



2023 年度报告

SUNTRONT TECH

新天科技股份有限公司
SUNTRONT CO.,LTD

2024-022



股票代码：300259

2024年3月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王胜利、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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司在本年度报告中详细阐述了未来可能发生的有关风险因素及对策，详见“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”“（三）可能面对的风险”，敬请广大投资者予以关注。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,144,138,334 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.7 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	63
第五节 环境和社会责任	79
第六节 重要事项	80
第七节 股份变动及股东情况	88
第八节 优先股相关情况	94
第九节 债券相关情况	95
第十节 财务报告	96

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、载有会计师事务所盖章，注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、经公司法定代表人王胜利先生签名的 2023 年年度报告文本原件。
- 五、其他相关文件。

释义

释义项	指	释义内容
年报	指	新天科技股份有限公司 2023 年年度报告
报告期、上年同期	指	2023 年 1-12 月、2022 年 1-12 月
股东大会	指	新天科技股份有限公司股东大会
董事会	指	新天科技股份有限公司董事会
监事会	指	新天科技股份有限公司监事会
元, 万元	指	人民币元, 人民币万元
新天科技、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
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
南阳新天	指	南阳新天智慧科技有限公司
香港新天	指	新天智能(香港)有限公司
宁夏新天	指	宁夏新天物联网科技有限公司
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	LongRange 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。
SaaS	指	Software-as-a-Service, 软件即服务。即通过网络提供软件服务。SaaS 平台供应商将用户应用软件统一部署在自己的服务器上, 用户通过订购应用服务, 通过互联网获得 SaaS 平台供应商提供的服务, 用户不需要管理或控制任何云计算基础设施。
信息孤岛	指	信息孤岛是指相互之间在功能上不关联互动、信息不共享互换以及信息与业务流程和应用相互脱节的计算机应用系统。
嵌入式软件	指	又称嵌入式程序, 嵌入在硬件中的操作系统和软件, 它在产业中的关联关系体现为: 芯片设计制造→嵌入式系统软件→嵌入式电子设备开发、制造。
自动路由	指	路由协议可以根据网络状况自动配置路由表的选路模式。当存在到目的节点的多条路径时, 一旦正在进行数据传输的一条路径发生中断, 路由器可以自动地选择另外一条路径传输数据。
超声波	指	频率高于 20000 赫兹的声波, 它方向性好, 穿透能力强, 易于获得较集中的声能, 在水中传播距离远, 可用于测距, 测速, 清洗, 焊接, 碎石、杀菌消毒等。在医学、军事、工业、农业上有很多的应用。超声波因其频率下限大约等于人的听觉上限而得名。
阶梯水价	指	把户均用水量设置为若干个阶梯, 第一阶梯为基础用水量, 此阶梯内水量较少, 每立方米水价较低; 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。
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。
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
数字孪生	指	充分利用物理模型和物联网传感器采集的全生命周期的运行历史等数据, 集成多学科、多物理量、多尺度、多概率的仿真过程, 在虚拟空间中完成映射, 从而反映和管控相对应的实体对象的全生命周期过程。
区块链	指	分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的新型应用模式。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	新天科技	股票代码	300259
公司的中文名称	新天科技股份有限公司		
公司的中文简称	新天科技		
公司的外文名称（如有）	SUNTRONT TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	XINTIAN TECHNOLOGY		
公司的法定代表人	王胜利		
注册地址	郑州高新技术产业开发区红松路 252 号		
注册地址的邮政编码	450001		
公司注册地址历史变更情况	公司原注册地址为郑州高新技术产业开发区国槐街 19 号，经公司第三届董事会第十一次会议及 2017 年年度股东大会审议批准，2018 年 6 月，公司将注册地址变更为郑州高新技术产业开发区红松路 252 号		
办公地址	郑州高新技术产业开发区红松路 252 号		
办公地址的邮政编码	450001		
公司网址	http://www.suntront.com		
电子信箱	xtkj@suntront.com		

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所网站（ www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司投资管理部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	1,086,382,704.12	1,121,673,542.33	-3.15%	1,193,181,912.35
归属于上市公司股东的净利润（元）	214,056,137.01	245,820,402.75	-12.92%	413,399,721.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	220,887,443.84	250,400,368.95	-11.79%	264,655,556.21
经营活动产生的现金流量净额（元）	228,379,078.37	285,524,525.40	-20.01%	220,240,150.83
基本每股收益（元/股）	0.1850	0.2101	-11.95%	0.3534
稀释每股收益（元/股）	0.1850	0.2101	-11.95%	0.3534
加权平均净资产收益率	7.43%	8.63%	-1.20%	15.49%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	3,420,401,777.33	3,435,777,684.88	-0.45%	3,364,462,692.93
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,890,873,804.88	2,870,810,163.15	0.70%	2,829,453,756.24

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1830

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	180,720,002.63	255,954,400.46	299,008,791.31	350,699,509.72
归属于上市公司股东	46,322,734.09	46,034,797.23	44,071,581.34	77,627,024.35

的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,853,555.14	36,902,219.84	67,257,671.94	86,873,996.92
经营活动产生的现金流量净额	-23,575,544.86	-7,556,996.06	71,290,258.55	188,221,360.74

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	6,228.74	-104,412.04	3,487.86	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	9,722,471.52	19,704,568.75	28,842,971.40	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-55,685,312.62	-50,342,459.31	130,567,665.00	
委托他人投资或管理资产的损益	36,199,559.39	24,965,493.51	18,545,581.17	
与公司正常经营业务	2,375,234.05			

无关的或有事项产生的损益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-458,168.20	385,987.03	-156,508.25	
减：所得税影响额	-1,009,090.06	-811,645.71	29,058,887.97	
少数股东权益影响额（税后）	409.77	789.85	144.00	
合计	-6,831,306.83	-4,579,966.20	148,744,165.21	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）公司所处行业的基本情况

公司是国内较早从事物联网智慧能源综合解决方案的高新技术企业，致力于以物联网、大数据、云计算、GIS 地理信息、数字孪生等新一代信息技术提升能源管理的信息化、智能化水平。经过多年的发展，公司在智慧能源管理领域积累沉淀了多项核心技术和专利产品，构建了数据感知、数据传输、数据分析、数据应用到整体数智化转型的高效物联网整体解决方案，公司产品主要应用于水务公司、燃气公司、热力公司、水利局、农业局等能源管理部门的数字化管理。

随着城市化进程的加快、人口的增长，尤其是大数据信息技术的迅猛发展，全面应用新科技和互联网思维是当前能源管理部门提升公共服务能力、保障能源可持续发展的必然选择。近年来，在物联网、大数据、云计算等新一代信息技术的迅猛发展下以及数字经济相关政策的持续加码，水、电、气、暖作为人们生活中的关键组成部分，其智能化管理已是大势所趋，为公司所处的行业带来更大的发展机遇。

1、数字经济发展推动能源管理数字化转型提档加速

数字经济是数字时代国家综合实力的重要体现，是构建现代化经济体系的重要引擎。世界主要国家均高度重视发展数字经济，纷纷出台战略规划，采取各种举措打造竞争新优势，数字经济正推动生产方式、生活方式和治理方式深刻变革，成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。2022 年 1 月，国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》，规划提出，“十四五”时期，我国数字经济转向深化应用、规范发展、普惠共享的新阶段，要有序推进基础设施智能升级，加快推进能源、交通运输、水利、物流、环保等领域基础设施数字化改造。推动新型城市基础设施建设，提升市政公用设施和建筑智能化水平。大力提升农业数字化水平，推进“三农”综合信息服务，创新发展智慧农业。加强大数据、物联网、人工智能等技术深度应用，提升农业生产经营数字化水平。推进云网协同和算网融合发展，面向政务服务、智慧城市、智能制造、自动驾驶、语言智能等重点新兴领域，提供体系化的人工智能服务。

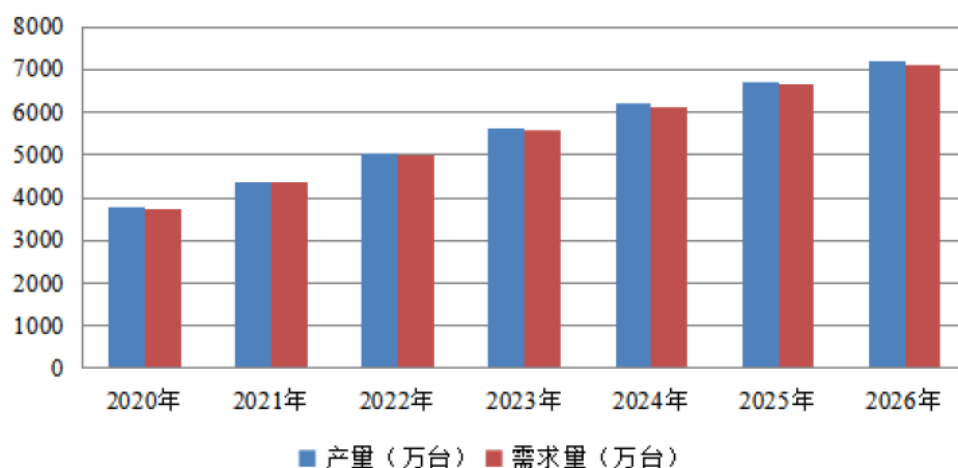
2023 年 2 月，国务院办公厅发布《数字中国建设整体布局规划》，明确指出建设数字

中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎，是构筑国家竞争新优势的有力支撑，要着力推动高质量发展，统筹发展和安全，强化系统观念和底线思维，加强整体布局，按照夯实基础、赋能全局、强化能力、优化环境的战略路径，全面提升数字中国建设的整体性、系统性、协同性，促进数字经济和实体经济深度融合。并提出到 2025 年，基本形成横向打通、纵向贯通、协调有力的一体化推进格局；到 2035 年，数字化发展水平进入世界前列，数字中国建设取得重大成就。

智慧水务、智慧燃气、智慧热力、智慧农业作为推动我国智慧城市建设和数字乡村建设的基础，随着数字经济以及数字中国建设的大力发展，能源、水利、市政基础设施、农业生产经营的数字化转型将会提档加速，为公司相关产品带来更大的发展机遇。

根据智研咨询整理，我国智能水表的市场渗透率2008年至2021年期间连年提升，2008年智能水表市场渗透率仅8.1%，2021年智能水表市场渗透率已上升至40%以上。随着新型城镇化、智慧城市、海绵城市、节水型城市及城乡供水一体化的建设，未来智能水表将会深入覆盖更多居民用户。根据智研咨询《2020-2026年中国智能水表市场深度调查与投资前景分析报告》，预计2022年我国智能水表市场销售量为5000万台，2026年我国智能水表市场销售量预计约7000万台，智能水表市场需求前景广阔。

2020-2026年全国智能水表行业产销预测



2、水网数字化建设加速推动智慧水务、智能水表、智慧农业节水行业发展

国家水网是国家基础设施体系的重要组成，是系统解决水灾害、水资源、水生态、水环境问题，保障国家水安全的重要基础和支撑。为加快推动我国水网建设，2023 年 5 月 25 日，中共中央、国务院印发《国家水网建设规划纲要》，纲要提出 2025 年，我国要建设一批国家水网骨干工程，着力补齐水资源配置、城乡供水、防洪排涝、水生态保护、水

网智能化等短板和薄弱环节，水网工程智能化水平得到提升，国家水安全保障能力明显增强。到 2035 年，基本形成国家水网总体格局，国家水网主骨架和大动脉逐步建成，省市县水网基本完善，构建与基本实现社会主义现代化相适应的国家水安全保障体系。国家水网工程良性运行管护机制健全，数字化、网络化、智能化调度运用基本实现。

纲要还提出，要推动国家水网高质量发展，加强水网数字化建设。深化国家水网工程和新型基础设施建设融合，推动水网工程数字化智能化建设，建设数字孪生水网，提升水网工程数字化水平，实现物理水网与数字水网间动态实时信息交互和深度融合。推进水网工程与相关行业数字化平台衔接，实现信息共享。提升水网调度管理智能化水平，完善水网监测体系，推动新一代通信技术、高分遥感卫星、人工智能等新技术新手段应用，提高监测设备自动化、智能化水平，打造全覆盖、高精度、多维度、保安全的水网监测体系。加快推进国家水网调度中心、大数据中心及流域分中心建设，构建国家水网调度指挥体系。通过智慧化模拟，支撑水网全要素预报、预警、预演、预案的模拟分析，提供智慧化决策支持，提高水网防洪、供水、生态等综合调度管理水平。推进国家水网与现代农业融合发展，在粮食主产区及水土资源条件适宜地区，新建一批现代化大型灌区，提升粮食生产保障能力；推进大中型灌区续建配套和改造，提高灌区输配水效率。

智能水表、智慧水务、智慧水利是水网智能化建设的关键，在智能水网建设的相关政策加持下，将进一步催生智能水表、智慧水务、智慧农业节水产品更大的市场需求。

3、供水管网漏损治理加速推动智慧水务和智能水表的应用

随着城镇化发展，我国城市和县城供水管网设施建设成效明显，公共供水普及率不断提升，但不少城市和县城供水管网漏损率较高。根据住建部发布的《2022 年城市建设统计年鉴》显示，2022 年，我国城市供水管道长度 110.30 万公里，较 2021 年增长 4.06%；城市用水普及率进一步上升至 99.39%。2022 年中国 32 个主要区域公共供水管网的漏损水量为 81.91 亿立方米，平均漏损率为 12.89%，部分区域供水漏损率高达 20%以上。供水管网漏损情况严重。管网漏损不仅浪费水资源、增加供水企业成本，而且影响水质，给饮水安全带来隐患。

为降低公共供水管网漏损，提高水资源利用效率，2022 年 1 月，住建部、发改委联合印发了《关于加强公共供水管网漏损控制的通知》，通知提出：到 2025 年全国城市公共供水管网漏损率力争控制在 9%以内。同年 2 月，国家发改委、住建部印发《关于组织开展公共供水管网漏损治理试点建设的通知》：拟选择 50 个公共供水管网漏损治理试点城市，

目标是公共供水管网漏损率高于 12%（2020 年）的试点城市（县城）建成区，2025 年漏损率不高于 8%，其他试点城市（县城）建成区，2025 年漏损率不高于 7%。

《通知》还提出了五项任务：（1）实施供水管网改造工程。结合城市更新、老旧小区改造、二次供水设施改造和一户一表改造等，对超过使用年限、材质落后或受损失修的供水管网进行更新改造，确保建设质量。（2）推动供水管网分区计量工程。在管线建设改造、设备安装及分区计量系统建设中，积极推广采用先进的流量计量设备、阀门、水压水质监测设备和数据采集与传输装置，逐步实现供水管网网格化、精细化管理。实施“一户一表”改造。完善市政、绿化、消防、环卫等用水计量体系。（3）推进供水管网压力调控工程。供水管网高压区，应在供水管网关键节点配置压力调节装备；供水管网低压区，应通过形成供水环网、进行二次增压等方式保障供水压力，逐步实现管网压力时空均衡。

（4）开展供水管网智能化建设工程。建立基于物联网的供水智能化管理平台。逐步提高城市供水管网漏损的信息化、智慧化管理水平。推广典型地区城市供水管网智能化改造和运行管理经验。（5）完善供水管网管理制度。推动供水企业将供水管网地理信息系统、营收、表务、调度管理与漏损控制等数据互通、平台共享，力争达到统一收集、统一管理、统一运营。

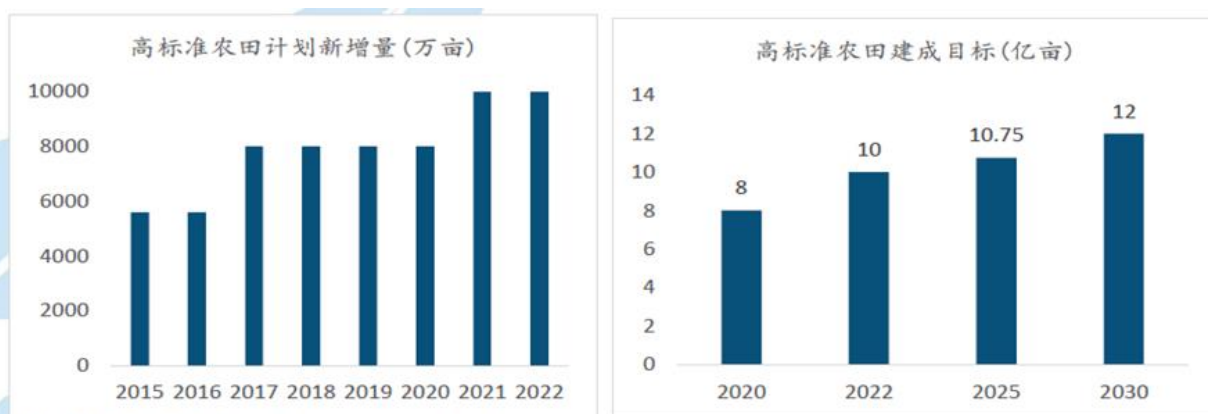
上述漏损控制相关政策的出台将进一步促进水务公司通过增加信息化手段来降本增效，催化智慧水务、智能水表、智能电磁流量计等相关产品的景气度，市场需求将会加速释放。根据智研咨询整理数据，2020 年我国智慧水务市场规模为 104.4 亿元，预计 2025 年智慧水务市场规模为 209.4 亿元。智慧水务将迎来快速发展的机遇期。



4、乡村振兴、高标准农田建设等多种因素推动智慧农业智慧节水发展

乡村振兴是建设美丽中国的关键举措，全国推进乡村振兴、加快建设农业强国是党中央着眼全面建成社会主义现代化强国作出的战略部署，强国必先强农，农强方国强。农田是农业发展之要、粮食安全之基，高标准农田建设是保障国家粮食安全的重要基础、是推动农业转型升级的有效手段。加快高标准农田建设，对改善农业生产条件，促进农业产业化规模化，推动农业持续稳定发展，助力乡村振兴具有重要意义。

2021 年 9 月 6 日，农业农村部印发《全国高标准农田建设规划（2021-2030 年）》，规划提出，到 2025 年建成 10.75 亿亩高标准农田，改造提升 1.05 亿亩高标准农田。到 2030 年建成 12 亿亩高标准农田，改造提升 2.8 亿亩高标准农田以此稳定保障 1.2 万亿斤以上粮食产能。其中提到，把高效节水灌溉与高标准农田建设统筹规划、同步实施，规划期内完成 1.1 亿亩新增高效节水灌溉建设任务。



资料来源：中国政府网，中航证券研究所

2023 年 1 月中共中央、国务院发布《关于做好 2023 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》提到，（1）加强高标准农田建设。完成高标准农田新建和改造提升年度任务，重点补上土壤改良、农田灌排设施等短板，统筹推进高效节水灌溉。制定逐步把永久基本农田全部建成高标准农田的实施方案（2）加强水利基础设施建设。扎实推进重大水利工程建设，加快构建国家水网骨干网络。加快大中型灌区建设和现代化改造。加强田间地头渠系与灌区骨干工程连接等农田水利设施建设。

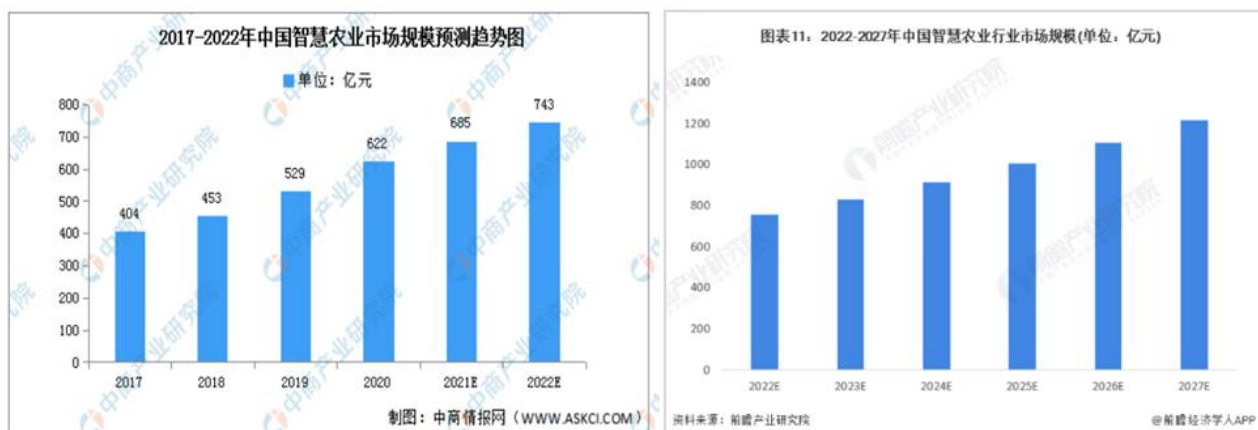
2023 年 2 月，农村农业部发布《关于落实党中央国务院 2023 年全面推进乡村振兴重点工作部署的实施意见》，意见提出，制定逐步把永久基本农田全部建成高标准农田的实施方案，分区域、分类型明确任务布局和时序安排，加大投入、持续建设。落实年度任

务。确保完成新建 4500 万亩和改造提升 3500 万亩年度任务，补上土壤改良、田间灌排设施等短板，统筹推进高效节水、水肥一体化设施建设。

2023 年 5 月 30 日，水利部办公厅发布《关于推进数字孪生农村供水工程建设的通知》提到，按照“需求牵引、应用至上、数字赋能、提升能力”要求，以实现农村供水业务“四预”功能为目的，以数字化场景、智能化模拟、精准化决策为路径，用 3 年左右时间，新建或改造提升一批数字孪生农村供水工程，为新阶段农村供水高质量发展提供数字赋能和支撑。

2023 年 10 月 09 日，水利部发布《关于加快推动农村供水高质量发展的指导意见》，意见提出：要全面落实乡村振兴战略要求，加快推进城乡供水一体化、集中供水规模化发展，建立健全水质保障体系，最大程度实现城乡供水同源、同网、同质、同服务、同监管。到 2035 年，农村供水工程体系、良性运行的管护机制进一步完善，基本实现农村供水现代化。加快安装用水计量设备，推进用水计量收费，让农村群众用“放心水”，交“明白费”。强化数字赋能，实现预报、预警、预演、预案“四预”功能为目的，推进数字孪生农村供水工程建设，提高数字化、网络化、智慧化水平。

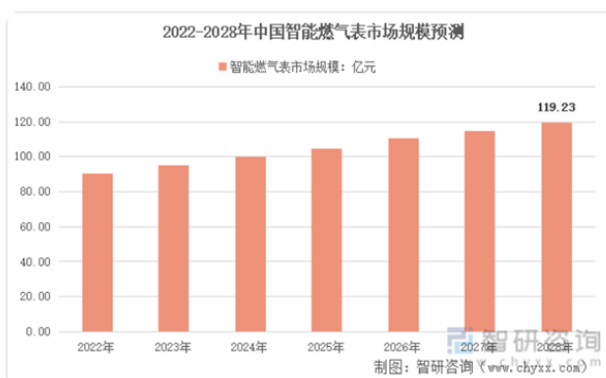
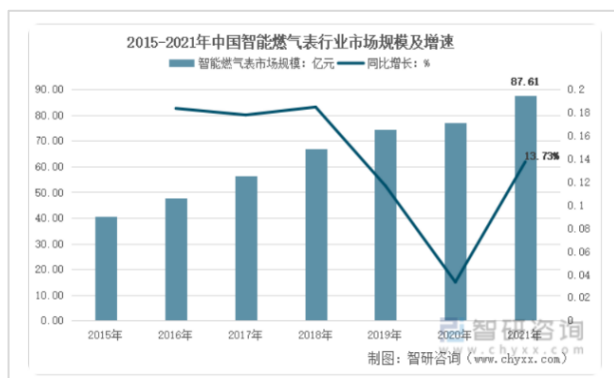
近年来，国家陆续出台了一系列产业政策鼓励采用大数据、云计算等新兴技术发展智慧农业、数字乡村，建立健全智能化、网络化的农业农村生产经营服务体系，用数字科技为现代农业农村发展插上“智慧”的翅膀。随着物联网的快速发展和国家乡村振兴战略的提出，数字科技已成为建设现代化农业产业体系的关键一环，成为激发乡村振兴的新动能，在多种因素的推动下智慧农业前景广阔。根据前瞻预测，智慧农业市场规模将会维持中高速增长，以复合年均增长率 10%初步测算 2022 年我国智慧农业市场规模为 754 亿元，预计 2027 年将会达到 1214 亿元。智慧农业的大发展，为公司智慧农业节水相关产品带来了较好的市场机遇。



5、天然气使用规模扩大推动智能燃气表行业健康发展

天然气作为一种优质、清洁的低碳能源，伴随低碳经济发展、能源结构调整及政策驱动，以天然气为主的清洁能源逐渐成为主流。据统计，我国天然气供气总量、消费量、用气人口均整体呈上涨的趋势，天然气使用规模的扩大促使燃气行业迎来了新的发展机遇。燃气表作为燃气系统重要组成部分，其市场需求与天然气供气总量及用气人口数量存在紧密联系，近年来，随着我国天然气消费量的整体上升趋势，推动了智能燃气表行业的健康发展。同时，伴随着近年来燃气安全事故的时有发生，天然气行业的安全性提升到了新的高度，安全用气理念深入人心，使得智能化成为时代趋势，智能燃气表作为燃气运营管理的重要组成部分，近年来，在智慧城市建设、物联网时代背景下，智能燃气表市场的规模在不断提升。

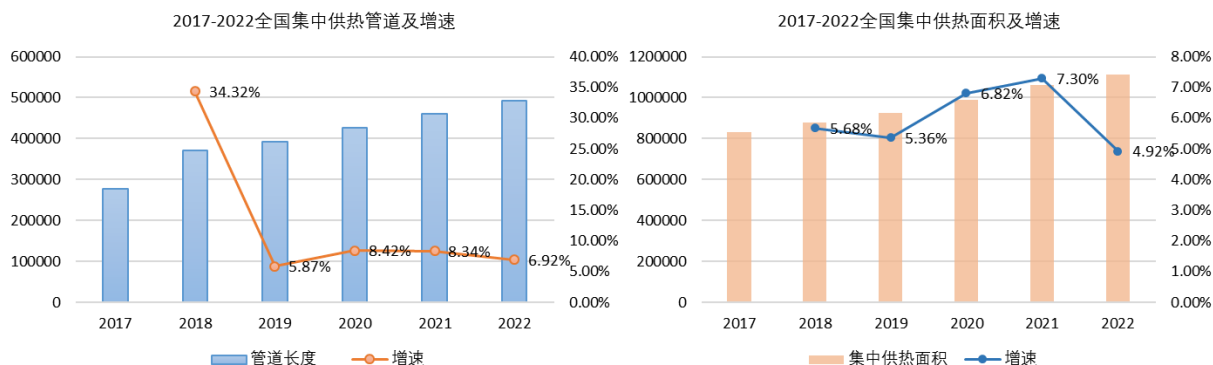
根据智研咨询统计，2015年-2021年我国智能燃气表年市场规模由40亿已提升至87.61亿元，2021年相较2020年，市场规模增速达13.73%。预计2024年，中国智能燃气表市场规模达到100亿元，到2028年将增长至119.23亿元。



6、“双碳”目标为公司智慧热力带来中长期战略机遇

近年来，国内供热面积和供热量以及供热管道长度均在持续增加，根据住建部统计，2017年全国集中供热面积为83.09亿平方米，2022年已上升至111.25亿平方米。2017年全国集中供热管道长度达到27.63万公里，2022年全国集中供热管道长度达到49.34万公里。随着集中供热面积和集中供热管道长度的提升，传统供热设施效率低且能耗过高，而且大部分地区的供热系统技术落后，未采用热计量管控措施，供热企业无法根据热用户的采暖需求对整个供热系统进行精准管控，过量供热或供热不足现象时有发生，供热管理难度也随之加大，传统的供热管理方式已难以保证供热系统的安全、高效运行，利用新科技、

新技术替代传统供热管理模式，推动供热行业智慧化升级改造已成必然趋势。



另外，“双碳”背景下，供热行业将面临节能减排压力，据 2020 年统计，我国二氧化碳排放量约为 100 亿吨，其中集中供热所产生碳排放近 10 亿吨，仅我国每年北方城镇供热所消耗的能源相当于英国全年所有能耗总和。实现碳减排和能源转型已经成为供热企业管理者需要思考的重要问题之一。在国家“双碳”战略政策背景下，现有城市供热系统和政府绿色低碳发展战略以及不断增长的居民供热需求之间的矛盾日益突出。

作为碳排放的大户，“双碳”目标下，伴随着供热面积与供热人口的不断增加，供热节能亟待推进，供热领域节能降耗将为低碳减排起到至关重要的作用。研究供热节能技术，实现按需供热和精准供热，改变传统粗放式供热为智慧供热已经成为必然趋势，目前我国智慧供热还处于起步阶段，渗透率较低，在“双碳”与数字中国两大主线的共振下，未来智慧供热市场空间广阔。

7、《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》为公司带来新的发展机遇

2024 年 3 月 13 日，国务院发布了《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，方案提出，要加快建筑和市政基础设施领域设备更新。围绕建设新型城镇化，结合推进城市更新、老旧小区改造，以住宅电梯、供水、供热、供气、污水处理、城市生命线工程等重点，分类推进更新改造。推进各地自来水厂及加压调蓄供水设施设备升级改造。有序推进供热计量改造，持续推进供热设施设备更新改造。持续实施燃气等老化管道更新改造。推动地下管网、窨井盖等城市生命线工程配套物联智能感知设备建设。

