



新天科技股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-042

2020 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。

本公司请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意下列风险因素：

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

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

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

4、技术开发及产品研发风险

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

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

5、管理风险

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

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

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.....	8
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	23
第五节 重要事项.....	40
第六节 股份变动及股东情况.....	45
第七节 优先股相关情况.....	51
第八节 可转换公司债券相关情况.....	52
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	53
第十节 公司债券相关情况.....	55
第十一节 财务报告.....	56
第十二节 备查文件目录.....	170

释义

释义项	指	释义内容
半年报	指	新天科技股份有限公司 2020 年半年度报告
报告期、上年同期	指	2020 年 1-6 月、2019 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
成都新天智慧	指	成都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小区，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。
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，每立方米水价逐级递增。
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"，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。
泛在电力物联网	指	围绕电力系统各环节，充分应用移动互联、人工智能等现代信息技术、先进通信技术，实现电力系统各环节万物互联、人机交互。
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 2019 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 2019 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 2019 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）	414,681,391.40	436,051,896.74	-4.90%
归属于上市公司股东的净利润（元）	103,746,294.28	88,342,107.42	17.44%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	81,374,728.41	69,529,208.24	17.04%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-2,478,095.53	35,507,842.74	-106.98%
基本每股收益（元/股）	0.09	0.08	12.50%
稀释每股收益（元/股）	0.09	0.08	12.50%
加权平均净资产收益率	4.64%	4.48%	0.16%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,828,727,565.53	2,795,274,442.81	1.20%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,247,657,033.56	2,185,102,229.50	2.86%

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）	32,186.86	
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）	15,784,453.70	
委托他人投资或管理资产的损益	3,234,073.40	
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	9,109,140.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-911,471.47	
减：所得税影响额	4,477,722.23	
少数股东权益影响额（税后）	399,095.00	
合计	22,371,565.87	--

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

适用 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 公司的主要业务及经营模式

1、公司主营业务

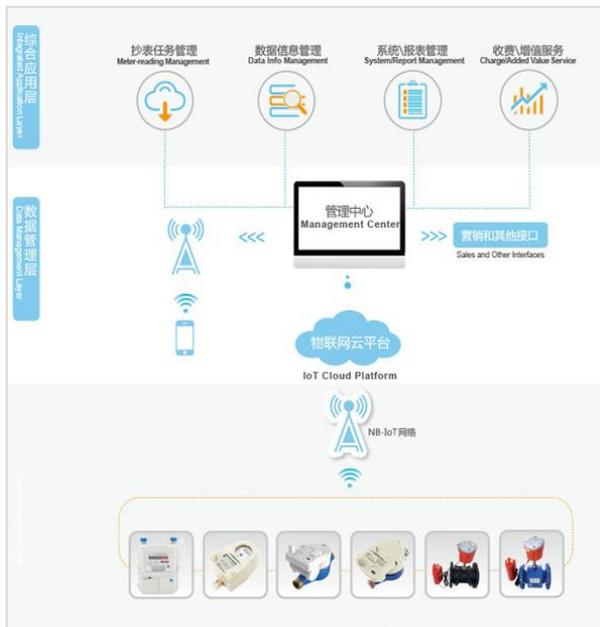
新天科技主要聚焦于水、电、气、热等智慧公用事业领域的物联网综合解决方案，为公用事业领域客户提供从数据采集终端、通讯网关、软件系统以及云平台服务于一体的综合解决方案。用智慧化、信息化管理手段提升公用事业企业的管理水平，用互联网思维改变传统公用事业企业的能源管理模式，向客户进行科技赋能。公司成立于2000年，是中国物联网100强企业，也是国内最早专业从事智慧公用事业的高科技企业之一。目前，公司是国内唯一一家兼具“智慧水务、智慧燃气、智慧供热、智慧农业、智能电力仿真实训系统”等全产业链的物联网解决方案的上市公司。凭借公司领先的技术优势、市场先发优势和较为完整的物联网解决方案，公司在所处的行业中竞争优势突出。

公司产品架构贯穿物联网感知层、网络层与应用层，产品主要应用了移动互联、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，推动传统公用事业行业的数字化转型。公司产品被广范应用于自来水公司、燃气公司、供热公司、电力公司、水利局、农业局以及大型工矿企业等，产品销往国内600多个地区，并出口印度、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、厄瓜多尔等国家。

(1) 物联网无线远传民用智能表系统

公司物联网无线远传民用智能表系统（涵盖智能水表、智能燃气表、智能热量表和智能电表）主要应用于居民用户用水、用电、用气、用暖的智慧化管理。产品主要包括NB-IoT物联网智能表系统、GPRS/GSM物联网智能表系统和LoRa物联网智能表系统。系统通过无线网络连接到后端大数据管理平台，可远程对居民用户水、电、气、热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。而且系统可以支持微信支付、蓝牙支付、远程网络支付等多种结算方式，以帮助传统

的公用事业企业降本增效，提升用户服务，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

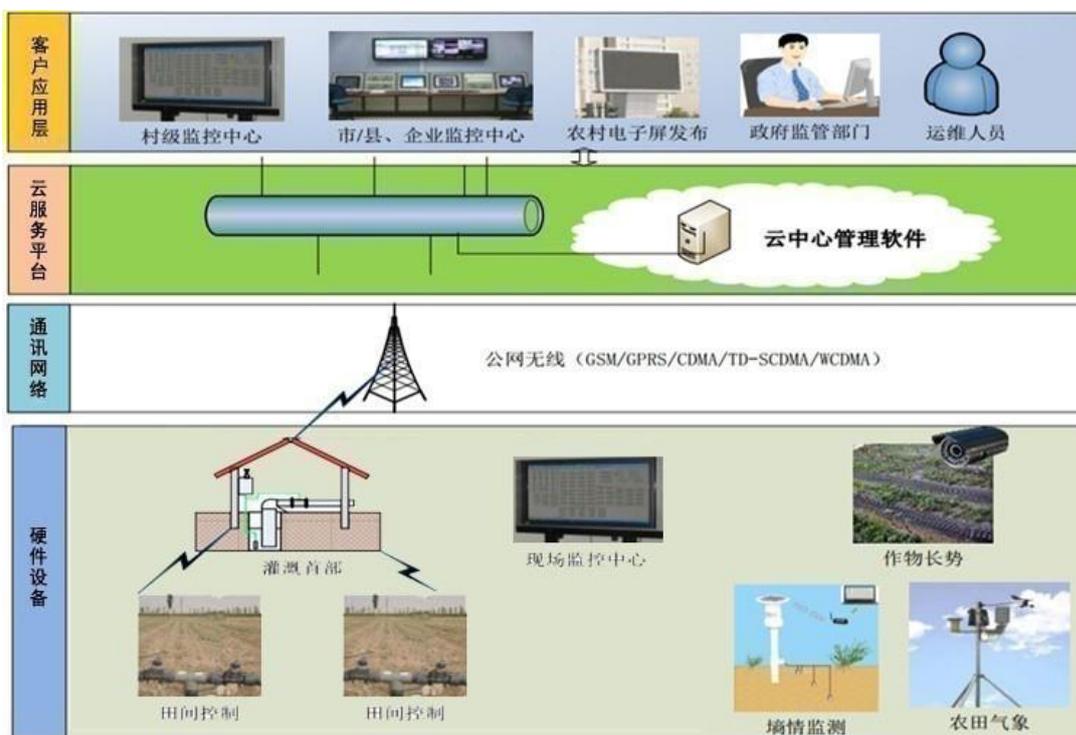
(2) 工商业用水计量智能管控系统

公司工商业用水计量智能管控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流量及压力，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。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) 智慧农业节水系统及软件

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。



(4) 智慧水务系统及软件

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。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。



(5) 电力仿真实训系统及软件

公司电力仿真实训系统主要包括电力设备与运行模拟仿真系列、电力作业安全体感系列等，电力设备与运行模拟仿真系列产品在国内处于领先地位，涵盖了营销培训类产品、配电培训类产品、反窃电类培训产品、电力系统运行培训类产品、电气设备检修培训类产品等电力仿真培训的各个领域。主要用于电力行业各岗位的技能教育、培训与考核，产品多次被国家电网及南方电网指定为电力职工技能竞赛专用产品。

电力作业安全体感系列产品针对电力安全培训现状，以“一切事故均可以预防”的安全文化理念为基础，利用当前先进的全息技术和虚拟现实技术与体感产品有机结合，更加真实、震撼地展示安全事故，使学员通过视觉，听觉，触觉等亲身体验和感受模拟生产环境中的真实案例，更好的提高安全知识、安全意识和安全技能水平。公司已开发人体触电体感设备、

高空坠物打击体感设备、倒杆体感设备、跨步电压体感设备、过载体感设备、VR体感项目、全息体感项目等30多个项目。



（6）应用管理软件以及互联网云平台服务

公司建立了健全的技术研发创新体系，实施了IPD集成产品开发，设立了国家级的企业技术中心，并建有博士后科研工作站，具有行业内规模较大的软件技术研发团队，公司产品配套的软件系统以及智慧水务软件均为公司自主研发，拥有独立的自主知识产权。

公司软件技术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，目前，公司也是行业内唯一一家取得CMMI5级认证的企业。在2018年度软件行业评选中，新天科技荣获“河南省重点软件企业”。另外，公司在为用户提供软硬件服务的同时，也可为用户提供云平台服务，云服务包括终端接入、数据采集、数据分析、自动缴费、结算对账、通知推送等云端应用，以帮助能源管理部门降本增效，实现数字化、智慧化管理升级。

2、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，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。

（二）公司所处的行业发展阶段和公司行业地位

1、公司所处的行业发展阶段

智能表与传统机械表相比具有数据实时传输和终端监控等优势，能够实现大面积集中抄

表、同一时间抄表、并且可将数据远程传输到后台管理中心。因此智能表普及既是实行阶梯计价制度的基础，也是智慧城市建设的重要组成部分。且与市民生活息息相关，随着人们社会生活方式的改变而发展。当前，国内智能水表渗透率20%-30%，远低于智能电表80%以上的渗透率，随着阶梯计价、智慧城市建设的推进和移动物联网的应用，目前，我国智能表行业已进入快速健康的发展阶段，行业前景广阔。尤其是在工信部发布《关于全面推进移动物联网（NB-IoT）建设发展的通知》后，中国电信、中国联通、中国移动三大运营商投入了大量的资金建设移动物联网NB-IoT网络基站。NB-IoT移动物联网是新型基础设施的重要组成部分，为贯彻落实党中央、国务院关于加快5G、物联网等新型基础设施建设和应用的决策部署，加速传统产业数字化转型，有力支撑制造强国和网络强国建设，2020年4月30日，工信部再次发布了《关于深入推进移动物联网全面发展的通知》，通知要求，加快推进5G网络建设，进一步加大NB-IoT网络部署力度，按需新增建设NB-IoT基站，到2020年底，NB-IoT网络实现县级以上城市主城区普遍覆盖，面向室内、交通路网、地下管网、现代农业示范区等应用场景实现深度覆盖；移动物联网连接数达到12亿；面向智能家居、智慧农业、工业制造、能源表计等重点领域，推进移动物联网终端、平台等技术标准及互联互通标准的制定与实施，提升行业应用标准化水平。

随着NB-IoT网络的全面覆盖以及一系列产业政策对能源信息化、智能化管理进行了明确的政策导向，进一步为行业发展创造有利的市场环境，将会加速推进智能水表、智能燃气表、智慧农业节水、智慧水务等产品的应用和推广。目前，智能表行业迎来了政策推动、市场需求旺盛和技术升级全面发展的历史机遇。

2、公司行业地位

公司在智慧能源信息化领域已深耕二十年，拥有1000余项专利技术和软件著作权，在行业内树立了较高的品牌和知名度。且公司是行业内唯一一家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、物联网城市管网监测以及农业物联网应用等综合解决方案的上市公司。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。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，市场占有份额较大，公司的产品在国内一二线城市的水务公司已基本全覆盖。随着各大水务集团、燃气集团对NB-IOT智能表的大批量应用，且大型水务集团、燃气集团的采购主要选择行业内规模实力较大的头部企业，将会有利于头部企业提升市场占有份额，公司作为行业内的头部企业，将会受益NB-IOT新技术带来的红利。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	报告期内无重大变化
固定资产	报告期内无重大变化
无形资产	报告期内无重大变化
在建工程	报告期内无重大变化
货币资金	货币资金较年初余额下降 37.47%，主要原因是本报告期购买的理财产品增加所致
应收款项融资	应收款项融资较年初余额下降 73.37%，主要原因是本报告期将上年收到的银行承兑汇票背书所致
其他应收款	其他应收款较年初余额增长 37.72%，主要原因是本报告期支付的保证金及备用金增加所致
其他权益工具投资	其他权益工具投资较年初余额增长 162.01%，主要原因是本报告期其他权益工具公允价值变动所致
递延所得税资产	递延所得税资产较年初余额增长 44.51%，主要原因是本报告期坏账准备计提增加，预提费用增加相应递延所得税资产增加所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司深耕智能计量仪表及智慧能源管理领域二十年，始终将“成为世界智慧能源、智能表行业的领导者”作为公司的使命，在二十年的进取与突破中，公司不断追求对产品、技术及工艺等各方面的精益求精。作为A股上市公司中唯一一家兼具物联网智能水表、物联网智能燃气表、物联网城市管网监测以及物联网智慧农业节水等产品的综合解决方案提供商，公司积极把握行业发展的良好机遇，并充分利用多年的技术积累，坚持自主创新，持续加大研发投入力度，提高产品品质，巩固了公司在行业内的领先地位。公司在行业内的核心竞争力主要体现在以下几个方面：

（一）技术研发优势

公司高度重视产品研发投入和研发综合实力的提升，针对行业的发展趋势，持续不断精进创新，公司产品技术在行业内具有重要的示范和导向作用，公司是物联网无线自动抄表技

术的倡导者、产业化推动者和行业标准制订者，参与起草多项国家、行业标准的编制，如：《住宅远传抄表系统》、《NB-IoT水表自动抄表系统现场安装、验收与使用技术规范》、《阶梯水价水表》、《无线远传膜式燃气表》、《基于窄带物联网（NB-IoT）技术的民用智能燃气远传抄表系统》等均是新天参与起草编制。凭借公司强大的技术研发实力和创新能力，公司被评为“中国物联网100强企业”、“国家技术创新示范企业”、“物联网示范企业”、“全国电子信息行业标杆企业”、工信部“双创”平台试点示范企业、“全国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”、“信息化十大领军企业”等。

公司获批还设立了“博士后科研工作站”，公司的软件技术开发能力达到了国际领先水平，取得了CMMI体系的最高等级CMMI5级评估认证。此外，公司十分重视产学研合作，与华北水利水电大学、郑州大学等多所高等学府签订了产学研战略合作，以进一步强化公司的核心竞争力和持续发展力，增强技术创新能力，通过新产品、新技术、新业态、新模式的创新与变革，助力智慧城市和智慧农村节水建设。

截止本报告期末，公司拥有专利599项，拥有软件著作权506项。2020年上半年度，公司新增专利38项，其中新增发明专利2项，新增实用新型专利19项，新增外观设计专利17项；新增计算机软件著作权11项。具体说明如下：

