394,992.97

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
电子信息发展基金	工业和信息化部	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	是	357,142.86	357,142.86	与资产相关
2013年第二批中央预算内投资	郑州市发展和改革委员会	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	是	857,142.84	857,142.84	与资产相关

其他说明：

52、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
对外捐赠		1,050,000.00	
其他	6,137.12	56,289.00	6,137.12
非流动资产毁损报废损失		337.55	

合计	6,137.12	1,106,626.55	6,137.12
----	----------	--------------	----------

其他说明：

53、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	19,862,774.64	19,636,960.31
递延所得税费用	1,105,641.65	-5,387,732.69
合计	20,968,416.29	14,249,227.62

(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	188,431,785.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	28,264,767.76
子公司适用不同税率的影响	-166,715.31
非应税收入的影响	-2,475,534.87
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	47,526.01
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	105,816.62
研发支出加计扣除对所得税的影响	-4,807,443.92
所得税费用	20,968,416.29

其他说明

54、其他综合收益

详见附注七、36。

55、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	10,727,500.00	14,570,168.00

银行存款利息收入	5,160,562.08	1,659,161.15
收到的其他款项	31,778,307.60	25,720,532.13
合计	47,666,369.68	41,949,861.28

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
支付的公司费用	47,621,753.46	69,124,902.39
支付的其他款项	48,809,038.94	37,962,285.55
合计	96,430,792.40	107,087,187.94

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
丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	57,768,782.40	
合计	57,768,782.40	

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
购买少数股东股权	320,000.00	
合计	320,000.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

56、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	167,463,368.75	106,410,452.22
加：资产减值准备	5,566,825.27	4,952,052.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,668,314.75	16,712,677.78
使用权资产折旧		0.00
无形资产摊销	1,472,731.14	1,596,712.51
长期待摊费用摊销	2,075,939.54	1,504,216.80
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）	-3,487.86	-32,524.41
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		337.55
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-12,886,930.54	-5,143,196.16
财务费用（收益以“－”号填列）		221.00
投资损失（收益以“－”号填列）	-50,877,436.09	-15,523,005.93
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-742,953.71	-6,470,054.66
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	1,848,749.17	4,123,467.31
存货的减少（增加以“－”号填列）	-94,497,184.17	-36,664,933.11
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	19,670,900.97	-14,204,942.00
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-72,131,814.10	-59,739,576.70
其他		

经营活动产生的现金流量净额	-17,372,976.88	-2,478,095.53
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	443,854,720.56	163,232,145.89
减：现金的期初余额	563,092,091.95	276,597,556.34
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-119,237,371.39	-113,365,410.45

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

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
其中：	--
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	57,768,782.40
其中：	--
郑州万特电气股份有限公司	57,768,782.40
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	-57,768,782.40

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	443,854,720.56	563,092,091.95
其中：库存现金	1,607,020.03	184,691.31
可随时用于支付的银行存款	429,998,379.42	558,175,385.81
可随时用于支付的其他货币资金	12,249,321.11	4,732,014.83
三、期末现金及现金等价物余额	443,854,720.56	563,092,091.95

其他说明：

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

57、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

58、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	28,577,609.96	履约保函保证金、银行承兑汇票保证金、法院冻结资金
固定资产	40,923,384.40	注
无形资产	8,397,508.19	注
合计	77,898,502.55	--

其他说明：

其他说明：上海肯特仪表股份有限公司于2017年5月12日与上海农商银行金山支行签订编号为31170174170042号的最高额融资合同，最高额融资期间为2017年5月15日至2022年5月14日，贷款人向融资申请人提供总额为2,000.00万元的最高额融资额度，短期流动资金借款由上海肯特的房屋建筑物和土地进行抵押。截止2021年6月30日，上海肯特尚未使用的银行借款额度为2,000.00万元。

59、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	6,801,111.57	6.46010	43,935,860.85
欧元			
港币	4,689,059.80	0.83208	3,901,672.88