上述政策的出台，为公司智慧水务、智能水表、电磁流量计、智能热量表以及智能燃气表等产品带来了新的发展机遇。

（二）公司的行业地位

公司是国内较早从事物联网智慧能源综合解决方案的高新技术企业之一，也是行业内产品种类较为齐全的能源管理物联网综合解决方案提供商。公司已在智慧能源信息化领域深耕二十余年，公司是国家级“专精特新”小巨人企业，“中国物联网 100 强企业”、“国家技术创新示范企业”、“全国质量信用优秀企业”、“河南省创新龙头企业”。公司拥有专利、软件著作权数百余项，已累计参与制订近 50 项国家行业相关标准，持续引领着智慧能源行业的发展。目前，公司产品已覆盖全国每一个省市，为众多水务集团、燃气集团提供了能源管理的物联网解决方案，公司在行业内树立了较高的品牌和知名度。

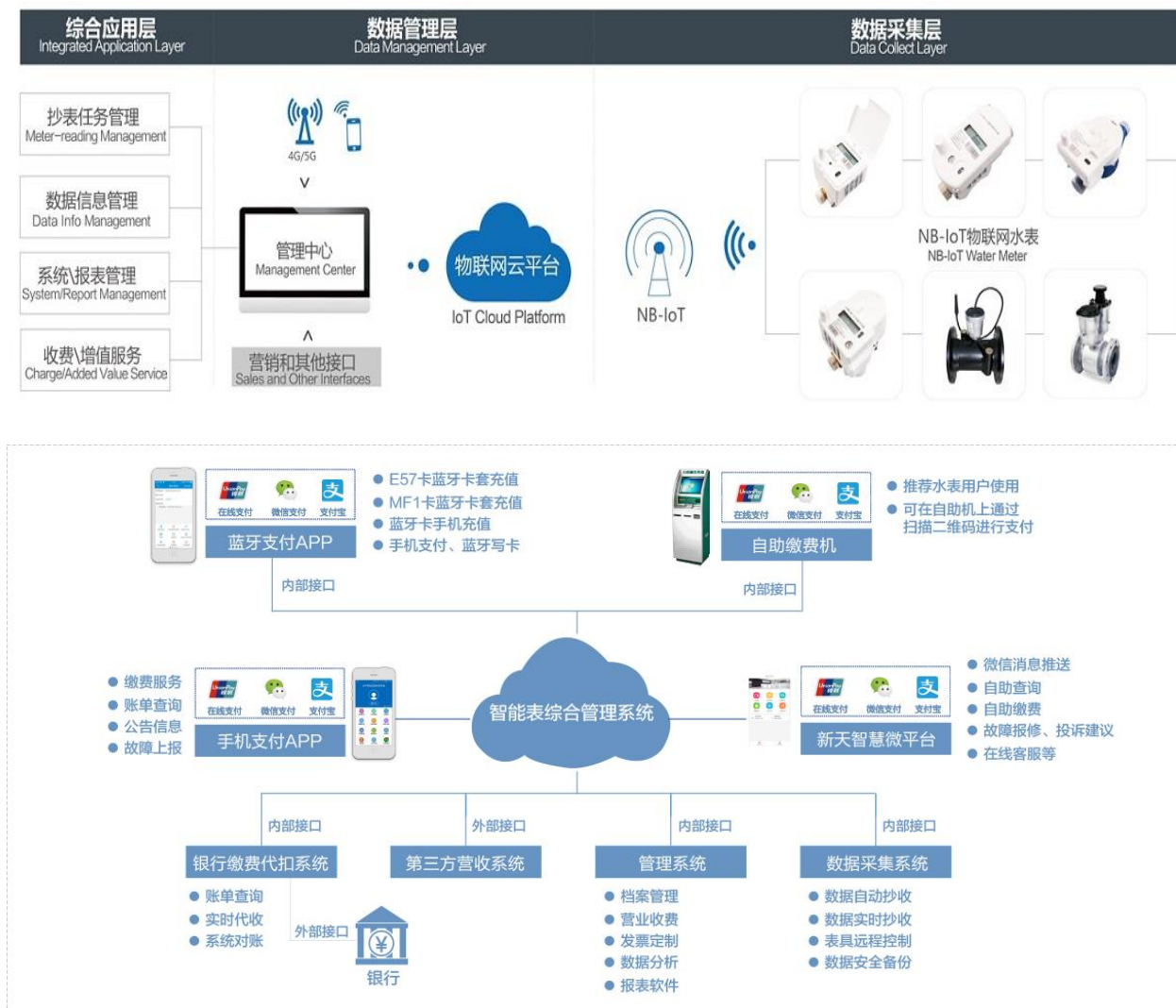
二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主营业务及产品概况

新天科技自成立以来一直专注于物联网智慧能源综合解决方案及相关产品的研发、生产、销售和服务。公司产品主要包括物联网智能水表、智能燃气表、智能热量表以及工商业智能电磁流量计、智慧水务、智慧农业节水、智慧水利、智慧热力、云服务等。公司在物联网技术、网络通信技术、数据传输技术、自动控制技术、云计算技术、GIS 地理信息技术、数字孪生等领域形成了较强的研发实力，研发过程中取得了众多专利技术和自主知识产权，已累计取得专利、软件著作权数百项。基于公司多项技术的掌握，公司是行业内产品种类较为齐全的能源管理物联网综合解决方案提供商，公司产品覆盖了能源的计量、数据的采集、数据的监测、数据的分析以及云平台服务等。公司产品广泛应用于水务公司、燃气公司、热力公司、物业公司等能源管理部门的数字化管理。

1、物联网民用智能表系统

公司物联网民用智能表系统主要包括智能水表、智能燃气表、智能热量表及相关的软件系统，产品主要应用于居民用户水、气、暖的智能计量监测管理，产品采用了物联网技术、自动控制技术、零功耗技术、云计算技术等，可实现远程数据采集、远程数据监测和远程控制阀门的开关。另外，还可以实现阶梯计价、异常报警、欠费报警等功能，解决了水务公司、燃气公司传统的人工上门抄表难、收费难、异常无法及时发现等问题，同时，也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，并且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。



智能终端产品：

智能水表



智能燃气表



NB-IoT 智能燃气表

无线扩频智能燃气表 (LoRa)

超声波流量计

光电直读远传燃气表

智能热量表



非接触 IC 卡超声波热量表

NB-IoT 超声波阀控热量表

NB-IoT 超声波热量表

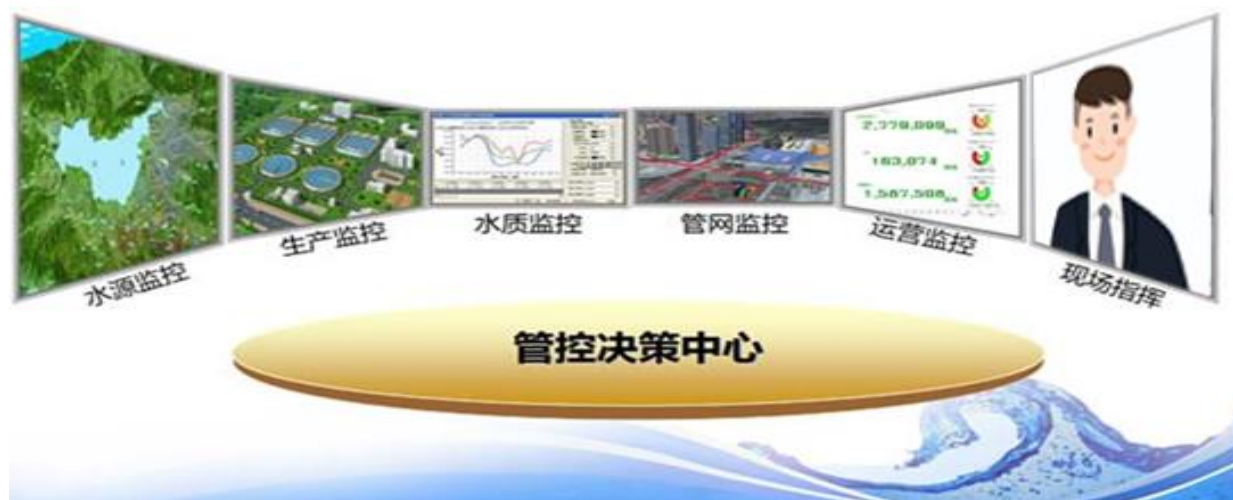
M-BUS 超声波热量表

2、物联网工商业智能表系统

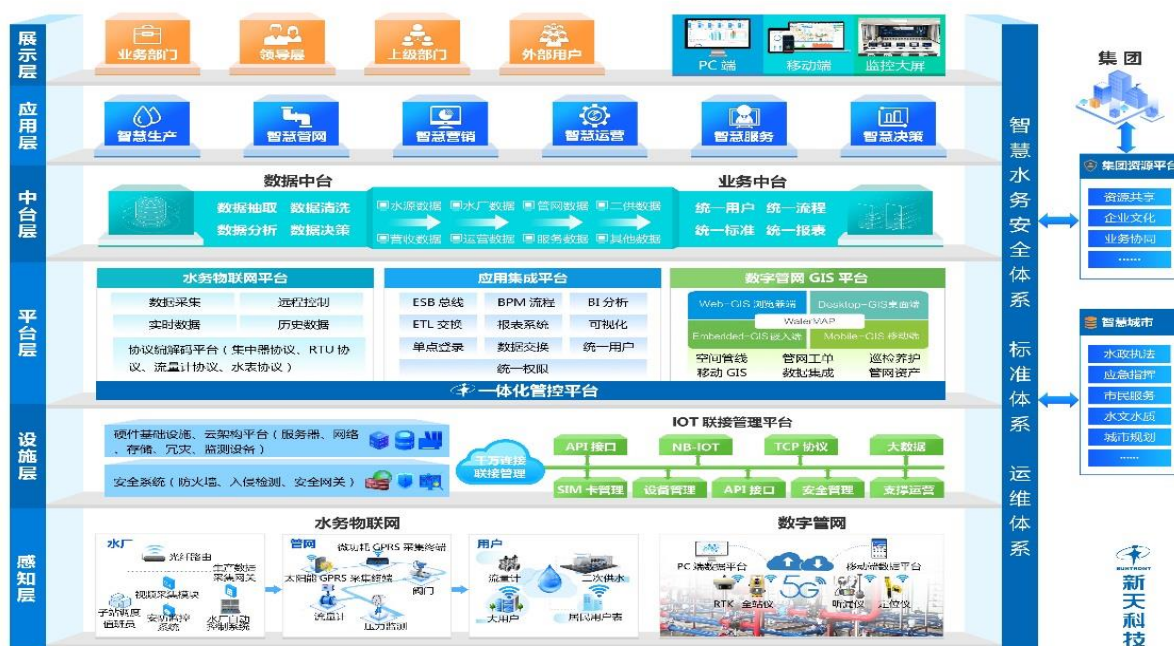
公司物联网工商业智能表系统是为提高供水企业经济效益，解决传统的机械水表精度低、量程小，并结合不同的应用场景和应用特点而开发，产品具有量程比宽、精度高、抗干扰能力强等优点。主要应用于水厂出厂水的计量、管网漏损控制的区域计量、工商业大用户贸易计量以及二次供水精细化管理等场景。系统可远程监测大用户及管网用水流量及压力，并通过数据分析查找管网和区域的漏损情况，可有效降低水资源的流失，降低产销差，提高供水收益率。



通过供水数据建模分析、管网空间分析、水力学模型，以更加精细和动态的方式让水务公司的管理科学化、规范化、流程化、精细化、电子化、网络化和动态化。同时，通过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，可有效减少管网爆管、降低漏损率，从而保证水务公司的供水系统安全。



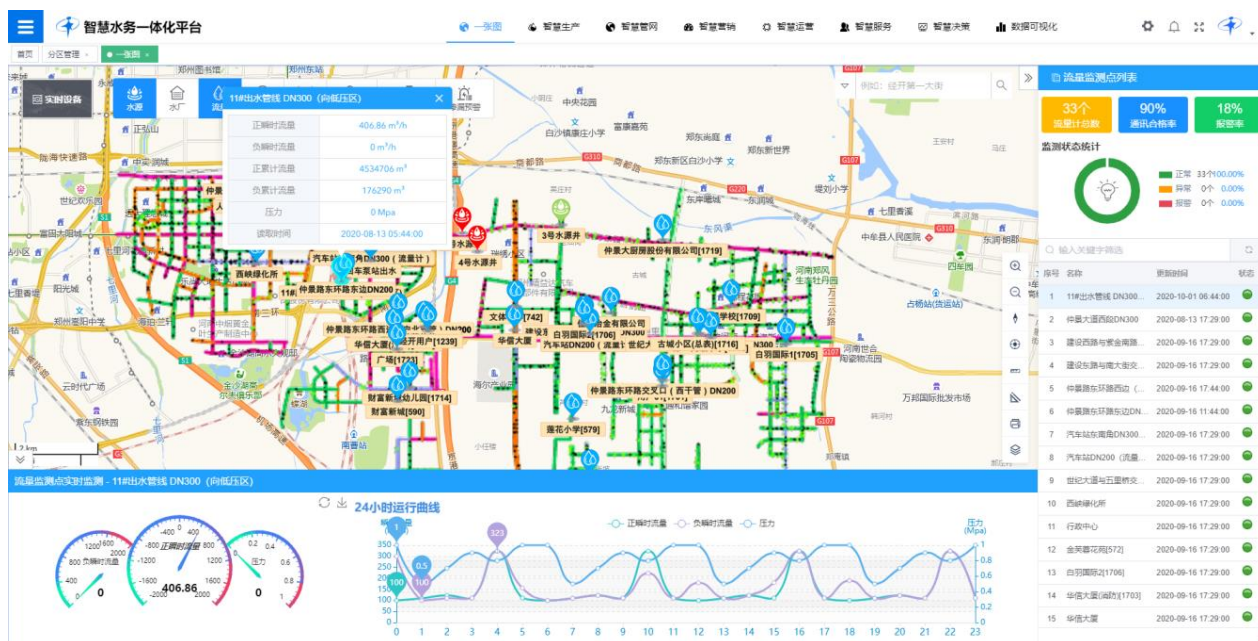
新天智慧水务管控一体化平台包括“两大中心、六大板块以及 38 个子系统”，覆盖了水务公司的生产、管网、营销、服务、运营以及决策等业务领域。



公司智慧水务业务应用体系主要有智慧生产（水源综合管理系统、水厂综合管理系统、生产调度管理系统、水质综合管理系统、二次供水管理系统）、智慧管网（管网地理信息系统、DMA 漏损分析系统、巡检养护系统、管网渗漏预警系统、管网在线监测系统、大用户在线监测系统）、智慧营销（营业收费系统、表务管理系统、报装管理系统、集抄管理系统）、智慧运营（设备资产管理系统、工程项目管理系统、外业工单管理系统、OA 管理系统）、智慧服务（客服热线系统、微信公众服务系统、小新智水 APP、企业信息门户）、智慧决策（在线水力学模型系统、生产调度优化系统、感知预警系统、应急指挥系统、KPI 分析系统、领导驾驶舱）。

3.1 一张图

构建水务从源头到龙头供水数据一张图可视化管理体系，展现了设备资产一张图、实时设备一张图、人员车辆一张图、业务流程一张图、数据场景一张图、应急调度一张图，可以实时查看全市各类水务信息的全貌，保障企业生产运营工作的便捷化、高效化和精细化。



3.2 水务物联网平台

水务物联网平台采用成熟 IOT 物联网平台,支持千万级的接入,百万级并发连接。覆盖从水源、水厂、泵站、管网到用户的全流程、多形态的立体监控网络,24 小时不间断、

连续监测和远程监控，实现对整个供水环节运行状态透彻感知，达到及时掌握管网在线运行状况，预警预报重大管网事故的目的。在发生事件时，能够快速掌控管网状况，启动相应的应急预案，有效解决突发事故带来的影响，确保城市供水安全，并做好事后的安全防范。

3.3 数据中台

通过构建数据中台，建立适用于不同系统间的信息共用的通用平台，使客户的业务流程、公共数据、应用软件、硬件和各种标准联合起来，在不同应用系统之间实现无缝集成，从而为大数据分析提供基础。

3.4 生产调度优化系统

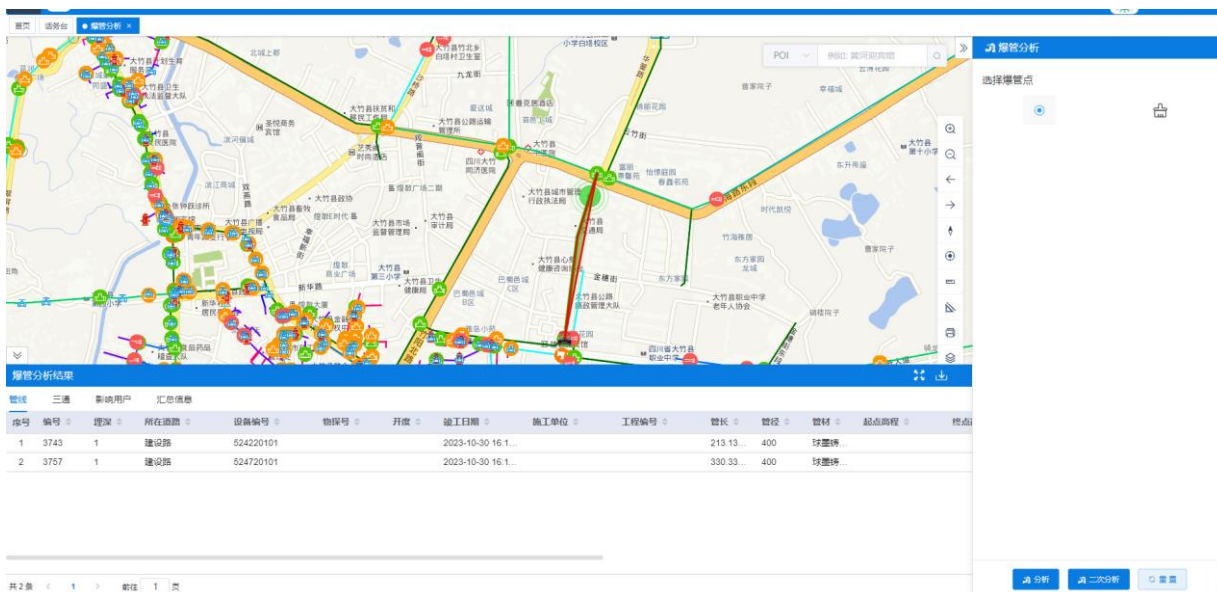
生产调度优化系统是在保证供水服务质量的基础上，采集各类供水数据结合管网水力模型，模拟多种供水工况，研究分析供水系统管理运营的各个方面，并选择满足既定目标和约束条件的最佳调度策略，以实现经济效益和社会效益最大化。



3.5 管网地理信息系统

结合二三维一体化技术、互联网技术和大数据挖掘技术等，满足管网 GIS 的不同场景应用需求，如管网空间数据和属性数据的录入、编辑；对管线及各种设施进行属性查询、空间定位以及定性、定量的统计、分析；对各类图形（包括管线的横断面图和纵断面图）及统计分析报表显示和输出；为爆管、漏水事故的抢修、维修提供关闸方案，派工单及用

户停水通知单，从而实现管网的信息化管理，对供水规划、设计、调度、抢修和图籍资料的档案管理提供强有力的科学决策依据，并为管网的优化调度奠定良好的基础。



3.6 DMA 漏损分析系统

结合国际水协和国家行业标准，主要应用水量平衡计算方法，计算区域漏损水量、区域产销差水量、水量平衡表，从不同空间尺度、不同时间尺度分析全管网和各级统计分析分区的漏损和产销差现状，识别漏损、产销差的主要影响因素；对比分析区域漏损和产销差差异，识别重点漏损区域；同时配合 DMA 分区漏损监管、主动检漏、压力控制并辅以管网改造技术，评估漏损和产销差监控、管理水平和能力，实现供水管网漏损监管和产销差决算差异化管理。



3.7 营业收费管理系统

营业收费系统是一套集客户管理、表具管理（机械表、IC 卡表、远传表、大口径表）、财务管理、抄表结算、报表分析、表务管理等功能为一体的综合性收费管理系统。系统对所有数据进行多角度、多层次的记录、比较、分析，对管理决策提供支持。在多年积累的行业知识和业务经验基础上，细化梳理了相关业务场景，并借鉴国内最先进的营销设计理念，打造了一个强大灵活的水务营业收费管理系统。

3.8 小新智水 APP

“小新智水”APP 是基于移动工业互联网、云计算技术，为水务行业提供快速部署的数字化移动办公平台，APP 围绕水务企业移动办公场景，打造了全新的移动智慧水务平台管控模式，平台以开放式、微服务为底座，集成 6 大应用中心和水务应用 200 项，可以帮助用户快速建立一体化的水务移动应用生态体系。



3.9 在线水力学模型系统

水力模型系统综合了 GIS 系统的静态信息与 SCADA、营收等动态信息，并结合用水量的预测、估算与分配，按水力学理论对城市供水管网进行水力建模与模拟计算，在线跟踪供水系统水力运行状态，实时计算模拟出所有管道的流量、压降、流速和水厂、用户节点的压力等水力信息，为供水系统科学调度与管理提供依据，并根据实时的数据，自动校验模型，实现进行模型分析与日常管理一体化。

4、智慧燃气

新天科技智慧燃气整合云计算、大数据和 GIS 地理信息、物联网技术，实现燃气场站、压力、气量、可燃气体、能耗及供气设备的实时感知和城域化汇集管理，以新一代信息技术为手段、融合行业先进管理模式、充分挖掘数据价值，实现燃气业务系统的控制智能化、数据资源化、管理精准化、决策智慧化，以保障燃气设施安全运行，打造“智慧、低碳、绿色、环保”的现代化燃气运营管理模式。

新天智慧燃气包含智慧场站、智慧管网、智慧营销、智慧运营、智慧服务、智慧决策六大模块。



智慧场站

是对供气场站日常运维的各个环节进行监管，可全方位监控场站运行情况，提升运维效率和管控水平，减少人员控制成本。

智慧管网

是对燃气企业的核心资产“管网”，进行智慧化运维管理和科学化调度，从而达到异常事件提前感知预警，针对泄露等重大问题实时监控预警，直观掌控管网供气情况，保证安全供气，提升供气效益。

智慧营销

以营业收费系统为基石将燃气用户的所有资料数据有机的进行关联、分析、管理，为客户提供更加安全便捷的收费服务，让供气客户感受到智慧燃气带给他们的便捷和更加高效的服务。

智慧运营

燃气运营中会遇到各种突发情况，怎样预防这些生产问题、及时处理突发事故、降低社会负面影响、减少财产损失；增强供气安全是燃气企业能否安全生产的保障。

智慧服务

“智慧城市”加速建设的今天，强化燃气企业与用户的沟通关系，优化服务体系，智慧服务通过各途径打通企业与用户之间沟通的桥梁，极大地提高为民“排忧解难”效率。

智慧决策

为燃气供应管理者把握全局，运筹帷幄提供决策依据。直观的界面，展现企业各环节的经营数据，洞察企业的运营状况，帮助燃气企业将运营的海量数据转化成高价值的可获取信息。



5、智慧热力

新天科技智慧热力围绕热力企业战略发展目标，整合云计算、大数据和 GIS 地理信息、物联网技术，实现供热系统“源-网-站-户”各个环节供热设备的实时感知和城域化汇集管理，通过供热数据建模分析、管网空间分析、管网仿真模型，以更加精细和动态的方式管理供热系统的整个生产、运营和服务流程，并做出相应的处理结果辅助热力公司进行管理和运维，从而保证可靠供热，降低能耗，提升运营管控能力，实现能源数字化管控。

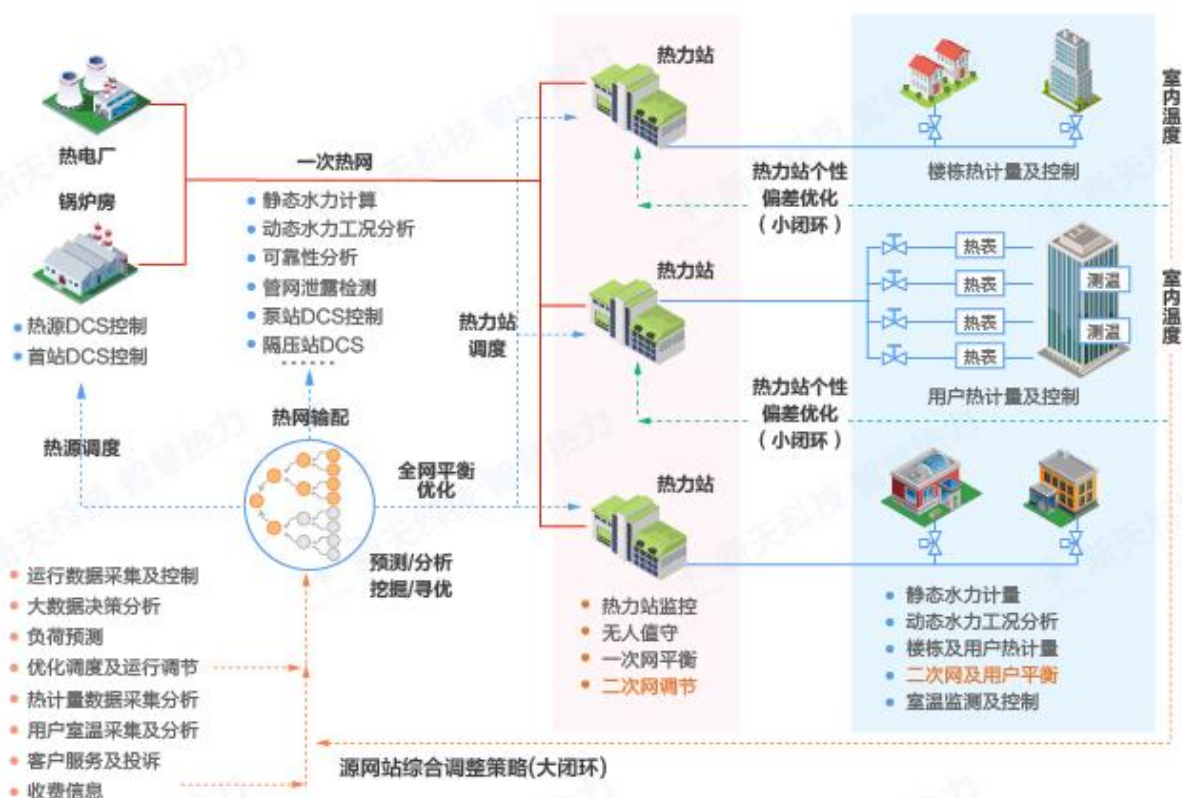
基于供热一体化思想，构建了“一平台、两中心、六大业务板块”的顶层设计，通过“平台+应用”的建设模式来实现供热智慧管理信息化建设的“六个一”发展目标：“一网全面感知，一图纵览全局、一平台协同应用、一库多方共享、一套标准引领建设、一个门户统一服务”。

平台包含：热网监控、全网平衡、节能控制、客服营销、计量集抄、运营管理六大模块，28 个子系统，为热力企业信息化、数字化、智能化、智慧化转型升级提供强力支撑。



热网监控：将供热生产监控、调度、数据分析模型和业务管理统一到一个综合性的系统平台，结合企业生产调度、管网抢修、营业抄收、管网资产管理等业务工作，实现供热管网全过程生产运行数据采集存储、运行情况可视化展示、调度分析决策、业务过程管理、异常监测预警及运行能效分析和报表管理等。

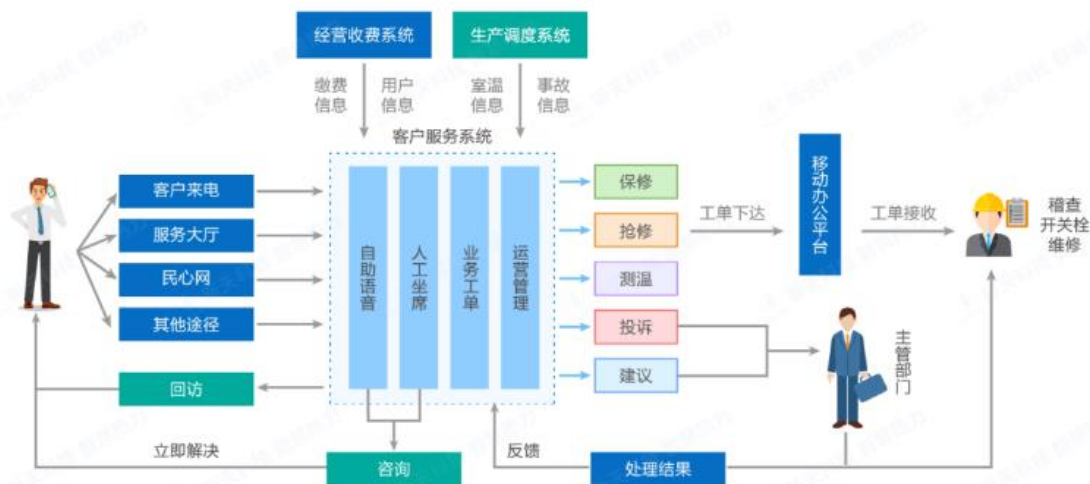
全网平衡：综合目前供热企业二网冷热不均、高诉率问题，以物联网、云计算、大数据分析、自动补偿算法等为核心，与单元平衡阀、户用平衡阀、室温采集器、无线温度传感器等产品组合，通过后台对采集到的数据进行分析，采用定温（差）控制、定流量控制、质量-流量调节（质量并调）、间歇调节变每天采暖小时数等方案，以达到供热级管网水力平衡的目的。