1、2020年上半年新增专利

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 2019 2 0785955.0	NB湿式智能水表	实用新型	2019.05.29-2029.05.28	新天科技
2	ZL 2019 2 0787072.3	湿式无磁阀控水表	实用新型	2019.05.29-2029.05.28	新天科技
3	ZL 2019 2 0989639.5	立式湿式机电分离水表	实用新型	2019.06.28-2029.06.27	新天科技
4	ZL 2019 2 0998134.5	立式湿式光电直读远传水表	实用新型	2019.06.29-2029.06.28	新天科技
5	ZL 2019 3 0269418.6	低功耗三通球阀	外观设计	2019.05.29-2029.05.28	新天科技
6	ZL 2019 3 0198188.9	气体超声波流量计（NB）	外观设计	2019.04.26-2029.04.25	新天科技
7	ZL 2019 3 0339918.2	立式湿式机电分离水表	外观设计	2019.06.28-2029.06.27	新天科技
8	ZL 2018 3 0753963.8	磁阻采样阀控水表（NB）	外观设计	2018.12.25-2028.12.24	新天科技
9	ZL 2019 3 0457559.0	物联网纯水表（NB-IoT型）	外观设计	2019.08.22-2029.08.21	新天科技
10	ZL 2019 3 0653742.8	无磁传感采样智能水表	外观设计	2019.11.26-2029.11.25	新天科技
11	ZL 2019 3 0590062.6	湿式无磁阀控水表（电池可更换）	外观设计	2019.10.29-2029.10.28	新天科技
12	ZL 2019 3 0729399.0	超声波水表（大口径）	外观设计	2019.12.26-2029.12.25	新天科技
13	ZL 2019 2 0376607.8	带温补功能的智能燃气表	实用新型	2019.03.25-2029.03.24	新天科技
14	ZL 2019 2 0377507.7	无线智能低功耗电动球阀	实用新型	2019.03.25-2029.03.24	新天科技

序号	专利号	专利名称	专利类型	专利权保护期限	专利权人
15	ZL 2019 2 1843832.4	NB湿式无磁阀控水表结构	实用新型	2019.10.30-2029.10.29	新天科技
16	ZL 2019 2 1445501.5	低功耗三通球阀	实用新型	2019.09.02-2029.09.01	新天科技
17	ZL 2017 1 0128633.4	一种高空作业环境体感设备	发明	2017.03.06-2037.03.05	万特电气
18	ZL 2017 1 1051175.5	110KV变电间隔体感实训设备及实训方法	发明	2017.10.31-2037.10.30	万特电气
19	ZL 2019 2 0413660.0	一种触电原理演示系统	实用新型	2019.03.29-2029.03.28	万特电气
20	ZL 2019 2 0413682.7	一种全能供电所实训操作系统及其反窃电实训电路	实用新型	2019.03.29-2029.03.28	万特电气
21	ZL 2019 3 0540453.7	智能电能表现场校验仪	外观设计	2019.09.30-2029.09.29	万特电气
22	ZL 2019 2 1061798.5	一种组合互感器爆炸烧毁演示系统	实用新型	2019.07.09-2029.07.08	万特电气
23	ZL 2019 2 2087905.8	一种低压电力载波通信信号衰减阻断模拟仿真装置	实用新型	2019.11.28-2029.11.27	万特电气
24	ZL 2019 2 2088735.5	低压电力载波信号测试仪	实用新型	2019.11.28-2029.11.27	万特电气
25	ZL 2019 2 1650370.4	一种用于南网的仿真集中器及电力集中抄表系统培训装置	实用新型	2019.09.30-2029.09.29	万特电气
26	ZL 2019 3 0660378.8	低压台区仿真柜（II型）	外观设计	2019.11.28-2029.11.27	万特电气
27	ZL 2019 3 0660216.4	低压台区用单相用户仿真单元（II型）	外观设计	2019.11.28-2029.11.27	万特电气
28	ZL 2019 3 0660211.1	低压台区用三相用户仿真单元（II型）	外观设计	2019.11.28-2029.11.27	万特电气
29	ZL 2019 3 0660214.5	专变用户仿真柜体	外观设计	2019.11.28-2029.11.27	万特电气
30	ZL 2019 3 0660380.5	专变用户仿真单元	外观设计	2019.11.28-2029.11.27	万特电气
31	ZL 2019 2 1200737.2	双炮筒式电磁水表	实用新型	2019.07.29-2029.07.28	上海肯特
32	ZL 2019 3 0457588.7	插入式流量计	外观设计	2019.08.22-2029.08.21	上海肯特
33	ZL 2019 3 0401186.5	插入式电磁流量计	外观设计	2019.07.26-2029.07.25	上海肯特
34	ZL 2019 3 0520379.2	灌装电磁流量计	外观设计	2019.09.23-2029.09.22	上海肯特
35	ZL 2019 2 1186524.9	一种具有NB通信功能、IC卡预付费功能的流量计	实用新型	2019.07.26-2029.07.25	上海肯特
36	ZL 2019 2 1370105.0	一种基于NB-IoT技术的流量计数据传输模块	实用新型	2019.08.22-2029.08.21	上海肯特
37	ZL 2019 2 1602749.8	一种基于4G技术的流量计量设备数据传输模块	实用新型	2019.09.25-2029.09.24	上海肯特
38	ZL 2019 2 1831578.6	一种能提高测量性能和屏蔽性能的电磁水表传感器结构	实用新型	2019.10.29-2029.10.28	上海肯特

2、2020年上半年新增软件著作权

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	具有加密功能的NB-IoT智能燃气表嵌入式软件V1.0	2020SR0225195	原始取得	2019.10.16-2069.12.31	新天科技
2	NB-IoT无磁水表控制软件V1.1	2020SR0271604	原始取得	2019.09.11-2069.12.31	新天科技
3	NB-IoT型磁阻采样水表控制软件V1.0	2020SR0297476	原始取得	2020.01.02-2070.12.31	新天科技
4	燃气安检子系统V1.0	2020SR0322650	原始取得	2019.11.21-2069.12.31	新天科技
5	水质检测信息管理系统V5.0	2020SR0380673	原始取得	2019.06.10-2069.12.31	新天科技
6	电力业务移动应用仿真系统APP软件V1.0	2020SR0248929	原始取得	2019.07.30-2069.12.31	万特电气
7	万特I型（南网）集中器软件系统V1.0	2020SR0258054	原始取得	2019.09.25-2069.12.31	万特电气
8	万特交流测试电源单片机软件V1.0	2020SR0256516	原始取得	2019.12.19-2069.12.31	万特电气
9	NB-IoT电磁水表嵌入式软件V1.0	2020SR0197633	原始取得	2019.10.09-2069.12.31	上海肯特
10	KEFD3电磁水表嵌入式软件V1.0	2020SR0009557	原始取得	2019.09.12-2069.12.31	上海肯特
11	4G全网通数据传输模块控制软件V1.0	2020SR0556325	原始取得	2020.01.08-2070.01.07	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，已积累20年的产品开发管理经验，早于2001年公司就研制出非接触IC卡智能表管理系统、于2004年研制出零功耗智能表管理系统、于2007年研制出公司第一套低功耗无线自动路由物联网智能表系统，于2012年研制出远距离低功耗LORA物联网无线远传智能表系统，随着移动物联网的应用和发展，公司于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。在智能表领域公司开创了多个第一，公司也是行业内具有模组研发实力的少数企业之一，公司技术优势、市场先发优势明显。

（三）人才优势

公司自进入能源信息化管理行业以来，高度重视团队建设，坚持“以人为本”，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。通过良好的企业文化激发员工的创造力，通过不断的调整和完善内部薪酬激励制度和考评体系以及引入股权激励，建立了行之有效的管理考核体系，并配套完善的培训机制，促进和推动员工能力的不断提升，进而增强公司的凝聚力，激发了团队的积极性和创造性。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，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，且人员结构较为稳定，为公司持续健康的经营发展奠定良好的基础。

（四）市场品牌优势

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，经过20年的经营和积累，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，在水务、燃气、热力等领域具有大量成熟运行的项目，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为《中国著名品牌产品》。凭借公司产品质量的稳定性和品牌知名度，公司产品已覆盖国内600多个区域，并出口国外。

（五）质量优势

公司始终坚持“没有稳定的质量，就没有新天的一切”的质量理念，以“看似偶然的小问题，不解决一定是大灾难”、“精益求精，追求零缺陷”作为质量管控的指导思想，公司对质量问题始终保持高度的重视，从原材料到生产再到检测建立了完善的质量控制体系，通过了ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、OHSAS18001职业健康安全管理体系，并投入大量资金在质量管控上推进信息化建设，引入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”等称号，被全国品牌质量认证监督中心、中国企业信用管理中心授予“质量信用等级AAA级信用企业”，质量信用获得国家权威机构的认可。

（六）工业4.0智慧化工厂优势

公司投入大量资金建设了目前国内智慧能源领域规模最大的智慧化工厂，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，引入柔性制造，实现以机器换人，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，满足了公司大规模发展的产能需求，而且通过机联网系统可有效对产品质量进行追溯，以确

保产品质量的可靠性和稳定性。



第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

（一）总体经营情况回顾

物联网作为产业经济重塑的重要承载方式，在全球范围内呈现加速发展态势。作为“新基建”的核心组成部分，物联网景气度持续提升。2020年4月30日，物联网行业的发展再次受到政策推动，工信部发布了《关于深入推进移动物联网全面发展的通知》，通知指出，加快推进5G网络建设，进一步加大NB-IoT网络部署力度，到2020年底，NB-IoT网络实现县级以上城市主城区普遍覆盖，面向室内、交通路网、地下管网、现代农业示范区等应用场景实现深度覆盖；推动NB-IoT标准纳入ITU IMT-2020 5G标准；面向智能家居、智慧农业、工业制造、能源表计等重点领域，推进移动物联网终端、平台等技术标准及互联互通标准的制定与实施，提升行业应用标准化水平。

2020年7月9日，国家发展改革委办公厅发布了《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》，通知指出，新型城镇化建设的重点方向是，推进县城公共基础设施数字化建设改造。加快交通、水电气热等市政领域数字终端、系统改造建设。推动新型基础设施建设，加快5G网络规模部署和商业应用。

随着物联网产业的飞速发展和NB-IoT新技术的驱动以及加快新型智慧城市建设的推进，公用事业单位对新一代NB-IoT物联网智能表的需求旺盛，进一步加速了智能表行业的发展，且行业市场集中度持续提升。目前，智能表行业迎来了政策推动、市场需求旺盛和技术升级全面发展的历史机遇。

面对万物互联的新时代，新天科技作为智慧能源管理的龙头企业，报告期内，抢抓NB-IoT移动物联网的政策机遇，进一步优化公司营销策略，加强大客户的开发和订单获取。2020年上半年度，公司订单保持持续增长，其中，公司NB-IoT物联网智能水表订单实现大幅增长。报告期内，公司中标鞍山市水务集团有限公司、大庆石油管理局有限公司NB-IoT智能水表产品，中标金额为9,139.14万元。

报告期内，公司实现营业总收入41,468.14万元，较上年同期下降4.9%；实现营业利润12,035.73万元，较上年同期增长21.52%；实现利润总额12,065.97万元，较上年同期增长

16.84%，实现归属于上市公司股东的净利润为10,374.63万元，较上年同期增长17.44%。公司上半年度收入略有下降的主要原因是由于受疫情的影响，公司第一季度经营受到阶段性影响，公司第二季度经营已全面恢复正常，但第二季度中标的部分订单的货物交付会有所延后，公司在第二季度中标的大额订单鞍山市水务集团有限公司、大庆石油管理局有限公司智能水表项目的货物交付是分批交付，大部分货物在报告期内未交付，截至本报告披露日，上述项目的货物已陆续在交付。

（二）报告期内，公司重点开展以下工作：

1、深耕智慧能源产业，扩大国内市场占有份额

报告期内，公司紧抓“新基建”带来的发展契机，持续深耕“新基建”业务领域，以客户需求为导向，不断拓宽产品应用场景，通过优化资源配置和新技术的应用，公司产品已在新型智慧城市建设、地下管网监测、智慧水利、智慧农业、智慧水务等领域大规模应用。报告期内，公司NB-IoT物联网智能水表订单实现大幅增长，智能燃气表订单实现稳步增长，智慧农业、智慧水务业务市场开拓成效显著。

2、积极拓展海外业务，拓宽公司盈利能力

公司成立了海外事业部，持续加大海外营销投入，积极响应国家“一带一路”战略，围绕一带一路沿线国家开拓海外市场，目前，公司已取得了MID、ATEX、IP防水防尘标准、RED无线通信频段等认证，公司产品已出口印度、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、厄瓜多尔等国家。公司在海外市场已具有一定的品牌影响力，随着公司海外业务规模的提升，将有利于增厚公司经营业绩。

3、加强技术创新，增强研发实力

报告期内，公司专注于主营业务发展，持续加大技术创新力度，聚焦物联网、大数据、云计算及移动互联网等新技术的发展进行产品与创新，为智慧能源产业赋能。在产品研发方面，公司持续加大NB-IoT智能表产品及物联网云服务平台等产品的研发，并积极探索新技术的研发和应用，拓宽公司技术护城河，进一步提升核心竞争力。2020年上半年度，公司新增专利38项，其中新增发明专利2项，新增实用新型专利19项，新增外观设计专利17项；新增计算机软件著作权11项。

报告期内，公司具体研发项目进展情况如下：

序号	项目名称	项目说明	进展情况
1	智慧农业物联网数据采集及监控平台	结合最先进的网络通信、物联网、自动控制及软件技术，可实时远程获取温室大棚及大田的空气温湿度、土壤水分温度、二氧化碳浓度、光照强度及视频图像，通过模型分析，提供环境实时监管、远程智能灌溉管控、设备状态统计、报表统计等功能。	研发完成
2	供水管网水力模型仿真系统	支持供水管网流量、流速、自由水头、总水头的模拟和展示；提供供水管网水力模型仿真系统建模系统；水龄模拟和展示；爆管分析和展示；阀门分析和展示；管线规划模拟和展示。	正在小批验证
3	水资源监控管理终端	带有多路开关量和模拟量输入接口，上行GPRS同后台通信，下行无线、RS485通信接口，下行控制水泵开关。	正在小批验证
4	4G太阳能网关	上行和管理中心通过GPRS无线通讯，支持移动、联通、电信2G/3G/4G卡，下行与470MHz无线扩频表通讯，太阳能和锂电池供电，带路由，可管理2000块智能扩频表档案数据	研发完成
5	Wifi+BLE版报表装置	通过蓝牙、WIFI两种模式进行燃气表用气量的数据上传，锂电池供电，支持Https协议。	已经量产
6	燃气安检子系统	利用信息技术，将燃气公司的安检的入户安检业务流程固化到计算机信息系统中，建立从安检计划、执行、反馈、问题处理、跟踪的全流程服务体系。从而提高了入户安检工作质量和入户安检整体工作及管理效率、及时掌握入户安检工作情况、使隐患情况便于判断和后续处理、使隐患处理更便捷更直观，全面提高燃气公司的安全管理水平。	正在小批验证
7	易安检APP	安卓手机安检通用版APP；结合安检云平台可进行燃气安检任务派发功能，可根据安检任务自定义安检计划，维护工单及工单事件上报功能，具备对安检任务地图导航，历史工单查询检索等，支持正在执行的任务和未完成的巡检任务推送消息通知以及上下班考勤管理。	正在小批验证
8	易安检APPIOS版	苹果手机易安检通用版APP；结合安检云平台可进行燃气安检任务派发功能，可根据安检任务自定义安检计划，维护工单及工单事件上报功能，具备对安检任务地图导航，历史工单查询检索等，支持正在执行的任务和未完成的巡检任务推送消息通知以及上下班考勤管理。	正在小批验证
9	NB带阀控(电信/移动/联通)水表产品开发	采用NB-IoT通讯方式、计量精度10升，每天根据表地址定时离散上报昨天48个点的间隔流量及表底数和正反向流量，支持红外通讯、支持远程阀控，机电一体式结构设计、可更换锂电池。	已经量产
10	NB带阀控(三网通自动识别切换)水表产品开发	采用NB-IoT通讯方式、计量精度10升，每天根据表地址定时离散上报昨天48个点的间隔流量及表底数和正反向流量，支持红外通讯、支持远程阀控，机电一体式结构设计、可更换锂电池、使用RDA平台的BC25模组（带蓝牙）、根据不同的SIM卡自动切换需	小批量试产