应收账款	--	--	
其中：美元	53,069.64	6.46010	342,835.15
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

60、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退退税款	23,226,239.86	其他收益	23,226,239.86
郑州高新国际文化广场项目 建设工程指挥部	5,200,000.00	其他收益	5,200,000.00
关于下达 2020 年度科技型企 业研发费用后补助专项资金的 通知	2,190,000.00	其他收益	2,190,000.00
河南省 2020 年度企业研发费 用补助资金	1,480,000.00	其他收益	1,480,000.00
2020 高成长政策兑现	600,000.00	其他收益	600,000.00
2020 年中央财政知识产权运 营服务体系建设项目补助资 金	400,000.00	其他收益	400,000.00
一事一议 退税收入	472,000.00	其他收益	472,000.00
2020 年中央财政知识产权运	50,000.00	其他收益	50,000.00

营服务体系建设项目补助资金			
郑州高新区 2019 年第二批知识产权优秀企业和个人政策兑现-国内专利授权政策	6,000.00	其他收益	6,000.00
郑州高新区 2019 年第二批知识产权优秀企业和个人政策兑现-软件著作权政策	1,000.00	其他收益	1,000.00
郑州高新区 2020 年第一批知识产权优秀企业和个人政策兑现-软件著作权政策	5,000.00	其他收益	5,000.00
郑州高新区 2020 年第一批知识产权优秀企业和个人政策兑现-国内专利授权政策	17,500.00	其他收益	17,500.00
2021 年春节及元宵期间企业稳工稳产补贴资金	250,000.00	其他收益	250,000.00
金山区示范单位立项	50,000.00	其他收益	50,000.00
2020 年中小开第二批	6,000.00	其他收益	6,000.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

61、其他

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产的比例	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益

						资产份 额的差 额					设	的金额
郑州万特电气股份有限公司	50,021,361.00	25.00%	转让	2021年01月07日	股权转让	11,544,596.74	27.50%	42,324,440.69	55,023,497.10	12,699,056.41		

其他说明：

2020年11月6日，本公司总经理办公会审议通过《关于转让郑州万特电气股份有限公司25%股权的会议决议》；2020年11月16日，本公司与河南省沃达丰投资有限公司（以下简称“沃达丰投资”）签订了《股份转让协议》，将控股子公司万特电气25%股权转让给沃达丰投资，转让价格为人民币50,021,361.00元；截止2020年12月31日，本公司收到本次交易全部股权转让款；2021年1月7日，本次交易在中登公司完成过户，自2021年1月起公司不再将万特电气纳入合并范围。

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

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
河南新天智慧科技有限公司	河南	郑州	大数据、云计算、 人工智能、环保 信息、农业水利 信息自动化及软 件、系统集成	70.00%		投资设立
上海肯特仪表股份有限公司	上海	上海	仪器仪表的销 售、计量器具制	99.99%		非同一控制下合 并

			造、货物及技术的进出口业务			
新天智能（香港）有限公司	香港	香港	仪器仪表及文化、办公用机械制造	100.00%		投资设立
岳普湖新岳智慧节水科技有限公司	新疆	喀什	节电设备销售；节水设备销售；电子仪器仪表销售	100.00%		投资设立
杭州新天高科技有限公司	浙江	杭州	技术服务、技术开发、技术咨询等	100.00%		投资设立

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
上海肯特仪表股份有限公司	0.00%	99.15	133.00	483.06

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
上海肯特仪表股份有限公司	271,684,398.58	74,463,197.94	346,147,596.52	80,171,733.10	1,498,448.67	81,670,181.77	287,980,328.36	75,187,775.09	363,168,103.45	106,940,562.41	1,325,746.86	108,266,309.27

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
上海肯特仪表股份有限公司	117,236,407.17	49,575,620.57	49,575,620.57	39,136,568.46	82,948,481.41	23,441,983.97	23,441,983.97	-36,259,323.96