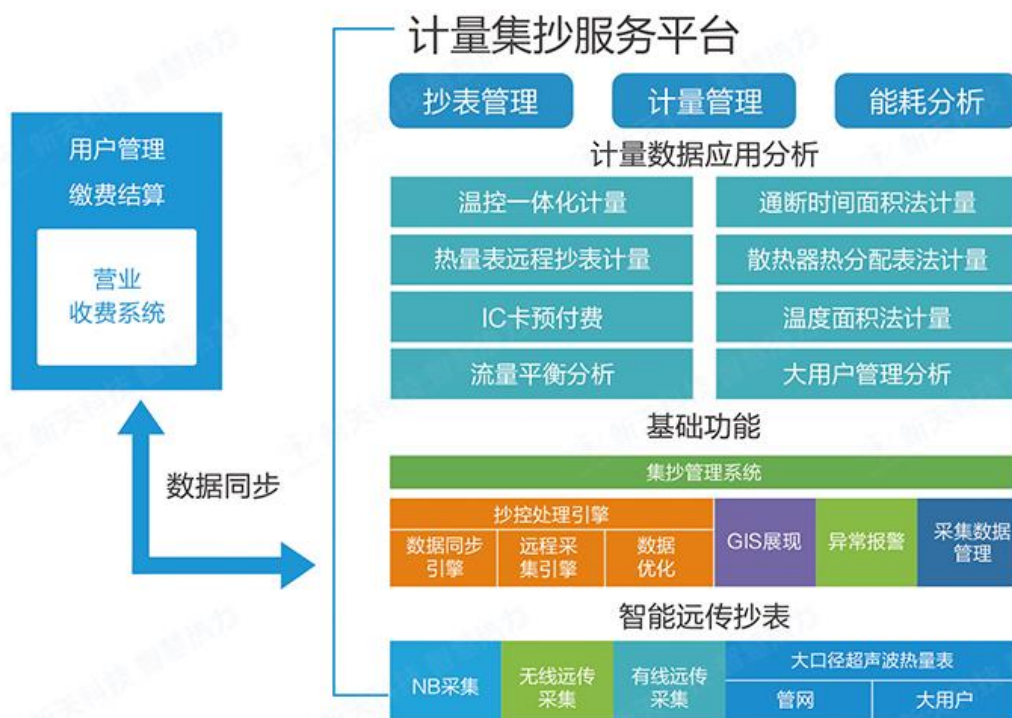
节能控制：通过采集包括热源、换热站、用户计量设备的运行数据及能耗数据等，对能耗设备实时监测、数据分析、数据诊断处理、运行参数诊断评估，建立对供热系统能效信息完整的指标考核体系和成本目标体系，通过“水电热”大数据来挖掘和分析供热能耗问题，让管理人员对供热管网中各环节能耗数据一目了然，及时掌握能源消耗数据、监管节能减排工作，从各个层面降耗增效。



客服营销：采用平台化统一管理的集成理念，整合报装、收费、热线、维修、稽查等业务模块，全面打通收费、客服、财务、生产、运维等系统，从“协同工作”和“敏捷响应”出发，对传统的管理模式、业务模式、服务模式进行创新和重塑，推动业务流程再造，运营管理高效发展。



计量集抄：打造终端热用户、供热企业、计量厂家的计量一体化平台，兼容多厂家热量表，集中器通讯协议，实现供热计量，供热数据采集远传，远程智能收费管控，水力平衡调节，数据信息远程传输，达到可计量、可调节、可控制、信息化。

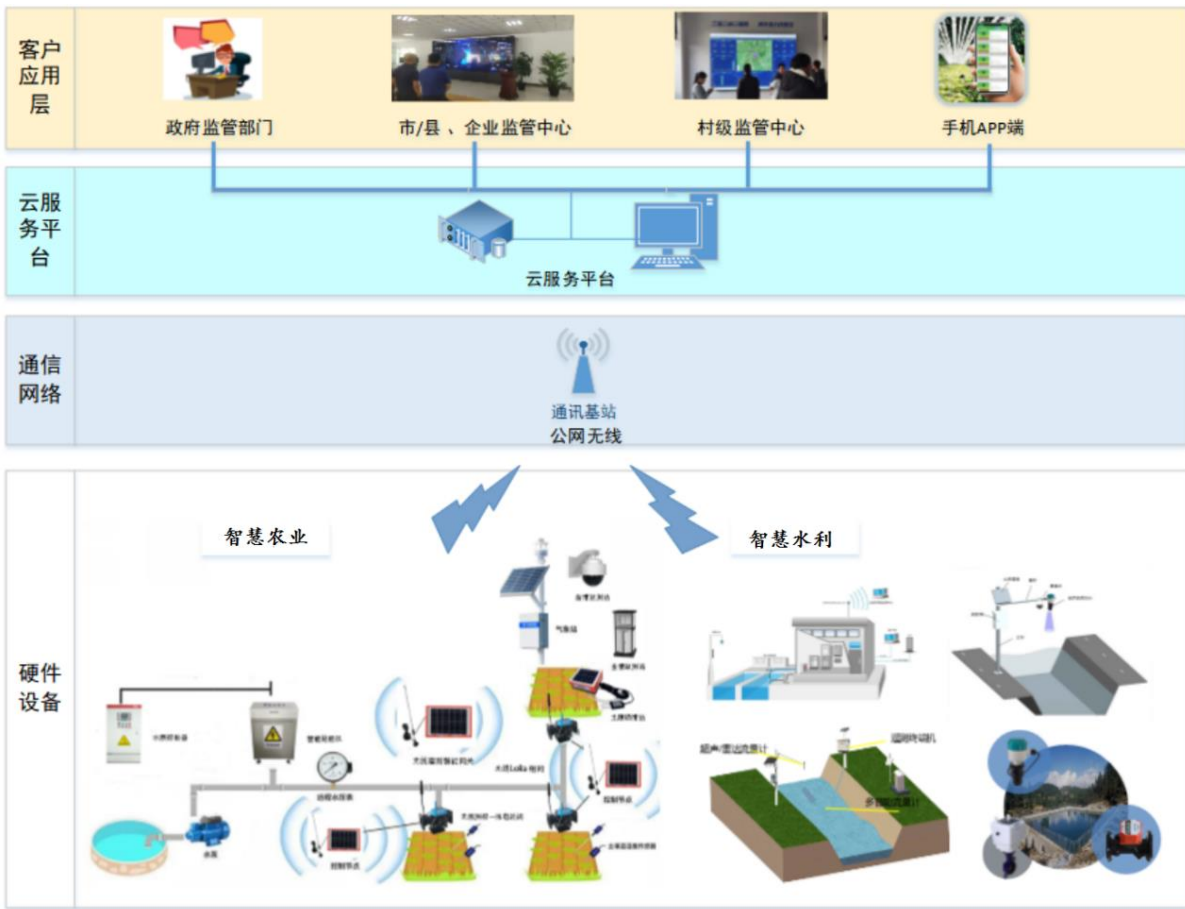


运营管理：建立起供热企业“源-网-站-户”的全过程监管评价体系，使得企业能够清晰地洞察运营全局，优化管理策略，精准制定以数据为支撑的决策体系，帮助供热企业挖掘数据背后的价值并结合实际业务实现价值变现。

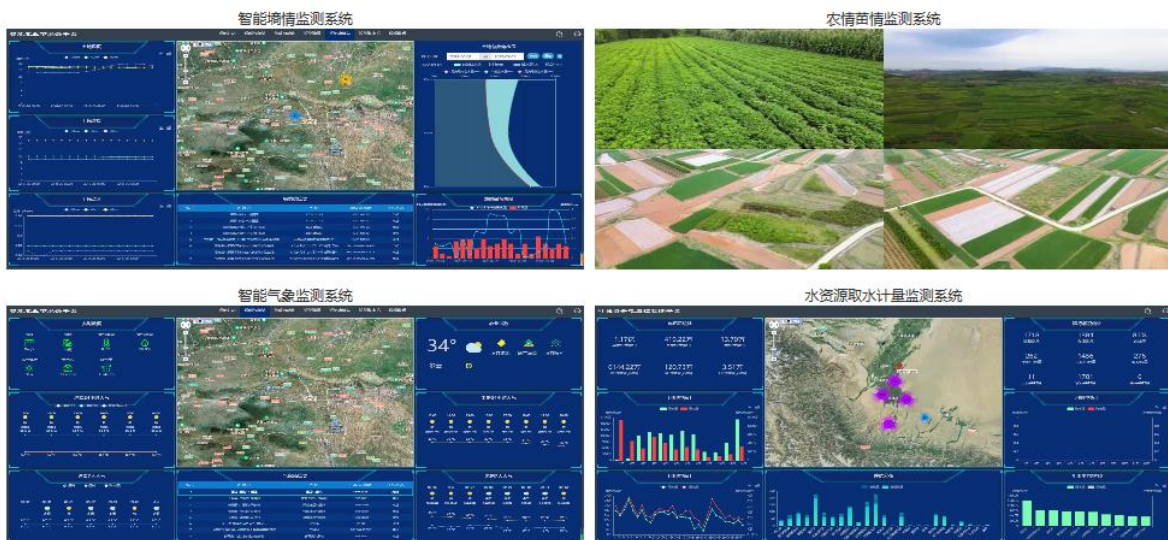
6、智慧农业节水

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，系统采用移动互联网、云计算和无线通讯等技术，实现对灌区用水智能调度、灌区水量监测、灌区及农田环境信息采集、信息传输及设备自动化控制，并可根据采集的气象数据、土壤墒情、农情信息、地区特点等实现远程设备控制、流量监控、定量精准灌溉。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用水状况、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”，构建水利水网信息监管平台以及农业灌区大数据体系，打破传统的靠“感觉+经验”的农田灌溉模式，让农田灌溉走向信息化、数字化、智能化、现代化。满

足高质量高标准农田建设要求，提高水资源的灌溉利用率，实现高效节水灌溉。



系统主要包括：首部自动化系统、机井智能灌溉系统、田间智能灌溉系统、农业四情监测系统、河道闸控监测系统、明渠测控计量系统、阀控取水计量系统、水利四情监测系统等。



智能终端产品：

首部自动化控制系统相关产品



智能水肥机



变频控制柜



压力传感器



阀门控制器

.....

机井智能灌溉控制系统相关产品



机井控制器



三相三线电表



超声波流量计



电磁流量计

.....

田间智能灌溉控制系统相关产品



智能阀门



智能阀门



智能网关



压力流量传感器

.....

农业四情监测系统相关产品



管式墒情仪



墒情传感器



智能气象站



虫情站

.....

河道闸控监测系统相关产品



电动闸门



变频控制柜



雷达流量计



遥测终端机

.....

明渠测控计量系统相关产品



多普勒流量计



超声波液位计



雷达液位计



遥测终端机

.....

阀控取水计量系统相关产品



智能蝶阀



超声波水表



电磁流量计



投入式液位计

.....

7、应用管理软件以及云平台服务

公司在为用户提供数据采集终端的同时，并定制开发管理软件系统，系统可以实现远程采集数据、远程计费结算和阀控、漏测分析、异常告警监控等功能，通过多维度数据的采集，利用数据中台系统自动进行数据清洗、汇总分析，并以图表方式向各级管理者提供业务数据呈现，满足能源管理部门日常管理需要。另外，为了让水务企业更方便的联接客户，业务实现电子化、在线化，公司打造了基于 SAAS 云平台体系的智慧水务轻量级统一业务支撑平台，以 SAAS 云布署、模块化、轻量级的设计原则，提供多种线上业务办理渠道及

自动服务终端设备渠道，实现“云缴费”、“云抄表”、“云巡检”、“云数据”、“云工单”、“云报装”等云端服务，同时借助集约化管理的模式，对外连接客户、员工、在线设备及合作伙伴，对内形成企业数据化资产，帮助供水服务更加惠民便民。

三、核心竞争力分析

公司作为物联网智慧能源行业内规模较大的上市公司，已在智慧能源管理领域深耕 23 年，公司是国家级高新技术企业、国家专精特新企业、中国物联网 100 强企业。自成立以来，公司始终坚持“掌握核心技术，不断创新”作为核心竞争力，聚焦水务、燃气、热力的智慧化管理，为公用事业单位提供从数据感知、数据采集、数据监测、数据分析到数据管理的物联网综合能源解决方案，践行“实现能源节约，创造智慧生活”的使命。通过持续的研发创新和深厚的技术积淀以及多年来的行业应用经验，公司在行业内建立了独特的核心竞争优势。

（一）技术研发优势

公司高度重视产品、技术、工艺的研发，建立了国家级企业技术中心和博士后科研工作站，具有 500 余人的研发技术团队，其中，核心技术人员均有 15 年以上的行业经验，研发人员对信息技术、网络通信技术、云计算、大数据、人工智能、数字孪生、自动控制技术、软硬件结合等物联网核心技术拥有深入理解。公司取得了众多专利技术，自成立以来公司累计取得专利、软件著作权数百项，多项产品和核心技术列入国家和地方重大专项和科技计划。另外，公司主导或参与制定了近 50 项标准，推动了行业的标准化规范化发展。凭借公司的技术创新实力，公司被评为国家高新技术企业、国家技术创新示范企业、中国物联网 100 强企业、全国电子行业标杆企业等，并取得了中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的实验室认证和软件领域最高等级 CMMI5 级评估认证。

报告期内，公司新增 49 项专利技术（其中新增 7 项发明专利，新增 27 项实用新型专利，新增 15 项外观设计专利），新增计算机软件著作权 26 项。

（1）公司及子公司新增专利

序号	专利号	专利名称	专利类型	专利权保护期限	专利权人
1	ZL 2016 1 0461237.9	一种多路高精度电源电路	发明专利	2016.06.23-2036.06.22	新天科技
2	ZL 2017 1 0990148.8	基于 LCD—递归定量分析的滚动轴承故障诊断及健康评估方法	发明专利	2017.10.23-2037.10.22	新天科技

序号	专利号	专利名称	专利类型	专利权保护期限	专利权人
3	ZL 2020 1 1333562.X	基于分布式部署的数据推送方法、装置、设备及存储介质	发明专利	2020.11.24-2040.11.23	新天科技
4	ZL 2020 1 1586320.1	基于多并发单通道无线数据处理方法、装置、设备及介质	发明专利	2020.12.25-2040.12.24	新天科技
5	ZL 2021 1 0168008.9	帧数据处理方法、装置、电子设备及存储介质	发明专利	2021.02.05-2041.02.04	新天科技
6	ZL 2021 1 0709596.2	一种电磁水表的自动零点修正方法	发明专利	2021.06.25-2041.06.24	上海肯特
7	ZL 2022 1 0989719.7	一种用于电磁水表的抗静磁干扰方法及系统	发明专利	2022.08.18-2042.08.17	上海肯特
8	ZL 2022 2 3136995.3	一种电磁水表传感器结构	实用新型	2022.11.25-2032.11.24	新天科技 上海肯特
9	ZL 2022 2 1930392.8	超声波气表基表结构	实用新型	2022.07.26-2032.07.25	新天科技
10	ZL 2022 2 2520483.0	智能工业超声波气表	实用新型	2022.09.23-2032.09.22	新天科技
11	ZL 2022 2 2550408.9	超声波气表双流道结构	实用新型	2022.09.27-2032.09.26	新天科技
12	ZL 2022 2 2810839.4	管式多层土壤墒情监测仪	实用新型	2022.10.25-2032.10.24	新天科技
13	ZL 2022 2 2841908.8	灌区遥测终端机	实用新型	2022.10.27-2032.10.26	新天科技
14	ZL 2022 2 3052673.0	明渠多普勒超声波流速仪	实用新型	2022.11.17-2032.11.16	新天科技
15	ZL 2022 2 3426339.7	一种智能超声波热量表	实用新型	2022.12.21-2032.12.20	新天科技
16	ZL 2022 2 3471195.7	电磁式水表	实用新型	2022.12.26-2032.12.25	新天科技
17	ZL 2023 2 0080361.6	一种消防栓的智能锁	实用新型	2023.01.13-2033.01.12	新天科技
18	ZL 2023 2 0305073.6	智能燃气表结构	实用新型	2023.02.24-2033.02.23	新天科技
19	ZL 2023 2 0615701.0	一体式大口径超声波水表结构 (NB-IoT)	实用新型	2023.03.27-2033.03.26	新天科技
20	ZL 2023 2 0619331.8	室温控制器	实用新型	2023.03.27-2033.03.26	新天科技
21	ZL 2023 2 1236605.1	逆变整流动态并联调节装置	实用新型	2023.05.22-2033.05.21	新天科技
22	ZL 2023 2 1628378.7	一种插入式电磁流量计	实用新型	2023.06.26-2033.06.25	新天科技
23	ZL 2023 2 1958213.6	智能农业灌溉阀门密封结构	实用新型	2023.07.25-2033.07.24	新天科技
24	ZL 2022 2 1945162.9	一种低成本电磁水表传感器结构	实用新型	2022.07.27-2032.07.26	上海肯特
25	ZL 2022 2 2193701.4	一种电磁水表用自粘线圈工装结构	实用新型	2022.08.20-2032.08.19	上海肯特
26	ZL 2022 2 2200251.7	一种电磁水表传感器的测量管结构	实用新型	2022.08.22-2032.8.21	上海肯特
27	ZL 2022 2 2317030.8	一种高精度低成本电磁水表检测电路	实用新型	2022.09.01-2032.08.31	上海肯特
28	ZL 2022 2 2603929.6	一种低功耗电磁水表测量管	实用新型	2022.09.30-2032.09.29	上海肯特
29	ZL 2022 2 2956864.3	一种插入式电磁流量计	实用新型	2022.11.07-2032.11.06	上海肯特
30	ZL 2022 2 3317219.3	一种可自调节转向的插入式流量计	实用新型	2022.12.10-2032.12.09	上海肯特
31	ZL 2023 2 0309405.8	一种电磁流量计的无线远传及定位系统	实用新型	2023.02.24-2033.02.23	上海肯特
32	ZL 2023 2 0631218.1	一种展示电磁水表小流量计量的演示装置	实用新型	2023.03.28-2033.03.27	上海肯特
33	ZL 2023 2 1280467.7	一种电池可更换、智能远传式电磁水表	实用新型	2023.05.25-2033.05.24	上海肯特
34	ZL 2023 2 1643961.5	一种电磁水表传感器电极安装工装	实用新型	2023.06.27-2033.06.26	上海肯特
35	ZL 2022 3 0469092.3	一体式大口径超声波水表控制器 (NB-IoT)	外观设计	2022.07.22-2032.07.21	新天科技
36	ZL 2022 3 0540131.4	智能超声波燃气表 (G40)	外观设计	2022.08.18-2032.08.17	新天科技
37	ZL 2022 3 0616875.X	工业气体超声波流量计	外观设计	2022.09.19-2032.09.18	新天科技
38	ZL 2022 3 0703667.3	灌区遥测终端机	外观设计	2022.10.25-2032.10.24	新天科技
39	ZL 2022 3 0703508.3	智能农业灌溉阀门	外观设计	2022.10.25-2032.10.24	新天科技
40	ZL 2022 3 0767744.1	明渠多普勒超声波流速仪	外观设计	2022.11.18-2032.11.17	新天科技
41	ZL 2022 3 0851923.3	电磁流量计	外观设计	2022.12.21-2032.12.20	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
42	ZL 2022 3 0854440.9	智能超声波热量表	外观设计	2022.12.22-2032.12.21	新天科技
43	ZL 2023 3 0018139.9	智能消防栓	外观设计	2023.01.29-2033.01.28	新天科技
44	ZL 2023 3 0071662.8	智能燃气表 (NB)	外观设计	2023.02.24-2033.02.23	新天科技
45	ZL 2023 3 0151182.2	室温控制器	外观设计	2023.03.27-2033.03.26	新天科技
46	ZL 2023 3 0301448.7	无线远传水表改造装置	外观设计	2023.05.22-2033.05.21	新天科技
47	ZL 2023 3 0391986.X	智能三通球阀	外观设计	2023.06.26-2033.06.25	新天科技
48	ZL 2022 3 0542864.1	水表 (消防电磁)	外观设计	2022.08.19-2032.08.18	上海肯特
49	ZL 2023 3 0072579.2	远传电磁水表 (低功耗)	外观设计	2023.02.24-2033.02.23	上海肯特

(2) 公司及子公司新增软件著作权

序号	软件名称	登记号	权利取得方式	著作权保护期限	著作权人
1	智慧供热微信公众平台 V2.2	2023SR0055410	原始取得	2022.09.06-2072.12.31	新天科技
2	智慧供热室温采集监测系统 V1.5	2023SR0055338	原始取得	2022.09.07-2072.12.31	新天科技
3	智慧供热巡检养护系统 V1.6	2023SR0254960	原始取得	2022.10.12-2072.12.31	新天科技
4	首部自动化系统 V1.0	2023SR0264224	原始取得	2022.10.19-2072.12.31	新天科技
5	机井智能灌溉控制系统 V1.0	2023SR0254980	原始取得	2022.10.26-2072.12.31	新天科技
6	农业四情监测系统 V1.0	2023SR0375696	原始取得	2022.12.02-2072.12.31	新天科技
7	田间智能灌溉控制系统 V1.0	2023SR0386786	原始取得	2022.12.13-2072.12.31	新天科技
8	智慧燃气管控一体化平台 V6.0	2023SR0375608	原始取得	2023.01.10-2073.12.31	新天科技
9	低功耗远程测控终端嵌入式软件 V1.0	2023SR0590036	原始取得	2023.01.15-2073.12.31	新天科技
10	智慧燃气一张图系统 V6.0	2023SR0590037	原始取得	2023.03.12-2073.12.31	新天科技
11	智慧燃气营业收费综合管理系统 V6.0	2023SR0611374	原始取得	2023.03.14-2073.12.31	新天科技
12	智慧燃气大数据平台 V6.0	2023SR0590061	原始取得	2023.03.15-2073.12.31	新天科技
13	水利四情监测系统 V1.0	2023SR0978022	原始取得	2023.06.05-2073.12.31	新天科技
14	明渠测控计量系统 V1.0	2023SR0978033	原始取得	2023.06.05-2073.12.31	新天科技
15	IoT 物联网平台 V3.0	2023SR1728615	原始取得	2023.10.10-2073.12.31	新天科技
16	GEM IOS (苹果) 蓝牙 APP V01.17	2023SR0661503	原始取得	2023.03.17-2073.12.31	上海肯特
17	DMA 供水管理平台 V1.0	2023SR0661049	原始取得	2023.04.03-2073.12.31	上海肯特
18	4G 模块远程定位数据传输程序 V01.05	2023SR0877800	原始取得	2023.05.18-2073.12.31	上海肯特
19	预警报警系统 V01.30	2023SR1289332	原始取得	2023.08.16-2073.12.31	上海肯特
20	可视化监控系统 V01.07	2023SR1291410	原始取得	2023.08.22-2073.12.31	上海肯特
21	GEM 流量计抄表软件 V02.15	2023SR1452475	原始取得	2023.09.07-2073.12.31	上海肯特
22	标定管理系统上位机软件 V01.16	2023SR1451744	原始取得	2023.09.07-2073.12.31	上海肯特
23	肯特 GPRS 上位机软件 V08.77	2023SR1714849	原始取得	2023.10.24-2073.12.31	上海肯特
24	肯特 Rnw 漏损管理平台	2023SR1559016	原始取得	2023.09.01-2073.12.31	上海肯特
25	云计量嵌入式软件 V1.0	2023SR0588617	原始取得	2023.02.15-2073.12.31	新天智慧
26	云温感嵌入式软件 V1.0	2023SR0593471	原始取得	2023.02.16-2073.12.31	新天智慧

（二）产品优势

公司拥有完整的产品及服务体系，产品覆盖了水务公司、燃气公司、热力公司等能源管理部门的智慧管理综合解决方案。目前，公司是行业内仅少数能够提供咨询规划、软硬件产品、项目管理、管网健康体检于一体的全方位能源管理综合服务提供商。根据客户的行业特点，公司开发了适合不同业务应用场景的技术解决方案，产品技术包括了市场主流的 NB-IoT 通讯技术、LORA 无线扩频技术、超声波技术、无磁传感技术、电磁测量技术、光电直读技术等。另外，公司结合水务管理的各个环节，精心打造了涵盖水务行业的智慧生产、智慧管网、智慧营销、智慧运营、智慧服务、智慧决策等智慧管控一体化平台，通过供水数据建模分析、管网空间分析、水力学模型、DMA 漏失分析，实现了水务公司的压力、流量、水质、二次供水、居民等供水设施的一体化全过程决策分析和实时监控。经过多年的技术沉淀，公司产品综合实力形成了明显的竞争优势。

（三）客户资源优势

公司是国内较早研制智能表的企业，已在能源管理智慧化领域深耕二十三年，公司建立了强大的客户服务体系，能够根据市场反馈信息快速响应客户需求，产品销售策略和新产品推广能够迅速渗透市场终端，及时为终端客户提供更多的创新产品及服务。目前，公司产品销往全国 30 多个省市自治区并远销美国、印度、尼日利亚、阿联酋、土耳其、肯尼亚、蒙古、印度尼西亚，马来西亚、巴基斯坦、加纳、厄瓜多尔等多个国家和地区。凭借公司可靠的产品质量和健全的服务网络公司累计已为 2000 家以上的公用事业单位提供了智慧能源管理解决方案。已服务于中国水务集团、北京自来水集团、上海城投集团、天津水务集团、北控水务集团、北京首创股份、广州自来水公司、重庆自来水公司、杭州水务集团、郑州自来水公司、华润燃气集团、港华燃气集团、重庆燃气集团、昆仑能源等大型集团客户，优质稳定的客户资源为公司可持续发展奠定了基础。

（四）品牌优势

自成立以来，公司一直专注于智慧能源行业，经过长期的经营和积累，公司在行业内具有较强的影响力。凭借公司自主研发实力、优质的产品品质以及完善的服务网络，公司产品得到了一大批客户的信赖和认可，使得“新天”在业内拥有较高的口碑和知名度，树立了公司良好的品牌形象，公司是中国仪器仪表行业 AAA 级诚信经营示范单位、AAA 级重质量守信用单位。

在中国著名品牌产品评选中，公司物联网水表、物联网燃气表等系列产品入选《中国著名品牌产品》，公司商标被河南省工商行政管理局评为“河南省著名商标”，另外，公司获得中国质量检验协会颁发的“全国仪器仪表行业质量领先品牌”、“全国计量行业质量领先品牌”、“全国产品和服务质量诚信品牌”等称号。

（五）质量优势

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

（六）管理团队优势

公司的管理团队专注于智慧能源行业二十余年，具有丰富的管理经验和不断进取的开拓精神。在多年的运营经验中，公司制定了严谨有效的内部控制措施，已形成了一套规范的管理体系，确保了公司运营管理效率上的优势。同时，公司践行“人才强企”的务实举措，注重人才引进和人才培养，在业务发展和技术研发过程中通过内部培养和外部引进两个渠道不断扩充和提升管理队伍，为公司的持续稳定发展提供了重要的基础，高效的管理团队成为公司的核心竞争力之一。

（七）智能制造优势

公司提倡技术为本，设备先行，高度重视自动化与智能化的投入，建设了目前国内智慧能源领域规模较大的智慧化工厂，采用大量先进的自动化设备，打造了智能化、自动化以及契合公司产品结构的高度柔性化生产线，通过不断的技术改造和设备的迭代，减少人员对生产的影响，大幅度提升效率与品质。公司投入使用了智能贴装系统、智能检测系统、智能包装系统、智能物流周转系统、产品质量追溯系统、CRM 客户关系管理系统、IPD 产

品研发管理系统、BPM 业务过程管理系统等，对人员、生产设备、原材料、生产工艺等进行严格管控，实现数据的实时监控，通过数字化工厂与大数据的应用不仅大大提高了公司的生产效率和管理水平，降低了人力成本，而且通过机联网系统可有效对产品质量进行追溯，以保证在稳定受控的条件下，持续生产符合客户要求的高品质产品。



四、主营业务分析

1、概述

2023 年公司紧跟智慧城市、数字乡村、节水型社会的建设以及双碳目标的相关政策，坚持以技术驱动为核心，进一步夯实研发和技术创新，抓牢产业发展机遇，以前瞻布局寻求业务突破，助力公司实现高质量发展。

2023 年度，公司实现营业收入 108,638.27 万元，比上年同期下降 3.15%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 22,088.74 万元，比上年同期下降 11.79%。

报告期内，公司重点工作如下：

(1) 增强核心技术，提升产品市场竞争力

报告期内，公司以市场需求为导向，沿着产品系列化、研发深度化、技术自主化，发挥研发平台优势，提升自主创新能力和研发实力，持续开展技术研究、项目储备，并聚焦重点项目的研发攻关，增强公司发展动力和整体研发水平的提升，进一步提高公司核心竞争力。