序号	项目名称	项目说明	进展情况
		要接入的IOT平台。	
11	NB-IoT超声波热量表	采用NB-IoT通讯方式，提高通讯性能，采用超声波计量，计量更精确，适应多种苛刻安装场景。	小批量试产
12	NB-IoT阀控超声波水表	采用NB-IoT通讯方式，提高通讯性能，采用超声波计量，计量更精确，支持远程阀控，表阀一体结构设计，适应多种苛刻安装场景。	小批量试产
13	NB远距离无磁湿式水表	采用NB-IoT通讯方式，涡流线圈采样，采样距离远，计量精度1升，防磁攻击，支持正反向计量，支持红外升级，电池可更换。	研发完成
14	NB远距离无磁容积式水表	采用NB-IoT通讯方式，涡流线圈采样，采样距离远，采用容积式基表，量程比R200，计量精度1升，防磁攻击，支持正反向计量，支持红外升级，带振动和倾斜检测，电池可更换。	小批量试产
15	NB无磁阀控湿式水表	采用NB-IoT通讯方式、计量精度1升，每天根据表地址定时离散上报昨天48个点的间隔流量及表底数和正反向流量，支持红外通讯、支持远程阀控，机电一体式结构，电池可更换。	测试中
16	NB智能燃气表（海外版） 产品研发	采用电信版本NB-IoT通讯方式、脉冲采样，阶梯预付费和后付费双重方式可选，定时上报当前表底数等数据，支持红外通讯，用于海外国家。	小批量试产
17	NB智能燃气表（光电） 产品研发	采用电信版本NB-IoT通讯方式、光电采样，阶梯预付费和后付费双重方式可选，支持自由结算方式，定时上报当前表底数等数据，支持红外通讯。	已经量产
18	扩频湿式无磁水表	采用LORA通讯方式、无磁采样、计量精度1升，每天2次上报表底数和表状态、电池电压，支持正反向计量，支持红外升级。	小批量试产
19	华润Zigbee通信燃气表开发	在华润集团产品基础上进行产品开发，增加zigbee通信功能，与热水器、燃气灶等组成智能燃气系统。	研发中
20	NB单相电表	5（60）A，红外、485、NB通讯，分时计电量，液晶单显，远程控制、支持电信、联通卡。	小批量试产
21	NB三相电表	1.5（6）A，红外、485、NB通讯，分时计电量，液晶单显，远程控制、支持电信、联通卡。	小批量试产
22	NB-IOT智能燃气表(采样一体)整体项目	采用电信版本NB-IoT通讯方式，主板与取样采用一体设计，霍尔采样、阶梯预付费和后付费双重方式可选，支持自由结算方式，定时上报当前表底数等数据，支持红外通讯。	研发中
23	新天智能抄表云平台	根据燃气行业以NB物联网表采集管理为最基础能力，搭建以缴费管理、流程管理、发票管理和客户档案管理的客服系统，满足燃气公司对用户的基础服务能力。同时具备互联网缴费，全生命周期管理和呼叫中心等能力。	正在小批验证
24	新天科技MES精益生产管理	以销售订单为入口，一直到成品入库，对整个生产过程、流程、质量、人员的管控，支持对订单、生产过程、出入库、发货、物	研发中

序号	项目名称	项目说明	进展情况
	系统	流、售后的追溯，以及对从原材料到半成品、成品的追溯，包含人员、设备、排产、质量等功能。旨在通过对整个生产过程管控，达到提高生产效率，提高产品质量的目的。	
25	NB-IoT物联网气表（点阵液晶）产品研发	支持移动通信NB-IoT通讯、光电采样、后付费、点阵液晶显示，定时上报当前表底数等数据，支持红外通讯。	小批量试产
26	NB-IoT全网通智能燃气表产品开发	基于复旦微单片机全新开发，支持移动通信通讯，脉冲采样，后付费，支持红外通讯	小批量试产
27	NB-IoT智能燃气表产品开发	基于N21模组，电信NB-IoT通讯，脉冲采样，支持多种计费方式，支持红外通讯	小批量试产
28	NB-IoT磁阻机电分离产品研发	基于复旦微单片机全新开发，基于电信NB通讯，磁阻采样，机电分离结构，支持红外通讯。降低生产成本。	小批量试产
29	AR增强现实仿真系统	AR增强现实技术，它是一种将真实世界信息和虚拟世界信息“无缝”集成的新技术，是将虚拟环境中图像、声音和其他感官增强功能实时添加到真实世界的环境中。通过图像、语音等多种形式让实训人员获得现场体验感，实时反馈操作的结果，提升实训效果。以HoloLens2等AR设备为载体，开发采集运维、智能配电、变电运维、安全体验等专业培训资源，作为相关培训实施的辅助资料。	研发中

4、健全人才培养体系

报告期内，公司推进管理变革和人才结构升级，深化内部管理运营、制度化体系建设，进一步优化了公司组织架构和创新人才培育机制，制定差异化有针对性的人才培养体系，使员工队伍更为专业化、职业化。通过一系列举措全面盘活人才资源，最大限度激发组织创新活力。

5、深化智能制造，打造5G数字工厂

报告期内，公司继续推进5G智慧工厂建设，打造国内智慧能源领域最先进的智能制造自动化生产线，目前，公司已建设了智能物料周转系统、全自动贴装系统、全自动老化测试系统、智能装配系统、智能仓储管理系统、智能订单管理系统、智能包装系统等，实现对公司产品的全生命周期管理，确保产品生产过程质量可追溯。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	414,681,391.40	436,051,896.74	-4.90%	
营业成本	218,282,419.83	217,390,828.59	0.41%	
销售费用	61,286,947.99	89,726,042.25	-31.70%	主要原因是本报告期代理商的销售代理费用下降以及受疫情影响销售人员差旅费用等减少所致
管理费用	27,495,804.86	24,269,395.36	13.29%	
财务费用	-2,183,447.59	-1,506,856.00	-44.90%	主要原因是本报告期汇率影响所致
所得税费用	14,249,227.62	12,028,276.86	18.46%	
研发投入	32,443,855.20	34,146,552.53	-4.99%	
经营活动产生的现金流量净额	-2,478,095.53	35,507,842.74	-106.98%	主要原因是本报告期应收款项增加及存货备货增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-47,982,990.76	-119,437,807.84	59.83%	主要原因是上年同期支付肯特股权款所致
筹资活动产生的现金流量净额	-63,542,186.20	-29,613,267.77	-114.57%	主要原因是本报告期分配股息红利增加所致
现金及现金等价物净增加额	-113,365,410.45	-113,458,497.72	0.08%	
其他收益	31,923,289.68	18,783,712.95	69.95%	主要原因是本报告期较上年同期收到的即征即退退税款及政府补助增加所致
投资收益	15,523,005.93	10,371,922.25	49.66%	主要原因是本报告期购买的交易性金融资产收益增加所致
信用减值损失	-4,952,052.27	-1,713,815.18	188.95%	主要原因是本报告期应收款项增加，坏账准备计提增加所致
营业外收入	1,409,003.23	4,373,294.99	-67.78%	主要原因是本报告期收到的与日常经营无关的政府补助减少所致
营业外支出	1,106,626.55	151,989.38	628.09%	主要原因是本报告期公司进行了公益性捐赠所致
其他权益工具投资公允价值变动	17,233,156.93			主要原因是本报告期其他权益工具公允价值变动所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
分产品						
智能水表及系统	176,610,047.77	100,691,951.11	42.99%	8.82%	12.30%	-1.77%
智能燃气表及系统	69,269,117.08	47,003,648.14	32.14%	5.18%	4.20%	0.63%
工商业智能流量计	81,802,085.81	25,789,123.49	68.47%	-23.48%	-14.82%	-3.21%
分地区						
东北	15,789,765.67	6,838,094.66	56.69%	-66.60%	-68.88%	3.17%
华北	62,242,665.34	33,474,275.19	46.22%	20.36%	24.92%	-1.96%
华东	141,712,725.14	75,673,909.40	46.60%	19.62%	46.89%	-9.91%
华南	33,939,492.43	18,154,191.89	46.51%	-19.55%	-5.39%	-8.00%
华中	66,145,043.25	35,658,409.32	46.09%	11.16%	4.62%	3.37%
西北	47,521,871.88	25,800,470.51	45.71%	-21.12%	-26.67%	4.11%
西南	41,343,917.74	19,867,073.68	51.95%	-13.26%	-17.31%	2.36%

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	15,523,005.93	12.87%	主要是理财产品收益	否
公允价值变动损益	5,143,196.16	4.26%	主要是报告期末按公允价值计提的理财产品收益	否
营业外收入	1,409,003.23	1.17%	收到的政府补助等	否
营业外支出	1,106,626.55	0.92%	捐赠支出等	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	174,784,825.66	6.18%	235,363,723.95	9.23%	-3.05%	
应收账款	468,292,333.72	16.55%	384,058,835.36	15.07%	1.48%	
存货	314,709,526.96	11.13%	283,171,308.89	11.11%	0.02%	
投资性房地产	73,269,913.67	2.59%	68,564,548.96	2.69%	-0.10%	
长期股权投资	26,474,044.59	0.94%	25,645,780.93	1.01%	-0.07%	
固定资产	282,185,255.07	9.98%	317,064,491.23	12.44%	-2.46%	
在建工程	88,996,273.86	3.15%	54,167,609.08	2.13%	1.02%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	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）	981,528,996.63	5,143,196.16			888,315,649.53	848,666,013.83		1,026,321,828.49
4. 其他权益工具投资	12,514,605.40		20,274,302.27					32,788,907.67
金融资产小计	994,043,602.03	5,143,196.16	20,274,302.27	0.00	888,315,649.53	848,666,013.83		1,059,110,736.16
应收款项融资	18,333,542.25				39,147,368.23	52,599,435.08		4,881,475.40
上述合计	1,012,377,144.28	5,143,196.16	20,274,302.27	0.00	927,463,017.76	901,265,448.91		1,063,992,211.56
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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

参见第十一节财务报告七、53。

五、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	29,155,492.16	-2,928,295.20	0.00	43,820,216.00	49,000,619.00	5,325,342.24	21,046,793.96	自有资金
合计	29,155,492.16	-2,928,295.20	0.00	43,820,216.00	49,000,619.00	5,325,342.24	21,046,793.96	--

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	1,041.19

已累计投入募集资金总额	26,602.04
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 2020 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 55,633.02 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 6,236.35 万元），其中购买理财产品的余额为人民币 53,000 万元，存放于募集资金专户的余额为人民币 2,633.02 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	380.23	16,250.19	58.04%	2022 年 12 月 31 日	不适用	不适用	不适用	否
智慧农业节水云服务平台项目	是	18,000	17,998.71	291.7	2,832.4	15.74%	2022 年 12 月 31 日	不适用	不适用	不适用	否
"互联网+机械表"升级改造产业化项目	是	18,000	18,000	233.41	4,449.3	24.72%	2022 年 12 月 31 日	不适用	不适用	不适用	否
移动互联抄表系统研发项目	是	12,000	12,000	135.85	3,070.15	25.58%	2022 年 12 月 31 日	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	76,000	75,998.71	1,041.19	26,602.04	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	76,000	75,998.71	1,041.19	26,602.04	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和	不适用										

原因（分具体项目）	
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，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
银行理财产品	闲置募集资金及自有资金	78,000	78,000	0
券商理财产品	闲置募集资金及自有资金	19,000	11,000	0
合计		97,000	89,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

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	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）
广发银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	14,000	自有闲置资金	2019年10月25日	2020年04月28日	投资	协议约定	3.95%	170.09	170.09	已收回		是	是	巨潮资讯网

广发银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	5,000	闲置募集资金	2019年10月25日	2020年04月28日	投资	协议约定	3.95%	60.75	60.75	已收回		是	是	巨潮资讯网
中信银行股份有限公司	银行	保本浮动收益、封闭式	15,000	闲置募集资金	2019年10月28日	2020年01月31日	投资	协议约定	3.84%	46.15	46.15	已收回		是	是	巨潮资讯网
方正证券股份有限公司	券商	本金保障型收益凭证	6,000	自有闲置资金	2019年11月27日	2020年11月25日	投资	协议约定	4.00%	112.9	112.9	未到期		是	是	巨潮资讯网
交通银行股份有限公司	银行	本金保障、期限结构型	33,000	闲置募集资金	2019年10月31日	2020年10月15日	投资	协议约定	3.95%	613.17	613.17	未到期		是	是	巨潮资讯网
中信银行股份有限公司	银行	保本浮动收益、封闭式	5,000	自有闲置资金	2019年11月29日	2020年05月29日	投资	协议约定	3.95%	76.57	76.57	已收回		是	是	巨潮资讯网
方正证券股份有限公司	券商	本金保障型收益凭证	5,000	自有闲置资金	2020年01月07日	2020年08月04日	投资	协议约定	4.20%	94.99	94.99	未到期		是	是	巨潮资讯网
上海浦发发展银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	8,000	闲置募集资金	2020年02月20日	2020年05月20日	投资	协议约定	3.85%	72.64	72.64	已收回		是	是	巨潮资讯网
交通银行股份有限公司	银行	本金保障、期限结构型	5,000	闲置募集资金	2020年02月28日	2020年09月01日	投资	协议约定	3.95%	62.79	62.79	未到期		是	是	巨潮资讯网