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳一创新天投资管理有限公司	深圳市	深圳市	投资管理；投资咨询；投资顾问；股权投资；受托管理股权投资企业；为企业提 供股权投资管理服务	49.00%		权益法
深圳市一新光伏新能源投资合伙企业（有限合伙）	深圳市	深圳市	光伏新能源项目 投资	49.98%		权益法
天津市赛唯亨通 科技有限公司	天津市	天津市	网络技术、机械 设备技术、仪器 仪表技术、机电 一体化技术开 发、咨询、转让、 服务；机械设备、 电子产品、五金、 交电、净化过滤 设备、仪器仪表 批发兼零售；计 算机网络工程设 计、施工；电动阀 门、仪器仪表、 机械设备制造、 机加工	34.00%		权益法
北京乐福能节能 技术有限公司	北京市	北京市	技术开发、技术 转让、技术咨询	35.00%		权益法

			及服务;销售机械设备、电子产品、化工产品、建筑材料、装饰材料;物业管理;合同能源管理;施工总承包;专业承包			
重庆合众慧燃科技股份有限公司	重庆市	重庆市	智能燃气设备、仪器仪表的研发、生产与销售;计算机软硬件开发与销售及相关配套设备的销售与技术服务;自动化控制系统开发与集成;电子信息及信息处理技术的开发及技术服务;计算机信息系统集成及服务	22.00%		权益法
郑州万特电气股份有限公司	郑州市	郑州市	智能设备、新能源设备、交通设备、实训设备、充电设备、仪器仪表、电子元器件、电力设备、自动化设备、电力及电子附属设备的技术开发、技术咨询、技术服务、生产、销售、安装及维护等。	27.50%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

(2) 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	12,058,686.70	11,922,303.10
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	136,383.60	821,986.54
--综合收益总额	136,383.60	821,986.54
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	68,493,691.15	15,397,889.86
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	2,215,153.94	391,576.99
--综合收益总额	2,215,153.94	391,576.99

其他说明

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、股权投资、借款、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、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）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、港元等有关，除本公司的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。本公司年末外币货币性资产和负债详见本附注七、59。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

本公司外币收入占公司收入比例很低，故汇率风险较低。本公司财务部门负责监控外币交易和外币资产的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

（2）利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

（3）其他价格风险

本公司持有的分类为其他权益工具投资和交易性金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。本公司采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

2、信用风险

2021年6月30日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

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

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

资产负债表日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的11.83%，本公司未面临重大信用集中风险。

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

3、流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。公司资金非常充足，无流动性风险。

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

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）交易性金融资产	198,141,477.62		790,892,791.77	989,034,269.39
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	198,141,477.62		790,892,791.77	989,034,269.39
（1）债务工具投资			57,982,994.30	57,982,994.30
（2）权益工具投资	198,141,477.62			198,141,477.62
（3）衍生金融资产			732,909,797.47	732,909,797.47
（二）其他债权投资			2,416,684.43	2,416,684.43
（三）其他权益工具投资		27,840,384.00	4,948,523.67	32,788,907.67
持续以公允价值计量的资产总额	198,141,477.62	27,840,384.00	798,257,999.87	1,024,239,861.49

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

本公司持有的各上市公司股票等权益工具投资，以年末的收市价作为该项资产的公允价值。

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

公司参股的深圳市捷先数码科技股份有限公司于2020年实施了股票定向增发，公司采用最近融资价格法对该项股权投资进行估值，并考虑各影响因素对最近融资价格进行调整后确认该项资产的公允价值。