报告期内，公司新增49项专利技术，其中新增7项发明专利，新增计算机软件著作权26项，上述自主知识产权的取得加固了公司在智慧能源管理领域的护城河。

(2) 抢抓市场机遇，提升品牌影响力和市场覆盖率

报告期内，公司积极把握市场机遇，深度洞察核心客户需求，以聚焦战略客户、培育优质客户、挖掘潜力客户为营销策略，不断优化客户营销体系，一方面增强与大客户的粘性与合作深度，同时，加大对新客户的开拓和海外市场的业务布局，拓展国际业务市场份额，提高公司产品在国际上的市场占有率和品牌影响力。

(3) 加强人才梯队建设，助力公司长远健康发展

报告期内，公司坚持以人为本的原则，以企业战略发展为导向，持续深化组织变革，优化人员结构，加强人才梯队的建设和“人才储备”机制，以培养人才、吸引人才、留住人才、用好人才的机制，加强优秀人才的引进和培养，为优秀人才提供发展平台。同时，进一步加大激励机制，通过专项奖励、职务晋升等措施，激发组织活力，留住核心人才，助力公司长远健康发展。

(4) 加强科学管理，强化降本增效

报告期内，公司围绕提质增效，优化管理架构，强化过程管理，深化和推动供应链、生产体系和交付体系改革。积极推进精益生产体系建设和CRM客户数字化管理，以业务目标为导向，以赋能业务为基础，强化全员降本增效，助力公司持续、稳定、健康发展。

(5) 完善信用管理体系建设，加强应收账款风险管控

报告期，公司加强客户的信用管理体系建设，做好风险评估。对客户进行相应的信用分析和信用等级评估，合理控制应收账款规模。规范合同签订，重视合同履行，跟踪履约手续，强化履约管理。加强应收账款的分析和监控力度，与客户保持有效沟通，及时跟踪应收账款的回收进度，确保企业经营风险在可控范围之内。

(6) 提升治理水平，保护投资者合法权益

报告期内，公司进一步增强规范运作意识，有效加强了内部控制制度建设，增强了公

司合规运作管理水平，为进一步提高公司透明度和信息披露质量，公司通过定期报告业绩说明会、深交所互动易、投资者现场调研及日常电话、邮件等方式，建立起与资本市场良好的沟通机制，全方位、多角度向投资者传递了公司实际的生产经营情况，有效维护了广大中小投资者的合法权益。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,086,382,704.12	100%	1,121,673,542.33	100%	-3.15%
分行业					
智能计量表行业	1,082,958,378.42	99.68%	1,116,670,885.85	99.55%	-3.02%
其他	3,424,325.70	0.32%	5,002,656.48	0.45%	-31.55%
分产品					
智能水表及系统	437,029,185.73	40.23%	472,477,072.90	42.12%	-7.50%
工商业智能流量计	292,546,927.04	26.93%	309,629,977.14	27.61%	-5.52%
智能燃气表及系统	198,701,473.68	18.29%	196,984,476.28	17.56%	0.87%
其他（智慧农业节水、智慧水务、智慧热力等）	158,105,117.67	14.55%	142,582,016.01	12.71%	10.89%
分地区					
东北地区	69,820,396.65	6.43%	66,365,646.36	5.92%	5.21%
华北地区	165,471,906.86	15.23%	173,670,454.37	15.48%	-4.72%
华东地区	346,601,723.72	31.90%	367,871,093.07	32.80%	-5.78%
华南地区	88,805,379.22	8.17%	131,924,028.58	11.76%	-32.68%
华中地区	189,354,675.63	17.43%	177,809,702.03	15.85%	6.49%
西北地区	104,438,493.02	9.61%	96,600,309.61	8.61%	8.11%
西南地区	93,080,686.59	8.57%	84,347,768.99	7.52%	10.35%
国外地区	28,809,442.43	2.66%	23,084,539.32	2.06%	24.80%
分销售模式					
直销	895,481,412.25	82.43%	936,788,817.78	83.52%	-4.41%
经销	190,901,291.87	17.57%	184,884,724.55	16.48%	3.25%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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

分行业						
智能计量表行业	1,082,958,378.42	596,658,653.05	44.90%	-3.02%	-4.23%	0.69%
分产品						
智能水表及系统	437,029,185.73	261,716,428.47	40.11%	-7.50%	-4.57%	-1.85%
工商业智能流量计	292,546,927.04	112,396,821.78	61.58%	-5.52%	-12.83%	3.23%
智能燃气表及系统	198,701,473.68	151,554,557.60	23.73%	0.87%	-3.04%	3.08%
分地区						
华北	165,471,906.86	92,450,194.44	44.13%	-4.72%	-5.34%	0.36%
华东	346,601,723.72	186,566,740.58	46.17%	-5.78%	-8.97%	1.89%
华中	189,354,675.63	114,003,797.87	39.79%	6.49%	2.73%	2.20%
分销售模式						
直销	895,481,412.25	506,980,633.37	43.38%	-4.41%	-3.57%	-0.50%
经销	190,901,291.87	94,974,209.86	50.25%	3.25%	-7.07%	5.52%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
智能计量表行业	销售量	台	3,212,007	3,206,978	0.16%
	生产量	台	3,327,964	3,253,281	2.30%
	库存量	台	992,426	876,469	13.23%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能计量表行业	原材料	531,329,558.77	88.27%	556,648,630.70	88.65%	-4.55%
智能计量表行业	人工工资	42,185,554.1	7.01%	43,411,296.6	6.91%	-2.82%

业		2		6		
智能计量表行业	制造费用及其他	28,439,730.34	4.72%	27,865,836.77	4.44%	2.06%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2023年5月24日，公司新设成立了南阳新天智慧科技有限公司，并自成立之日起将其纳入合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	128,712,305.75
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	11.85%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	单位一	42,057,104.75	3.87%
2	单位二	35,991,150.56	3.31%
3	单位三	22,192,447.28	2.04%
4	单位四	15,646,950.44	1.44%
5	单位五	12,824,652.72	1.19%
合计	--	128,712,305.75	11.85%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	83,220,795.09
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	16.17%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	单位一	25,428,429.94	4.94%
2	单位二	14,763,860.58	2.87%
3	单位三	14,669,309.38	2.85%
4	单位四	14,460,744.15	2.81%
5	单位五	13,898,451.04	2.70%
合计	--	83,220,795.09	16.17%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	122,785,302.75	114,316,950.30	7.41%	
管理费用	62,114,411.57	50,169,779.57	23.81%	
财务费用	-12,069,623.39	-20,560,807.96	41.30%	主要原因是本报告期利息收入及汇兑损益较上年同期减少所致。
研发费用	91,778,197.62	86,134,864.62	6.55%	
资产减值损失	156,780.19	-880,422.56	-117.81%	主要原因是本报告期计提的减值准备减少所致。
资产处置收益	6,228.74	-104,412.04	105.97%	主要原因是本报告期固定资产处置收益较上年同期增加所致。
营业外收入	5,392,845.33	3,254,333.63	65.71%	主要原因是本报告期转回以前年度计提的预计负债所致。
营业外支出	1,047,208.08	439,775.20	138.12%	主要原因是本报告期较上年同期捐赠支出增加所致。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
供水管网水力模型仿真系统	支持供水管网流量、流速、自由水头、总水头的模拟和展示；提供供水管网水力模型仿真系统建模系统；水龄模拟和展示；爆管分析和展示；关阀分析和展示；管线规划模拟和展示	已完成	帮助水司解决供水管网在日常运行中的管网改造、优化调度、漏点定位等问题，为管网管理提供决策依据	水力模型作为智慧水务的核心模块，项目的实施可提升公司智慧水务业务的核心竞争力
漏损控制管理平台	对供水管网运行状态、分区健康状况、设备运行状态进行系统性的监控及管理。能够快速对异常设备进行告警提醒，同时根据终端用户用水量的趋势，分析用水行为、漏损分析及爆管等进行全面的监控及管理，同时流量监控、爆管、异常用水定位、在线实时监测数据、分区实时数据均可在电子地图上展现分析	已完成	实现从不同空间尺度、不同时间尺度分析全管网和各级统计分析分区的漏损和产销差现状，识别漏损、产销差的主要影响因素，为供水企业智慧决策辅助分析	智慧水务的核心模块，项目的实施可提升公司智慧水务业务的核心竞争力，进一步提升公司在供水行业的漏损控制技术
水务物联网平台	将水务系统内所有厂、站、网的监测终端、运行设备、监控设备、水表等终端连接起来，构建水务物联网平台	已完成	实现水务要素全天候自动实时监测、预警、分析和管管理。使水务公司脱离厂家制约，实现自主管理设备	该平台可让水务公司实现终端、设备管理物联网化，促进水务公司管理模式实现数字化，同时有助于提升公司在智慧水务领域的市场竞争力

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
数字孪生平台	基于数字孪生技术实现水务基础设施的三维立体模型，连接水务物联网传感数据，打造物理层面的实体世界和信息维度上的数据同生并存、虚实相融的局面，实现智慧水务的精细化、数字化、智能化管理	升级中	通过数字孪生的方式将厂站构筑物、设备、管线等物理实体 1:1 三维立体建模，利用物联网技术实时采集水厂各工艺数据，实现水务全域感知与运行监测的智能分析和可视化展现	以多样化的手段满足水司的管理需求，用可视化技术展现，贯穿数字空间和现实水务世界，为智慧水务的创新和发展提供了契机和新的突破口
智慧农业、水利云平台	采用全新 UI 界面和模块化解决方案，对软件架构进行优化，使人机交互更顺畅、更美观。	研发中	配合公司智慧农业、水利硬件产品，打造软硬结合一体化系统解决方案	提升智慧农业、节水云平台的客户需求，增强公司行业竞争力
智能水肥机	通过 RTU 对水肥机系统进行数据采集与控制，实现施肥任务的正确执行，并完成上下行的数据传输和同步	研发完成	丰富公司智慧农业产品种类	增强核心竞争力，提升公司行业地位
智能管式墒情仪产品开发	FDR 管式墒情传感器，采用垂直埋入土壤的安装方式，采集不同土层的湿度、温度、盐分以及表层土壤的水位	正在进行	丰富公司智慧农业产品种类	增强核心竞争力，提升公司行业地位
农业流量计结构开发	完成低成本农业流量计结构的开发，实现原有传感器降低 20% 以上成本的目的	正在小批验证	降低农业场合电磁流量计的应用成本，提升公司在农灌市场的竞争力	丰富公司产品线，提升公司行业地位
超声波液位计产品开发	采用超声波时差原理进行非接触式测量，通过数字滤波、虚假回波、温度补偿处理，测量精度可达到 0.25%F.S，测量量程 0.05-10.00 米，使性能参数达到业界领先。可广泛应用于渠道测量、城市排污等液位测量场景	研发中	完善公司在智慧水利领域内的产品种类，增强公司在本行业的龙头地位。	丰富公司智慧水利板块的产品种类，增强公司在智慧水利行业的竞争力
智能阀门产品开发	采用双电机，双阀板结构，实现三通球阀 A、B 两端出水独立控制。本阀门在压力不均匀的灌溉场景下可通过恒压调节自动完成恒压均衡。采用电磁水表计量方式，可实现水量精准计量。	研发中	完善公司在智慧农业领域内的产品种类，增强公司在本行业的龙头地位。	丰富公司智慧农业板块的产品种类，增强公司在智慧农业、数字农业领域的竞争力。
智能取水机产品开发	智能取水机采用太阳能供电，通过控制电动阀门开关以及实时采集流量计水量。实现了刷卡、手机扫码取水计费。通过本产品智能化取水方式规范了市政、环保等用水部门的取水秩序，有效遏制了偷盗水现象。	试用中	丰富公司智慧城市产品种类，实现市政、消防等部门取水需求的智能化。	丰富公司产品种类，提升公司盈利增长点
新天智能抄表云平台	根据燃气行业 NB 物联网表采集管理需要，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	小批量试产	实现燃气集团化管理，支持多燃气公司接入模式，提高服务器资源利用率	丰富公司云服务，提高行业竞争力

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
	联网缴费，全生命周期管理和呼叫中心等能力			
超声燃气表	燃气超声计量，温压补偿，NB-IoT 通讯，支持多种计费模式，支持微小流量报警、过流报警、漏气报警等	研发完成	提高燃气表长期计量准确度，实施稳压补偿，降低产销差	丰富公司燃气表产品种类，提高公司竞争力
NB 智能燃气表（海外版）	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	升级中	丰富产品种类，满足海外市场需求	拓展公司海外市场，提升盈利能力
智慧供热营收系统	集业务流程、收费管理、核算管理等功能为一体的综合信息化系统，支持大数据分析，为热力公司生产和经营提供决策支持。打通微信、支付宝、银行、柜台等多种缴费通道，对内联动财务及线下开关栓、稽查等工作，实现各部门业务协同	研发完成	提高热力收费工作效率，降低收费管理成本，掌握收费进展情况和统计分析营收数据，科学决策等	丰富公司热力板块的产品种类，增强公司在热力行业的竞争力
智慧供热管控一体化平台	围绕热力企业战略发展目标，整合云计算、大数据和 GIS 地理信息、物联网技术，实现热源厂、换热站、温度、压力、能耗及供热设备的实时感知和域域化汇集管理，通过供热数据建模分析、管网空间分析、管网仿真模型，以更加“智慧”和动态的方式辅助热力公司进行管理和运维，从而保证可靠供热，降低能耗，提升运营管控能力。	研发中	丰富公司智慧供热产品种类	提升公司供热行业竞争力
NB 智能通断阀	采用 NB-IoT 通讯方式、上报间隔可配置、支持计量型预付费功能、可通过 RS485 接口抄热量表数据	已完成	丰富公司智慧供热产品种类	提升公司供热行业竞争力
NB 室温采集器	采用 NB-IoT 通讯方式、支持定时上传和异常报警、支持温度和湿度采集、单个开关、液晶显示、标准 86 盒安装方式、单火线供电	已完成	丰富公司智慧供热产品种类	提升公司供热行业竞争力
云开关产品开发	安装于配电箱内常规空开上，上行通过 R-Bus 完成对常规空开的控制管理	已完成	实现对现有常规空开的控制管理，覆盖较为常见类型空开的可靠控制	拓展公司产品线，增加公司新的业绩增长点
云温感产品开发	安装于配电箱内空开出线的负载线出线节点上，上行通过 R-Bus 完成对负载回路温度变化的检测及告警功能	已完成	实现对空开出线负载线温度变化的检测及告警功能	拓展公司产品线，增加公司新的业绩增长点
组串式光伏逆变器产品开发	适用于光伏电站系统，将直流电转换为交流电，提升光电转换效率，及时监控光伏电站运行状态。	研发中	产品全功率系列化，效率指标达到先进水平，不同应用场景灵活适配，提供最优系统方案	积极响应国家号召，充分发挥公司在智慧能源管理领域的技术优势，助力碳达峰、碳中和目标的实现，促进公司产品结构多元化，加快公司在新能源领域的产业布局，提升公

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
				司新的利润增长点。
智能节电终端	聚焦“三电”核心主业,积极推动现有产品和技术在“双碳”目标市场领域的适用性转型升级,持续为行业提供更加环保、绿色、高效、节能的系统化解决方案	测试验证	平衡三相负荷,补偿无功功率,抑制高次谐波,分析线路阻抗,监测配网状态,实现节电降损、安全用电	拓展公司产品线,增加公司新的业绩增长点

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量 (人)	549	549	0.00%
研发人员数量占比	43.36%	42.13%	1.23%
研发人员学历			
本科	309	300	3.00%
硕士	8	9	-11.11%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	218	237	-8.02%
30~40 岁	283	285	-0.70%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额 (元)	91,778,197.62	86,134,864.62	90,539,036.22
研发投入占营业收入比例	8.45%	7.68%	7.59%
研发支出资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,200,154,540.77	1,223,885,227.37	-1.94%
经营活动现金流出小计	971,775,462.40	938,360,701.97	3.56%
经营活动产生的现金流量净额	228,379,078.37	285,524,525.40	-20.01%
投资活动现金流入小计	2,775,682,716.11	1,412,175,847.14	96.55%

投资活动现金流出小计	2,733,854,986.42	1,797,760,478.93	52.07%
投资活动产生的现金流量净额	41,827,729.69	-385,584,631.79	110.85%
筹资活动现金流出小计	193,825,864.06	205,154,418.29	-5.52%
筹资活动产生的现金流量净额	-193,825,864.06	-205,154,418.29	5.52%
现金及现金等价物净增加额	77,588,000.49	-299,523,097.19	125.90%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 20.01%，主要原因是本报告期收到的政府补助和利息收入较上年同期减少所致；投资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 110.85%，主要原因是本报告期收回投资收到的现金较上年同期增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	41,295,903.50	17.24%	主要是交易性金融资产产生的收益	否
公允价值变动损益	-48,402,120.68	-20.21%	主要是报告期末交易性金融资产公允价值变动	否
资产减值	156,780.19	0.07%	主要原因是本报告期计提的合同资产减值准备所致	是
营业外收入	5,392,845.33	2.25%	主要是政府补助、转回预计负债等	否
营业外支出	1,047,208.08	0.44%	主要是捐赠支出等	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		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	592,184,808.27	17.31%	524,039,655.54	15.25%	2.06%	
应收账款	506,478,090.71	14.81%	476,592,225.71	13.87%	0.94%	
合同资产	26,177,515.08	0.77%	32,427,237.44	0.94%	-0.17%	
存货	275,634,994.14	8.06%	292,982,375.33	8.53%	-0.47%	
投资性房地产	66,364,466.89	1.94%	71,289,336.57	2.07%	-0.13%	

长期股权投资	109,762,504.83	3.21%	98,641,696.60	2.87%	0.34%	
固定资产	306,361,207.02	8.96%	334,047,342.97	9.72%	-0.76%	
在建工程	220,968,629.31	6.46%	126,957,643.39	3.70%	2.76%	
合同负债	39,325,089.82	1.15%	38,638,108.11	1.12%	0.03%	
交易性金融资产	865,397,098.28	25.30%	1,121,310,270.60	32.64%	-7.34%	
其他非流动资产	86,663,169.38	2.53%	65,091,828.48	1.89%	0.64%	

境外资产占比较高

适用 不适用

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）	1,121,310,270.60	-16,578,715.84			2,561,951,957.93	2,801,286,414.41		865,397,098.28
4. 其他权益工具投资	31,319,435.54		-287,886.61					31,031,548.93
金融资产小计	1,152,629,706.14	-16,578,715.84	-287,886.61		2,561,951,957.93	2,801,286,414.41		896,428,647.21
应收款项融资	6,842,636.27				107,136,786.77	92,468,044.60		21,511,378.44
上述合计	1,159,472,342.41	-16,578,715.84	-287,886.61		2,669,088,744.70	2,893,754,459.01		917,940,025.65
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

参见第十节财务报告七、22。

七、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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	002128	电投能源	7,959,102.00	公允价值计量	7,375,618.00	5,223,621.06		66,496,330.00	9,502,206.06	6,135,536.00	69,593,363.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	600774	汉商集团	62,519,817.84	公允价值计量	57,014,500.00	-8,539,300.96		30,629,371.90	25,404,052.94	-11,446,203.90	53,700,518.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	002117	东港股份	30,158,353.00	公允价值计量	31,388,000.00	835,822.00		14,787,580.00	11,101,402.00	4,993,120.00	35,910,000.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	H02281	兴泸水务	31,375,988.46	公允价值计量	13,074,203.43	-4,228,635.42		2,664,694.70		-3,467,844.57	11,510,262.71	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	600549	厦门钨业		公允价值计量		-1,209,768.58		12,548,568.58		-1,006,768.58	11,338,800.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	300481	濮阳惠成		公允价值计量		-147,313.00		11,140,813.00		-147,313.00	10,993,500.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股	002192	融捷股份	61,450,547	公允价值	54,040,800	-3,936		1,690,000.	40,952,405	-14,23	10,842,000	交易性金	自有资金

票			.24	计量	.00	,394.60		00	.40	4,801.00	.00	融资产	
基金	JSAAW94	第一创业富显9号精选定增基金		公允价值计量		670,177.83		10,000.00		670,177.83	10,670,177.83	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	002466	天齐锂业	32,308,140.37	公允价值计量	22,117,200.00	-238,399.00			12,115,551.00	-5,693,098.00	9,763,250.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	002707	众信旅游		公允价值计量		216,777.00		6,923,223.00		216,777.00	7,140,000.00	交易性金融资产	自有资金
期末持有的其他证券投资			114,394,499.63	--	86,270,050.92	21,373,169.10		106,461,376.75	188,712,708.77	-5,106,423.13	25,391,888.00	--	--
合计			340,166,448.54	--	271,280,372.35	10,019,755.43	0.00	263,341,957.93	287,788,326.17	-29,086,841.35	256,853,759.54	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期	2023年03月31日												
证券投资审批股东会公告披露日期(如有)	2023年04月26日												

(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。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016年	非公开发行股票	75,998.71	75,998.71	13,856.06	56,835.03	0	0	0.00%	30,668.37	尚未使用的募集资金购买理财产品	0

										及定期存单 22,000.00 万元, 存放于募集资金专户的余额为人民币 8,668.37 万元	
合计	--	75,998.71	75,998.71	13,856.06	56,835.03	0	0	0.00%	30,668.37	--	0
募集资金总体使用情况说明											
截至 2023 年 12 月 31 日, 公司通过非公开发行股票募集资金尚未使用的余额为 30,668.37 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 11,504.69 万元), 其中购买理财产品及定期存单的余额为人民币 22,000.00 万元, 存放于募集资金专户的余额为人民币 8,668.37 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	35,000	3,627.25	24,241.81	69.26%	2024 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	17,998.71	22,800	1,605.04	7,037.89	30.87%	2024 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	4,911.69	14,580.22	81.00%	2024 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	3,712.08	10,975.11	91.46%	2024 年 12 月 31 日	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	75,998.71	87,800	13,856.06	56,835.03	--	--	-	-	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	75,998.71	87,800	13,856.06	56,835.03	--	--	0	0	--	--

分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	不适用
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	<p>以前年度发生</p> <p>根据公司战略发展规划，公司原场地规模不能满足项目实施需要，为进一步优化公司产业布局，促进公司高效发展，为募投项目的发展预留空间，提高公司整体经营水平，经公司 2019 年 12 月 10 日第三届董事会第二十四次会议审议通过，公司将“互联网+机械表升级改造产业化项目”及“移动互联抄表系统研发项目”的实施地点由郑州高新区红松路 252 号变更至：郑州高新区红杉路东、雪梅街南；将“智慧水务云服务平台项目”及“智慧农业节水云服务平台项目”的实施地点由郑州高新区红松路 252 号变更为郑州高新区红松路 252 号及郑州高新区红杉路东、雪梅街南。具体内容详见公司 2019 年 12 月 11 日刊登在巨潮资讯网上的公告。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	<p>以前年度发生</p> <p>1、经公司 2017 年 5 月 10 日第三届董事会第五次会议审议通过，公司在不改变原“智慧水务云服务平台”项目总投资额和投资方向的前提下，变更该募投项目部分实施方式，由公司使用募集资金人民币 10,500 万元支付公司收购的主营业务为流量计产品的上海肯特 75% 股权的现金对价，从而实现收购完成后募投项目部分产品直接达产的目的。该公告刊登在 2017 年 5 月 11 日的巨潮资讯网上。</p> <p>2、经公司 2018 年 5 月 04 日第三届董事会第十三次会议审议通过，公司在不改变募投项目总投资额及投资方向的前提下，变更部分募投项目的实施方式：①由于“互联网+机械表”研发及产业化项目原计划在公司现有土地上进行建设（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 22,000.00 万元购买理财产品及定期存单，其余募集资金均存放在公司的募集资金专户中，公司将按照经营需要，合理安排募集资金的使用进度。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
智慧水务云服务平台项目	智慧水务云服务平台项目	35,000	3,627.25	24,241.81	69.26%	2024年12月31日	不适用	不适用	否
智慧农业节水云服务平台项目	智慧农业节水云服务平台项目	22,800	1,605.04	7,037.89	30.87%	2024年12月31日	不适用	不适用	否
合计	--	57,800	5,232.29	31,279.7	--	--	-	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			为增强公司的持续盈利能力,进一步发挥募集资金的效率,经公司2024年2月5日召开的第五届董事会第六次会议及2024年第一次临时股东大会审议通过,公司拟使用募集资金利息约11,800万元(具体金额以实际项目专户资金余额为准)对“智慧水务云服务平台项目”和“智慧农业节水云服务平台项目”进行追加投资,追加投资后,“智慧水务云服务平台项目”投资总额由28,000万元调整为35,000万元,“智慧农业节水云服务平台项目”投资总额由17,998.71万元调整为22,800万元。另外,根据募投项目的实际进展情况,公司对“智慧水务云服务平台项目”、“智慧农业节水云服务平台项目”、互联网+机械表研发及产业化项目、移动互联抄表系统研发项目的内部结构进行了适当调整。具体内容请见公司2024年2月6日在巨潮资讯网披露的《关于增加部分募投项目投资额及调整募投项目内部结构投资的公告》。						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			不适用						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用						

八、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

九、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	653,045,655.74	533,463,408.96	293,596,291.81	120,062,151.47	103,980,288.88
--------------	-----	----------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

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 2023 年 12 月 31 日，上海肯特在合并报表中按可辨认净资产公允价值调整后的总资产为 653,045,655.74 元，净资产为 533,463,408.96 元。营业收入为 293,596,291.81 元，营业利润为 120,062,151.47 元，净利润为 103,980,288.88 元。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展战略

随着我国智慧城市、数字乡村、节水型社会的建设以及双碳目标的推进，在人工智能、数字孪生、大数据、云计算等新一代信息技术的蓬勃发展下，给智慧水务、智慧农业、智慧燃气、智慧热力行业提供了更大的发展空间和市场机遇。

公司作为智慧能源管理综合解决方案的头部企业，未来，公司将继续依托多年来在行业内积累的技术和资源优势，以精益管理、技术创新、人才赋能为发展策略，以市场战略营销为导向，以“实现能源节约，创造智慧生活”为使命，围绕主业，进一步夯实研发和技术创新，通过国际化战略和科技创新布局，为客户提供从数据感知、数据传输、数据分析、数据应用到整体数智化转型的高效物联网解决方案，致力于成为“世界智能表和智慧能源行业的领导者”。

（二）公司 2024 年经营计划

2024 年，公司将紧密围绕整体发展战略，以技术创新为核心发展动力，以“高质量发展”为主题，以“稳中求进、以进促稳”的总基调，保持战略定力，持续推动产品技术创新和服务质量的提升，充分把握全球数字经济、“一带一路”建设、数字中国建设的新发展机遇，拓宽产品应用赛道增强公司发展新动能，扩大公司在智慧能源管理领域的品牌影响力和市场覆盖率。具体经营计划如下：

1、持续强化科技创新，赋能产品服务提质增效

2024 年，公司将以“客户至上，技术先行”为核心理念，深度聚焦产品、技术与科研三大领域，不断增强研发投入，丰富产品线，拓宽应用场景边界。同时，公司将积极推动

前沿技术的探索与研究，特别在大数据分析、区块链、人工智能和边缘计算等领域加强研发力度，旨在巩固并强化公司的核心竞争优势，从而进一步提升产品服务的质量和效率，为公司的高质量发展注入源源不断的动力。

2、深入推进产业布局，挖掘新的市场机遇

在产品推广上，公司将紧跟行业趋势，洞察客户需求，完善营销策略，深入推进智慧水务、智慧农业、智慧热力、智慧燃气等产品的市场布局，创新竞争机制，聚焦战略客户、挖掘增量客户，抓好高端、高价产品的营销推广力度。丰富海外市场的适销产品，挖掘新的市场机遇，拓宽公司产品在全球市场的覆盖范围，增强公司在国际市场上的竞争力。

3、深化数字化工厂建设，全方位提高运营效率

2024 年，公司将加速新园区的建设，深化新园区全模块的数字化建设，围绕产品研发、生产、质控、仓储物流等制造全过程，优化研发管理系统、生产管理系统、物流周转系统、仓储管理系统、质量追溯管理系统、数据管理中台等智能化系统，提高对生产计划、生产工艺、现场管理、质控管理等生产制造全流程数字化管理效能。同时，积极推进营销、办公、财务等管理体系的优化和升级，用数据全面驱动公司的持续发展和市场竞争力的提升。

4、优化供应链管理，强化降本增效

2024 年公司将继续优化供应链管理，推进采购渠道和采购成本管控，增强对核心零部件和主要原材料的主动谈价和质量控制的能力。另外，通过优化生产流程，升级全域智能化、数字化水平，强化降本增效，提高公司的经营效益。

5、完善制度流程，加强人才培养

公司将不断完善内部制度，加强内控管理，优化组织及流程设计，提升公司的精益管理能力；另外，公司将加大人才培养、人才引进、人才激励的创新机制，培育储备优秀人才，通过更有效的激励措施，让干事者有平台、干成事者有回报。

6、提升公司治理，增强股东回报

公司高度重视治理机制建设，持续完善内部控制规范体系，强化合规赋能，不断提升公司治理能力和风险防范意识，促进公司稳定、健康发展。同时，公司秉承可持续发展理念，积极回报社会及广大投资者，实现公司发展的良性循环。