广发 银行 股份 有限 公司	银行	保本浮 动收益 型	14,000	自有 闲置 资金	2020 年 04 月 28 日	2020 年 12 月 23 日	投资	协议 约定	3.75%	85.49	85.49	未到 期		是	是	巨潮 资讯 网
广发 银行 股份 有限 公司	银行	保本浮 动收益 型	5,000	闲置 募集 资金	2020 年 04 月 29 日	2020 年 12 月 23 日	投资	协议 约定	3.73%	29.89	29.89	未到 期		是	是	巨潮 资讯 网
中信 银行 股份 有限 公司	银行	保本浮 动收 益、封 闭式	8,000	闲置 募集 资金	2020 年 05 月 22 日	2020 年 08 月 21 日	投资	协议 约定	3.40%	27.42	27.42	未到 期		是	是	巨潮 资讯 网
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 闲置 资金	2020 年 06 月 02 日	2020 年 09 月 01 日	投资	协议 约定	3.40%	12.3	12.3	未到 期		是	是	巨潮 资讯 网
中信 银行 股份 有限 公司	银行	保本浮 动收 益、封 闭式	6,000	自有 闲置 资金	2020 年 06 月 04 日	2020 年 09 月 03 日	投资	协议 约定	3.40%	13.71	13.71	未到 期		是	是	巨潮 资讯 网
合计			134,000	--	--	--	--	--	1,478.86	1,478.86	--		--	--	--	

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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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	307,495,308.68	202,241,562.48	82,948,481.41	26,576,019.08	23,441,983.97
郑州万特电气股份有限公司	子公司	电力模拟仿真培训、电力作业安全体感等	35,451,000.00	171,439,080.87	135,940,601.99	27,922,771.42	6,830,354.29	5,728,262.35

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

截止 2020 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 307,495,308.68 元，净资产为 202,241,562.48 元。营业收入为 82,948,481.41 元，营业利润为 26,576,019.08 元，净利润为 23,441,983.97 元。

截止 2020 年 6 月 30 日，万特电气在合并报表中按可辨认净资产公允价值调整后总资产为 171,439,080.87 元，净资产为 135,940,601.99 元，营业收入为 27,922,771.42 元，营业利润为 6,830,354.29 元，净利润为 5,728,262.35 元。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

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

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

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

4、技术开发及产品研发风险

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

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

5、管理风险

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

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

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2020年05月19日	公司	实地调研	机构	太平洋证券股份有限公司通信行业分析师 赵晖	2019年度经营业绩及各业务板块经营情况和未来发展前景介绍

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	58.13%	2020 年 05 月 28 日	2020 年 05 月 28 日	巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

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。

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	原董事、总经理费占军、原监事李建伟、宋红亮、原高管林安秀	股份转让承诺	任职期间每年转让的股份不超过其直接或间接持有的公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内，不转让其直接或者间接持有的公司股份。	2011 年 01 月 10 日	2011 年 01 月 10 日-2020 年 6 月 28 日	承诺已履行完毕，严格履行了承诺，未有违反承诺的情形。
股权激励承诺						

其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期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

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

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。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司将暂时闲置的房产对外出租，以充分利用闲置资产。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在日常经营重大合同。

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。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告期暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

2015年6月24日，公司在巨潮资讯网披露了《关于签订北京国泰一新节水投资基金（有限合伙）有限合伙协议的公告》，公司拟认缴人民币2亿元参与北京国泰一新节水投资基金（有限合伙）的设立，该合伙企业注册后，为提高资金使用效率，减少管理费用的支付及控制投资风险，合伙人同意待找到合适的投资项目时，再根据项目情况及收益能力分项目进行出资，以减少不必要的损失，提高股东收益。因一直未找到合适的投资项目，公司及其他投资人尚未对该合伙企业进行出资，目前，该企业已经注销。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	479,064,956	40.75%				-117,564,149	-117,564,149	361,500,807	30.75%
1、其他内资持股	479,064,956	40.75%				-117,564,149	-117,564,149	361,500,807	30.75%
境内自然人持股	479,064,956	40.75%				-117,564,149	-117,564,149	361,500,807	30.75%
二、无限售条件股份	696,593,002	59.25%				117,564,149	117,564,149	814,157,151	69.25%
1、人民币普通股	696,593,002	59.25%				117,564,149	117,564,149	814,157,151	69.25%
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

1、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。

2、2019年12月27日，公司进行了换届选举，公司原董事、总经理费占军先生、原监事李建伟先生、宋红亮先生、原高管林安秀先生自2019年12月27日起不再担任公司董监高职务。按照其上市发行前的承诺，上述股东所持有的公司股份自2019年12月27日起锁定半年，2020年6月29日上述股东持有的公司股份锁定期届满解除限售。

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			314,796,545	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的 25% 解除限售
费占军	107,135,495	107,135,495		0	因公司董事会换届，换届后不再担任公司董事、总经理，其持有的公司股份自离任之日起锁定半年后解除限售。	2020 年 6 月 29 日
王钧	44,087,010	907,500		43,179,510	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的 25% 解除限售
林安秀	4,899,517	4,899,517		0	因公司董事会、高管换届，换届后不再担任公司副总经理，其持有的公司股份自离任之日起锁定半年后解除限售。	2020 年 6 月 29 日
李健	3,189,915	75,000		3,114,915	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的 25% 解除限售
宋红亮	2,118,957	2,118,957		0	因公司监事会换届，换届后不再担任公司监事，其持有的公司股份自离任之日起锁定半年后解除限售。	2020 年 6 月 29 日

李建伟	2,367,680	2,367,680		0	因公司监事会换届，换届后不再担任公司监事，其持有的公司股份自离任之日起锁定半年后解除限售。	2020年6月29日
杨冬玲	249,150	60,000		189,150	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			57,750	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			67,320	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			37,867	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			57,750	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的 25%解除限售
合计	479,064,956	117,564,149	0	361,500,807	--	--

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	28,079	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0					
持股 5% 以上的普通股股东或前 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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
费战波	境内自然人	35.68%	419,461,659	-267,068	314,796,545	104,665,114		

费占军	境内自然人	9.11%	107,135,495	0.00	0	107,135,495	质押	73,500,040
王钧	其他	4.69%	55,082,680	-2,490,000	43,179,510	11,903,170		
中国农业银行股份有限公司-交银施罗德瑞思三年封闭运作混合型证券投资基金	其他	1.16%	13,603,381	13,603,381	0	13,603,381		
中国建设银行股份有限公司-信达澳银新能源产业股票型证券投资基金	其他	1.02%	11,963,710	11,963,710	0	11,963,710		
中国建设银行股份有限公司-交银施罗德经济新动力混合型证券投资基金	其他	0.90%	10,632,922	10,632,922	0	10,632,922		
中国建设银行股份有限公司-交银施罗德主题优选灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.89%	10,496,022	10,496,022	0	10,496,022		
杨竞夫	境内自然人	0.85%	10,031,840	0.00	0	10,031,840		
全国社保基金五零二组合	其他	0.81%	9,547,300	9,547,300	0	9,547,300		
中信银行股份有限公司-交银施罗德新生活力灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.80%	9,410,700	9,410,700	0	9,410,700		
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。中国农业银行股份有限公司-交银施罗德瑞思三年封闭运作混合型证券投资基金、中国建设银行股份有限公司-交银施罗德经济新动力混合型证券投资基金、中国建设银行股份有限公司-交银施罗德主题优选灵活配置混合型证券投资基金、中信银行股份有限公司-交银施罗德新生活力灵活配置混合型证券投资基金同属于交银施罗德基金管理有限公司管理，除上述股东外公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							

前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
费占军	107,135,495	人民币普通股	107,135,495
费战波	104,665,114	人民币普通股	104,665,114
中国农业银行股份有限公司-交银施罗德瑞思三年封闭运作混合型证券投资基金	13,603,381	人民币普通股	13,603,381
中国建设银行股份有限公司-信达澳银新能源产业股票型证券投资基金	11,963,710	人民币普通股	11,963,710
王钧	11,903,170	人民币普通股	11,903,170
中国建设银行股份有限公司-交银施罗德经济新动力混合型证券投资基金	10,632,922	人民币普通股	10,632,922
中国建设银行股份有限公司-交银施罗德主题优选灵活配置混合型证券投资基金	10,496,022	人民币普通股	10,496,022
杨竞夫	10,031,840	人民币普通股	10,031,840
全国社保基金五零二组合	9,547,300	人民币普通股	9,547,300
中信银行股份有限公司-交银施罗德新生活力灵活配置混合型证券投资基金	9,410,700	人民币普通股	9,410,700
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。中国农业银行股份有限公司-交银施罗德瑞思三年封闭运作混合型证券投资基金、中国建设银行股份有限公司-交银施罗德经济新动力混合型证券投资基金、中国建设银行股份有限公司-交银施罗德主题优选灵活配置混合型证券投资基金、中信银行股份有限公司-交银施罗德新生活力灵活配置混合型证券投资基金同属于交银施罗德基金管理有限公司管理，除上述股东外公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名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 31,840 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 10,000,000 股，实际合计持有公司股份 10,031,840 股。		

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授 予的限制 性股票数 量(股)	本期被授予 的限制性股 票数量(股)	期末被授予的限 制性股票数量 (股)
费战波	董事长	现任	419,728,727		-267,068	419,461,659			
宋继东	副董事长	现任	0			0			
常明松	董事、总经理	现任	89,760			89,760			
王 钧	董事	现任	57,572,680		-2,490,000	55,082,680			
李 健	董事	现任	4,153,220		-639,760	3,513,460			
刘胜利	董事、副总 经理	现任	50,490		-12,623	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			
师文佼	监事	现任	0			0			
王胜利	监事	现任	0			0			
刘 畅	副总经理	现任	77,000		-19,250	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	77,000		-19,250	57,750			
杨冬玲	董事会秘 书	现任	252,200		-60,000	192,200			
合计	--	--	482,001,077	0	-3,507,951	478,493,126	0	0	0

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 2019 年年报。

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 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

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	174,784,825.66	279,505,482.44
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,026,321,828.49	981,528,996.63
衍生金融资产		
应收票据	2,941,334.47	3,676,869.70
应收账款	468,292,333.72	442,459,136.26
应收款项融资	4,881,475.40	18,333,542.25
预付款项	12,547,623.77	10,109,764.04
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	52,051,698.81	37,796,593.43
其中：应收利息		
应收股利	334,620.00	
买入返售金融资产		
存货	314,709,526.96	278,044,593.85

合同资产		
持有待售资产	8,837,546.05	8,837,546.05
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,979,598.00	5,818,785.28
流动资产合计	2,072,347,791.33	2,066,111,309.93
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	26,474,044.59	25,260,481.06
其他权益工具投资	32,788,907.67	12,514,605.40
其他非流动金融资产		
投资性房地产	73,269,913.67	66,676,369.72
固定资产	282,185,255.07	303,506,037.66
在建工程	88,996,273.86	71,779,666.26
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	127,886,732.55	129,120,591.83
开发支出		
商誉	92,512,269.28	92,512,269.28
长期待摊费用	3,627,830.53	4,917,968.12
递延所得税资产	21,007,448.21	14,537,393.55
其他非流动资产	7,631,098.77	8,337,750.00
非流动资产合计	756,379,774.20	729,163,132.88
资产总计	2,828,727,565.53	2,795,274,442.81
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	15,054,299.07	1,224,000.00

应付账款	238,341,403.97	252,305,610.41
预收款项		43,886,775.88
合同负债	53,613,937.08	
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	17,697,398.60	38,888,954.06
应交税费	22,262,226.41	43,014,164.26
其他应付款	132,010,379.14	129,283,050.15
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		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	478,979,644.27	508,602,554.76
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		
递延收益	30,169,047.69	31,383,333.39
递延所得税负债	6,967,848.64	2,844,381.33
其他非流动负债		
非流动负债合计	37,136,896.33	34,227,714.72
负债合计	516,116,540.60	542,830,269.48
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	47,477,290.22	47,477,290.22
减：库存股	17,287,479.92	17,287,479.92
其他综合收益	16,236,397.14	-1,062,188.44
专项储备		
盈余公积	109,157,721.57	109,157,721.57
一般风险准备		
未分配利润	916,415,146.55	871,158,928.07
归属于母公司所有者权益合计	2,247,657,033.56	2,185,102,229.50
少数股东权益	64,953,991.37	67,341,943.83
所有者权益合计	2,312,611,024.93	2,252,444,173.33
负债和所有者权益总计	2,828,727,565.53	2,795,274,442.81

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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	133,243,522.04	181,701,951.42
交易性金融资产	950,851,742.06	927,479,520.70
衍生金融资产		
应收票据	1,195,154.47	365,397.70
应收账款	325,292,074.53	289,736,824.80
应收款项融资	3,624,875.40	17,049,542.25
预付款项	10,564,524.08	8,001,621.97
其他应收款	39,108,188.11	31,271,401.96
其中：应收利息		
应收股利	334,620.00	
存货	238,506,710.21	209,636,700.07
合同资产		
持有待售资产	8,837,546.05	8,837,546.05

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	1,711,224,336.95	1,674,080,506.92
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	480,099,755.92	453,886,192.39
其他权益工具投资	32,788,907.67	12,514,605.40
其他非流动金融资产		
投资性房地产	73,269,913.67	66,676,369.72
固定资产	195,052,252.85	213,118,279.61
在建工程	13,950,896.90	9,908,659.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	84,274,221.40	85,254,181.96
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	750,895.24	1,113,888.04
递延所得税资产	12,273,275.96	11,906,413.33
其他非流动资产	3,184,654.77	5,537,750.00
非流动资产合计	895,644,774.38	859,916,339.45
资产总计	2,606,869,111.33	2,533,996,846.37
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	202,905,915.14	209,236,245.26
预收款项		21,276,634.82
合同负债	32,579,874.20	
应付职工薪酬	8,727,818.42	22,518,889.22
应交税费	14,294,734.79	22,541,541.43

其他应付款	130,373,672.62	88,734,430.54
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		
流动负债合计	388,882,015.17	364,307,741.27
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		
递延收益	30,169,047.69	31,383,333.39
递延所得税负债	4,973,406.65	754,367.66
其他非流动负债		
非流动负债合计	35,142,454.34	32,137,701.05
负债合计	424,024,469.51	396,445,442.32
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	-1,000,000.00
专项储备		
盈余公积	108,357,921.53	108,357,921.53
未分配利润	832,684,183.40	804,624,102.56
所有者权益合计	2,182,844,641.82	2,137,551,404.05
负债和所有者权益总计	2,606,869,111.33	2,533,996,846.37

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	414,681,391.40	436,051,896.74
其中：营业收入	414,681,391.40	436,051,896.74
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	341,994,052.15	368,830,423.47
其中：营业成本	218,282,419.83	217,390,828.59
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	4,668,471.86	4,804,460.74
销售费用	61,286,947.99	89,726,042.25
管理费用	27,495,804.86	24,269,395.36
研发费用	32,443,855.20	34,146,552.53
财务费用	-2,183,447.59	-1,506,856.00
其中：利息费用	221.00	197,683.33
利息收入	1,659,161.15	1,649,078.00
加：其他收益	31,923,289.68	18,783,712.95
投资收益（损失以“-”号填列）	15,523,005.93	10,371,922.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,213,563.53	744,461.73
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	5,143,196.16	4,139,391.42