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

①公司持有的深圳一创新天物联网产业基金企业（有限合伙）份额等特殊金融工具因在相关市场信息无公开报价、公允价值信息不足，故采用成本作为公允价值期末最佳估计值。

②本公司持有的资产管理计划份额，按照其资产管理报告中的期末集合计划单位净值作为该项资产的公允价值的确定依据。

③本公司持有的理财产品为保本型理财产品，预计年化收益率浮动区间稳定，公司采用“本金+按预计最低年化收益率计算的累计应计利息”作为该项资产的公允价值。

④应收款项融资均为应收银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

⑤公司持有的非交易性股权投资因在相关市场信息无公开报价、公允价值信息不足，故采用成本作为公允价值期末最佳估计值。其中：重庆太初新能源有限公司、郑州高创谷科技园开发有限公司的经营环境和经营情况、财务状况恶化，公司以零元作为公允价值期末最佳估计值。

5、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

本公司以摊余成本计量的金融资产和负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

6、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

无

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、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
深圳一创新天投资管理有限公司	公司参股企业
深圳市一新光伏新能源投资合伙企业（有限合伙）	公司参股企业
天津市赛唯亨通科技有限公司	公司参股企业
重庆合众慧燃科技股份有限公司	公司参股企业
北京乐福能节能技术有限公司	公司参股企业
郑州万特电气股份有限公司	公司参股企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
山东九博网络科技股份有限公司	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
江苏新天广弘投资建设有限公司	实际控制人费战波控制的公司
深圳一创新天投资管理有限公司	公司持股 49%，公司实际控制人费占军、董秘杨冬玲担任董事
深圳一创新天物联网产业基金企业（有限合伙）	公司参股企业
深圳市一新光伏新能源投资合伙企业（有限合伙）	公司参股企业
成都同飞科技有限责任公司	公司实际控制人费战波担任董事
深圳市华奥通信技术有限公司	公司财务总监徐文亮担任董事
焦作市福安金源置业有限公司	公司实际控制人之一费占军担任董事
新天卓展智慧（西安）科技有限公司	公司参股企业，公司总经理常明松担任董事
费战波	董事长
费占军	公司控股股东、实际控制人之一
宋继东	副董事长
常明松	董事、总经理
王钧	董事
李健	董事

刘胜利	董事、副总经理
李晶晶	监事
师文佼	监事
王胜利	监事
刘畅	副总经理
张毅	副总经理
楚栋庭	副总经理
孙正元	副总经理
关金山	副总经理
杜海波	独立董事
杨玲霞	独立董事
陈铁军	独立董事
杨冬玲	董秘
徐文亮	财务总监

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
天津市赛唯亨通科技有限公司	购买商品	802,643.39			708,343.19
北京联创思源测控技术有限公司	购买商品				15,575.23

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
天津市赛唯亨通科技有限公司	新天科技向其销售商品		17,787.61
重庆合众慧燃科技股份有限公司	新天科技向其销售商品	1,065,386.70	1,848,000.00
郑州万特电气股份有限公司	新天科技向其提供服务	19,457.23	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 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
北京乐福能节能技术有限公司	房屋租赁	190,476.19	190,476.19

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

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

(4) 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
新天科技向其销售商品	重庆合众慧燃科技股份有限公司	758,012.82	37,900.64	1,052,632.48	52,631.62
新天科技向其销售商品及其他	北京乐福能节能技术有限公司	668,360.96	46,836.10	468,360.96	26,836.10
新天科技向其销售商品	焦作市福安金源置业有限公司	6,018.23	300.91	200,607.77	10,030.39

(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
应付账款	天津市赛唯亨通科技有限公司	977,191.72	507,760.36
应付账款	新天卓展智慧（西安）科技有		1,474,296.00

	限公司		
应付账款	北京乐福能节能技术有限公司	2,709,538.84	2,709,538.84
应付账款	郑州万特电气股份有限公司	15,800.00	

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
无。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无。