（三）可能面对的风险及应对措施

1、募投项目不能实现预计收益的风险

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

应对措施：公司将及时掌握国家相关行业发展政策，持续进行技术创新，并加强人力资源体系建设，完善人才激励约束机制，强化公司的核心竞争力。另外，公司也将通过整合业内优质资源，加强与上下游客户的战略合作，不断开拓新的市场领域，巩固公司整体在行业内的领先地位。

2、商誉减值风险

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，降低商誉减值风险。

3、毛利率下降的风险

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

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

4、原材料价格波动风险

公司的主要原材料为集成电路及电子器件、金属表壳等，材料成本占主营业务成本比例较高，如果未来公司主要原材料价格发生大幅上涨，或者产品的技术革新导致新型原材

料价格较现有原材料价格大幅上涨，而公司未能继续采取有效措施予以应对，公司将面临原材料成本上升而导致毛利率下降的风险。

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

5、投资风险及控制措施

为提升公司自有资金的使用效率，增加公司投资收益，在保障公司日常生产经营资金需求的情况下，公司使用部分闲置自有资金进行适度的证券投资，由于金融市场受宏观经济的影响较大，投资存在许多不确定因素，其实际收益不可预期，同时不排除该项投资受到市场波动的影响。

应对措施：公司已经制定相应的投资管理制度，对投资的原则、范围、权限、审核等进行了详细的规定，同时公司将加强市场分析和调研，并根据经济形势以及金融市场的变化适时适量的介入，严控投资风险。

6、技术开发及产品研发风险

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

应对措施：公司将坚持自主创新，不断优化研发流程，进一步完善研发组织及研发团队建设，积极引进高端、复合型人才和加强内部人才培养，持续优化研发与市场信息反馈机制，提高自主创新能力，增强公司的核心竞争力。

7、管理风险

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

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

十二、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	调研的基本情况索引
2023 年 04 月 12 日	深圳证券交易所“互动易”平台 (http://irm.cninfo.com.cn)“云访谈”栏目	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2022 年度网上业绩说明会的投资者	具体内容详见公司 2023 年 4 月 12 日披露的投资者关系活动记录	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn : 2023 年 4 月 12 日投资者关系活动记录表
2023 年 05 月 17 日	公司会议室	实地调研	机构	安信证券股份有限公司环保公用事业行业分析师朱心怡 朱昕怡	具体内容详见公司 2023 年 5 月 17 日披露的调研活动信息	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn : 2023 年 5 月 17 日投资者关系活动记录表
2023 年 05 月 18 日	全景网“投资者关系互动平台”(https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2022 年度网上集体业绩说明会的投资者	具体内容详见公司 2023 年 5 月 19 日披露的调研活动信息	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn : 2023 年 5 月 18 日投资者关系活动记录表
2023 年 06 月 16 日	公司会议室	实地调研	机构	东北证券股份有限公司机械行业分析师凌展翔	具体内容详见公司 2023 年 6 月 19 日披露的调研活动信息	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn : 2023 年 6 月 16 日投资者关系活动记录表
2023 年 06 月 29 日	公司会议室	实地调研	机构	安信证券环保公用事业分析师朱昕怡宝盈基金投资经理宋可嘉东方红资管分析师谢成	具体内容详见公司 2023 年 6 月 30 日披露的调研活动信息	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn : 2023 年 6 月 29 日投资者关系活动记录表
2023 年 07 月 27 日	公司会议室	实地调研	机构	招商证券机械行业分析师 吴洋 招商证券机械研究助理 方嘉敏	具体内容详见公司 2023 年 7 月 28 日披露的调研活动信息	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn : 2023 年 7 月 27 日投资者关系活动记录表
2023 年 11 月 15 日	公司会议室	实地调研	机构	华创证券 环保与公用事业助理研究员 罗郑楠	具体内容详见公司 2023 年 11 月 15 日披露的调研活动信息	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn : 2023 年 11 月 15 日投资者关系活动记录表

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和其他有关法律法规、规范性文件的要求，持续完善公司的法人治理结构，建立健全了行之有效的内控管理体系，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。报告期内，公司治理的实际情况符合中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求召集、召开股东大会。报告期内，公司的股东大会均由公司董事会召集召开，并聘请律师进行现场见证，为方便中小股东参会和行使自己的权力，公司在召开股东大会时开通网络投票，提高了中小股东参与股东大会的便利性，确保了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，使其可以充分行使股东的合法权利。

（二）关于公司与控股股东

公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，报告期内，公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》等规定和要求规范自身的行为，控股股东依法行使股东权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。报告期内，公司不存在控股股东占用公司资金及公司为控股股东提供担保的情形。

（三）关于董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事会下设审计委员会、提名委员会、战略委员会及薪酬与考核委员会，除战略委员会外其他委员会中独立董事占比均超过 1/2，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。

报告期内，公司董事会的召集、召开、议事程序符合相关法律法规的规定，公司董事能够依据规章制度开展各项工作，出席董事会和股东大会，积极参加培训，依法勤勉尽责地履行职责和义务，确保了董事会运作的规范和决策的客观、科学，切实维护了公司全体股东的利益。

（四）关于监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定召集、召开会议。同时，对公司财务状况、重大事项以及公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，充分维护公司及股东的合法权益。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。高级管理人员的聘任程序公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会下设的薪酬考核委员会负责对公司董事及高级管理人员进行绩效考核。

（六）关于信息披露与透明度

公司根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》、《公司章程》以及公司《信息披露事务管理制度》等相关规定，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。董事会秘书为信息披露负责人，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料等，指定《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的指定报纸和网站，并在公司官方网站开办了“投资者关系”专栏，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（七）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。自成立以来，公司一贯严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规的要求进行规范运作，并持续按照《上市公司治理准则》等有关规定的要求，不断完善公司的治理结构，切实维护中小股东的利益。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司具有独立完整的业务和自主经营的能力，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东在业务、资产、人员、财务、机构等各方面均保持独立。具体如下：

1、业务独立

公司具有独立的研发、生产、销售、配送、服务业务体系和自主经营能力，公司的经营决策完全独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争，不存在显失公平的关联交易。

2、资产独立

公司资产独立完整、权属清晰，公司具备与生产经营有关的研发系统、生产系统、服务系统、辅助系统和配套设施，合法拥有经营活动所需的土地、房屋、机器设备、软件、专利权等无形资产和有形资产的所有权或使用权，产权界定清晰，不存在资产、资金被控股股东占用等损害公司利益的情形。

3、人员独立

公司拥有独立的人事和劳资管理体系，公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均在本公司领取薪酬，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务。公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

4、财务独立

公司设立了完整、独立的财务部门，建立了独立的财务核算体系和财务管理制度，开设独立银行账户，配备了财务负责人和专职财务会计人员，不存在与控股股东及其控制的其他企业共用银行账户和财务人员的情形。

5、机构独立

公司设有健全的符合自身经营需要的组织机构体系，有独立的股东大会、董事会、监事会等法人治理机构，严格按照《公司法》《公司章程》的规定履行各自的职责，独立运

作且运行良好，不存在与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间机构混同、合署办公的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	41.95%	2023 年 04 月 26 日	2023 年 04 月 26 日	公告编号：2023-032 公告名称：2022 年年度股东大会决议公告
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	50.36%	2023 年 09 月 05 日	2023 年 09 月 05 日	公告编号：2023-050 公告名称：2023 年第一次临时股东大会决议公告

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
王胜利	男	50	董事长	现任	2022 年 12 月 29 日	2025 年 12 月 28 日	0	0	0	0	0	
宋继东	男	60	副董事	现任	2019 年	2025 年	0	0	0	0	0	

			长		12月27日	12月28日						
常明松	男	45	董事、 总经理	现任	2019年 12月27日	2025年 12月28日	50,490	0	0	0	50,490	
刘胜利	男	44	董事、 副总经理	现任	2019年 12月27日	2025年 12月28日	28,400	0	0	0	28,400	
白江涛	男	43	董事	现任	2022年 12月29日	2025年 12月28日	0	0	0	0	0	
张磊	男	52	董事	现任	2022年 12月29日	2025年 12月28日	0	0	0	0	0	
吴跃平	男	59	独立董 事	现任	2022年 12月29日	2025年 12月28日	0	0	0	0	0	
杨玲霞	女	66	独立董 事	现任	2019年 12月27日	2025年 12月28日	0	0	0	0	0	
陈铁军	男	70	独立董 事	现任	2019年 12月27日	2025年 12月28日	0	0	0	0	0	
李晶晶	女	45	监事会 主席	现任	2013年 05月15日	2025年 12月28日	0	0	0	0	0	
师文佼	男	36	监事	现任	2019年 12月27日	2025年 12月28日	0	0	0	0	0	
丁长京	男	43	监事	现任	2022年 12月29日	2025年 12月28日	0	0	0	0	0	
张毅	男	37	副总经 理	现任	2019年 12月27日	2025年 12月28日	0	0	0	0	0	
石林	男	42	副总经 理	现任	2022年 12月29日	2025年 12月28日	0	0	0	0	0	
刘畅	男	43	副总经 理	现任	2019年 12月27日	2025年 12月28日	43,312	0	0	0	43,312	
徐文亮	男	41	财务总 监	现任	2012年 05月10日	2025年 12月28日	43,312	0	0	0	43,312	
杨冬玲	女	46	董事会 秘书		2012年 05月10日	2025年 12月28日	192,200	0	0	0	192,200	
合计	--	--	--	--	--	--	357,714	0	0	0	357,714	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

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

(1) 董事会成员

王胜利先生，1974 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，高级质量工程师、二级注册计量师、系统集成项目管理工程师、取得 CQO 企业首席质量官任职资格。1996 年-2012 年在河南思达高科技股份有限公司工作，历任车间主任、技术部主任、质量部经理；2012 年至今在本公司工作，曾任公司质量部经理、质量总监、监事，2022 年 12 月至今任公司董事长，兼任子公司上海肯特仪表股份有限公司董事长。

宋继东先生，1964 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，高级工程师。曾任职于郑州大学，2013 年 5 月至 2018 年 10 月在新开普电子股份有限公司工作，曾担任新开普电子股份有限公司智能燃气表事业部总经理、智能电力事业部总经理；2018 年 11 月加入本公司，曾任公司大客户经理，2019 年 12 月至今任公司副董事长。

常明松先生，1979 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历。2004 年加入本公司，曾担任公司销售经理、销售总监、副总经理。2019 年 12 月至今任公司董事、总经理。

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

张磊先生，1972 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，高级工程师、一级建造师、会计师，河南省政协十届、十一届、十二届政协委员、民盟中央第十二届委员、民盟河南省委第十一届委员、十二届常委、河南民盟企业家联谊会会长、河南省工商联第十三届常委、河南省电力协会副会长、郑州市工商联第十八届、十九届副主席，瑞祥新能源科技集团有限公司总经理，2022 年 12 月至今任公司董事。

白江涛先生，1981 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2014 年加入本公司，曾任公司智慧节水事业部总经理，现任公司营销三中心总经理，2022 年 12 月至今任公司董事。

吴跃平先生，1965 年生，中国国籍，无境外永久居留权，武汉大学经济学博士，中山大学工商管理学博士后，高级会计师。现任河南财经政法大学教授/硕士生导师，兼任和信证券投资咨询股份有限公司董事长，河南省高级人民法院金融专家咨询库专家。同时担任天迈科技（300807）独立董事，郑州信大捷安信息技术股份有限公司独立董事。2022 年 12 月至今任公司独立董事。

陈铁军先生，1954 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士，教授，河南省优秀专家，博士生导师，享受国务院政府特殊津贴。曾任郑州大学电气工程学院院长；历任河南省高新技术专家联合会副理事长、光机电一体化分委员会理事长、河南省制造业信息化专家组组长、河南省电机工程学会副理事长、河南省自动化学会副理事长。2019 年 12 月至今任本公司独立董事。

杨玲霞女士，1958 年生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生，教授。曾任职于郑州大学水利与土木工程学院。2019 年 12 月至今任本公司独立董事。

(2) 监事会成员

李晶晶，女，1979 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，2005 年 3 月加入本公司，历任公司海外事业部销售总监，2019 年 12 月至今任公司监事会主席，现兼任公司海外事业部总经理。

师文俊先生，1988 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2012 年加入本公司，历任公司研发人员、研发经理、研发总监，自 2019 年 12 月至今任公司监事。

丁长京先生，1981 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，2012 年加入本公司，历任公司研发人员、研发经理，2022 年 12 月至今任公司监事。

(3) 高级管理人员

常明松，总经理，个人简历见本节“二、任职情况”之“1、董事会成员”。

刘胜利，副总经理，个人简历见本节“二、任职情况”之“1、董事会成员”。

张毅先生，1987 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2009 年加入本公司，曾任公司研发人员、研发经理、研发总监，2019 年 12 月至今任公司副总经理。

刘畅先生，1981 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，2005 年 11 月至 2010 年 3 月曾就职于郑州威科姆科技股份有限公司，2010 年 3 月加入本公司，曾任公司监事、董事，2019 年 12 月至今任公司副总经理。

石林先生，1982 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，2006 年 3 月至 2006 年 9 月，任职于杭州恒生数字设备科技有限公司，任嵌入式软件工程师；2006 年 10 月至 2017 年 12 月，历任河南九博科技股份有限公司副总经理、总经理；2020 年 5 月加入本公司，曾任公司董事长助理，2022 年 12 月至今任公司副总经理。

徐文亮先生，1983 年生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士，中国注册会计师，2012 年 5 月加入本公司，2012 年 5 月至今任公司财务总监。

杨冬玲女士，1978 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，会计学专业，中级会计师，具有证券从业资格、基金从业资格，2011 年 11 月取得董事会秘书资格。2002 年 4 月加入本公司，曾任公司证券事务代表，2012 年 5 月至今任公司董事会秘书。先后荣获第十届大众证券杯“金牌董秘”、新财富 2015 年度“优秀董秘”、天马奖·第七届中国创业板上市公司投资者关系“优秀董秘”、天马奖·第八届中国创业板上市公司投资者关系“优秀董秘”、天马奖·第九届中国上市公司投资者关系“最佳董事会秘书”、第十一届中国上市公司价值评选“创业板上市公司优秀董秘”、第十二届中国上市公司价值评选“创业板上市公司优秀董秘”、第 11 届中国上市公司投资者关系天马奖“创业板最佳董秘”、第 22 届上市公司金牛奖“金牛董秘”、投资者关系金奖（2021）“杰出董秘”、第十七届中国上市公司“阳光董秘”等奖项。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领

					取报酬津贴
王胜利	上海肯特仪表股份有限公司	董事长	2021年08月23日		否
	南京新拓科技有限公司	总经理	2016年01月01日		否
宋继东	河南新天智慧科技有限公司	董事	2017年08月10日		否
常明松	新天卓展智慧（西安）科技有限公司	董事	2018年06月28日		否
	宁夏新天物联网科技有限公司	执行董事、总经理	2021年07月15日		否
吴跃平	和信证券投资咨询股份有限公司	董事长	2015年05月01日		是
	郑州天迈科技股份有限公司	独立董事	2020年07月17日		是
	郑州信大捷安信息技术股份有限公司	独立董事	2022年04月01日		是
张磊	河南瑞祥电力实业有限公司	监事			是
	瑞祥新能源科技集团有限公司	执行董事兼总经理			否
	河南中能建电力建设有限公司	执行董事			否
李晶晶	新天智能（香港）有限公司	首任董事	2017年11月21日		否
	上海肯特仪表股份有限公司	海外销售经理	2023年01月01日		是
刘畅	江苏新天物联网科技有限公司	执行董事、总经理	2014年11月21日		否
徐文亮	深圳一创新天投资管理有限公司	监事	2014年12月17日		否
	深圳市华奥通通信技术有限公司	董事	2016年06月15日		否
	天津市赛唯亨通科技有限公司	监事	2016年09月10日		否
	宁夏新天物联网科技有限公司	财务总监	2021年07月15日		否
杨冬玲	深圳一创新天投资管理有限公司	董事	2014年12月17日		否
	河南新天智慧科技有限公司	监事	2017年08月10日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；兼任公司高级管理人员或公司其他岗位职务的董事、监事，按其所任岗位职务的薪酬制度领取报酬。

决策依据：公司在每年年末对高级管理人员和担任其他职务的董事、监事实行年度考评，根据经营目标考评情况，结合年初制订的《薪酬标准》最终确定其报酬。

实际支付情况：报告期内，公司董事、监事、高级管理人员在公司领取的报酬总额为 477.52 万元（含税）。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王胜利	男	50	董事长	现任	26.59	否
宋继东	男	60	副董事长	现任	62.41	否
常明松	男	45	董事、总经理	现任	68.4	否
刘胜利	男	44	董事、副总经理	现任	36.8	否
张磊	男	52	董事	现任	0	否

白江涛	男	43	董事	现任	29.67	否
吴跃平	男	59	独立董事	现任	5	否
杨玲霞	女	66	独立董事	现任	5	否
陈铁军	男	70	独立董事	现任	5	否
李晶晶	女	45	监事会主席	现任	40.97	否
师文佼	男	36	监事	现任	26.26	否
丁长京	男	43	监事	现任	29.26	否
刘畅	男	43	副总经理	现任	32.09	否
张毅	男	37	副总经理	现任	34.44	否
石林	男	42	副总经理	现任	32.61	否
杨冬玲	女	46	董事会秘书	现任	21.09	否
徐文亮	男	41	财务总监	现任	21.93	否
合计	--	--	--	--	477.52	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第二次会议	2023年03月29日	2023年03月31日	审议通过： 1、《关于公司 2022 年年度报告及年报摘要的议案》 2、《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》 3、《关于公司 2022 年度总经理工作报告的议案》 4、《关于公司 2022 年度财务报告的议案》 5、《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》 6、《关于公司 2022 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 7、《关于公司 2022 年度内部控制自我评价报告的议案》 8、《关于公司 2022 年度社会责任报告的议案》 9、《关于公司 2022 年度利润分配方案的议案》 10、《关于聘任公司 2023 年度审计机构的议案》 11、《关于公司 2023 年度董事薪酬的议案》 12、《关于公司 2023 年度高级管理人员薪酬的议案》 13、《关于使用自有资金购买理财产品的议案》 14、《关于使用募集资金购买保本型理财产品的议案》 15、《关于使用自有资金进行证券投资和衍生品投资的议案》 16、《关于变更部分项目实施方式、实施地点及实施进度的议案》 17、《关于制订〈证券投资与衍生品交易管理制度〉的议案》 18、《关于召开公司 2022 年年度股东大会的议案》
第五届董事会第三次会议	2023年04月26日		审议通过《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》
第五届董事会第四次会议	2023年08月17日	2023年08月19日	审议通过：

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
			1、《关于公司 2023 年半年度报告全文及其摘要的议案》 2、《关于公司 2023 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 3、《关于公司 2023 年半年度利润分配方案的议案》 4、《关于召开公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第五届董事会第五次会议	2023 年 10 月 24 日		审议通过《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
王胜利	4	4	0	0	0	否	2
宋继东	4	3	1	0	0	否	2
常明松	4	4	0	0	0	否	2
刘胜利	4	4	0	0	0	否	2
白江涛	4	3	1	0	0	否	2
张磊	4	3	1	0	0	否	2
吴跃平	4	3	1	0	0	否	2
杨玲霞	4	3	1	0	0	否	2
陈铁军	4	3	1	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明：

不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照中国证监会、深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》等制度开展工作，勤勉尽责，充分发挥专业知识，向公司提出了具有建设性意见和建议。公司对于董事提出的专业性、建设性建议均进行了合理性的采纳。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	王胜利 吴跃平 陈铁军	4	2023 年 03 月 29 日	审议《关于公司审计部 2022 年工作总结及 2023 年内审工作计划》、《关于公司<2022 年年度报告全文及其摘要>的议案》、《关于公司<2022 年年度审计报告>的议案》、《关于公司<2022 年度内部控制自我评价报告>的议案》、《关于聘任公司 2023 年度审计机构的议案》	审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、《董事会审计委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	在公司年度报告审计工作中，审计委员会与负责公司年度审计工作的会计师事务所、公司财务部门多次沟通、交流，跟踪年报审计工作进展情况，对会计师事务所年度审计工作进行总结，并对公司续聘会计师事务所等事项提出建议	
审计委员会	王胜利 吴跃平 陈铁军	4	2023 年 04 月 26 日	审议公司 2023 年第一季度报告	审计委员会严格按照法律法规和规范性文件的要求，仔细审阅、充分沟通和讨论，审议通过了相关议案		
审计委员会	王胜利 吴跃平 陈铁军	4	2023 年 08 月 17 日	审议公司 2023 年半年度报告	审计委员会严格按照《审计委员会工作细则》及相关法律法规的规定审议各项议案，并充分与审计机构进行沟通，一致同意该次会议相关议案		
审计委员会	王胜利 吴跃平 陈铁军	4	2023 年 10 月 24 日	审议公司 2023 年第三季度报告	审计委员会严格按照《审计委员会工作细则》及相关法律法规的规定审议各项议案，并充分与审计机构进行沟通，一致同意该次会议相关议案		
薪酬与考核委员会	吴跃平 陈铁军 常明松	1	2023 年 02 月 10 日	审议《关于公司 2022 年度董事、高级管理人员薪酬情况的议案》、《关于向公司提交<2023 年董事薪酬方案>的议案》、《关于向公司提交<2023 年高级管理人员薪酬方案>的议案》	薪酬与考核委员会根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案		
战略委员会	王胜利 宋继东	1	2023 年 03 月 29	审议关于《关于变更部分项目实施方	根据公司的实际情况，提出了相关的		

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
	吴跃平		日	式、实施地点及实施进度的议案》、审议《关于公司 2023 年发展规划的议案》	意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案		

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	952
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	314
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,266
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,266
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	410
销售人员	203
技术人员	549
财务人员	31
行政人员	73
合计	1,266
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	0
硕士	13
本科	462
大专	354
大专以下	437
合计	1,266

2、薪酬政策

公司制定了完善的薪酬管理制度，坚持“效率优先、兼顾公平、突出绩效”的薪酬分配原则，并根据公司所处的发展阶段，不断完善和优化薪酬体系，实行薪酬与工作绩效挂钩的考评机制，员工薪酬与公司效益联系更加紧密，使得全体员工能够充分享受公司发展的经营成果。

3、培训计划

为持续推进公司长远健康发展，提升组织能力和员工综合能力，公司构建了全方位的人才培养体系，制定了员工培训计划，从应届生到基层干部，从基层干部到中高层干部，通过内培和外培相结合的方式，搭建分享交流机制，打造多样化的专业人才培养模式，构建完善的培训发展体系，全方位打造人才持续造血机制。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》及有关利润分配政策等规定实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确、清晰，相关决策程序和机制完备；公司利润分配议案经公司董事会、监事会审议通过后提交了股东大会进行审议，独立董事发表了明确的独立意见；公司并在利润分配方案审议通过后的2个月内进行了实施，保证了全体股东的利益。

公司2022年年度权益分派方案已获2023年4月26日召开的2022年度股东大会审议通过。公司2022年年度利润分配方案为：以股份总数1,169,801,516股扣除回购股份14,296,781股后的股份总数1,155,504,735股为基数向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），共计派发现金股利115,550,473.50元。公司已于2023年5月16日实施了上述权益分派方案。

公司2023年半年度权益分派方案已获2023年9月5日召开的2023年第一次临时股东大会审议通过。公司2023年半年度利润分配方案为：以股份总数1,169,801,516股扣除回购股份14,696,481股后的股份总数1,155,105,035股为基数向全体股东每10股派发现金红利0.5元（含税），共计派发现金股利57,755,251.75元。公司已于2023年9月20日实施了上述权益分派方案。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、	不适用

透明：	
------------	--

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.7
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,144,138,334
现金分红金额（元）（含税）	80,089,683.38
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	20,517,061.20
现金分红总额（含其他方式）（元）	100,606,744.58
可分配利润（元）	1,159,249,707.75
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>公司 2023 年度利润分配预案为：以公司实施利润分配方案时股权登记日的总股本扣除公司回购股份后的股份总数为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.7 元人民币（含税）。现暂以截至 2024 年 3 月 20 日的总股本 1,169,801,516 股扣除回购股份 25,663,182 股后的股份总数 1,144,138,334 股为基数测算，共计派发现金股利 80,089,683.38 元。若在利润分配方案实施前公司总股本或回购股份总数等原因而发生变化的，将按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。该事项尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司自上市以来不断完善公司治理结构，建立了符合现代企业制度的法人治理结构，并根据法律、法规、规范性文件的要求及时对相关制度进行修订和完善。另外，公司建立了由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了公司经营中的风险，促进了公司内部控制目标的实现。报告期内，公司整体内部控制制度得到有效执行，未发现内部控制的重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
上海肯特仪表股份有限公司	子公司资产、人员、财务、业务等纳入公司统一管理	已整合完成	无	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 03 月 30 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 新天科技：《2023 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告重大缺陷的认定标准：</p> <p>(1) 控制环境无效，可能导致公司严重偏离控制目标；</p> <p>(2) 董事、监事和高级管理人员的重大舞弊行为；</p> <p>(3) 可能改变收入和利润趋势的缺陷；</p> <p>(4) 未按相关规定履行内部决策程序，影响关联交易总额超过股东大会批准的关联交易额度的缺陷，影响较重的。</p> <p>(5) 注册会计师发现却未被公司内部控制的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>(6) 审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>财务报告重要缺陷的认定标准：</p> <p>(1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(2) 未建立违反舞弊程序和控制措施；</p> <p>(3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>(4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>一般缺陷指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准以缺陷对公司业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定，如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果，或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p>
定量标准	<p>公司以净利润的 5% 作为利润表整体重要性水平的衡量指标。当潜在错报金额大于或等于净利润的 5%，则认定为重大缺陷；当潜在错报金额小于净利润的 5% 但大于或等于净利润的 1%，则认定为重要缺陷；当潜在错报金额小于净利润的 1% 时，则认定为一般缺陷。</p>	<p>本公司以直接损失占公司资产总额的 0.5% 作为非财务报告重要性水平的衡量指标。当直接损失金额大于或等于资产总额的 0.5%，则认定为重大缺陷；当直接损失金额小于资产总额的 0.5% 但大于或等于资产总额的 0.1%，则认定为重要缺陷；当</p>

		直接损失金额小于资产总额的 0.1% 时，则认定为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司董事会按照财政部颁发的《企业内部控制基本规范》及相关具体规范的控制标准于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。 本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制条件下形成的。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024 年 03 月 30 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网：新天科技 2023 年度内部控制鉴证报告
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司严格遵守国家相关的法律法规，不断加强和完善环境保护体系。公司通过了 ISO14001 环境管理体系认证，日常经营中，大力开展“节水、节电、节能、节纸、垃圾分类”系列活动，始终将环境保护、节能减排作为公司可持续发展的重要内容，并持续推进清洁生产、节能减排，确保生产经营的各个环节符合环保要求。

二、社会责任情况

具体内容请查看公司在巨潮资讯网刊登的《2023 年度社会责任报告》

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、实际控制人费战波、费占军	关于避免同业竞争的承诺	<p>为了避免未来可能存在的同业竞争，本公司控股股东、实际控制人费战波、费占军承诺：</p> <p>1、本人将不在中国境内外投资、收购、兼并与新天科技现有主要业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。</p> <p>2、若新天科技今后从事新的业务领域，则本人控制的公司或其他组织将不在中国境内外以控股方式，或以参股但拥有实质控制权的方式从事与新天科技新的业务领域相同或相似的业务活动。</p> <p>3、如若本人控制的单位出现与新天科技有直接竞争的经营业务情况时，新天科技可以提出采取优先收购或委托经营的方式将相竞争的业务集中到新天科技经营。</p> <p>4、本人承诺不以新天科技实际控制人的地位谋求不正当利益，进而损害新天科技其他股东的权益。</p> <p>5、如因本人控制的公司或其他组织违反上述声明与承诺而导致新天科技的权益受到损害的，则本人同意向新天科技承担相应的损害赔偿赔偿责任。</p>	2011年01月10日	长期	均严格履行其承诺，未有违反承诺的情形
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、实际控制人费战波、费占军	缴纳社会保险及住房公积金的承诺	<p>公司2007年12月以前未为员工缴纳基本医疗保险和生育保险，2007年3月以前未为员工缴纳住房公积金，但公司所在地的社会保障部门和主管公积金管理中心未要求公司限期补缴任何社会保险费和住房公积金。就此，公司控股股东费战波、费占军已出具承诺：如公司及其子公司被要求为员工补缴或追偿社会保险金或住房公积金，本人将对此承担责任，并无条件、连带的按本承诺函出具时承诺人间彼此持股比例全额承担补缴或被追偿的金额、承担滞纳金和罚款等相关经济责任及因此所产生的相关费用，保证公司及其子公司不会因此</p>	2011年01月10日	长期	均严格履行其承诺，未有违反承诺的情形