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-4,952,052.27	-1,713,815.18
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	32,524.41	244,151.89
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	120,357,303.16	99,046,836.60
加: 营业外收入	1,409,003.23	4,373,294.99
减: 营业外支出	1,106,626.55	151,989.38
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	120,659,679.84	103,268,142.21
减: 所得税费用	14,249,227.62	12,028,276.86
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	106,410,452.22	91,239,865.35
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	106,410,452.22	91,239,865.35
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	103,746,294.28	88,342,107.42
2.少数股东损益	2,664,157.94	2,897,757.93
六、其他综合收益的税后净额	17,298,585.58	15,318.71
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	17,298,585.58	15,318.71
(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	65,428.65	15,318.71

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	65,428.65	15,318.71
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	123,709,037.80	91,255,184.06
归属于母公司所有者的综合收益总额	121,044,879.86	88,357,426.13
归属于少数股东的综合收益总额	2,664,157.94	2,897,757.93
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.09	0.08
（二）稀释每股收益	0.09	0.08

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

法定代表人：费战波

主管会计工作负责人：徐文亮

会计机构负责人：王晓芳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	304,655,447.36	298,329,520.41
减：营业成本	180,184,346.92	173,567,462.52
税金及附加	3,798,153.81	3,757,669.08
销售费用	34,101,982.66	49,862,948.64
管理费用	16,877,949.02	14,004,327.33
研发费用	21,499,196.81	20,990,245.04
财务费用	-1,914,346.40	-1,462,654.05
其中：利息费用		
利息收入	1,469,803.30	1,461,876.31

加：其他收益	22,205,231.43	12,590,850.29
投资收益（损失以“-”号填列）	20,602,972.34	10,088,179.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,213,563.53	744,461.73
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）	7,852,624.36	4,058,129.09
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,515,935.75	-2,592,161.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		242,670.34
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	96,253,056.92	61,997,189.54
加：营业外收入	1,400,569.08	1,957,540.93
减：营业外支出	1,076,543.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	96,577,083.00	63,954,730.47
减：所得税费用	10,026,926.36	6,277,647.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	86,550,156.64	57,677,083.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	86,550,156.64	57,677,083.06
（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	103,783,313.57	57,677,083.06
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	2020 年半年度	2019 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	407,239,628.65	412,806,258.80
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	17,267,703.47	9,431,712.95
收到其他与经营活动有关的现金	41,949,861.28	44,460,540.47
经营活动现金流入小计	466,457,193.40	466,698,512.22
购买商品、接受劳务支付的现金	207,661,678.97	196,804,901.80
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	83,848,513.27	81,502,749.65
支付的各项税费	70,337,908.75	48,442,868.99
支付其他与经营活动有关的现金	107,087,187.94	104,440,149.04
经营活动现金流出小计	468,935,288.93	431,190,669.48
经营活动产生的现金流量净额	-2,478,095.53	35,507,842.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	848,600,619.00	848,157,543.79
取得投资收益收到的现金	14,473,629.09	18,550,213.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	410.00	419,571.00
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	863,074,658.09	867,127,328.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,179,082.85	22,096,197.19
投资支付的现金	888,878,566.00	939,828,938.88
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		24,640,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	911,057,648.85	986,565,136.07
投资活动产生的现金流量净额	-47,982,990.76	-119,437,807.84

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		16,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	63,542,186.20	13,598,967.77
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	5,052,110.40	1,684,036.80
支付其他与筹资活动有关的现金		14,300.00
筹资活动现金流出小计	63,542,186.20	29,613,267.77
筹资活动产生的现金流量净额	-63,542,186.20	-29,613,267.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	637,862.04	84,735.15
五、现金及现金等价物净增加额	-113,365,410.45	-113,458,497.72
加：期初现金及现金等价物余额	276,597,556.34	343,446,586.66
六、期末现金及现金等价物余额	163,232,145.89	229,988,088.94

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	282,263,437.72	267,484,172.97
收到的税费返还	11,392,531.43	5,531,150.29
收到其他与经营活动有关的现金	74,789,144.83	36,505,588.94
经营活动现金流入小计	368,445,113.98	309,520,912.20
购买商品、接受劳务支付的现金	175,190,135.78	148,034,756.20
支付给职工以及为职工支付的现金	50,667,674.20	42,364,004.00
支付的各项税费	37,547,976.48	26,967,680.43
支付其他与经营活动有关的现金	75,009,458.19	73,496,338.46
经营活动现金流出小计	338,415,244.65	290,862,779.09

经营活动产生的现金流量净额	30,029,869.33	18,658,133.11
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	729,100,619.00	762,157,543.79
取得投资收益收到的现金	19,534,514.58	20,081,751.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		417,511.00
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	748,635,133.58	782,656,805.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,071,744.19	4,417,645.29
投资支付的现金	770,378,566.00	831,769,928.88
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		24,640,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	774,450,310.19	860,827,574.17
投资活动产生的现金流量净额	-25,815,176.61	-78,170,768.19
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	58,490,075.80	11,717,247.64
支付其他与筹资活动有关的现金		14,300.00
筹资活动现金流出小计	58,490,075.80	11,731,547.64
筹资活动产生的现金流量净额	-58,490,075.80	-11,731,547.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	572,433.39	75,741.05
五、现金及现金等价物净增加额	-53,702,949.69	-71,168,441.67
加：期初现金及现金等价物余额	180,168,257.67	242,383,215.78
六、期末现金及现金等价物余额	126,465,307.98	171,214,774.11

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	-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										-58,490,075.80		-58,490,075.80	-5,052,110.40	-63,542,186.20
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										-58,490,075.80		-58,490,075.80	-5,052,110.40	-63,542,186.20
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		2,247,657,033.56	64,953,991.37	2,312,611,024.93

上期金额

单位：元

项目	2019 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	11,007,646.72	-30,604.44		89,769,027.48		628,462,589.83		1,930,328,614.37	59,705,910.92	1,990,034,525.29
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	11,007,646.72	-30,604.44		89,769,027.48		628,462,589.83		1,930,328,614.37	59,705,910.92	1,990,034,525.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						6,279,833.20	-1,031,584.00		19,388,694.09		242,696,338.24		254,773,615.13	7,636,032.91	262,409,648.04
（一）综合收益总额							-1,031,584.00				273,319,679.97		272,288,095.97	9,320,069.71	281,608,165.68
（二）所有者投入和减少资本						6,279,833.20							-6,279,833.20		-6,279,833.20
1. 所有者投入的普通股						6,279,833.20							-6,279,833.20		-6,279,833.20
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								19,388,694.09		-31,105,941.73		-11,717,247.64	-1,684,036.80	-13,401,284.44
1. 提取盈余公积								19,388,694.09		-19,388,694.09				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-11,717,247.64		-11,717,247.64	-1,684,036.80	-13,401,284.44
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转										482,600.00		482,600.00		482,600.00
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益										482,600.00		482,600.00		482,600.00
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,			47,477,290.2	17,287,479.9	-1,062,188.44		109,157,721.		871,158,928.		2,185,102,22	67,341,943.83	2,252,444,173.

	958.00				2	2			57		07		9.50		33
--	--------	--	--	--	---	---	--	--	----	--	----	--	------	--	----

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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

上期金额

单位：元

项目	2019 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	11,007,646.72			88,969,227.44	641,360,503.37		1,962,178,943.97

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	11,007,646.72			88,969,227.44	641,360,503.37		1,962,178,943.97
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					6,279,833.20	-1,000,000.00		19,388,694.09	163,263,599.19			175,372,460.08
(一)综合收益总额							-1,000,000.00		193,886,940.92			192,886,940.92
(二)所有者投入和减少资本					6,279,833.20							-6,279,833.20
1. 所有者投入的普通股					6,279,833.20							-6,279,833.20
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								19,388,694.09	-31,105,941.73			-11,717,247.64
1. 提取盈余公积								19,388,694.09	-19,388,694.09			
2. 对所有者(或股东)的分配									-11,717,247.64			-11,717,247.64
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转									482,600.00			482,600.00
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												

3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益									482,600.00			482,600.00
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	-1,000,000.00		108,357,921.53	804,624,102.56		2,137,551,404.05

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

根据2017年公司第三届董事会第三次会议审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》,公司董事会同意对已离职激励对象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

公司属仪器仪表及文化、办公用机械制造业。

4、主要经营活动

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

5、财务报告的批准报出日

本财务报表业经本公司董事会于2020年8月19日决议批准报出。

截至2020年6月30日，本公司纳入合并范围的子公司共12户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年合并范围变化情况，详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2014年修订）》的披露规定编制。

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：

公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。

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2020年6月30日的财务状况及2020年半年度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、21“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

6、合并财务报表的编制方法

(1)合并财务报表范围的确定原则

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

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

(2)合并财务报表编制的方法

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

表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、21“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、21“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、21“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，但本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年末未分配利润；期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。

年初数和上年实际数按照上年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

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列

示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见附注五、12.应收账款。

17、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。

18、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。

19、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。

20、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。

21、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。

22、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、27“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。

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。

23、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

24、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、27“长期资产减值”。

25、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。

26、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、27“长期资产减值”。

27、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。

28、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。

29、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或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、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。

31、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。

32、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其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

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

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

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

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

33、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入（自2020年1月1日起适用）

(1)收入的确认

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

(2) 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

- ①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。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。
- ③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

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：

- ①本公司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。
- ②本公司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。
- ③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司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。
- ⑤客户已接受该商品。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(3)收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、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。

1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

收入（适用于2019年度）

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

(1) 商品销售收入

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

(2) 提供劳务收入

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

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

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

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

(3) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(4) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

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

34、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。

35、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。

36、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

①本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

②本公司作为出租人记录经营租赁业务

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为承租人记录融资租赁业务

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

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

②本公司作为出租人记录融资租赁业务

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

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

37、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、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、17“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。

38、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
2017年7月财政部发布了《关于修订印发〈企业会计准则第14号——收入〉的通知》（财会〔2017〕22号）以下简称“新收入准则”，新准则规定境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业自2018年1月1日起施行新收入准则，其他境内上市企业自2020年1月1日起施行新收入准则，非上市企业自2021年1月1日起施行新收入准则。公司自2020年1月1日起执行新收入准则。	董事会审议	

1. 执行新收入准则对本公司的影响

本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》，变更后的会计政策详见第十一节、五。

公司根据首次执行该准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

对期初合并财务报表项目及金额的影响如下：

项目	变更前 (2019年12月31日)	变更后 (2020年1月1日)
预收款项	43,886,775.88	
合同负债		43,886,775.88

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020年起首次执行新收入准则、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

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	279,505,482.44	279,505,482.44	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	981,528,996.63	981,528,996.63	
衍生金融资产			
应收票据	3,676,869.70	3,676,869.70	
应收账款	442,459,136.26	442,459,136.26	
应收款项融资	18,333,542.25	18,333,542.25	
预付款项	10,109,764.04	10,109,764.04	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	37,796,593.43	37,796,593.43	
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	278,044,593.85	278,044,593.85	
合同资产			
持有待售资产	8,837,546.05	8,837,546.05	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,818,785.28	5,818,785.28	
流动资产合计	2,066,111,309.93	2,066,111,309.93	
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	25,260,481.06	25,260,481.06	
其他权益工具投资	12,514,605.40	12,514,605.40	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	66,676,369.72	66,676,369.72	
固定资产	303,506,037.66	303,506,037.66	
在建工程	71,779,666.26	71,779,666.26	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	129,120,591.83	129,120,591.83	
开发支出			
商誉	92,512,269.28	92,512,269.28	
长期待摊费用	4,917,968.12	4,917,968.12	
递延所得税资产	14,537,393.55	14,537,393.55	
其他非流动资产	8,337,750.00	8,337,750.00	
非流动资产合计	729,163,132.88	729,163,132.88	
资产总计	2,795,274,442.81	2,795,274,442.81	
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	1,224,000.00	1,224,000.00	
应付账款	252,305,610.41	252,305,610.41	
预收款项	43,886,775.88		-43,886,775.88
合同负债		43,886,775.88	43,886,775.88
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	38,888,954.06	38,888,954.06	
应交税费	43,014,164.26	43,014,164.26	
其他应付款	129,283,050.15	129,283,050.15	
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			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	508,602,554.76	508,602,554.76	
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			
递延收益	31,383,333.39	31,383,333.39	

递延所得税负债	2,844,381.33	2,844,381.33	
其他非流动负债			
非流动负债合计	34,227,714.72	34,227,714.72	
负债合计	542,830,269.48	542,830,269.48	
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	47,477,290.22	47,477,290.22	
减：库存股	17,287,479.92	17,287,479.92	
其他综合收益	-1,062,188.44	-1,062,188.44	
专项储备			
盈余公积	109,157,721.57	109,157,721.57	
一般风险准备			
未分配利润	871,158,928.07	871,158,928.07	
归属于母公司所有者权益合计	2,185,102,229.50	2,185,102,229.50	
少数股东权益	67,341,943.83	67,341,943.83	
所有者权益合计	2,252,444,173.33	2,252,444,173.33	
负债和所有者权益总计	2,795,274,442.81	2,795,274,442.81	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	181,701,951.42	181,701,951.42	
交易性金融资产	927,479,520.70	927,479,520.70	
衍生金融资产			
应收票据	365,397.70	365,397.70	
应收账款	289,736,824.80	289,736,824.80	
应收款项融资	17,049,542.25	17,049,542.25	
预付款项	8,001,621.97	8,001,621.97	
其他应收款	31,271,401.96	31,271,401.96	
其中：应收利息			

应收股利			
存货	209,636,700.07	209,636,700.07	
合同资产			
持有待售资产	8,837,546.05	8,837,546.05	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	1,674,080,506.92	1,674,080,506.92	
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	453,886,192.39	453,886,192.39	
其他权益工具投资	12,514,605.40	12,514,605.40	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	66,676,369.72	66,676,369.72	
固定资产	213,118,279.61	213,118,279.61	
在建工程	9,908,659.00	9,908,659.00	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	85,254,181.96	85,254,181.96	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,113,888.04	1,113,888.04	
递延所得税资产	11,906,413.33	11,906,413.33	
其他非流动资产	5,537,750.00	5,537,750.00	
非流动资产合计	859,916,339.45	859,916,339.45	
资产总计	2,533,996,846.37	2,533,996,846.37	
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	209,236,245.26	209,236,245.26	
预收款项	21,276,634.82		-21,276,634.82
合同负债		21,276,634.82	21,276,634.82
应付职工薪酬	22,518,889.22	22,518,889.22	
应交税费	22,541,541.43	22,541,541.43	
其他应付款	88,734,430.54	88,734,430.54	
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			
流动负债合计	364,307,741.27	364,307,741.27	
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			
递延收益	31,383,333.39	31,383,333.39	
递延所得税负债	754,367.66	754,367.66	
其他非流动负债			
非流动负债合计	32,137,701.05	32,137,701.05	
负债合计	396,445,442.32	396,445,442.32	
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	-1,000,000.00	-1,000,000.00	
专项储备			
盈余公积	108,357,921.53	108,357,921.53	
未分配利润	804,624,102.56	804,624,102.56	
所有者权益合计	2,137,551,404.05	2,137,551,404.05	
负债和所有者权益总计	2,533,996,846.37	2,533,996,846.37	

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

√ 适用 □ 不适用

1. 执行新收入准则对本公司的影响

本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》，公司根据首次执行该准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