(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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	368,325,945.53	100.00%	53,687,149.20	14.58%	314,638,796.33	340,667,907.72	100.00%	51,711,451.81	15.18%	288,956,455.91
其中：										
其中：账龄组合	368,223,155.53	99.97%	53,687,149.20	14.58%	314,536,006.33	340,569,117.72	99.97%	51,711,451.81	15.18%	288,857,665.91
合并范围内关联方组合	102,790.00	0.03%			102,790.00	98,790.00	0.03%			98,790.00
合计	368,325,945.53	100.00%	53,687,149.20	14.58%	314,638,796.33	340,667,907.72	100.00%	51,711,451.81	15.18%	288,956,455.91

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：53,687,149.20 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

1 年以内	253,661,746.80	12,683,087.34	5.00%
1 至 2 年	64,447,094.29	6,444,709.43	10.00%
2 至 3 年	13,609,476.97	2,721,895.39	20.00%
3 至 4 年	6,605,763.01	3,302,881.51	50.00%
4 至 5 年	6,822,494.67	5,457,995.74	80.00%
5 年以上	23,076,579.79	23,076,579.79	100.00%
合计	368,223,155.53	53,687,149.20	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
南京新拓科技有限公司	28,300.00		
河南新天智慧科技有限公司	74,490.00		
合计	102,790.00		--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	253,666,746.80
1 至 2 年	64,472,910.09
2 至 3 年	13,615,676.97
3 年以上	36,570,611.67
3 至 4 年	6,659,537.21
4 至 5 年	6,834,494.67
5 年以上	23,076,579.79
合计	368,325,945.53

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	51,711,451.81	1,984,157.39		8,460.00		53,687,149.20
合计	51,711,451.81	1,984,157.39		8,460.00		53,687,149.20

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
实际核销的应收账款	8,460.00

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：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	11,139,808.00	3.02%	1,040,961.70
单位二	8,896,625.08	2.42%	444,831.26
单位三	8,501,076.00	2.31%	425,053.80
单位四	8,519,750.77	2.31%	425,987.54
单位五	7,413,181.48	2.01%	370,659.07
合计	44,470,441.33	12.07%	

(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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	606,048.07	
其他应收款	39,836,078.15	37,924,345.97
合计	40,442,126.22	37,924,345.97

(1) 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	606,048.07	
合计	606,048.07	

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：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 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	22,448,262.01	23,754,733.72
备用金	12,194,844.21	9,804,074.48

社保费	103,406.38	112,969.74
往来款	12,749,993.51	10,654,293.14
合计	47,496,506.11	44,326,071.08

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	6,401,725.11			6,401,725.11
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	1,268,702.85			1,268,702.85
本期核销	10,000.00			10,000.00
2021 年 6 月 30 日余额	7,660,427.96			7,660,427.96

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	24,874,445.21
1 至 2 年	9,105,447.30
2 至 3 年	5,358,248.08
3 年以上	8,158,365.52
3 至 4 年	4,102,323.60
4 至 5 年	1,135,954.37
5 年以上	2,920,087.55
合计	47,496,506.11

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	6,401,725.11	1,268,702.85		10,000.00		7,660,427.96

备						
合计	6,401,725.11	1,268,702.85		10,000.00		7,660,427.96

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

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	10,000.00

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：

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
单位一	往来款	3,000,000.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	6.32%	0.00
单位二	往来款	2,000,000.00	3-4 年	4.21%	1,000,000.00
单位三	保证金	1,720,000.00	1 年以内	3.62%	86,000.00
单位四	保证金	1,462,968.94	1 年以内、2-3 年	3.08%	275,759.74
单位五	往来款	1,445,126.88	1 年以内	3.04%	72,256.34
合计	--	9,628,095.82	--	20.27%	1,434,016.08

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	391,981,746.85		391,981,746.85	348,661,746.85		348,661,746.85
对联营、合营企业投资	95,201,261.08	14,648,883.23	80,552,377.85	29,556,168.13	2,235,975.17	27,320,192.96
合计	487,183,007.93	14,648,883.23	472,534,124.70	378,217,914.98	2,235,975.17	375,981,939.81