			遭受任何损失”。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、实际控制人费战波、费占军	一致行动承诺	“费战波、费占军双方同意作为一致行动人，在公司下列事项上采取一致行动，作出相同的意思表示： 1、行使董事会、股东会/股东大会的表决权； 2、向董事会、股东会/股东大会行使提案权； 3、行使董事、监事候选人提名权； 4、保证所推荐的董事人选在公司的董事会行使表决权时，采取相同的意思表示。	2009年01月08日	长期	均严格履行其承诺，未有违反承诺的情形
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、关联人、原董事李健	股份锁定承诺	在费战波或费占军担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所直接或者间接持有公司股份总数的百分之二十五；在费战波和费占军申报离职后半年内，不转让本人所直接或者间接持有的公司股份。	2011年01月10日		严格履行其承诺，已履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司原董事长费战波、原董事王钧、原董事李健、原董事费占军、原高管林安秀、原独立董事迟国敬、原高管李建伟、董秘杨冬玲、财务总监徐文亮	关于公司非公开发行A股股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。 3、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。 4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 6、承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2016年02月25日		均严格履行其承诺，未有违反承诺的情形，已履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、实际控制人费战波、费占军	关于公司非公开发行A股股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	1、本人不会越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。 2、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2016年02月25日		均严格履行其承诺，未有违反承诺的情形，已履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2023年5月24日，公司新设成立了南阳新天智慧科技有限公司，并自成立之日起将其纳入合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	30
境内会计师事务所审计服务的连续年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	王猛、李俊会
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	王猛1年、李俊会3年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

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

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司作为原告,未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项汇总	4,453.46	否	截至披露日,上述案件已结案4,279.43万元,其余尚未宣判或因被告提起上诉等待二审宣判。	诉讼事项对公司无重大影响	截至本报告披露日,已执行回款849.68万元。		未达到披露标准
公司作为被告,未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项汇总	812.46	否	截至披露日,上述案件已结案764.41万元,其余尚未宣判或因提起上诉等待二审宣判。	诉讼事项对公司无重大影响	截至本报告披露日,公司已执行已执行309.67万元。		未达到披露标准
公司作为被告,未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项汇总	237.52	是	截至披露日,该案件已终审判决	根据终审判决,公司无需承担股权转让金退还责任。	根据判决结果,法院已解除对公司资金的冻结	2020年10月10日	巨潮资讯网:关于银行账户部分资金被冻结的进展公告

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论(如有)	披露日期	披露索引
新天科技、费占军	其他	因公司及实际控制人费占军在增持其他上市公司股份达到5%时未停止交易	中国证监会采取行政监管措施	中国证监会山东监管局采取出具警示函的行政监管措施	2024年02月07日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)《关于收到山东证监局出具警示函的公告》

整改情况说明

适用 不适用

公司收到警示函后，高度重视警示函中指出的问题，并以此为戒、吸取教训，严格按照监管要求采取有效措施积极整改，并及时报送书面整改报告。公司将进一步加强对相关法律、法规和规范性文件的学习，并加强对相关人员的合规培训，严格按照有关法律法规的相关要求和规定，审慎操作，杜绝此类事情的再次发生。

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、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。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

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

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	13,000	6,000	0	0
银行理财产品	自有资金	16,001	4,600	0	0
券商理财产品	募集资金	19,000	16,000	0	0
券商理财产品	自有资金	32,000	34,000	0	0
合计		80,001	60,600	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差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）
方正证券股份有限公司	证券	本金保障型收益凭证	9,000	募集资金	2022年03月11日	2023年03月09日	债权类资产	协议约定	3.80%	60.1	60.1	已收回		是	是	
方正证券股份有限公司	证券	本金保障型收益凭证	12,000	募集资金	2023年03月14日	2023年09月14日	债权类资产	协议约定	3.10%	176.91	176.91	已收回		是	是	
交通银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	6,000	募集资金	2023年06月12日	2023年09月18日	债权类资产	协议约定	3.05%	49.13	49.13	已收回		是	是	
方正证券股份有限公司	证券	本金保障型收益凭证	12,000	募集资金	2023年09月18日	2024年03月14日	债权类资产	协议约定	2.80%	90.32	90.32	未到期		是	是	
方	证	固	6,0	自	202	202	债	协	3.4	54.	54.	未		是	是	

正 证 券 股 份 有 限 公 司	券	定 收 益	00	有 资 金	3 年 09 月 19 日	4 年 03 月 19 日	权 类 资 产	议 约 定	0%	31	31	到 期				
方 正 证 券 股 份 有 限 公 司	证 券	固 定 收 益	6,0 00	自 有 资 金	202 3 年 12 月 11 日	202 4 年 06 月 11 日	债 权 类 资 产	协 议 约 定	3.1 0%	9.6 1	9.6 1	未 到 期	是	是		
合计			51, 000	--	--	--	--	--	--	440 .38	440 .38	--	--	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	358,333,232	30.63%				- 358,064,947	- 358,064,947	268,285	0.02%
1、国家持股	0								
2、国有法人持股	0								
3、其他内资持股	358,333,232	30.63%				- 358,064,947	- 358,064,947	268,285	0.02%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	358,333,232	30.63%				- 358,064,947	- 358,064,947	268,285	0.02%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	811,468,284	69.37%				358,064,947	358,064,947	1,169,533,231	99.98%
1、人民币普通股	811,468,284	69.37%				358,064,947	358,064,947	1,169,533,231	99.98%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	1,169,801,516	100.00%				0	0	1,169,801,516	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

2022年12月29日，公司董事会完成了换届，换届后，原部分董事不再担任董事职务，自离任之日起股份锁定6个月，锁定股份于2023年6月29日届满解除限售。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
费战波	314,596,244		-314,596,244	0	离任限售	2023年6月29日
王 钧	41,007,316		-41,007,316	0	离任限售	2023年6月29日
李 健	2,461,387		-2,461,387	0	离任限售	2023年6月29日
杨冬玲	144,150			144,150	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的25%解除限售
徐文亮	32,484			32,484	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	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
刘胜利	21,300			21,300	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的25%解除限售
刘畅	32,484			32,484	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的25%解除限售
合计	358,333,232	0	-358,064,947	268,285	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	30,542	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	30,316	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
费战波	境内自然人	35.86%	419,461,659	0.00	0	419,461,659	质押	94,083,300	
费占军	境内自然人	8.30%	97,085,495	0.00	0	97,085,495	不适用	0	
王钧	境内自然人	4.63%	54,206,422	-470,000	0	54,206,422	不适用	0	
中国银行股份有限公司—国金量化多因子股票型证券投资基金	其他	0.44%	5,193,380	5,085,380	0	5,193,380	不适用	0	
黄永耀	境内自然人	0.32%	3,703,375	-8,012,797	0	3,703,375	不适用	0	
鞠子明	境内自然人	0.30%	3,500,060	500,060	0	3,500,060	不适用	0	
中国民生银行股份有限公司—国金量化精选混合型证券投资基金	其他	0.29%	3,440,320	3,440,320	0	3,440,320	不适用	0	
李健	境内自然人	0.28%	3,281,850	0.00	0	3,281,850	不适用	0	
林安秀	境内自然人	0.27%	3,209,517	0.00	0	3,209,517	不适用	0	

MORGANSTANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.23%	2,678,480	2,678,480	0	2,678,480	不适用	0
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4)	不适用							
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							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前10名股东中存在回购专户的特别说明(如有)(参见注10)	公司回购专用证券账户持股数量为14,696,481股,持股比例1.26%							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
费战波	419,461,659	人民币普通股	419,461,659					
费占军	97,085,495	人民币普通股	97,085,495					
王钧	54,206,422	人民币普通股	54,206,422					
中国银行股份有限公司-国金量化多因子股票型证券投资基金	5,193,380	人民币普通股	5,193,380					
黄永耀	3,703,375	人民币普通股	3,703,375					
鞠子明	3,500,060	人民币普通股	3,500,060					
中国民生银行股份有限公司-国金量化精选混合型证券投资基金	3,440,320	人民币普通股	3,440,320					
李健	3,281,850	人民币普通股	3,281,850					
林安秀	3,209,517	人民币普通股	3,209,517					
MORGANSTANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	2,678,480	人民币普通股	2,678,480					
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							
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注5)	不适用							

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中邮人寿保险股份有限公司传统保险产品	退出	0	0.00%	0	0.00%

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
费战波	中国	否
费占军	中国	是
主要职业及职务	费战波先生，2000 年加入本公司，曾任公司董事长。 费占军先生，2000 年加入本公司，曾任公司董事、总经理。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

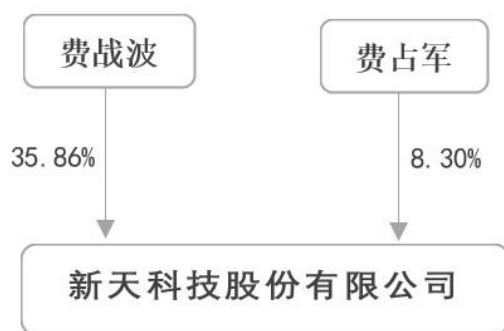
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
费战波	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	否	否
费占军	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	是	是
主要职业及职务	费战波先生，2000 年加入本公司，曾任公司董事长。 费占军先生，2000 年加入本公司，曾任公司董事、总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2022 年 10 月 27 日	13,888,900	1.19%	5000	2022 年 10 月 25 日-2023 年 10 月 25 日	员工持股计划或股权激励	14,696,481	105.00%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 03 月 28 日
审计机构名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	勤信审字【2024】第 0453 号
注册会计师姓名	王猛 李俊会

审计报告正文

新天科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了新天科技股份有限公司财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了新天科技股份有限公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于新天科技股份有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

新天科技股份有限公司 2023 年度营业收入 1,086,382,704.12 元，主要为智能水表、智能燃气表及工商业智能流量计等产品销售收入。营业收入确认是否恰当对新天科技股份有

限公司经营成果产生重大影响，我们将新天科技股份有限公司收入确认识别为关键审计事项。

相关信息披露详见财务报表附注五、重要会计政策和会计估计 33.收入及七、合并财务报表项目注释 39.营业收入和营业成本。

2. 审计应对

(1) 了解、评价与收入确认相关的内部控制，测试公司相关内部控制的设计和运行的有效性。

(2) 检查重要的销售合同，识别并分析与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定。

(3) 选取样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同及订单、销售出库单、销售发票及客户签收凭证等，核查收入的真实性。

(4) 执行分析性复核程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况。

(5) 选取样本向客户函证应收款项余额及本期销售额。

(6) 对临近资产负债表日前后记录的收入交易执行截止测试，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

(二) 应收账款坏账准备

1. 事项描述

截至 2023 年 12 月 31 日，应收账款账面余额为人民币 601,268,905.63 元，坏账准备金额 94,790,814.92 元，账面价值较高。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，为此我们确定应收账款的坏账准备为关键审计事项。

相关信息披露详见财务报表附注五、重要会计政策和会计估计 11.金融工具及七、合并财务报表项目注释 4.应收账款。

2. 审计应对

(1) 了解、评价公司对于应收账款日常管理及期末可收回性评估相关的内部控制，测试公司相关内部控制的设计和运行的有效性。

(2) 复核公司对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，评价是否充分识别已发生减值的项目。

(3) 对于单独计提坏账准备的应收账款选取样本，复核公司对预计未来可获得的现金流量作出估计的依据及合理性。

(4) 对按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，复核组合划分的合理性，获取应收账款坏账准备计提表，分析、检查应收账款账龄划分及坏账准备计提的合理性和准确性。

(5) 结合期后回款情况检查，评价坏账准备计提的合理性。

四、其他信息

新天科技股份有限公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括新天科技股份有限公司 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

新天科技股份有限公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估新天科技股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算新天科技股份有限公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督新天科技股份有限公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误所导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对新天科技股份有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致新天科技股份有限公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：

（项目合伙人）

二〇二四年三月二十八日

中国注册会计师：

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

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	592,184,808.27	524,039,655.54
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	865,397,098.28	1,121,310,270.60
衍生金融资产		
应收票据	2,559,282.41	1,342,160.00
应收账款	506,478,090.71	476,592,225.71
应收款项融资	21,511,378.44	6,842,636.27
预付款项	6,881,548.32	7,215,305.48
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	41,472,997.51	47,267,619.77
其中：应收利息		
应收股利	1,903,486.42	936,936.00
买入返售金融资产		
存货	275,634,994.14	292,982,375.33
合同资产	26,177,515.08	32,427,237.44
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	63,466,068.48	
其他流动资产	734,833.44	147,983.11
流动资产合计	2,402,498,615.08	2,510,167,469.25
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	109,762,504.83	98,641,696.60
其他权益工具投资	31,031,548.93	31,319,435.54
其他非流动金融资产		
投资性房地产	66,364,466.89	71,289,336.57
固定资产	306,361,207.02	334,047,342.97
在建工程	220,968,629.31	126,957,643.39
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		

无形资产	109,828,038.87	112,857,018.57
开发支出		
商誉	55,065,115.21	55,065,115.21
长期待摊费用	1,113,945.04	2,469,571.65
递延所得税资产	30,744,536.77	27,871,226.65
其他非流动资产	86,663,169.38	65,091,828.48
非流动资产合计	1,017,903,162.25	925,610,215.63
资产总计	3,420,401,777.33	3,435,777,684.88
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	19,623,843.96	31,943,088.14
应付账款	325,142,936.57	328,899,356.63
预收款项	544,887.04	312,960.16
合同负债	39,325,089.82	38,638,108.11
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	41,111,187.39	39,849,315.50
应交税费	16,595,500.89	39,855,356.44
其他应付款	56,101,794.60	48,459,638.66
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	4,631,519.06	4,786,818.13
流动负债合计	503,076,759.33	532,744,641.77
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债		2,375,234.05
递延收益	21,669,047.79	24,097,619.19
递延所得税负债	4,697,295.68	5,436,235.31
其他非流动负债		
非流动负债合计	26,366,343.47	31,909,088.55
负债合计	529,443,102.80	564,653,730.32
所有者权益：		
股本	1,169,801,516.00	1,169,801,516.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	35,843,267.01	35,846,344.62
减：库存股	50,201,252.09	29,684,190.89
其他综合收益	14,513,780.83	14,680,412.05
专项储备		
盈余公积	205,506,125.39	193,164,555.07
一般风险准备		
未分配利润	1,515,410,367.74	1,487,001,526.30
归属于母公司所有者权益合计	2,890,873,804.88	2,870,810,163.15
少数股东权益	84,869.65	313,791.41
所有者权益合计	2,890,958,674.53	2,871,123,954.56
负债和所有者权益总计	3,420,401,777.33	3,435,777,684.88

法定代表人：王胜利 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	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	453,537,844.61	436,034,648.64
交易性金融资产	610,771,188.35	884,600,112.20
衍生金融资产		
应收票据	947,970.80	1,180,061.50
应收账款	394,667,951.35	365,485,005.47
应收款项融资	12,962,409.24	6,128,159.77
预付款项	6,350,622.05	6,698,539.16
其他应收款	37,119,810.60	38,870,713.95
其中：应收利息		
应收股利	1,903,486.42	936,936.00
存货	215,085,522.63	232,530,057.77
合同资产	21,326,729.95	27,234,849.42
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	63,466,068.48	
其他流动资产		
流动资产合计	1,816,236,118.06	1,998,762,147.88
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	502,976,463.38	495,422,368.49
其他权益工具投资	31,031,548.93	31,319,435.54
其他非流动金融资产		
投资性房地产	66,364,466.89	71,289,336.57
固定资产	148,223,618.03	163,856,126.71
在建工程	217,433,726.69	123,422,740.79
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	78,192,544.06	80,328,447.71
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	79,890.85	239,585.89
递延所得税资产	25,020,909.27	24,027,505.46
其他非流动资产	86,663,169.38	65,091,828.48
非流动资产合计	1,155,986,337.48	1,054,997,375.64
资产总计	2,972,222,455.54	3,053,759,523.52
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	303,112,045.45	303,605,063.20
预收款项	544,887.04	312,960.16
合同负债	27,690,243.82	28,853,274.88
应付职工薪酬	27,441,448.85	26,970,654.11
应交税费	10,847,394.47	19,616,935.89
其他应付款	19,987,776.51	15,658,165.18
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	3,455,922.31	3,606,514.24
流动负债合计	393,079,718.45	398,623,567.66
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		2,375,234.05
递延收益	21,669,047.79	24,097,619.19
递延所得税负债	3,772,956.47	4,264,322.36
其他非流动负债		
非流动负债合计	25,442,004.26	30,737,175.60
负债合计	418,521,722.71	429,360,743.26
所有者权益：		
股本	1,169,801,516.00	1,169,801,516.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	55,764,786.35	55,767,863.96
减：库存股	50,201,252.09	29,684,190.89
其他综合收益	14,375,412.19	14,663,298.80
专项储备		
盈余公积	204,710,562.63	192,368,992.31
未分配利润	1,159,249,707.75	1,221,481,300.08
所有者权益合计	2,553,700,732.83	2,624,398,780.26
负债和所有者权益总计	2,972,222,455.54	3,053,759,523.52

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,086,382,704.12	1,121,673,542.33
其中：营业收入	1,086,382,704.12	1,121,673,542.33
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	880,027,184.29	871,535,921.96
其中：营业成本	601,954,843.23	627,925,764.13
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	13,464,052.51	13,549,371.30
销售费用	122,785,302.75	114,316,950.30
管理费用	62,114,411.57	50,169,779.57
研发费用	91,778,197.62	86,134,864.62
财务费用	-12,069,623.39	-20,560,807.96

其中：利息费用		
利息收入	11,259,846.81	15,335,305.74
加：其他收益	48,109,712.10	53,547,620.93
投资收益（损失以“-”号填列）	41,295,903.50	49,642,580.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	12,379,536.05	6,788,457.52
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“-”号填列）	-48,402,120.68	-67,294,153.02
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-12,326,943.26	-14,862,971.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	156,780.19	-880,422.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6,228.74	-104,412.04
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	235,195,080.42	270,185,863.42
加：营业外收入	5,392,845.33	3,254,333.63
减：营业外支出	1,047,208.08	439,775.20
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	239,540,717.67	273,000,421.85
减：所得税费用	25,713,502.42	27,418,009.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	213,827,215.25	245,582,412.05
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	213,827,215.25	245,582,412.05
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.归属于母公司股东的净利润	214,056,137.01	245,820,402.75
2.少数股东损益	-228,921.76	-237,990.70
六、其他综合收益的税后净额	-166,631.22	690,422.45
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-166,631.22	690,422.45
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-287,886.61	222,587.81
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	-287,886.61	222,587.81
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	121,255.39	467,834.64
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	121,255.39	467,834.64
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	213,660,584.03	246,272,834.50
归属于母公司所有者的综合收益总额	213,889,505.79	246,510,825.20
归属于少数股东的综合收益总额	-228,921.76	-237,990.70
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.1850	0.2101
(二) 稀释每股收益	0.1850	0.2101

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：王胜利 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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	792,434,437.23	811,343,597.36
减：营业成本	489,563,205.69	500,497,767.25
税金及附加	8,867,827.70	10,306,509.84
销售费用	76,795,822.41	71,569,893.30
管理费用	32,228,622.74	29,859,670.99
研发费用	68,606,161.79	65,820,567.03
财务费用	-11,260,512.08	-19,018,537.70
其中：利息费用		
利息收入	10,464,790.39	14,705,898.95
加：其他收益	19,680,863.16	37,140,473.95
投资收益（损失以“-”号填列）	13,971,966.07	34,661,755.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	10,183,018.71	6,194,208.56
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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“-”号填列）	-22,032,770.26	-47,213,885.32
信用减值损失（损失以“-”号	-10,781,350.18	-14,548,905.53

填列)		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	138,801.09	-62,430.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）	10,823.73	-104,412.04
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	128,621,642.59	162,180,322.74
加：营业外收入	5,370,727.93	2,998,459.91
减：营业外支出	452,131.95	363,904.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	133,540,238.57	164,814,878.45
减：所得税费用	10,124,535.33	14,450,002.82
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	123,415,703.24	150,364,875.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	123,415,703.24	150,364,875.63
（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	-287,886.61	222,587.81
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-287,886.61	222,587.81
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	-287,886.61	222,587.81
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	123,127,816.63	150,587,463.44
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	2023 年度	2022 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	1,083,245,984.11	1,086,274,228.47
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	42,684,848.74	44,087,325.30
收到其他与经营活动有关的现金	74,223,707.92	93,523,673.60
经营活动现金流入小计	1,200,154,540.77	1,223,885,227.37
购买商品、接受劳务支付的现金	487,442,562.70	443,088,795.98
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	187,050,365.83	186,954,663.65
支付的各项税费	133,874,584.54	137,750,067.99
支付其他与经营活动有关的现金	163,407,949.33	170,567,174.35
经营活动现金流出小计	971,775,462.40	938,360,701.97
经营活动产生的现金流量净额	228,379,078.37	285,524,525.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,741,204,022.17	1,383,104,330.78
取得投资收益收到的现金	34,218,493.94	29,036,516.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	260,200.00	35,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,775,682,716.11	1,412,175,847.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	131,850,125.12	127,887,484.53
投资支付的现金	2,602,004,861.30	1,669,872,994.40
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,733,854,986.42	1,797,760,478.93
投资活动产生的现金流量净额	41,827,729.69	-385,584,631.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	173,305,725.25	175,470,227.40

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	20,520,138.81	29,684,190.89
筹资活动现金流出小计	193,825,864.06	205,154,418.29
筹资活动产生的现金流量净额	-193,825,864.06	-205,154,418.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,207,056.49	5,691,427.49
五、现金及现金等价物净增加额	77,588,000.49	-299,523,097.19
加：期初现金及现金等价物余额	492,565,632.36	792,088,729.55
六、期末现金及现金等价物余额	570,153,632.85	492,565,632.36

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	772,300,458.08	744,796,416.02
收到的税费返还	16,274,931.63	24,639,648.95
收到其他与经营活动有关的现金	60,194,837.23	83,318,473.28
经营活动现金流入小计	848,770,226.94	852,754,538.25
购买商品、接受劳务支付的现金	403,680,228.67	361,755,155.95
支付给职工以及为职工支付的现金	117,202,382.32	123,823,372.93
支付的各项税费	69,780,742.22	97,499,422.94
支付其他与经营活动有关的现金	102,929,996.40	125,809,988.24
经营活动现金流出小计	693,593,349.61	708,887,940.06
经营活动产生的现金流量净额	155,176,877.33	143,866,598.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,400,064,142.41	1,218,219,031.70
取得投资收益收到的现金	31,056,421.70	28,957,455.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	237,200.00	35,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,431,357,764.11	1,247,211,486.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	124,862,567.17	118,057,252.96
投资支付的现金	1,243,008,801.13	1,358,083,764.92
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,367,871,368.30	1,476,141,017.88
投资活动产生的现金流量净额	63,486,395.81	-228,929,531.11
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	173,305,725.25	175,470,227.40
支付其他与筹资活动有关的现金	20,520,138.81	29,684,190.89
筹资活动现金流出小计	193,825,864.06	205,154,418.29
筹资活动产生的现金流量净额	-193,825,864.06	-205,154,418.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的	1,013,830.30	4,503,432.04

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	25,851,239.38	-285,713,919.17
加：期初现金及现金等价物余额	408,260,171.41	693,974,090.58
六、期末现金及现金等价物余额	434,111,410.79	408,260,171.41

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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 期末 余额	1,169,801,516.00				35,846,344.62	29,684,190.89	14,680,412.05		193,164,555.07		1,487,001,526.30		2,870,810,163.15	313,791.41	2,871,123,954.56
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、本 年期 初余 额	1,169,801,516.00				35,846,344.62	29,684,190.89	14,680,412.05		193,164,555.07		1,487,001,526.30		2,870,810,163.15	313,791.41	2,871,123,954.56
三、本 期增 减变 动金 额（ 减少 以“ -”号 填列）					-3,077.61	20,517,061.20	-166,631.22		12,341,570.32		28,408,841.44		20,063,641.73	-228,921.76	19,834,719.97
（一） 综合 收益 总额							-166,631.22				214,056,137.01		213,889,505.79	-228,921.76	213,660,584.03
（二） 所有 者					-3,077.61	20,517,061.20							-20,520.1		-20,520.1

投入和减少资本						0							38.81		38.81
1. 所有者投入的普通股						- 3,077.61	20,517,061.20						- 20,520,138.81		- 20,520,138.81
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配									12,341,570.32		- 185,647,295.57		- 173,305,725.25		- 173,305,725.25
1. 提取盈余公积									12,341,570.32		- 12,341,570.32				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											- 173,305,725.25		- 173,305,725.25		- 173,305,725.25
4. 其他															
(四) 所															

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	1,169,801,516.00				35,843,267.01	50,201,252.09	14,513,780.83		205,506,125.39		1,515,410,367.74		2,890,873,804.88	84,869.65	2,890,958,674.53

上期金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	1,175,795,800.00				47,277,382.54	17,287,479.92	13,989,989.60		178,128,067.51		1,431,687,838.51		2,829,453,756.24	551,782.11	2,830,005,538.35
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,175,795,800.00				47,277,382.54	17,287,479.92	13,989,989.60		178,128,067.51		1,431,687,838.51		2,829,453,756.24	551,782.11	2,830,005,538.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-5,856,442.00				-11,431,037.92	12,396,710.97	690,422.45		15,036,487.56		55,313,687.79		41,356,906.91	-237,990.70	41,118,416.21
（一）综合收益总额							690,422.45				245,820,402.75		246,510,825.20	-237,990.70	246,272,834.50
（二）所有者投入	-5,856,442.00				-11,431,037.92	12,396,710.97							-29,684,190.8		-29,684,190.8

和减少资本					2							9		9
1. 所有者投入的普通股	- 5,856,442.00				- 11,431,037.92	12,396,710.97						- 29,684,190.89		- 29,684,190.89
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								15,036,487.56		- 190,506,714.96		- 175,470,227.40		- 175,470,227.40
1. 提取盈余公积								15,036,487.56		- 15,036,487.56				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										- 175,470,227.40		- 175,470,227.40		- 175,470,227.40
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、	1,16				35,8	29,6	14,6		193,		1,48		2,87		2,87
本期	9,80				46,3	84,1	80,4		164,		7,00		0,81		1,12
期末	1,51				44.6	90.8	12.0		555.		1,52		0,16		3,95
余额	6.00				2	9	5		07		6.30		3.15		4.56

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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、上年期末余额	1,169,801,516.00				55,767,863.96	29,684,190.89	14,663,298.80		192,368,992.31	1,221,481,300.08		2,624,398,780.26
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,169,801,516.00				55,767,863.96	29,684,190.89	14,663,298.80		192,368,992.31	1,221,481,300.08		2,624,398,780.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-3,077.61	20,517,061.20	-287,886.61		12,341,570.32	-62,231,592.33		-70,698,047.43
（一）综合收益总额							-287,886.61			123,415,703.24		123,127,816.63
（二）所					-3,077.61	20,517,061.20						-20,520.00

有者投入和减少资本					.61	.20						0,138.81
1. 所有者投入的普通股					-3,077.61	20,517,061.20						-20,520,138.81
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								12,341,570.32	-185,647.295.57			-173,305.725.25
1. 提取盈余公积								12,341,570.32	-12,341,570.32			
2. 对所有者(或股东)的分配									-173,305.725.25			-173,305.725.25
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	1,169,801,516.00				55,764,786.35	50,201,252.09	14,375,412.19		204,710,562.63	1,159,249,707.75		2,553,700,732.83

上期金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	1,175,657,958.00				67,198,901.88	17,287,479.92	14,440,710.99		177,332,504.75	1,261,623,139.41		2,678,965,735.11
加：会计政策变更												
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	14,440,710.99		177,332,504.75	1,261,623,139.41		2,678,965,735.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-5,856,442.00				-11,431,037.92	12,396,710.97	222,587.81		15,036,487.56	-40,141,839.33		-54,566,954.85
（一）综合收益总额							222,587.81			150,364,875.63		150,587,463.44
（二）所有者投入和减少资本	-5,856,442.00				-11,431,037.92	12,396,710.97						-29,684,190.89
1. 所有者投入的普通股	-5,856,442.00				-11,431,037.92	12,396,710.97						-29,684,190.89

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									15,036,487.56	-190,506,714.96		-175,470,227.40
1. 提取盈余公积									15,036,487.56	-15,036,487.56		
2. 对所有者(或股东)的分配										-175,470,227.40		-175,470,227.40
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	1,169,801.516.00				55,767,863.96	29,684,190.89	14,663,298.80		192,368,992.31	1,221,481,300.08		2,624,398,780.26

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，本次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，本次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。本次资本公积转增事项业经亚太（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。本次资本公积转增事项业经亚太（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。本次资本公积转增事项业经亚太（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。本次股权激励增资事项业经亚太（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，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。本次注册资本减少业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。本次注册资本增加业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，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。

本次注册资本变更业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。本次资本公积转增事项业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）。

根据公司 2022 年 3 月 29 日召开的第四届董事会第十一次会议及 2022 年 4 月 27 日召开的 2021 年年度股东大会决议，公司于 2022 年 5 月 12 日注销回购股份 5,856,442 股，本次回购股份注销完成后，公司总股本由 1,175,657,958 股减少至 1,169,801,516 股，注册资本由人民币 1,175,657,958 元减少至人民币 1,169,801,516 元。

2. 企业注册地和总部地址

郑州高新技术产业开发区红松路 252 号。

3. 业务性质

公司属仪器仪表制造业。

4. 主要经营活动

公司主要从事物联网智能水表、智能燃气表、智能热量表以及工商业智能电磁流量计、智慧水务、智慧农业节水等产品的研发、生产、销售。

5. 财务报告的批准报出日

本财务报表经本公司董事会于 2024 年 3 月 28 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司编制的财务报表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》（2023 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