对期初合并财务报表项目及金额的影响如下：

项目	变更前 (2019年12月31日)	变更后 (2020年1月1日)
预收款项	43,886,775.88	
合同负债		43,886,775.88

39、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%、10%、13%、16%
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%
郑州万特电气股份有限公司	15%
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%
成都新天智慧科技有限公司	20%
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，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

新天科技、万特电气、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

根据《中华人民共和国企业所得税法》规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，按15%的税率征收企业所得税。

新天科技：根据河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201741000510）发证时间为2017年8月29日，有效期三年。2020年1-6月新天科技适用的企业所得税税率为15%。

万特电气：根据河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局依据《高新技术企业认定管理办法》、《高新技术企业认定管理工作指引》、《河南省高新技术企业认定管理实施细则》的有关规定，认定为高新技术企业，2016年12月，公司通过高新技术企业复审，证书编号为GR201641000359，有效期三年。2019年12月27日，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于河南省2019年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字（2019）256号），予以郑州万特电气股份有限公司及其子公司郑州万特信息技术有限公司高新技术企业备案，郑州万特电气股份有限公司证书编号为GR201941000968，郑州万特信息技术有限公司证书编号为GR201941000816。2020年度万特电气、万特信息适用的企业所得税税率为15%。

上海肯特：上海肯特仪表股份有限公司取得了由上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合颁发的编号为GR201731002341的《高新技术企业证书》，发证日期为2017年11月23日，有效期三年。2020年1-6月上海肯特适用的企业所得税税率为15%。

（3）研发费用税前加计扣除政策

根据财政部、税务总局、科技部《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税[2018]99号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的175%在税前摊销。

新天科技、万特电气、万特信息、上海肯特等2020年度均适用上述研发费用税前加计扣除政策。

(4) 小微企业普惠性税收减免政策

①根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）之规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。河南新天物联网服务有限公司、北京数码基恒网络技术有限公司、南京新拓科技有限公司、河南新天软件技术有限公司、河南新天智慧科技有限公司、成都新天智慧科技有限公司、郑州万特信息技术有限公司、岳普湖新岳智慧节水科技有限公司及杭州新天高科技有限公司2020年度年应纳税所得额符合上述规定，适用上述企业所得税的税收优惠政策。

②根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）之规定，对月销售额10万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税；由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人可以在50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加；增值税小规模纳税人已依法享受资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税、耕地占用税、教育费附加、地方教育附加其他优惠政策的，可叠加享受上述规定的优惠政策。

北京数码基恒网络技术有限公司、郑州万特信息技术有限公司及河南新天物联网服务有限公司2020年度符合上述规定，适用上述税收减免优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	544,306.93	137,560.48
银行存款	159,296,169.14	273,098,657.78
其他货币资金	14,944,349.59	6,269,264.18
合计	174,784,825.66	279,505,482.44
其中：存放在境外的款项总额	3,378,522.82	3,327,095.96

其他说明

注：截止2020年6月30日，公司存放银行的承兑汇票保证金、履约保证金共计11,552,679.77元，存放证券公司的资金账户余额共计3,391,668.82元。

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的金融资产	1,026,321,828.49	981,528,996.63

其中：		
债务工具投资	14,630,000.00	14,630,000.00
权益工具投资	21,046,793.96	29,155,492.16
衍生金融资产		
混合工具投资		
理财产品	990,645,034.53	937,743,504.47
其中：		
合计	1,026,321,828.49	981,528,996.63

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,746,180.00	2,454,800.00
商业承兑票据	1,195,154.47	1,222,069.70
合计	2,941,334.47	3,676,869.70

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	3,004,237.34	100.00%	62,902.87	2.09%	2,941,334.47	3,741,189.16	100.00%	64,319.46	1.72%	3,676,869.70
其中：										
银行承兑汇票	1,746,180.00	58.12%			1,746,180.00	2,454,800.00	65.62%			2,454,800.00
商业承兑汇票	1,258,057.34	41.88%	62,902.87	5.00%	1,195,154.47	1,286,389.16	34.38%	64,319.46	5.00%	1,222,069.70
合计	3,004,237.34	100.00%	62,902.87	2.09%	2,941,334.47	3,741,189.16	100.00%	64,319.46	1.72%	3,676,869.70

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
银行承兑汇票	1,746,180.00		
商业承兑汇票	1,258,057.34	62,902.87	5.00%
合计	3,004,237.34	62,902.87	--

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、11。

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	64,319.46	-1,416.59				62,902.87
合计	64,319.46	-1,416.59				62,902.87

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
银行承兑票据	1,224,000.00
合计	1,224,000.00

(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
银行承兑票据	56,809,754.54	
商业承兑票据		2,198,703.41
合计	56,809,754.54	2,198,703.41

(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	537,145,230.68	100.00%	68,852,896.96	12.82%	468,292,333.72	507,702,436.14	100.00%	65,243,299.88	12.85%	442,459,136.26
其中：										
账龄组合	537,145,230.68	100.00%	68,852,896.96	12.82%	468,292,333.72	507,702,436.14	100.00%	65,243,299.88	12.85%	442,459,136.26

合并范围内关联方组合										
合计	537,145,230.68	100.00%	68,852,896.96	12.82%	468,292,333.72	507,702,436.14	100.00%	65,243,299.88	12.85%	442,459,136.26

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: 3,609,597.08 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	406,274,495.32	20,314,750.15	5.00%
1 至 2 年	64,372,679.65	6,437,267.97	10.00%
2 至 3 年	21,026,608.06	4,205,321.62	20.00%
3 至 4 年	12,435,077.45	6,217,538.73	50.00%
4 至 5 年	6,791,758.52	5,433,406.81	80.00%
5 年以上	26,244,611.68	26,244,611.68	100.00%
合计	537,145,230.68	68,852,896.96	--

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、12。

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)	406,274,495.32
1 至 2 年	64,372,679.65
2 至 3 年	21,026,608.06
3 年以上	45,471,447.65
3 至 4 年	12,435,077.45

4 至 5 年	6,791,758.52
5 年以上	26,244,611.68
合计	537,145,230.68

(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	65,243,299.88	3,609,597.08				68,852,896.96
合计	65,243,299.88	3,609,597.08				68,852,896.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：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	19,177,094.00	3.57%	1,529,709.40
单位二	11,907,160.00	2.22%	619,686.50
单位三	11,119,516.00	2.07%	555,975.80
单位四	10,803,417.00	2.01%	540,170.85
单位五	10,305,376.00	1.92%	515,268.80
合计	63,312,563.00	11.79%	

(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	4,881,475.40	18,333,542.25
合计	4,881,475.40	18,333,542.25

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：本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于2020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	10,783,095.90	85.94%	8,300,598.56	82.11%
1 至 2 年	336,114.97	2.68%	492,192.91	4.87%
2 至 3 年	215,109.35	1.71%	323,969.61	3.20%
3 年以上	1,213,303.55	9.67%	993,002.96	9.82%
合计	12,547,623.77	--	10,109,764.04	--

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

单位名称	与本公司关系	款项的性质	期末余额	账龄	占预付账款期末账面余额的比例 (%)
单位一	非关联方	NB资费款	3,118,593.77	1年以内	24.85%

单位二	非关联方	NB资费款	1,418,825.00	1年以内	11.31%
单位三	非关联方	预付材料款	510,219.42	1年以内	4.07%
单位四	非关联方	NB资费款	344,160.84	1年以内	2.74%
单位五	非关联方	预付工程款	457,600.00	2-3年、3-4年	3.65%
合计	/	/	5,849,399.03	/	46.62%

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	334,620.00	
其他应收款	51,717,078.81	37,796,593.43
合计	52,051,698.81	37,796,593.43

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
深圳市捷先数码科技股份有限公司	334,620.00	
合计	334,620.00	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(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	31,467,428.06	27,647,619.09
备用金	13,922,765.62	8,443,938.61
社保费	132,983.92	263,184.95
往来款	13,735,815.45	7,639,893.24
合计	59,258,993.05	43,994,635.89

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	6,198,042.46			6,198,042.46
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	1,343,871.78			1,343,871.78
2020 年 6 月 30 日余额	7,541,914.24			7,541,914.24

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）	41,189,598.00
1 至 2 年	7,834,810.39
2 至 3 年	5,948,036.30
3 年以上	4,286,548.36
3 至 4 年	1,262,268.28
4 至 5 年	730,091.00
5 年以上	2,294,189.08
合计	59,258,993.05

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	6,198,042.46	1,343,871.78				7,541,914.24
合计	6,198,042.46	1,343,871.78				7,541,914.24

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
----	------

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	2-3 年	3.38%	400,000.00
单位二	保证金	1,890,000.00	1 年以内	3.19%	94,500.00
单位三	保证金	1,820,000.00	2-3 年	3.07%	364,000.00
单位四	保证金	1,411,265.80	1 年以内	2.38%	70,563.29
单位五	保证金	1,350,741.94	1-2 年	2.28%	135,074.19
合计	--	8,472,007.74	--	14.30%	1,064,137.48

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	151,156,085.09		151,156,085.09	148,751,131.81		148,751,131.81
在产品	19,935,271.48		19,935,271.48	17,815,855.91		17,815,855.91
库存商品	143,618,170.39		143,618,170.39	111,477,606.13		111,477,606.13
合计	314,709,526.96		314,709,526.96	278,044,593.85		278,044,593.85

(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、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
持有待售非流动资产	8,837,546.05		8,837,546.05	78,000,000.00		
合计	8,837,546.05		8,837,546.05	78,000,000.00		--

其他说明：

注：2018年10月19日，公司第三届董事会第十六次会议审议通过了《关于公司部分国有土地使用权收储的议案》，公司与郑州高新国际文化广场项目建设工程指挥部签署了相关协议。根据协议约定，被收储宗地及其地上建筑物的收储补偿款共计人民币7,800万元整，由郑州高新国际文化广场项目建设工程指挥部根据公司收储宗地相关手续的办理进度分次先行垫付给公司。

(1)持有待售资产减值准备情况

年末，本公司将持有待售资产账面价值与其可收回金额进行比较。经测试其账面价值低于公允价值减去出售费用后的净额，故未计提持有待售资产减值准备。

(2)年末本公司不存在与上述持有待售非流动资产相关的其他综合收益。

(3)本年无不再划分为持有待售类别或从持有待售处置组中移除的情况

10、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	6,979,598.00	5,818,785.28
合计	6,979,598.00	5,818,785.28

其他说明：

11、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	10,897,54 4.45			821,986.5 4						11,719,53 0.99	
小计	10,897,54 4.45			821,986.5 4						11,719,53 0.99	
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)	7,611,980 .40			184.19						7,612,164 .59	
天津市赛	1,010,162			7,127.00						1,017,289	

唯亨通科 技有限公 司	.68									.68	
重庆合众 慧燃科技 股份有限 公司	5,740,793 .53			384,265.8 0						6,125,059 .33	
北京乐福 能节能技 术有限公 司											1,254,648 .64
小计	14,362,93 6.61			391,576.9 9						14,754,51 3.60	1,254,648 .64
合计	25,260,48 1.06			1,213,563 .53						26,474,04 4.59	1,254,648 .64

其他说明

12、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	7,566,081.73
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	12,514,605.40

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	334,620.00				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	
北京国泰节水发展股					公司持有股份既以收取	

份有限公司					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：

深圳市捷先数码科技股份有限公司于本年度实施了股票定向增发，定增价格为4.21元/股，由于定增价格股东享受每股0.05元的股票分红收益，因此，公司按每股4.16元计算深圳市捷先数码科技股份有限公司的公允价值，截至2020年6月30日，公司持有该部分股权的公允价值为27,840,384.00元。

13、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	79,502,282.61			79,502,282.61
2.本期增加金额	13,768,100.00			13,768,100.00
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产				

在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 其他转入	13,768,100.00			13,768,100.00
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	93,270,382.61			93,270,382.61
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	12,825,912.89			12,825,912.89
2.本期增加金额	7,174,556.05			7,174,556.05
(1) 计提或摊销	2,215,171.62			2,215,171.62
(2) 其他 1 转入	4,959,384.43			4,959,384.43
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	20,000,468.94			20,000,468.94
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	73,269,913.67			73,269,913.67
2.期初账面价值	66,676,369.72			66,676,369.72

(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	11,074,906.18	正在办理

其他说明

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	282,185,255.07	303,506,037.66
合计	282,185,255.07	303,506,037.66

(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	335,335,474.40	76,704,688.97	20,050,227.37	28,811,060.70	460,901,451.44
2.本期增加金额	84,000.00	624,639.72	315,071.03	984,244.32	2,007,955.07
(1) 购置	84,000.00	624,639.72	315,071.03	984,244.32	2,007,955.07
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	13,768,100.00		417,558.00	38,004.82	14,223,662.82
(1) 处置或报废			417,558.00	38,004.82	455,562.82
(2) 其他减少	13,768,100.00				13,768,100.00
4.期末余额	321,651,374.40	77,329,328.69	19,947,740.40	29,757,300.20	448,685,743.69
二、累计折旧					
1.期初余额	87,237,591.39	36,982,920.16	12,547,645.72	20,627,256.51	157,395,413.78
2.本期增加金额	7,717,934.63	3,730,502.11	996,119.47	2,052,949.95	14,497,506.16
(1) 计提	7,717,934.63	3,730,502.11	996,119.47	2,052,949.95	14,497,506.16

3.本期减少金额	4,959,384.43		402,105.26	30,941.63	5,392,431.32
(1) 处置或报废			402,105.26	30,941.63	433,046.89
(2) 其他减少	4,959,384.43				4,959,384.43
4.期末余额	89,996,141.59	40,713,422.27	13,141,659.93	22,649,264.83	166,500,488.62
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	231,655,232.81	36,615,906.42	6,806,080.47	7,108,035.37	282,185,255.07
2.期初账面价值	248,097,883.01	39,721,768.81	7,502,581.65	8,183,804.19	303,506,037.66

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
办事处	1,447,956.88	正在办理中

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	88,996,273.86	71,779,666.26
合计	88,996,273.86	71,779,666.26

(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
智慧农业节水云服务平台项目 (1-2#楼)	10,270,870.02		10,270,870.02	9,908,659.00		9,908,659.00
物联网智能计量仪表及系统产业化项目	75,045,376.96		75,045,376.96	61,871,007.26		61,871,007.26
智慧能源科技产业园项目	705,667.91		705,667.91			
燃气表智能装配线	2,974,358.97		2,974,358.97			
合计	88,996,273.86		88,996,273.86	71,779,666.26		71,779,666.26

(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
智慧农业节水云服务 平台项目（1-2#楼）	30,000,000.00	9,908,659.00	362,211.02			10,270,870.02	34.24%	在建				募股资金
物联网智能计量仪表及系统产业化项目	150,000,000.00	61,871,072.26	13,174,369.70			75,045,376.96	50.03%	在建				募股资金
智慧能源科技产业园项目	582,600,000.00		705,667.91			705,667.91	0.12%	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	767,600,000.00	71,779,666.26	17,216,607.60			88,996,273.86	--	--				--