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京数码基恒网络技术有限公司	110,542.12					110,542.12	
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	
江苏新天物联网科技有限公司	120,074,647.73	3,000,000.00				123,074,647.73	
上海肯特仪表股份有限公司	177,396,557.00	40,000,000.00				217,396,557.00	
河南新天智能科技有限公司	1,080,000.00	320,000.00				1,400,000.00	
新天香港(智能)有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
合计	348,661,746.85	43,320,000.00				391,981,746.85	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价 值)	本期增减变动							期末余额 (账面价 值)	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	11,922,30 3.10			136,383.6 0						12,058,68 6.70	
小计	11,922,30 3.10			136,383.6 0						12,058,68 6.70	
二、联营企业											
深圳市一 新光伏新 能源投资 合伙企业 (有限合 伙)	7,616,162 .15			183.74						7,616,345 .89	
天津市赛 唯亨通科 技术有限 公司	1,095,043 .95			19,843.25						1,114,887 .20	
重庆合众 慧燃科技 股份有限 公司	6,686,683 .76			907,679.8 5						7,594,363 .61	
北京乐福 能节能技 术有限公 司											2,235,975 .17
郑州万特 电气股份 有限公司				1,287,447 .10			4,142,849 .75	12,412,90 8.06	67,436,40 5.16	52,168,09 4.45	12,412,90 8.06
小计	15,397,88 9.86			2,215,153 .94			4,142,849 .75	12,412,90 8.06	67,436,40 5.16	68,493,69 1.15	14,648,88 3.23
合计	27,320,19 2.96			2,351,537 .54			4,142,849 .75	12,412,90 8.06	67,436,40 5.16	80,552,37 7.85	14,648,88 3.23

(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	335,990,126.62	214,403,229.98	279,414,464.24	164,655,899.15
其他业务	24,659,978.59	14,664,053.94	25,240,983.12	15,528,447.77
合计	360,650,105.21	229,067,283.92	304,655,447.36	180,184,346.92

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	营业收入	合计
其中：				
智能水表及系统			221,436,365.71	221,436,365.71
智能燃气表及系统			81,849,938.78	81,849,938.78
热量表及系统			9,442,752.32	9,442,752.32
智能电表及系统			5,090,153.24	5,090,153.24
智慧农业节水			14,813,620.77	14,813,620.77
其他			28,017,274.39	28,017,274.39
其中：				
东北			46,846,998.92	46,846,998.92
华北			47,836,552.40	47,836,552.40
华东			104,109,165.04	104,109,165.04
华南			21,605,548.32	21,605,548.32
华中			72,496,018.28	72,496,018.28
西北			25,801,227.08	25,801,227.08
西南			39,612,520.35	39,612,520.35
国外			2,342,074.82	2,342,074.82

与履约义务相关的信息：

公司与客户之间的商品销售合同通常包含转让智能仪表及系统的单项履约义务。公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以商品的控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。控制权转移的具体判断依据为：公司根据与客户签订的合同（订单）发货，不需要安装的，客户签收并核对数据后确认收入；需要安装的，安装完成并经客户核对数据后确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 243,448,045.98 元，其中，243,448,045.98

元预计将于 2021 年度确认收入。

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	79,999,867.00	5,583,189.60
权益法核算的长期股权投资收益	2,351,537.54	1,213,563.53
处置长期股权投资产生的投资收益	-25,714.44	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	148,064.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益	38,648,368.62	5,325,342.24
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		334,620.00
理财产品收益	8,040,774.50	8,146,256.97
其他	116,981.13	
合计	129,279,878.35	20,602,972.34

6、其他

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	-22,226.58	
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）	11,941,785.70	
委托他人投资或管理资产的损益	8,040,774.50	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	53,256,045.01	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	291,122.28	
减：所得税影响额	10,995,443.29	
少数股东权益影响额	135.90	
合计	62,511,921.72	--

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	6.46%	0.14	0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.04%	0.09	0.09

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