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司主要从事仪器仪表制造经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、33“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、39“重要会计政策、会计估计的变更”。

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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2023 年度的合并及母公司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 2023 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、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的合营企业或联营企业	合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占公司期末

	净资产的 3%以上或长期股权投资权益法下投资收益占公司合并净利润的 10%以上
重要的非全资子公司	非全资子公司总资产占公司期末总资产的 3%以上或利润总额占公司利润总额的 10%以上
重要的在建工程	单个项目的预算金额大于期末净资产的 3%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(1) 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5“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四、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，

在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、21 “长期股权投资”或本附注五、11 “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。

8、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。

9、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。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

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

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：

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

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

（3）外币财务报表的折算方法

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

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

年初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

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

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经

营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

11、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。

12、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

13、应收账款

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，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、合同资产和租赁应收款，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
应收账款：	
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
合同资产：	
产品质保金	本组合为质保金

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

14、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、11“金融工具”。

15、其他应收款

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

16、合同资产

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

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、11、金融工具。

17、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。

18、持有待售资产

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

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

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

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

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

19、债权投资

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

20、其他债权投资

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

21、长期股权投资

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、11“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、7“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。

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

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

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

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) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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。

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”。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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。

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

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中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

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

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

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

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

33、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

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

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据

所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

（2）具体方法

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

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

34、合同成本

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

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

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

35、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。

36、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、清偿负债同时进行时，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。

37、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，除进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。按成本借记使用权资产，按尚未支付的租赁付款额的现值贷记“租赁负债”科目；对于租赁期开始日之前支付租赁付款额的(扣除已享受的租赁激励)，贷记“预付款项”等科目；按发生的初始直接费用，贷记“银行存款”等科目；按预计将发生的为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态等成本的现值，贷记“预计负债”科目。

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。低价值资产租赁的判定仅与资产的绝对价值有关，不受承租人规模、性质或其他情况影响。低价值资产租赁还应当符合本准则第十条的规定。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

(1) 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) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

以融资租赁方法出租的资产，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。

38、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

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

终止经营的会计处理方法参见本附注五、18“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。

39、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。执行解释 16 号的该项规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。	递延所得税资产、递延所得税负债	0.00

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

40、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%

企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
新天科技股份有限公司	15%
河南新天物联网服务有限公司	20%
北京数码基恒网络技术有限公司	20%
南京新拓科技有限公司	20%
江苏新天物联科技有限公司	25%
河南新天软件技术有限公司	20%
河南新天智慧科技有限公司	20%
上海肯特仪表股份有限公司	15%
新天智能（香港）有限公司	16.5%
杭州新天高科技有限公司	20%
宁夏新天物联网科技有限公司	20%
陕西肯特智水科技有限公司	20%
南阳新天智慧科技有限公司	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、上海肯特符合上述政策规定。

（2）高新技术企业所得税税收优惠

新天科技：根据河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202341000690），发证时间为2023年11月22日，有效期三年。2023年度新天科技适用的企业所得税税率为15%。

上海肯特：根据上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202331002501），发证时间为2023年11月15日，有效期三年。2023年度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《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（2023年第7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，自2023年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2023年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

新天科技、上海肯特2023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《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2023 年第 6 号),自 2023 年 1 月 1 日至 2024 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。财政部、税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2023 年第 12 号),对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

根据财政部、税务总局《关于对增值税小规模纳税人免征增值税的公告》(2022 年第 15 号),自 2022 年 4 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日,增值税小规模纳税人适用 3%征收率的应税销售收入,免征增值税;适用 3%预征率的预缴增值税项目,暂停预缴增值税。

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、陕西肯特智水科技有限公司、宁夏新天物联网科技有限公司、南阳新天智慧科技有限公司及杭州新天高科技有限公司 2023 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、河南新天物联网服务有限公司 2023 年度符合上述规定,适用上述税收减免优惠政策。

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	177,263.95	89,421.94
银行存款	516,066,570.78	476,672,621.17
其他货币资金	75,940,973.54	47,277,612.43
合计	592,184,808.27	524,039,655.54

其中：存放在境外的款项总额	4,201,631.36	5,970,453.52
---------------	--------------	--------------

其他说明：

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	865,397,098.28	1,121,310,270.60
其中：		
债务工具投资		14,630,000.00
权益工具投资	246,183,581.71	271,280,372.35
衍生金融资产		
混合工具投资		
理财产品	619,213,516.57	835,399,898.25
其中：		
合计	865,397,098.28	1,121,310,270.60

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	2,559,282.41	1,342,160.00
合计	2,559,282.41	1,342,160.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

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票据	2,693,981.48	100.00%	134,699.07	5.00%	2,559,282.41	1,412,800.00	100.00%	70,640.00	5.00%	1,342,160.00
其中：										
商业承	2,693,981.48	100.00%	134,699.07	5.00%	2,559,282.41	1,412,800.00	100.00%	70,640.00	5.00%	1,342,160.00

兑汇票	81.48		.07		82.41	00.00		00		60.00
合计	2,693,981.48	100.00%	134,699.07	5.00%	2,559,282.41	1,412,800.00	100.00%	70,640.00	5.00%	1,342,160.00

按组合计提坏账准备：134,699.07 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	2,693,981.48	134,699.07	5.00%
合计	2,693,981.48	134,699.07	

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。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(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	
应收票据坏账准备	70,640.00	64,059.07				134,699.07
合计	70,640.00	64,059.07				134,699.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 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

(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) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	373,611,662.14	355,672,376.73
1 至 2 年	120,276,837.78	112,452,461.99
2 至 3 年	43,931,853.62	38,399,876.72
3 年以上	63,448,552.09	55,339,291.61
3 至 4 年	21,020,835.76	20,503,273.49
4 至 5 年	12,238,155.22	4,681,074.82
5 年以上	30,189,561.11	30,154,943.30
合计	601,268,905.63	561,864,007.05

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,500,420.51	0.91%	5,500,420.51	100.00%		5,500,420.51	0.98%	4,950,378.46	90.00%	550,042.05
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	595,768,485.12	99.09%	89,290,394.41	14.99%	506,478,090.71	556,363,586.54	99.02%	80,321,402.88	14.44%	476,042,183.66
其中:										
账龄组合	595,768,485.12	99.09%	89,290,394.41	14.99%	506,478,090.71	556,363,586.54	99.02%	80,321,402.88	14.44%	476,042,183.66
合并范围内关联方组合										
合计	601,268,905.63	100.00%	94,790,814.92	15.77%	506,478,090.71	561,864,007.05	100.00%	85,271,781.34	15.18%	476,592,225.71

按单项计提坏账准备：5,500,420.51 元

单位：元

名称	期初余额	期末余额
----	------	------

	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
恒大集团	5,500,420.51	4,950,378.46	5,500,420.51	5,500,420.51	100.00%	发生财务困难
合计	5,500,420.51	4,950,378.46	5,500,420.51	5,500,420.51		

按组合计提坏账准备：89,290,394.41 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	373,611,662.14	18,680,583.25	5.00%
1 至 2 年	115,189,300.31	11,518,930.03	10.00%
2 至 3 年	43,732,055.27	8,746,411.06	20.00%
3 至 4 年	20,935,858.27	10,467,929.14	50.00%
4 至 5 年	12,115,341.02	9,692,272.82	80.00%
5 年以上	30,184,268.11	30,184,268.11	100.00%
合计	595,768,485.12	89,290,394.41	

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、13。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	
应收账款坏账准备	85,271,781.34	10,437,322.58		918,289.00		94,790,814.92
合计	85,271,781.34	10,437,322.58		918,289.00		94,790,814.92

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	918,289.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位一	38,370,800.00	2,033,500.00	40,404,300.00	6.42%	2,020,215.00
单位二	15,333,096.60	1,371,985.40	16,705,082.00	2.65%	1,601,198.00
单位三	10,390,861.00	370,565.00	10,761,426.00	1.71%	1,234,610.10
单位四	10,468,589.88	462,878.00	10,931,467.88	1.74%	623,202.46
单位五	8,087,597.68	425,663.04	8,513,260.72	1.36%	425,663.04
合计	82,650,945.16	4,664,591.44	87,315,536.60	13.88%	5,904,888.60

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
产品质保金	27,952,457.81	1,774,942.73	26,177,515.08	34,358,960.36	1,931,722.92	32,427,237.44
合计	27,952,457.81	1,774,942.73	26,177,515.08	34,358,960.36	1,931,722.92	32,427,237.44

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

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	27,952,457.81	100.00%	1,774,942.73	6.35%	26,177,515.08	34,358,960.36	100.00%	1,931,722.92	5.62%	32,427,237.44

其中:										
其中: 账龄组合	27,952,457.81	100.00%	1,774,942.73	6.35%	26,177,515.08	34,358,960.36	100.00%	1,931,722.92	5.62%	32,427,237.44
合并范围内关联方组合										
合计	27,952,457.81	100.00%	1,774,942.73	6.35%	26,177,515.08	34,358,960.36	100.00%	1,931,722.92	5.62%	32,427,237.44

按组合计提坏账准备: 1,774,942.73 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	25,228,090.92	1,261,404.55	5.00%
1 至 2 年	1,654,285.08	165,428.51	10.00%
2 至 3 年	623,104.11	124,620.82	20.00%
3 至 4 年	446,977.70	223,488.85	50.00%
合计	27,952,457.81	1,774,942.73	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位: 元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
产品质保金	-156,780.19			
合计	-156,780.19			---

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明:

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位: 元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位: 元

单位名称	款项性质	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

合同资产核销说明：

其他说明：

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	18,013,209.64	6,842,636.27
应收账款	3,498,168.80	
合计	21,511,378.44	6,842,636.27

(2) 按坏账计提方法分类披露

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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

注：本公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票、数字化应收账款债权凭证进行贴现和背书，且符合终止确认的条件，故将该部分银行承兑汇票、数字化应收账款债权凭证分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票及数字化应收账款债权凭证。本公司于 2023 年 12 月 31 日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。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收股利	1,903,486.42	936,936.00
其他应收款	39,569,511.09	46,330,683.77
合计	41,472,997.51	47,267,619.77

(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		936,936.00
重庆合众慧燃科技股份有限公司	1,903,486.42	
合计	1,903,486.42	936,936.00

2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	33,012,782.39	32,606,555.95
备用金	9,483,056.09	10,565,200.69
社保费	66,071.02	247,621.86
往来款	11,369,225.52	15,447,367.59
合计	53,931,135.02	58,866,746.09

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	21,545,365.65	26,288,320.97
1 至 2 年	8,215,519.92	15,604,534.99
2 至 3 年	11,664,488.81	5,161,746.48
3 年以上	12,505,760.64	11,812,143.65
3 至 4 年	3,441,683.40	5,296,885.65
4 至 5 年	3,274,965.24	2,674,286.75
5 年以上	5,789,112.00	3,840,971.25
合计	53,931,135.02	58,866,746.09

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	53,931,135.02	100.00%	14,361,623.93	26.63%	39,569,511.09	58,866,746.09	100.00%	12,536,062.32	21.30%	46,330,683.77
其中：										
其中：账龄组合	53,931,135.02	100.00%	14,361,623.93	26.63%	39,569,511.09	58,866,746.09	100.00%	12,536,062.32	21.30%	46,330,683.77
合并范围内关联方组合										
合计	53,931,135.02	100.00%	14,361,623.93	26.63%	39,569,511.09	58,866,746.09	100.00%	12,536,062.32	21.30%	46,330,683.77

按组合计提坏账准备：14,361,623.93 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	21,545,365.65	1,077,268.28	5.00%
1 至 2 年	8,215,519.92	821,531.99	10.00%
2 至 3 年	11,664,488.81	2,332,897.77	20.00%
3 至 4 年	3,441,683.40	1,720,841.70	50.00%
4 至 5 年	3,274,965.24	2,619,972.19	80.00%
5 年以上	5,789,112.00	5,789,112.00	100.00%
合计	53,931,135.02	14,361,623.93	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	12,536,062.32			12,536,062.32
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,825,561.61			1,825,561.61
2023 年 12 月 31 日余额	14,361,623.93			14,361,623.93

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	12,536,062.32	1,825,561.61				14,361,623.93
合计	12,536,062.32	1,825,561.61				14,361,623.93

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 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：

6) 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	保证金	2,657,954.00	1年以内/1-2年/2-3年	4.93%	385,160.70
单位二	保证金	2,250,000.00	1-2年	4.17%	225,000.00
单位三	往来款	2,000,000.00	5年以上	3.71%	2,000,000.00
单位四	保证金	1,800,000.00	1年以内/2-3年/4-5年	3.34%	465,000.00
单位五	保证金	1,720,000.00	2-3年	3.19%	344,000.00
合计		10,427,954.00		19.34%	3,419,160.70

8、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	4,123,573.28	59.92%	5,133,568.40	71.15%
1 至 2 年	1,387,843.74	20.17%	1,171,624.23	16.24%
2 至 3 年	461,438.45	6.71%	294,628.28	4.08%
3 年以上	908,692.85	13.20%	615,484.57	8.53%
合计	6,881,548.32		7,215,305.48	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 2,675,155.89 元，占预付账款年末余额合计数的比例 38.87%。

单位名称	年末余额	占年末余额合计数的比例（%）
单位一	872,373.00	12.68
单位二	750,317.72	10.90
单位三	440,576.37	6.40
单位四	309,369.30	4.50
单位五	302,519.50	4.39
合计	2,675,155.89	38.87

其他说明：

9、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	89,959,392.72		89,959,392.72	123,914,800.23		123,914,800.23
在产品	14,877,009.12		14,877,009.12	13,562,350.49		13,562,350.49
库存商品	67,253,662.47		67,253,662.47	49,924,393.98		49,924,393.98
合同履约成本	1,138,340.35		1,138,340.35	1,466,618.24		1,466,618.24
发出商品	102,406,589.48		102,406,589.48	104,114,212.39		104,114,212.39
合计	275,634,994.14		275,634,994.14	292,982,375.33		292,982,375.33

(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。
按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的其他非流动资产	63,466,068.48	
合计	63,466,068.48	

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税	3,134.57	2,594.06
待抵扣进项税额	722,534.51	135,024.45
预缴企业所得税	9,164.36	10,364.60
合计	734,833.44	147,983.11

其他说明：

12、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
深圳市捷先数码科技股份有限公司	28,509,624.00	28,509,624.00			20,943,542.27			公司持有股份既以收取合同现金流量为目标又以出售该项金融资产为目标，且持有目的并非为了短期内出售
北京国泰节水发展股份有限公司	1,702,407.82	1,961,287.87		258,880.05		2,297,592.18		公司持有股份既以收取合同现金流量为目标又以出售该项金融资产为目标，且持有目的并非为了短期内出售
重庆太初新能源有限公司	0.00	0.00				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	0.00	0.00				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

								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	0.00	0.00				100,000.00		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
银川新天物联网科技有限公司	819,517.11	848,523.67		29,006.56		29,006.56		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
合计	31,031,548.93	31,319,435.54		287,886.61	20,943,542.27	4,926,598.74		

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

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		20,943,542.27			公司持有股份既以收取合同现金流量为目标又以出售该项金融资产为目标，且持有目的并非为了短期内出售	
北京国泰节水发展股份有限公司			2,297,592.18		公司持有股份既以收取合同现金流量为目标又以出售该项金融资产为目标，且持有	

					目的并非为了短期内出售	
重庆太初新能源有限公司			1,500,000.00		公司持有股份既以收取合同现金流量为目标又以出售该项金融资产为目标，且持有目的并非为了短期内出售	
郑州高创谷科技园开发有限公司			1,000,000.00		公司持有股份既以收取合同现金流量为目标又以出售该项金融资产为目标，且持有目的并非为了短期内出售	
合肥新天科技有限公司			100,000.00		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	
银川新天物联网科技有限公司			29,006.56		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：

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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	12,359,612.14				138,944.93				465,470.24		12,033,086.83	

公司												
小计	12,359,612.14				138,944.93			465,470.24			12,033,086.83	
二、联营企业												
深圳市一新光伏新能源投资合伙企业（有限合伙）	7,616,242.18				-909.57						7,615,332.61	
天津市赛唯亨通科技有限公司	1,139,186.17				213,830.00						1,353,016.17	
重庆合众慧燃科技股份有限公司	6,796,111.07				2,339,394.69			1,903,486.42			7,232,019.34	
北京乐福节能节能技术有限公司			1,254,648.64									1,254,648.64
郑州万特电气股份有限公司	56,529,470.08	12,412,908.06			7,491,758.66			5,468,561.67			58,552,667.07	12,412,908.06
成都同飞科技有限责任公司	14,201,074.96		1,950,600.00		2,196,517.34			580,404.00			17,767,788.30	
深圳市华奥通信技术有限公司			5,208,594.51								5,208,594.51	
小计	86,28	13,66	7,159		12,24			7,952			97,72	13,66

	2,084 .46	7,556 .70	,194. 51		0,591 .12			,452. 09			9,418 .00	7,556 .70
合计	98,64 1,696 .60	13,66 7,556 .70	7,159 ,194. 51		12,37 9,536 .05			8,417 ,922. 33			109,7 62,50 4.83	13,66 7,556 .70

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

14、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	103,678,908.41			103,678,908.41
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	103,678,908.41			103,678,908.41
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	32,389,571.84			32,389,571.84
2. 本期增加金额	4,924,869.68			4,924,869.68
(1) 计提或摊销	4,924,869.68			4,924,869.68

3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	37,314,441.52		37,314,441.52
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	66,364,466.89		66,364,466.89
2. 期初账面价值	71,289,336.57		71,289,336.57

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明:

(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	8,917,772.74	正在办理
厂区 1-2#号楼	8,600,754.56	正在办理

其他说明:

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	306,361,207.02	334,047,342.97
合计	306,361,207.02	334,047,342.97

(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	397,666,990.11	92,805,256.39	20,700,326.79	38,493,094.03	549,665,667.32
2. 本期增加金额	21,869.81	2,613,960.20	288,761.06	582,794.70	3,507,385.77
(1) 购置		2,613,960.20	288,761.06	582,794.70	3,485,515.96
(2) 在建工程转入	21,869.81				21,869.81
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		252,198.29	1,012,311.63	5,929.00	1,270,438.92
(1) 处置或报废		252,198.29	1,012,311.63	5,929.00	1,270,438.92
4. 期末余额	397,688,859.92	95,167,018.30	19,976,776.22	39,069,959.73	551,902,614.17
二、累计折旧					
1. 期初余额	114,770,953.70	58,105,869.71	15,384,510.97	27,356,989.97	215,618,324.35
2. 本期增加金额	19,014,260.71	7,930,147.67	1,771,845.05	2,228,404.21	30,944,657.64
(1) 计提	19,014,260.71	7,930,147.67	1,771,845.05	2,228,404.21	30,944,657.64
3. 本期减少金额		239,588.37	776,353.92	5,632.55	1,021,574.84
(1) 处置或报废		239,588.37	776,353.92	5,632.55	1,021,574.84
4. 期末余额	133,785,214.41	65,796,429.01	16,380,002.10	29,579,761.63	245,541,407.15
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	263,903,645.51	29,370,589.29	3,596,774.12	9,490,198.10	306,361,207.02
2. 期初账面价值	282,896,036.41	34,699,386.68	5,315,815.82	11,136,104.06	334,047,342.97

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况适用 不适用**(6) 固定资产清理**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	220,968,629.31	126,957,643.39
合计	220,968,629.31	126,957,643.39

(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
办公场所装修	2,738,442.42		2,738,442.42	2,738,442.40		2,738,442.40
智慧能源科技产业园项目	217,433,726.69		217,433,726.69	123,422,740.79		123,422,740.79
其他工程	1,469,911.54	673,451.34	796,460.20	1,469,911.54	673,451.34	796,460.20
合计	221,642,080.65	673,451.34	220,968,629.31	127,631,094.73	673,451.34	126,957,643.39

(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
智慧能源科技产业园项目	582,600,000.00	123,422,740.79	94,010,985.90			217,433,726.69	37.32%	在建				募集资金
合计	582,600,000.00	123,422,740.79	94,010,985.90			217,433,726.69						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

无

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件及其他	合计
一、账面原值					

1. 期初余额	128,591,544.35			5,825,213.05	134,416,757.40
2. 本期增加金额				35,466.11	35,466.11
(1) 购置				35,466.11	35,466.11
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	128,591,544.35			5,860,679.16	134,452,223.51
二、累计摊销					
1. 期初余额	16,917,545.77			4,642,193.06	21,559,738.83
2. 本期增加金额	2,581,647.24			482,798.57	3,064,445.81
(1) 计提	2,581,647.24			482,798.57	3,064,445.81
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	19,499,193.01			5,124,991.63	24,624,184.64
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	109,092,351.34			735,687.53	109,828,038.87
2. 期初账面价值	111,673,998.58			1,183,019.99	112,857,018.57

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：

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
上海肯特仪表股份有限公司	55,065,115.21					55,065,115.21
合计	55,065,115.21					55,065,115.21

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
上海肯特仪表股份有限公司						
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
上海肯特仪表股份有限公司	上海肯特仪表股份有限公司资产及负债		是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

本公司于 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。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
上海肯特仪表股份有限公司	533,463,408.96	1,235,570,071.96	0.00	2024年-2029年	折现率 10.75%	折现率 10.75%	加权平均资本成本 WACC
合计	533,463,408.96	1,235,570,071.96	0.00				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公楼装修费	766,283.03	72,038.00	688,393.24		149,927.79
车间装修改造	1,100,034.37		526,358.13		573,676.24
绿化景观工程	603,254.25		212,913.24		390,341.01
合计	2,469,571.65	72,038.00	1,427,664.61		1,113,945.04

其他说明：

20、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	114,280,533.97	17,115,048.66	102,329,207.09	15,328,764.29
预提费用	10,866,248.10	1,629,937.21	10,856,890.47	1,628,533.57
预计负债			2,375,234.05	356,285.11
交易性金融资产公允价值变动	60,197,005.96	9,029,550.90	50,584,291.16	7,587,643.68
递延收益	19,800,000.00	2,970,000.00	19,800,000.00	2,970,000.00
合计	205,143,788.03	30,744,536.77	185,945,622.77	27,871,226.65

(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	5,828,977.46	874,346.63	6,599,857.46	989,978.63
其他权益工具投资公允价值变动	20,943,542.27	3,141,531.34	20,943,542.27	3,141,531.34
交易性金融资产公允价值变动	3,404,444.41	510,666.66	7,399,898.25	1,109,984.74
合同履约成本	1,138,340.35	170,751.05	1,298,270.65	194,740.60
合计	31,315,304.49	4,697,295.68	36,241,568.63	5,436,235.31

(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		30,744,536.77		27,871,226.65
递延所得税负债		4,697,295.68		5,436,235.31

(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	27,046,961.96	22,136,531.88
可抵扣亏损	15,170,395.80	7,730,457.74
合计	42,217,357.76	29,866,989.62

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付购买或建造固定资产款项等	14,742,073.48		14,742,073.48	2,795,760.00		2,795,760.00
定期存款	135,387,164.38		135,387,164.38	62,296,068.48		62,296,068.48

其中：一年内到期部分	63,466,068.48		63,466,068.48			
合计	86,663,169.38		86,663,169.38	65,091,828.48		65,091,828.48

其他说明：

22、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	22,031,175.42	22,031,175.42	冻结、质押	注①②	31,474,023.18	31,474,023.18	冻结、质押	
固定资产	32,294,191.54	32,294,191.54	抵押	注③	35,763,539.61	35,763,539.61	抵押	
无形资产	7,845,040.54	7,845,040.54	抵押	注③	8,066,027.62	8,066,027.62	抵押	
合计	62,170,407.50	62,170,407.50			75,303,590.41	75,303,590.41		

其他说明：

注：①因股权转让纠纷，南京市中级人民法院冻结公司资金 2,375,234.05 元，上述资金已于 2024 年 2 月解除冻结。

②银行承兑汇票保证金、共管账户、履约保函保证金共计 19,655,941.37 元。

③上海肯特仪表股份有限公司于 2021 年 8 月 12 日与上海农商银行金山支行签订编号为 31170214170254 号的最高额融资合同，最高额融资期间为 2021 年 8 月 12 日至 2026 年 8 月 11 日，贷款人向融资申请人提供总额为 4,500.00 万元的最高额融资额度，并由上海肯特的房屋建筑物和土地进行抵押。截至 2023 年 12 月 31 日，上海肯特尚未使用该银行融资额度。

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	19,623,843.96	31,943,088.14
合计	19,623,843.96	31,943,088.14

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

24、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	2,992,672.13	2,585,700.45
工程款	17,799,811.54	39,200,745.30

材料款	274,959,008.78	265,999,980.56
其他	29,391,444.12	21,112,930.32
合计	325,142,936.57	328,899,356.63

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	7,414,712.13	尚未结算
单位二	3,434,138.73	尚未结算
单位三	1,982,905.98	尚未结算
单位四	1,778,700.83	尚未结算
单位五	1,683,541.97	尚未结算
单位六	1,644,127.80	尚未结算
单位七	1,552,080.00	尚未结算
单位八	1,461,447.16	尚未结算
单位九	1,441,177.88	尚未结算
单位十	1,376,858.13	尚未结算
合计	23,769,690.61	

其他说明：

25、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	56,017,304.60	48,375,148.66
合计	56,101,794.60	48,459,638.66

(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	54,345,623.36	45,172,811.04
股权收购款		151,650.00

投标保证金	280,000.00	280,400.00
其他	1,391,681.24	2,770,287.62
合计	56,017,304.60	48,375,148.66

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

26、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租金	544,887.04	312,960.16
合计	544,887.04	312,960.16

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	38,969,254.65	37,906,343.04
预收技术服务费	355,835.17	731,765.07
减：计入其他非流动负债		
合计	39,325,089.82	38,638,108.11

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

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

28、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	39,848,219.90	177,484,572.68	176,222,700.79	41,110,091.79
二、离职后福利-设定提存计划	1,095.60	11,811,167.57	11,811,167.57	1,095.60
三、辞退福利		113,000.00	113,000.00	
合计	39,849,315.50	189,408,740.25	188,146,868.36	41,111,187.39

(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	38,294,438.10	155,527,517.81	155,077,918.58	38,744,037.33
2、职工福利费		5,360,172.73	5,360,172.73	
3、社会保险费		9,322,370.93	9,322,370.93	
其中：医疗保险费		8,428,291.84	8,428,291.84	
工伤保险费		366,023.51	366,023.51	
生育保险费		528,055.58	528,055.58	
4、住房公积金	278,944.00	5,399,008.81	5,677,952.81	
5、工会经费和职工教育经费	1,274,837.80	1,875,502.40	784,285.74	2,366,054.46
合计	39,848,219.90	177,484,572.68	176,222,700.79	41,110,091.79

(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	1,056.00	8,610,430.19	8,610,430.19	1,056.00
2、失业保险费	39.60	3,200,737.38	3,200,737.38	39.60
合计	1,095.60	11,811,167.57	11,811,167.57	1,095.60

其他说明：

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

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,905,738.19	15,314,276.99
企业所得税	7,137,890.72	20,536,897.61
个人所得税	1,251,660.92	1,026,160.61
城市维护建设税	385,513.35	902,541.45
土地使用税	281,847.24	281,792.04
房产税	1,203,624.07	892,966.97
教育费附加	192,767.97	473,154.65
地方教育费附加	128,511.97	315,436.42
印花税及其他	107,946.46	112,129.70
合计	16,595,500.89	39,855,356.44

其他说明：

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	4,631,519.06	4,786,818.13
合计	4,631,519.06	4,786,818.13

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

31、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：2014年9月，公司作为有限合伙人参股投资了郑州国君源禾小微企业创业投资中心（有限合伙）（以下简称“国君源禾”），因幸福蓝海与笛女传媒的原股东国君源禾存在股权转让纠纷，南京市中级人民法院裁定冻结公司在交通银行郑州高新技术开发区支行账户内银行存款 2,375,234.05 元。2021

年 8 月 30 日，南京市中级人民法院一审判决驳回原告幸福蓝海对新天科技的诉讼请求；原告不服一审判决，向江苏省高级人民法院上诉，经江苏省高级人民法院终审判决，驳回原告上诉，维持原判。截至公告披露日，根据判决结果，法院已解除对公司上述资金的冻结。故公司于 2023 年冲回因上述诉讼计提的预计负债 2,375,234.05 元。

32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	24,097,619.19		2,428,571.40	21,669,047.79	与资产相关
合计	24,097,619.19		2,428,571.40	21,669,047.79	

其他说明：

33、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,169,801,516.00						1,169,801,516.00

其他说明：

34、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	32,602,356.62		3,077.61	32,599,279.01
其他资本公积	3,243,988.00			3,243,988.00
合计	35,846,344.62		3,077.61	35,843,267.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	29,684,190.89	20,517,061.20		50,201,252.09
合计	29,684,190.89	20,517,061.20		50,201,252.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据公司 2022 年 10 月 25 日召开的第四届董事会、监事会第十四次会议审议通过的《关于回购公司股份方案的议案》，公司拟使用自有资金通过深圳证券交易所集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股份，用于实施员工持股计划或股权激励。截至 2023 年 10 月 25 日，本次回购股份期限已届满，公司通过股份回购专用账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 14,696,418 股，支付总金额 50,201,252.09 元（不含交易费用），本次回购计划已实施完毕。