(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：

16、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	138,809,658.69			4,387,906.26	143,197,564.95
2.本期增加金额				362,853.23	362,853.23
(1) 购置				362,853.23	362,853.23
(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	138,809,658.69			4,750,759.49	143,560,418.18
二、累计摊销					
1.期初余额	10,647,326.44			3,429,646.68	14,076,973.12
2.本期增加金额	1,394,829.66			201,882.85	1,596,712.51
(1) 计提	1,394,829.66			201,882.85	1,596,712.51
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	12,042,156.10			3,631,529.53	15,673,685.63
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	126,767,502.59			1,119,229.96	127,886,732.55
2.期初账面价值	128,162,332.25			958,259.58	129,120,591.83

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：

17、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		
郑州万特电气股份有限公司/上海肯特仪表股份有限公司	103,006,138.32					103,006,138.32
合计	103,006,138.32					103,006,138.32

(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		
郑州万特电气股份有限公司	10,493,869.04					10,493,869.04

合计	10,493,869.04				10,493,869.04
----	---------------	--	--	--	---------------

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

①本公司2016年10月约定以自有资金104,963,964.48元收购了郑州万特电气股份有限公司52.5%的股权，郑州万特电气股份有限公司购买日2016年10月31日可辨认资产公允价值为108,615,126.42元，合并成本的公允价值大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值的金额47,941,023.11元作为商誉。

②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

报告期末，本公司商誉减值测试结合与其相关的资产组或者资产组合进行，将归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整资产组的账面价值，然后根据调整后的资产组账面价值与其可收回金额进行比较，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整后的资产组账面价值，因此未计提各项商誉减值准备。

②关键参数

单位	关键参数		
	详细预测期	利润率	折现率
郑州万特电气股份有限公司	2020年-2025年	根据预测的收入、成本、费用等计算	11.46%
上海肯特仪表股份有限公司	2020年-2025年	根据预测的收入、成本、费用等计算	11.10%

商誉减值测试的影响

其他说明

18、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
绿化景观工程	280,500.00		153,000.00		127,500.00
办公楼装修费	4,637,468.12	214,079.21	1,351,216.80		3,500,330.53
合计	4,917,968.12	214,079.21	1,504,216.80		3,627,830.53

其他说明

19、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	78,981,732.50	11,848,902.68	74,081,927.04	11,113,947.27

预提费用	61,056,970.17	9,158,545.53	22,822,975.10	3,423,446.28
合计	140,038,702.67	21,007,448.21	96,904,902.14	14,537,393.55

(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	13,296,279.88	1,994,441.99	13,933,424.38	2,090,013.67
其他权益工具投资公允价值变动	20,274,302.27	3,041,145.34		
交易性金融资产公允价值变动	12,881,742.06	1,932,261.31	5,029,117.70	754,367.66
合计	46,452,324.21	6,967,848.64	18,962,542.08	2,844,381.33

(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		21,007,448.21		14,537,393.55
递延所得税负债		6,967,848.64		2,844,381.33

(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	16,219,075.35	12,827,993.34
可抵扣亏损	9,537,629.25	5,675,447.76
合计	25,756,704.60	18,503,441.10

(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：

20、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	7,631,098.77		7,631,098.77	8,337,750.00		8,337,750.00
合计	7,631,098.77		7,631,098.77	8,337,750.00		8,337,750.00

其他说明：

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	15,054,299.07	1,224,000.00
合计	15,054,299.07	1,224,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
设备款	2,277,757.68	2,127,552.04
工程款	8,084,795.81	5,815,342.10
材料款	197,143,445.09	229,072,523.55
其他	30,835,405.39	15,290,192.72
合计	238,341,403.97	252,305,610.41

(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	12,613,854.64	尚未结算
单位二	2,732,725.60	尚未结算
单位三	2,079,870.30	尚未结算
单位四	1,650,000.00	尚未结算
单位五	1,591,085.00	尚未结算

合计	20,667,535.54	--
----	---------------	----

其他说明：

23、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	53,613,937.08	43,886,775.88
合计	53,613,937.08	43,886,775.88

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

25、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	38,888,954.06	62,409,181.58	83,600,737.04	17,697,398.60
二、离职后福利-设定提存计划		1,163,173.72	1,163,173.72	
合计	38,888,954.06	63,572,355.30	84,763,910.76	17,697,398.60

(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	35,639,302.45	55,239,982.21	76,161,893.59	14,717,391.07
2、职工福利费		2,737,775.46	2,737,775.46	
3、社会保险费		1,905,367.40	1,905,367.40	
其中：医疗保险费		1,676,074.76	1,676,074.76	
工伤保险费		30,846.77	30,846.77	
生育保险费		198,445.87	198,445.87	
4、住房公积金		2,009,984.94	1,959,576.94	50,408.00
5、工会经费和职工教育经费	3,249,651.61	516,071.57	836,123.65	2,929,599.53
合计	38,888,954.06	62,409,181.58	83,600,737.04	17,697,398.60

(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		1,121,210.13	1,121,210.13	
2、失业保险费		41,963.59	41,963.59	
合计		1,163,173.72	1,163,173.72	

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,728,532.39	14,646,923.67
企业所得税	15,241,942.65	25,387,558.90
个人所得税	523,436.89	319,847.34
城市维护建设税	335,035.00	675,034.22
土地使用税	298,300.04	264,530.65
房产税	728,836.72	737,673.23
教育费附加	175,716.14	466,202.27
地方教育费附加	117,144.08	310,781.49
印花税	28,837.30	121,167.29
环境保护税	84,445.20	84,445.20
合计	22,262,226.41	43,014,164.26

其他说明：

27、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	131,925,889.14	129,198,560.15
合计	132,010,379.14	129,283,050.15

(1) 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：

(2) 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	128,216,409.03	123,653,181.76
股权收购款	618,350.00	1,376,700.00
投标保证金	1,044,800.00	1,977,750.23
其他	2,046,330.11	2,190,928.16
合计	131,925,889.14	129,198,560.15

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
单位一	74,100,000.00	收储协议尚未履行完毕
单位二	5,099,233.90	代理商服务费
单位三	4,637,618.14	代理商服务费
单位四	4,403,894.42	代理商服务费
单位五	4,146,669.79	代理商服务费
合计	92,387,416.25	--

其他说明

28、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	31,383,333.39		1,214,285.70	30,169,047.69	与资产相关
合计	31,383,333.39		1,214,285.70	30,169,047.69	--

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	8,428,571.50		857,142.84				7,571,428.66	与资产相关
2013 年度电子信息产业发展基金	3,154,761.89		357,142.86				2,797,619.03	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

其他说明：

29、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：

30、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			44,233,302.22
其他资本公积	3,243,988.00			3,243,988.00

合计	47,477,290.22			47,477,290.22
----	---------------	--	--	---------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

31、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：

32、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-1,000,000.00	20,274,302.27			3,041,145.34	17,233,156.93	16,233,156.93
其他权益工具投资公允价值变动	-1,000,000.00	20,274,302.27			3,041,145.34	17,233,156.93	16,233,156.93
二、将重分类进损益的其他综合收益	-62,188.44	65,428.65				65,428.65	3,240.21
外币财务报表折算差额	-62,188.44	65,428.65				65,428.65	3,240.21
其他综合收益合计	-1,062,188.44	20,339,730.92			3,041,145.34	17,298,585.58	16,236,397.14

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：

33、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	109,157,721.57			109,157,721.57
合计	109,157,721.57			109,157,721.57

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、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	871,158,928.07	628,462,589.83
调整后期初未分配利润	871,158,928.07	628,462,589.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	103,746,294.28	273,319,679.97
减：提取法定盈余公积		19,388,694.09
应付普通股股利	58,490,075.80	11,717,247.64
加：本年归属于母公司股东的其他综合收益结转留存收益		482,600.00
期末未分配利润	916,415,146.55	871,158,928.07

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。

35、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	383,963,409.94	201,772,306.25	424,976,565.59	212,291,596.36
其他业务	30,717,981.46	16,510,113.58	11,075,331.15	5,099,232.23
合计	414,681,391.40	218,282,419.83	436,051,896.74	217,390,828.59

36、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	1,270,370.92	1,466,660.90
教育费附加	715,716.87	843,718.48
房产税	1,369,973.74	1,411,892.62
土地使用税	587,820.74	345,602.66
车船使用税	18,797.66	16,344.72

印花税	116,033.71	150,720.17
地方教育费附加	477,164.62	478,215.83
环保税	112,593.60	91,305.36
合计	4,668,471.86	4,804,460.74

其他说明：

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,515,721.91	23,407,151.43
差旅费	4,515,346.03	9,277,243.51
车辆费	1,134,391.84	4,119,352.20
运输费用	7,427,184.42	8,734,226.58
销售服务费	18,641,906.39	29,672,003.49
广告宣传费	869,794.44	1,989,174.59
折旧费	1,556,745.94	1,807,345.78
办公费	1,629,024.91	840,349.77
业务招待费	320,727.05	877,876.22
其他	5,676,105.06	9,001,318.68
合计	61,286,947.99	89,726,042.25

其他说明：

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,184,968.15	8,528,691.19
业务招待费	1,856,269.80	2,843,153.87
差旅费	432,103.98	944,395.28
折旧费	5,781,080.31	6,128,165.96
办公费	3,055,161.72	1,523,933.82
无形资产摊销	1,568,548.12	949,091.29
劳动保护费	1,277,907.63	39,265.86
其他	4,339,765.15	3,312,698.09
合计	27,495,804.86	24,269,395.36

其他说明：

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,418,976.34	24,730,709.72
材料费	4,008,261.79	5,515,215.22
检测费	357,797.42	612,082.02
鉴定、评审、验收费	25,471.70	24,528.30
专利申请维护费	114,843.21	124,030.20
图书资料费		1,344.00
办公费	511,441.61	103,146.66
差旅费	74,935.44	202,290.36
折旧费	1,369,479.02	1,386,780.49
摊销费	28,164.39	28,221.66
委托外部研究费	283,000.00	282,903.56
其他	251,484.28	1,135,300.34
合计	32,443,855.20	34,146,552.53

其他说明：

40、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	178,350.00
减：利息收入	1,659,161.15	1,649,078.00
汇兑损益	-655,898.72	-134,682.96
银行手续费	131,391.28	98,554.96
合计	-2,183,447.59	-1,506,856.00

其他说明：

41、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	17,267,703.47	9,431,712.95

智能制造（软件）企业培育奖励	350,000.00	
关于高新区 2019 年度第一批科技创新优秀企业政策兑现的决定-研究开发财政补助政策兑现（新天）	960,000.00	
关于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 年重大科技创新专项	900,000.00	
关于高新区 2019 年度第一批科技创新优秀企业政策兑现的决定-研究开发财政补助政策兑现（万特）	780,000.00	
收到上海市金山区财政局政府扶持资金	2,065,000.00	
收上海市金山区财政局财政扶持资金	609,000.00	
其他单项金额小于 30 万元的政府补助（共 12 笔）	591,586.21	
郑州市建设中国制造强市-融合发展平台建设奖励		3,000,000.00
2017 年下半年和 2018 年上半年支持外贸中小企业开拓市场项目补助资金		299,700.00
郑州市 2018 年科技型企业研发费用后补助		3,140,000.00
省企业研究开发财政补助资金		760,000.00
社会保险基金支出户失业稳岗应急补贴		2,152,300.00

42、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,213,563.53	744,461.73
处置长期股权投资产生的投资收益		-2,994,202.98
交易性金融资产在持有期间的投资收益		75,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,325,342.24	26,580.93
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	334,620.00	514,800.00
理财产品收益	8,649,480.16	12,005,282.57
合计	15,523,005.93	10,371,922.25

其他说明：

43、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	5,143,196.16	4,139,391.42
合计	5,143,196.16	4,139,391.42

其他说明：

44、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	-1,343,871.78	-1,029,003.84
应收账款坏账损失	-3,609,597.08	-684,811.34
应收票据坏账损失	1,416.59	
合计	-4,952,052.27	-1,713,815.18

其他说明：

45、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失	32,524.41	244,151.89

46、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	1,214,285.70	4,019,438.20	1,214,285.70
其他	194,717.53	353,856.79	194,717.53
合计	1,409,003.23	4,373,294.99	1,409,003.23

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
2018 年度科	郑州高新技	奖励	因研究开发、	是	是		500,000.00	与收益相关

技术创新优秀企业-研发机构奖励	术产业开发区管委会财政金融局		技术更新及改造等获得的补助					
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
上海市金山区财政局(扶持资金)	上海市金山区财政局	奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是		1,492,000.00	与收益相关
表彰郑州高新区 2018 年度科技创新优秀企业	郑州高新技术产业开发区管委会科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是		740,000.00	与收益相关
其他单项金额小于 30 万元的政府补助(上年共 7 笔)							73,152.50	与收益相关

其他说明:

47、营业外支出

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,050,000.00	150,000.00	1,050,000.00
其他	56,289.00	1,989.38	56,289.00

非流动资产毁损报废损失	337.55		337.55
合计	1,106,626.55	151,989.38	1,106,626.55

其他说明：

48、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	19,636,960.31	14,554,840.90
递延所得税费用	-5,387,732.69	-2,526,564.04
合计	14,249,227.62	12,028,276.86

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	120,659,679.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,098,951.98
子公司适用不同税率的影响	-24,338.79
调整以前期间所得税的影响	9,949.03
非应税收入的影响	-1,212,609.07
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	387,690.77
研发支出加计扣除对所得税的影响	-3,010,416.30
所得税费用	14,249,227.62

其他说明

49、其他综合收益

详见附注 32。

50、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

政府补助收入	14,570,168.00	12,157,152.50
银行存款利息收入	1,659,161.15	1,649,078.00
收到的其他款项	25,720,532.13	30,654,309.97
合计	41,949,861.28	44,460,540.47

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	69,124,902.39	62,297,206.54
支付的其他款项	37,962,285.55	42,142,942.50
合计	107,087,187.94	104,440,149.04

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

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
回购公司股份		14,300.00
合计		14,300.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

51、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	106,410,452.22	91,239,865.35
加：资产减值准备	4,952,052.27	1,713,815.18
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	16,712,677.78	16,899,767.03
无形资产摊销	1,596,712.51	977,312.95
长期待摊费用摊销	1,504,216.80	370,292.47
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）	-32,524.41	-244,151.89
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）	-5,143,196.16	-95,465.33
财务费用（收益以“-”号填列）	221.00	184,674.61
投资损失（收益以“-”号填列）	-15,523,005.93	-14,415,848.34
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-6,470,054.66	-1,998,492.03
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	4,123,467.31	-104,748.51
存货的减少（增加以“-”号填列）	-36,664,933.11	-59,917,882.23
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	-14,204,942.00	-21,489,910.38
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	-59,739,576.70	22,388,613.86
经营活动产生的现金流量净额	-2,478,095.53	35,507,842.74
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活 动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	163,232,145.89	229,988,088.94
减：现金的期初余额	276,597,556.34	343,446,586.66

现金及现金等价物净增加额	-113,365,410.45	-113,458,497.72
--------------	-----------------	-----------------

(2) 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	163,232,145.89	276,597,556.34
其中：库存现金	544,306.93	137,560.48
可随时用于支付的银行存款	159,296,169.14	273,098,657.78
可随时用于支付的其他货币资金	3,391,669.82	3,361,338.08
三、期末现金及现金等价物余额	163,232,145.89	276,597,556.34

其他说明：

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

52、所有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：

53、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	11,552,679.77	银行承兑保证金、履约保函保证金
应收票据	1,224,000.00	银行承兑汇票质押给银行
固定资产	44,390,800.78	备注
无形资产	8,618,495.27	备注
合计	65,785,975.82	--

其他说明：

注：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2020年6月30日，上海肯特未发生借款。

54、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	5,959,102.22	7.0795	42,187,464.17
欧元			
港币	3,698,352.18	0.91344	3,378,222.82
应收账款	--	--	
其中：美元	92,825.26	7.0795	657,156.44
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

55、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	17,267,703.47	其他收益	17,267,703.47
智能制造（软件）企业培育奖励	350,000.00	其他收益	350,000.00
郑州市商务局机关付 2019 年上半年中小开项目资金	116,200.00	其他收益	116,200.00
关于高新区 2019 年度第一批科技创新优秀企业政策兑现的决定-研究开发财政补助政策兑现（新天）	960,000.00	其他收益	960,000.00
关于郑州高新区 2019 年度第一批知识产权优秀企业和个人政策兑现的决定（新天）	64,500.00	其他收益	64,500.00
关于拨付企业研发中心资助资金	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00

软件著作权政策兑现	12,000.00	其他收益	12,000.00
2020 年度省级外经贸专项资金	10,000.00	其他收益	10,000.00
2019 年度科技型企业研发费用后补助	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
2019 年第一批高成长企业政策兑现	400,000.00	其他收益	400,000.00
2019 年重大科技创新专项	900,000.00	其他收益	900,000.00
2019 年度科技型企业研发费用后补助	150,000.00	其他收益	150,000.00
关于高新区 2019 年度第一批科技创新优秀企业政策兑现的决定-研究开发财政补助政策兑现（万特）	780,000.00	其他收益	780,000.00
关于郑州高新区 2019 年度第一批知识产权优秀企业和个人政策兑现的决定（万特）	21,000.00	其他收益	21,000.00
收到上海市金山区财政局政府扶持资金	2,065,000.00	其他收益	2,065,000.00
收上海市金山区财政局财政扶持资金	609,000.00	其他收益	609,000.00
收上海市金山区科学技术委员会（2020 创新创业平台建设）	50,000.00	其他收益	50,000.00
社保账户稳岗补贴	79,668.00	其他收益	79,668.00
上海市金山区亭林镇社区党建服务中心基层党建活动经费	2,800.00	其他收益	2,800.00
应急稳岗返还补贴	420.00	其他收益	420.00

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

本报告期合并财务报表的范围包括：本公司、北京数码基恒、河南新天软件、河南新天物联网、江苏新天物联、南京新拓、万特电气、上海肯特、河南新天智慧、成都新天智慧、香港新天、新岳智慧节水、杭州新天。具体变动情况如下：

- 1、2020年3月，公司新设成立了岳普湖新岳智慧节水科技有限公司，并自成立之日起将新岳智慧节水纳入合并范围。
- 2、2020年4月，公司新设成立了杭州新天高科技有限公司，并自成立之日起将杭州新天纳入合并范围。

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
江苏新天物联网科技有限公司	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
郑州万特电气股份有限公司	河南	郑州	电子仪器仪表的生产、销售以及相关的技术服务，计算机软硬件的开发、销售	52.50%		非同一控制下合并
河南新天智能科技有限公司	河南	郑州	大数据、云计算、人工智能、环保信息、农业水利信息自动化及软件、系统集成	54.00%		投资设立
上海肯特仪表股份有限公司	上海	上海	仪器仪表的销售、计量器具制造、货物及技术的进出口业务	99.9998%		非同一控制下合并
新天智能(香港)有限公司	香港	香港	仪器仪表及文化、办公用机械制造	100.00%		投资设立
成都新天智能科技有限公司	成都	成都	软件开发；信息系统集成服务；电子产品销售及技术咨询	100.00%		投资设立
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	杭州	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
郑州万特电气股份有限公司	47.50%	2,720,924.62	5,052,110.40	64,570,814.40
上海肯特仪表股份有限公司	0.00%	46.88	0.00	411.59

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
郑州万特电气股份有限公司	135,742,893.29	35,696,187.58	171,439,080.87	34,783,095.52	715,383.36	35,498,478.88	152,044,534.07	36,511,359.77	188,555,893.84	46,955,115.16	753,139.04	47,708,254.20
上海肯特仪表股份有限公司	228,833,779.29	78,661,529.39	307,495,308.68	103,974,687.57	1,279,058.63	105,253,746.20	210,310,586.90	73,962,842.14	284,273,429.04	104,136,975.90	1,336,874.63	105,473,850.53

单位: 元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
郑州万特电气股份有限公司	27,922,771.42	5,728,262.35	5,728,262.35	4,237,877.71	29,707,793.50	6,154,827.16	6,154,827.16	3,140,045.50
上海肯特仪表股份有限公司	82,948,481.41	23,441,983.97	23,441,983.97	-36,259,323.96	106,992,885.32	27,789,913.71	27,789,913.71	12,911,610.52

公司								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

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、技术咨询及服务；销售机械设备、电子产品、化工产品、建筑材料、装饰材料；物业管理；合同能源管理；施工总承包；专业承包	35.00%		权益法
重庆合众慧燃科技股份有限公司	重庆市	重庆市	智能燃气设备、仪器仪表的研发、生产与销售；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；计算机系统集成及服务	22.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 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	11,719,530.99	10,897,544.45
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	821,986.54	46,365.57
--综合收益总额	821,986.54	46,365.57
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	14,754,513.60	14,362,936.61
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	391,576.99	698,096.16
--综合收益总额	391,576.99	698,096.16

其他说明

3、其他

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、应付账款等，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、54。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。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

2、信用风险

2020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11.79%，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	21,046,793.96		1,005,275,034.53	1,026,321,828.49
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	21,046,793.96		1,005,275,034.53	1,026,321,828.49
(1) 债务工具投资			14,630,000.00	14,630,000.00
(2) 权益工具投资	21,046,793.96			21,046,793.96
(3) 衍生金融资产			990,645,034.53	990,645,034.53
(二) 其他债权投资			4,881,475.40	4,881,475.40

(三)其他权益工具投资			32,788,907.67	32,788,907.67
持续以公允价值计量的资产总额	21,046,793.96		1,042,945,417.60	1,063,992,211.56
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

截止2020年6月30日，公司全资子公司新天智能（香港）有限公司持有2281.HK兴泸水务股份17,019,000股。根据香港交易所的证券价格资讯，2281.HK兴泸水务于2020年06月30日收市价为1.13港元/股。期末汇率1港元对人民币0.91344元。根据交易所证券价格资讯，母公司持有股票代码为601988中国银行1,000,000股，于2020年6月30日收市价为3.48元/股。持有的权益工具投资期末公允价值为21,046,793.96 元。

3、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。

③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。

④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。

公司参股的深圳市捷先数码科技股份有限公司于本年度实施了股票定向增发，定增价格为4.21元/股，由于定增价格股东享受每股0.05元的股票分红收益，因此，公司按每股4.16元计算深圳市捷先数码科技股份有限公司的公允价值，截至2020年6月30日，公司持有该部分股权的公允价值为27,840,384.00元。

4、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：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。

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。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本公司的实际控制人为费战波、费占军兄弟二人。

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
北京联创思源测控技术有限公司	公司原参股企业
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
江苏远传智能科技有限公司	公司原参股企业

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
河南新天智能科技有限公司	实际控制人费战波担任执行董事
深圳一创新天投资管理有限公司	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
深圳市华奥通通信技术有限公司	公司财务总监徐文亮担任董事
京蓝科技股份有限公司	公司原董事杨仁贵担任董事长
京蓝控股有限公司	公司原董事杨仁贵担任董事长
杨树常青投资管理有限公司	公司原董事杨仁贵担任执行董事
杨树成长投资（北京）有限公司	公司原董事杨仁贵担任董事长

杨树时代投资（北京）有限公司	公司原董事杨仁贵担任执行董事
长江润发医药股份有限公司	公司原董事杨仁贵担任副董事长
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
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	708,343.19		否	761,470.93
重庆合众慧燃科技股份有限公司	购买商品			否	2,155,172.42
北京联创思源测控	购买商品	15,575.23		否	25,155.32

技术有限公司					
--------	--	--	--	--	--

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京联创思源测控技术有限公司	新天科技向其销售商品		37,864.22
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	2,743.36
重庆合众慧燃科技股份有限公司	新天科技向其销售商品	1,848,000.00	1,525,417.70

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	1,557,660.00	77,883.00	342,320.00	17,116.00
新天科技向其销售商品	北京乐福能节能技术有限公司	268,360.96	13,418.05	68,360.96	3,418.05
新天科技向其销售	新天卓展智慧（西			3,525.00	176.25

商品	安) 科技有限公司				
----	-----------	--	--	--	--

(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	796,061.40	525,920.11
应付账款	新天卓展智慧(西安)科技有限公司	1,447,139.78	2,956,130.18
应付账款	北京乐福能节能技术有限公司	2,901,064.92	

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

截至2020年6月30日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

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**

无。

十五、其他重要事项

无

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	376,383,699.39	100.00%	51,091,624.86	13.57%	325,292,074.53	337,418,547.10	100.00%	47,681,722.30	14.13%	289,736,824.80
其中:										
其中: 账龄组合	376,285,909.39	99.97%	51,091,624.86	13.58%	325,194,284.53	337,320,757.10	99.97%	47,681,722.30	14.14%	289,639,034.80
合并范围内关联方组合	97,790.00	0.03%			97,790.00	97,790.00	0.03%			97,790.00
合计	376,383,699.39	100.00%	51,091,624.86	13.57%	325,292,074.53	337,418,547.10	100.00%	47,681,722.30	14.13%	289,736,824.80

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: 3,409,902.56 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	285,744,740.53	14,287,237.03	5.00%
1 至 2 年	38,512,107.40	3,851,210.74	10.00%
2 至 3 年	16,374,480.93	3,274,896.19	20.00%
3 至 4 年	9,643,210.80	4,821,605.40	50.00%
4 至 5 年	5,773,471.14	4,618,776.91	80.00%
5 年以上	20,237,898.59	20,237,898.59	100.00%
合计	376,285,909.39	51,091,624.86	--

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	23,300.00		
河南新天智慧科技有限公司	74,490.00		
合计	97,790.00		--

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）	285,770,556.33
1 至 2 年	38,518,307.40
2 至 3 年	16,428,255.13
3 年以上	35,666,580.53
3 至 4 年	9,655,210.80
4 至 5 年	5,773,471.14
5 年以上	20,237,898.59
合计	376,383,699.39

（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	47,681,722.30	3,409,902.56				51,091,624.86
合计	47,681,722.30	3,409,902.56				51,091,624.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：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	19,177,094.00	5.10%	1,529,709.40
单位二	11,119,516.00	2.95%	555,975.80
单位三	10,803,417.00	2.87%	540,170.85
单位四	10,305,376.00	2.74%	515,268.80
单位五	8,760,050.30	2.33%	438,002.52
合计	60,165,453.30	15.99%	

(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
应收股利	334,620.00	
其他应收款	38,773,568.11	31,271,401.96
合计	39,108,188.11	31,271,401.96

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
深圳市捷先数码科技股份有限公司	334,620.00	
合计	334,620.00	

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3)坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(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	25,153,358.75	21,644,608.22
备用金	8,946,876.54	6,886,993.09
社保费	121,327.88	144,572.40
往来款	10,730,551.40	7,711,412.93
合计	44,952,114.57	36,387,586.64

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	5,116,184.68			5,116,184.68
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	1,062,361.78			1,062,361.78
2020 年 6 月 30 日余额	6,178,546.46			6,178,546.46

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）	26,511,399.50
1 至 2 年	7,352,432.86
2 至 3 年	6,478,042.00
3 年以上	4,610,240.21
3 至 4 年	1,185,688.24
4 至 5 年	721,374.00
5 年以上	2,703,177.97
合计	44,952,114.57

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	5,116,184.68	1,062,361.78				6,178,546.46
合计	5,116,184.68	1,062,361.78				6,178,546.46

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

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	2,400,000.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	5.34%	0.00

单位二	往来款	2,000,000.00	2-3 年	4.45%	400,000.00
单位三	保证金	1,820,000.00	2-3 年	4.05%	364,000.00
单位四	保证金	1,411,265.80	1 年以内	3.14%	70,563.29
单位五	保证金	1,350,741.94	1-2 年	3.00%	135,074.19
合计	--	8,982,007.74	--	19.98%	969,637.48

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	453,625,711.33		453,625,711.33	428,625,711.33		428,625,711.33
对联营、合营企业投资	28,710,019.76	2,235,975.17	26,474,044.59	27,496,456.23	2,235,975.17	25,260,481.06
合计	482,335,731.09	2,235,975.17	480,099,755.92	456,122,167.56	2,235,975.17	453,886,192.39

(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	

江苏新天物联科 技有限公司	95,074,647.73	25,000,000.00							120,074,647.73	
郑州万特电气股 份有限公司	104,963,964.48								104,963,964.48	
上海肯特仪表股 份有限公司	177,396,557.00								177,396,557.00	
河南新天智慧科 技有限公司	1,080,000.00								1,080,000.00	
新天香港（智能） 有限公司	30,000,000.00								30,000,000.00	
合计	428,625,711.33	25,000,000.00							453,625,711.33	

(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	10,897,54 4.45			821,986.5 4						11,719,53 0.99	
小计	10,897,54 4.45			821,986.5 4						11,719,53 0.99	
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)	7,611,980 .40			184.19						7,612,164 .59	
天津市赛 唯亨通科 技有限公 司	1,010,162 .68			7,127.00						1,017,289 .68	
重庆合众 慧燃科技 股份有限	5,740,793 .53			384,265.8 0						6,125,059 .33	

公司											
北京乐福 能节能技 术有限公 司											2,235,975 .17
小计	14,362,93 6.61			391,576.9 9						14,754,51 3.60	2,235,975 .17
合计	25,260,48 1.06			1,213,563 .53						26,474,04 4.59	2,235,975 .17

(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	279,414,464.24	164,655,899.15	289,938,518.42	169,021,034.95
其他业务	25,240,983.12	15,528,447.77	8,391,001.99	4,546,427.57
合计	304,655,447.36	180,184,346.92	298,329,520.41	173,567,462.52

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	5,583,189.60	1,861,063.20
权益法核算的长期股权投资收益	1,213,563.53	744,461.73
处置长期股权投资产生的投资收益		-4,824,237.47
交易性金融资产在持有期间的投资收益		75,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,325,342.24	26,580.93
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	334,620.00	514,800.00
理财产品收益	8,146,256.97	11,690,510.88
合计	20,602,972.34	10,088,179.27

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	32,186.86	
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）	15,784,453.70	
委托他人投资或管理资产的损益	3,234,073.40	
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	9,109,140.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-911,471.47	
减：所得税影响额	4,477,722.23	
少数股东权益影响额	399,095.00	
合计	22,371,565.87	--

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

□ 适用 √ 不适用

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	4.64%	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.64%	0.07	0.07

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、经公司法定代表人费战波先生签名的2020年半年度报告文本原件。
- 四、其他相关文件。