36、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	14,663,298.80	-287,886.61				-287,886.61		14,375,412.19
其他权益工具投资公允价值变动	14,663,298.80	-287,886.61				-287,886.61		14,375,412.19
二、将重分类进损益的其他综合收益	17,113.25	121,255.39				121,255.39		138,368.64
外币财务报表折算差额	17,113.25	121,255.39				121,255.39		138,368.64
其他综合收益合计	14,680,412.05	-166,631.22				-166,631.22		14,513,780.83

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

37、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	193,164,555.07	12,341,570.32		205,506,125.39
合计	193,164,555.07	12,341,570.32		205,506,125.39

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10% 提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50% 以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,487,001,526.30	1,431,687,838.51
调整后期初未分配利润	1,487,001,526.30	1,431,687,838.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	214,056,137.01	245,820,402.75
减：提取法定盈余公积	12,341,570.32	15,036,487.56
应付普通股股利	173,305,725.25	175,470,227.40
期末未分配利润	1,515,410,367.74	1,487,001,526.30

调整期初未分配利润明细：

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

39、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,024,385,303.59	565,788,791.80	1,061,058,435.20	597,312,722.85
其他业务	61,997,400.53	36,166,051.43	60,615,107.13	30,613,041.28
合计	1,086,382,704.12	601,954,843.23	1,121,673,542.33	627,925,764.13

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		营业收入和营业成本		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					1,086,382,704.12	601,954,843.23	1,086,382,704.12	601,954,843.23
其中：								
智能水表及系统					437,029,185.73	261,716,428.47	437,029,185.73	261,716,428.47
工商业智能流量计					292,546,927.04	112,396,821.78	292,546,927.04	112,396,821.78
智能燃气表及系统					198,701,473.68	151,554,557.60	198,701,473.68	151,554,557.60
其他（智					158,105,1	76,287,03	158,105,1	76,287,03

慧农业节水、智慧水务、智慧热力等)					17.67	5.38	17.67	5.38
按经营地区分类					1,086,382,704.12	601,954,843.23	1,086,382,704.12	601,954,843.23
其中:								
东北地区					69,820,396.65	48,042,330.11	69,820,396.65	48,042,330.11
华北地区					165,471,906.86	92,450,194.44	165,471,906.86	92,450,194.44
华东地区					346,601,723.72	186,566,740.58	346,601,723.72	186,566,740.58
华南地区					88,805,379.22	48,879,062.40	88,805,379.22	48,879,062.40
华中地区					189,354,675.63	114,003,797.87	189,354,675.63	114,003,797.87
西北地区					104,438,493.02	51,785,916.85	104,438,493.02	51,785,916.85
西南地区					93,080,686.59	48,602,468.55	93,080,686.59	48,602,468.55
国外					28,809,442.43	11,624,332.43	28,809,442.43	11,624,332.43
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计					1,086,382,704.12	601,954,843.23	1,086,382,704.12	601,954,843.23

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

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

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 346,812,509.69 元，其中，323,811,624.73 元预计将于 2024 年度确认收入，23,000,884.96 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

40、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,162,450.40	5,073,044.51
教育费附加	1,999,061.55	2,410,006.79
房产税	4,404,225.63	2,901,423.24
土地使用税	1,109,261.32	1,092,293.46
车船使用税	34,211.33	46,962.66
印花税	386,569.74	404,296.97
地方教育附加	1,332,707.74	1,588,885.43
地方水利基金	292.60	301.84
环境保护税及其他税费	35,272.20	32,156.40
合计	13,464,052.51	13,549,371.30

其他说明：

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,498,385.85	22,436,894.51
业务招待费	10,190,212.72	3,661,735.97
差旅费	987,870.91	396,845.70
办公费	3,128,060.34	3,017,995.39
折旧、摊销费	16,600,467.44	12,330,426.31
劳动保护费	247,708.89	373,682.91
其他	10,461,705.42	7,952,198.78

合计	62,114,411.57	50,169,779.57
----	---------------	---------------

其他说明：

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	56,387,397.80	57,644,824.52
差旅费	14,072,071.85	11,273,971.56
车辆费用	3,566,787.91	3,304,736.53
销售服务费	18,419,147.34	16,438,916.80
广告宣传费	1,650,330.28	2,017,814.59
折旧费	1,560,919.31	1,845,505.70
办公费	3,709,533.28	3,791,081.19
业务招待费	1,890,826.95	1,066,447.27
其他	21,528,288.03	16,933,652.14
合计	122,785,302.75	114,316,950.30

其他说明：

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	74,556,726.06	70,826,230.82
材料费	10,392,600.87	7,729,626.71
检测费	2,202,118.96	2,216,368.18
鉴定、评审、验收费	24,528.30	24,528.30
专利申请维护费	79,900.00	369,567.45
办公费	154,854.24	1,090,131.29
差旅费	299,957.21	254,453.68
折旧费	2,257,724.86	2,515,520.52
摊销费	281,602.90	304,299.85
委托外部研究开发费用	14,150.94	
其他	1,514,033.28	804,137.82
合计	91,778,197.62	86,134,864.62

其他说明：

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	11,259,846.81	15,335,305.74
汇兑损益	-1,077,050.75	-5,364,156.25
手续费	267,274.17	138,654.03
合计	-12,069,623.39	-20,560,807.96

其他说明：

45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退退税款	39,085,049.83	36,124,757.86
郑州市制造业高质量发展专项资金补贴	1,575,000.00	3,050,000.00
智能传感器产业发展政策兑现		2,190,000.00
重大科技创新专项补助资金		2,100,000.00
省高质量发展专项资金补贴		2,000,000.00
企业研发费用补助		1,645,500.00
高成长企业政策兑现		800,000.00
失业保险稳岗补助	330,198.16	455,493.35
个人所得税手续费返还	174,679.69	137,635.31
小微企业普惠性税收减免增值税、附加税等	33.66	9,230.41
一事一议补贴	2,240,000.00	1,905,000.00
高新技术成果转化项目政府扶持资金	1,040,000.00	1,346,000.00
上海市科技小巨人补贴		600,000.00
上海市服务业发展引导资金	800,000.00	400,000.00
CMMI 贯标补助款		300,000.00
上海品牌示范企业补贴	300,000.00	
增值税其他减免优惠	734,480.14	
发电国家补贴	821,568.66	
其他单项金额小于 30 万元的政府补助 (本年共 16 笔, 上年共 15 笔)	1,008,701.96	484,004.00

46、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	-48,402,120.68	-67,294,153.02
合计	-48,402,120.68	-67,294,153.02

其他说明：

47、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	12,379,536.05	6,788,457.52
交易性金融资产在持有期间的投资收益	5,414,338.58	3,214,050.73
处置交易性金融资产取得的投资收益	433,298.09	27,910,520.23
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		936,936.00
理财产品收益	23,068,730.78	10,792,616.26

合计	41,295,903.50	49,642,580.74
----	---------------	---------------

其他说明：

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-64,059.07	-34,448.50
应收账款坏账损失	-10,437,322.58	-11,413,997.06
其他应收款坏账损失	-1,825,561.61	-3,414,525.44
合计	-12,326,943.26	-14,862,971.00

其他说明：

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
六、在建工程减值损失		-673,451.34
十一、合同资产减值损失	156,780.19	-206,971.22
合计	156,780.19	-880,422.56

其他说明：

50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失	6,228.74	-104,412.04
处置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		

51、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	2,428,571.40	2,428,571.40	2,428,571.40
其他	2,964,273.93	825,762.23	2,964,273.93
合计	5,392,845.33	3,254,333.63	5,392,845.33

其他说明：

52、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	560,000.00	270,000.00	560,000.00
非流动资产毁损报废损失	10,427.73		10,427.73
其他	476,780.35	169,775.20	476,780.35
合计	1,047,208.08	439,775.20	1,047,208.08

其他说明：

53、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	29,325,752.17	42,030,308.21
递延所得税费用	-3,612,249.75	-14,612,298.41
合计	25,713,502.42	27,418,009.80

(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	239,540,717.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	35,931,107.65
子公司适用不同税率的影响	-935,596.00
非应税收入的影响	-1,023,011.66
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,806,858.16
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-101,017.70
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	2,655,654.11
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	-4,123.36
研发支出加计扣除对所得税的影响	-12,616,368.78
所得税费用	25,713,502.42

其他说明：

54、其他综合收益

详见附注七、36。

55、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	8,290,148.47	15,516,814.47
银行存款利息收入	8,168,750.91	14,165,305.74
收到的保证金	38,257,336.37	43,266,311.06
收到的其他款项	19,507,472.17	20,575,242.33
合计	74,223,707.92	93,523,673.60

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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	102,287,562.76	85,729,454.51
支付的保证金	39,046,218.98	48,863,232.20
支付的其他款项	22,074,167.59	35,974,487.64
合计	163,407,949.33	170,567,174.35

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

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

收到的重要的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：

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

支付的重要的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：

(3) 与筹资活动有关的现金

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：

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
回购股份	20,520,138.81	29,684,190.89
合计	20,520,138.81	29,684,190.89

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	213,827,215.25	245,582,412.05
加：资产减值准备	12,170,163.07	15,743,393.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,869,527.32	31,371,906.50
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,832,944.73	1,903,783.24
长期待摊费用摊销	1,427,664.61	2,264,245.42
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）	-6,228.74	104,412.04
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	10,427.73	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	48,402,120.68	67,294,153.02
财务费用（收益以“－”号填列）		
投资损失（收益以“－”号填列）	-41,295,903.50	-49,642,580.74
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,873,310.12	-11,499,985.00
递延所得税负债增加（减少以	-738,939.63	-3,011,927.41

“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	17,347,381.19	10,622,444.15
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-62,102,299.40	288,490.97
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	6,883,549.23	-25,496,222.40
其他	-2,375,234.05	
经营活动产生的现金流量净额	228,379,078.37	285,524,525.40
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	570,153,632.85	492,565,632.36
减: 现金的期初余额	492,565,632.36	792,088,729.55
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	77,588,000.49	-299,523,097.19

(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	570,153,632.85	492,565,632.36
其中: 库存现金	177,263.95	89,421.94
可随时用于支付的银行存款	513,691,336.73	470,597,841.17
可随时用于支付的其他货币资金	56,285,032.17	21,878,369.25
三、期末现金及现金等价物余额	570,153,632.85	492,565,632.36

57、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			86,677,834.64
其中: 美元	11,644,782.82	7.0827	82,476,503.28
欧元			
港币	4,636,105.31	0.90622	4,201,331.36
应收账款			
其中: 美元			

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

58、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁	3,424,325.70	0.00
合计	3,424,325.70	0.00

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

59、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	74,556,726.06	70,826,230.82
材料费	10,392,600.87	7,729,626.71
检测费	2,202,118.96	2,216,368.18
鉴定、评审、验收费	24,528.30	24,528.30
专利申请维护费	79,900.00	369,567.45
办公费	154,854.24	1,090,131.29
差旅费	299,957.21	254,453.68
折旧费	2,257,724.86	2,515,520.52
摊销费	281,602.90	304,299.85
委托外部研究开发费用	14,150.94	
其他	1,514,033.28	804,137.82
合计	91,778,197.62	86,134,864.62
其中：费用化研发支出	91,778,197.62	86,134,864.62

九、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

2、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：

（1）新设公司

子公司名称	股权取得方式	成立时间	注册资本	出资比例
南阳新天智慧科技有限公司	新设	2023年5月24日	1000万元	100.00%

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	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	100,000.00	北京	北京	技术推广	100.00%		投资设立

有限公司							
河南新天物联网服务有限公司	10,000,000.00	河南	郑州	物联网技术咨询	100.00%		投资设立
南京新拓科技有限公司	10,000,000.00	江苏	南京	物联网软硬件系统开发销售	100.00%		投资设立
江苏新天物联科技有限公司	150,000,000.00	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	10,000,000.00	河南	郑州	软件开发	100.00%		投资设立
河南新天智慧科技有限公司	20,000,000.00	河南	郑州	大数据、云计算、人工智能、环保信息、农业水利信息自动化及软件、系统集成	70.00%		投资设立
上海肯特仪表股份有限公司	100,000,000.00	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	100.00%		非同一控制下合并
新天智能（香港）有限公司	30,000,000.00	香港	香港	仪器仪表及文化、办公用机械制造	100.00%		投资设立
杭州新天高科技有限公司	1,000,000.00	浙江	杭州	技术服务、技术开发、技术咨询等	100.00%		投资设立
宁夏新天物联网科技有限公司	10,500,000.00	宁夏	银川	仪器仪表制造；网络技术服务；大数据服务；软件开发；智能水务系统开发等	100.00%		投资设立
南阳新天智慧科技有限公司	10,000,000.00	河南	南阳	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%		投资设立
陕西肯特智水科技有限公司	10,000,000.00	陕西	西安	软件和信息技术服务业		68.00%	投资设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海肯特仪表股份有限公司	0.00%	-5,049.28		24,492.03

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海肯特仪表股份有限公司	574,663,851.17	78,381,804.57	653,045,655.74	118,657,907.57	924,339.21	119,582,246.78	488,453,860.57	79,916,912.63	568,370,773.20	137,715,740.17	1,171,912.95	138,887,653.12

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海肯特仪表股份有限公司	293,596,291.81	103,980,288.88	103,980,288.88	75,741,427.03	310,917,284.24	98,654,336.92	98,654,336.92	135,905,198.49

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	12,033,086.83	12,359,612.14
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	138,944.93	180,263.33
--综合收益总额	138,944.93	180,263.33
联营企业：		
投资账面价值合计	97,729,418.00	86,282,084.46
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	12,240,591.12	6,608,194.19
--综合收益总额	12,240,591.12	6,608,194.19

其他说明：

(2) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(3) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(4) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	24,097,619.19		2,428,571.40			21,669,047.79	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	47,200,518.61	53,400,755.21
营业外收入	2,428,571.40	2,428,571.40

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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

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

（一）风险管理目标和政策

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

1. 市场风险

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

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、港元等有关，除本公司的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。本公司年末外币货币性资产和负债详见本附注七、57“外币货币性项目”，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较低，故汇率风险较低。本公司财务部门负责监控外币交易和外币资产的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

（2）利率风险—现金流量变动风险

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

(3) 其他价格风险

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

2. 信用风险

2023 年 12 月 31 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。

对于应收账款及合同资产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及合同资产占本公司应收账款及合同资产总额的 13.88%，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。

十三、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	246,183,581.71	107,809,072.16	511,404,444.41	865,397,098.28
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	246,183,581.71	107,809,072.16	511,404,444.41	865,397,098.28
（2）权益工具投资	246,183,581.71			246,183,581.71
（4）理财产品		107,809,072.16	511,404,444.41	619,213,516.57
（二）其他债权投资			21,511,378.44	21,511,378.44
（三）其他权益工具投资			31,031,548.93	31,031,548.93
持续以公允价值计量的资产总额	246,183,581.71	107,809,072.16	563,947,371.78	917,940,025.65
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

①本公司持有的证券公司发行的非本金保障收益凭证理财产品，公允价值按照证券公司资产负债表日产品估值确认。

②本公司认购的定增资管产品，公允价值按照资产管理计划管理人资产负债表日公布的计划单位净值确认。

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

①本公司持有的保本理财产品，预计年化收益率浮动区间稳定，公司采用“本金+按预计最低年化收益率计算的累计应计利息”作为该项资产的公允价值。

②应收款项融资为应收银行承兑汇票、数字化应收账款债权凭证，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。

③公司持有的非交易性股权投资因在相关市场信息无公开报价、公允价值信息不足，故采用成本作为公允价值期末最佳估计值。其中：重庆太初新能源有限公司、郑州高创谷科技园开发有限公司的经营环境和经营情况、财务状况恶化，公司以零元作为公允价值期末最佳估计值。

5、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

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

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是费战波、费占军兄弟二人。

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十、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十、2“在合营安排或联营企业中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
深圳一创新天投资管理有限公司	公司持股 49%，公司实际控制人之一费占军、董秘杨冬玲担任董事
深圳市一新光伏新能源投资合伙企业（有限合伙）	公司参股企业
天津市赛唯亨通科技有限公司	公司参股企业
重庆合众慧燃科技股份有限公司	公司参股企业
北京乐福能节能技术有限公司	公司参股企业
郑州万特电气股份有限公司	公司参股企业，公司实际控制人之一费占军担任董事
成都同飞科技有限责任公司	子公司上海肯特参股企业，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
焦作市福安金源置业有限公司	公司实际控制人之一费占军担任董事
新天卓展智慧（西安）科技有限公司	公司参股企业，公司总经理常明松担任董事
河南瑞祥电力实业有限公司	董事张磊控制的公司
瑞祥新能源科技集团有限公司	董事张磊控制的公司
河南中能建电力建设有限公司	董事张磊担任执行董事
费战波	公司控股股东、实际控制人之一

费占军	公司控股股东、实际控制人之一
王胜利	董事长
宋继东	副董事长
常明松	董事、总经理
刘胜利	董事、副总经理
白江涛	董事
张磊	董事
吴跃平	独立董事
杨玲霞	独立董事
陈铁军	独立董事
李晶晶	监事会主席
师文佼	监事
丁长京	监事
刘畅	副总经理
张毅	副总经理
石林	副总经理
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	1,645,922.18			1,625,284.21
新天卓展智慧（西安）科技有限公司	购买服务				264,150.95

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
重庆合众慧燃科技股份有限公司	出售商品	2,528,625.75	3,986,451.53
成都同飞科技有限责任公司	出售商品	726,819.47	701,493.82
天津市赛唯亨通科技有限公司	出售商品	3,451.33	

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		380,952.38
郑州万特电气股份有限公司	房屋租赁	39,955.04	41,952.86

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

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
关键管理人员报酬	4,775,035.00	7,658,002.00

（4）其他关联交易

无

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
应收账款	重庆合众慧燃科技股份有限公司	563,087.64	28,154.38	1,632,658.02	81,632.90
应收账款	北京乐福能节能技术有限公司			1,268,360.96	174,180.48
应收账款	焦作市福安金源置业有限公司	6,018.23	3,009.12	6,018.23	1,203.65
应收账款	成都同飞科技有限责任公司			48,277.00	2,413.85
其他应收款	重庆合众慧燃科技股份有限公司	100,000.00	50,000.00	100,000.00	20,000.00

（2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	天津市赛唯亨通科技有限公	577,080.39	927,710.56

	司		
应付账款	北京乐福能节能技术有限公司	1,441,177.88	2,709,538.84
应付账款	新天卓展智慧（西安）科技有限公司	238,066.04	238,066.04
合同负债	河南瑞祥电力实业有限公司	464.60	2,278.76

7、关联方承诺

无

十五、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 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.7
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.7
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	以公司实施利润分配方案时股权登记日的总股本扣除公司回购股份后的股份总数为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.7 元人民币（含税）。现暂以截至 2024 年 3 月 20 日的总股本 1,169,801,516 股扣除回购股份 25,663,182 股后的股份总数 1,144,138,334 股为基数测算，共计派发现金股利 80,089,683.38 元。若在利润分配方案实施前公司总股本或回购股份总数等原因而发生变化的，将按照分配比例不变的原则对分配总额进行调整。

十七、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	285,050,326.09	276,435,827.16
1 至 2 年	100,439,908.34	77,820,616.83
2 至 3 年	33,317,425.39	34,407,959.36
3 年以上	54,220,459.58	47,472,781.72
3 至 4 年	18,332,010.84	17,741,853.39
4 至 5 年	10,393,615.62	3,776,224.64
5 年以上	25,494,833.12	25,954,703.69
合计	473,028,119.40	436,137,185.07

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按单项计提坏账准备的应收账款	5,500,420.51	1.16%	5,500,420.51	100.00%		5,500,420.51	1.26%	4,950,378.46	90.00%	550,042.05
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	467,527,698.89	98.84%	72,859,747.54	15.58%	394,667,951.35	430,636,764.56	98.74%	65,701,801.14	15.26%	364,934,963.42
其中：										
账龄组合	461,874,069.51	97.64%	72,859,747.54	15.77%	389,014,321.97	429,326,580.14	98.44%	65,701,801.14	15.30%	363,624,779.00
合并范围内关联方组合	5,653,629.38	1.20%			5,653,629.38	1,310,184.42	0.30%			1,310,184.42
合计	473,028,119.40	100.00%	78,360,168.05	16.57%	394,667,951.35	436,137,185.07	100.00%	70,652,179.60	16.20%	365,485,005.47

按单项计提坏账准备：5,500,420.51 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
恒大集团	5,500,420.51	4,950,378.46	5,500,420.51	5,500,420.51	100.00%	发生财务困难
合计	5,500,420.51	4,950,378.46	5,500,420.51	5,500,420.51		

按组合计提坏账准备：72,859,747.54 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	280,706,881.13	14,035,344.05	5.00%
1 至 2 年	94,188,971.45	9,418,897.14	10.00%
2 至 3 年	32,995,142.04	6,599,028.41	20.00%
3 至 4 年	18,246,033.35	9,123,016.68	50.00%
4 至 5 年	10,267,901.42	8,214,321.14	80.00%
5 年以上	25,469,140.12	25,469,140.12	100.00%
合计	461,874,069.51	72,859,747.54	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
南京新拓科技有限公司	28,800.00		
上海肯特仪表股份有限公司	1,281,054.42		
河南新天智慧科技有限公司	2,042.00		
江苏新天物联科技有限公司	2,786,371.72		
南阳新天智慧科技有限公司	1,555,361.24		
合计	5,653,629.38		

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：

适用 不适用

(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	
应收账款坏账准备	70,652,179.60	8,626,277.45		918,289.00		78,360,168.05
合计	70,652,179.60	8,626,277.45		918,289.00		78,360,168.05

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	918,289.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
单位一	38,370,800.00	2,033,500.00	40,404,300.00	8.15%	2,020,215.00
单位二	10,390,861.00	370,565.00	10,761,426.00	2.17%	1,234,610.10
单位三	8,087,597.68	425,663.04	8,513,260.72	1.72%	425,663.04
单位四	7,239,621.90		7,239,621.90	1.46%	723,962.19
单位五	6,251,632.50	240,493.50	6,492,126.00	1.30%	495,239.70
合计	70,340,513.08	3,070,221.54	73,410,734.62	14.80%	4,899,690.03

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	1,903,486.42	936,936.00
其他应收款	35,216,324.18	37,933,777.95
合计	37,119,810.60	38,870,713.95

(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		936,936.00
重庆合众慧燃科技股份有限公司	1,903,486.42	
合计	1,903,486.42	936,936.00

(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	28,446,052.81	27,426,240.75
备用金	9,392,942.33	10,372,986.93
社保费	36,178.71	76,148.30
往来款	10,795,853.26	11,345,816.87
合计	48,671,027.11	49,221,192.85

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	17,863,452.05	16,322,491.97
1至2年	7,573,525.14	13,875,824.49
2至3年	10,404,952.78	4,778,550.38
3年以上	12,829,097.14	14,244,326.01
3至4年	3,068,840.67	5,844,988.78
4至5年	3,274,965.24	3,556,686.75
5年以上	6,485,291.23	4,842,650.48
合计	48,671,027.11	49,221,192.85

3) 按坏账计提方法分类披露

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	48,671,027.11	100.00%	13,454,702.93	27.64%	35,216,324.18	49,221,192.85	100.00%	11,287,414.90	22.93%	37,933,777.95
其中：										
账龄组合	47,564,530.61	97.73%	13,454,702.93	28.29%	34,109,827.68	45,014,696.35	91.45%	11,287,414.90	25.07%	33,727,281.45
合并范围内关联方组合	1,106,496.50	2.27%			1,106,496.50	4,206,496.50	8.55%			4,206,496.50
合计	48,671,027.11	100.00%	13,454,702.93	27.64%	35,216,324.18	49,221,192.85	100.00%	11,287,414.90	22.93%	37,933,777.95

按组合计提坏账准备：13454702.93 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	17,663,452.05	883,172.60	5.00%
1 至 2 年	7,573,525.14	757,352.51	10.00%
2 至 3 年	10,404,952.78	2,080,990.56	20.00%
3 至 4 年	3,068,840.67	1,534,420.34	50.00%
4 至 5 年	3,274,965.24	2,619,972.19	80.00%
5 年以上	5,578,794.73	5,578,794.73	100.00%
合计	47,564,530.61	13,454,702.93	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	11,287,414.90			11,287,414.90
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,167,288.03			2,167,288.03
2023 年 12 月 31 日余额	13,454,702.93			13,454,702.93

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	11,287,414.90	2,167,288.03				13,454,702.93
合计	11,287,414.90	2,167,288.03				13,454,702.93

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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 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：

6) 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	保证金	2,250,000.00	1-2 年	4.62%	225,000.00
单位二	保证金	2,186,886.00	1 年以内/1-2 年/2-3 年	4.49%	291,510.80
单位三	往来款	2,000,000.00	5 年以上	4.11%	2,000,000.00
单位四	保证金	1,800,000.00	1 年以内/2-3 年/4-5 年	3.70%	465,000.00
单位五	保证金	1,720,000.00	2-3 年	3.54%	344,000.00
合计		9,956,886.00		20.46%	3,325,510.80

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	410,981,746.85		410,981,746.85	410,981,746.85		410,981,746.85
对联营、合营企业投资	106,643,599.76	14,648,883.23	91,994,716.53	99,089,504.87	14,648,883.23	84,440,621.64
合计	517,625,346.61	14,648,883.23	502,976,463.38	510,071,251.72	14,648,883.23	495,422,368.49

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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	142,074,647.73						142,074,647.73	
上海肯特仪表股份有限公司	217,396,557.00						217,396,557.00	
河南新天智慧科技有限公司	1,400,000.00						1,400,000.00	
新天香港(智能)有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
合计	410,981,746.85						410,981,746.85	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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	计提减值准备		

					益			润				
一、合营企业												
深圳一创新天投资管理有限公司	12,359,612.14				138,944.93			465,470.24			12,033,086.83	
小计	12,359,612.14				138,944.93			465,470.24			12,033,086.83	
二、联营企业												
深圳市一新光伏新能源投资合伙企业(有限合伙)	7,616,242.18				-909.57						7,615,332.61	
天津市赛唯亨通科技有限公司	1,139,186.17				213,830.00						1,353,016.17	
重庆合众慧燃科技股份有限公司	6,796,111.07				2,339,394.69			1,903,486.42			7,232,019.34	
北京乐福节能技术有限公司		2,235,975.17										2,235,975.17
郑州万特电气股份有限公司	56,529,470.08	12,412,908.06			7,491,758.66			5,468,561.67			58,552,667.07	12,412,908.06
深圳市华奥通信技术有限			5,208,594.51								5,208,594.51	

公司												
小计	72,081,009.50	14,648,883.23	5,208,594.51		10,044,073.78			7,372,048.09			79,961,629.70	14,648,883.23
合计	84,440,621.64	14,648,883.23	5,208,594.51		10,183,018.71			7,837,518.33			91,994,716.53	14,648,883.23

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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	729,863,619.74	453,397,154.26	749,820,755.07	469,884,725.97
其他业务	62,570,817.49	36,166,051.43	61,522,842.29	30,613,041.28
合计	792,434,437.23	489,563,205.69	811,343,597.36	500,497,767.25

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		营业收入和营业成本		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					792,434,437.23	489,563,205.69	792,434,437.23	489,563,205.69
其中：								
智能水表及系统					436,946,251.83	259,732,816.26	436,946,251.83	259,732,816.26
智能燃气表及系统					198,701,473.68	151,554,557.60	198,701,473.68	151,554,557.60
其他（智慧农业节水、智慧水务、智慧热力等）					156,786,711.72	78,275,831.83	156,786,711.72	78,275,831.83
按经营地区分类					792,434,437.23	489,563,205.69	792,434,437.23	489,563,205.69
其中：								
东北地区					60,062,653.36	43,330,747.23	60,062,653.36	43,330,747.23
华北地区					139,221,964.85	82,425,235.39	139,221,964.85	82,425,235.39

华东地区					215,084,616.18	135,989,163.79	215,084,616.18	135,989,163.79
华南地区					47,562,863.25	33,421,171.59	47,562,863.25	33,421,171.59
华中地区					159,733,994.52	103,819,912.53	159,733,994.52	103,819,912.53
西北地区					87,607,319.73	45,300,253.06	87,607,319.73	45,300,253.06
西南地区					75,069,582.34	41,652,949.37	75,069,582.34	41,652,949.37
国外					8,091,443.00	3,623,772.73	8,091,443.00	3,623,772.73
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计					792,434,437.23	489,563,205.69	792,434,437.23	489,563,205.69

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 268,847,960.47 元,其中,245,847,075.51 元预计将于 2024 年度确认收入,23,000,884.96 元预计将于 2025 年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、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	10,183,018.71	6,194,208.56
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,781,211.73	886,988.30
处置交易性金融资产取得的投资收益	-6,854,709.66	20,918,901.28
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		936,936.00
理财产品收益	7,862,445.29	5,724,721.07
合计	13,971,966.07	34,661,755.21

十九、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
非流动性资产处置损益	6,228.74	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	9,722,471.52	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-55,685,312.62	
委托他人投资或管理资产的损益	36,199,559.39	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	2,375,234.05	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-458,168.20	
减：所得税影响额	-1,009,090.06	
少数股东权益影响额（税后）	409.77	
合计	-6,831,306.83	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

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	7.43%	0.1850	0.1850
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.66%	0.1909	0.1909

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

适用 不适用

4、其他