

证券代码：300259

证券简称：新天科技

公告编号：2020-041

新天科技股份有限公司 2020 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读半年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	新天科技	股票代码	300259
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	杨冬玲		
办公地址	郑州高新技术产业开发区红松路 252 号		
电话	0371-56160968		
电子信箱	xtkj@suntront.com		

2、主要财务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

单位：元

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	414,681,391.40	436,051,896.74	-4.90%
归属于上市公司股东的净利润（元）	103,746,294.28	88,342,107.42	17.44%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	81,374,728.41	69,529,208.24	17.04%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-2,478,095.53	35,507,842.74	-106.98%
基本每股收益（元/股）	0.09	0.08	12.50%

稀释每股收益（元/股）	0.09	0.08	12.50%
加权平均净资产收益率	4.64%	4.48%	0.16%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,828,727,565.53	2,795,274,442.81	1.20%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,247,657,033.56	2,185,102,229.50	2.86%

3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	28,079	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0			
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
费战波	境内自然人	35.68%	419,461,659	314,796,545		
费占军	境内自然人	9.11%	107,135,495	0	质押	73,500,040
王钧	境内自然人	4.69%	55,082,680	43,179,510		
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德瑞思三年封闭运作混合型证券投资基金	其他	1.16%	13,603,381	0		
中国建设银行股份有限公司—信达澳银新能源产业股票型证券投资基金	其他	1.02%	11,963,710	0		
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德经济新动力混合型证券投资基金	其他	0.90%	10,632,922	0		
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德主题优选灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.89%	10,496,022	0		
杨竞夫	境内自然人	0.85%	10,031,840	0		
全国社保基金五零二组合	其他	0.81%	9,547,300	0		
中信银行股份有限公司—交银施罗德新生活力灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.80%	9,410,700	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司上述股东中费战波、费占军为兄弟关系，为公司的控股股东、实际控制人及一致行动人。中国农业银行股份有限公司—交银施罗德瑞思三年封闭运作混合型证券投资基金、中国建设银行股份有限公司—交银施罗德经济新动力混合型证券投资基金、中国建设银行股份有限公司—交银施罗德主题优选灵活配置混合型证券投资基金、中信银行股份有限公司—交银施罗德新生活力灵活配置混合型证券投资基金同属于交银施罗德基金管理有限公司管理，除上述股东外公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	上述股东杨竞夫通过普通证券账户持有 31,840 股，通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 10,000,000 股，实际合计持有公司股份 10,031,840 股。					

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

6、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

（一）总体经营情况回顾

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

2020年7月9日，国家发展改革委办公厅发布了《关于加快落实新型城镇化建设补短板强弱项工作有序推进县城智慧化改造的通知》，通知指出，新型城镇化建设的重点方向是，推进县城公共基础设施数字化建设改造。加快交通、水电气热等市政领域数字终端、系统改造建设。推动新型基础设施建设，加快5G网络规模部署和商业应用。

随着物联网产业的飞速发展和NB-IoT新技术的驱动以及加快新型智慧城市建设的推进，公用事业单位对新一代NB-IoT物联网智能表的需求旺盛，进一步加速了智能表行业的发展，

且行业市场集中度持续提升。目前，智能表行业迎来了政策推动、市场需求旺盛和技术升级全面发展的历史机遇。

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

报告期内，公司实现营业总收入41,468.14万元，较上年同期下降4.9%；实现营业利润12,035.73万元，较上年同期增长21.52%；实现利润总额12,065.97万元，较上年同期增长16.84%，实现归属于上市公司股东的净利润为10,374.63万元，较上年同期增长17.44%。公司上半年度收入略有下降的主要原因是由于受疫情的影响，公司第一季度经营受到阶段性影响，公司第二季度经营已全面恢复正常，但第二季度中标的部分订单的货物交付会有所延后，公司在第二季度中标的大额订单鞍山市水务集团有限公司、大庆石油管理局有限公司智能水表项目的货物交付是分批交付，大部分货物在报告期内未交付，截至本报告披露日，上述项目的货物已陆续在交付。

（二）报告期内，公司重点开展以下工作：

1、深耕智慧能源产业，扩大国内市场占有份额

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

2、积极拓展海外业务，拓宽公司盈利能力

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

3、加强技术创新，增强研发实力

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

报告期内，公司具体研发项目进展情况如下：

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

序号	项目名称	项目说明	进展情况
8	易安检APPIOS版	苹果手机易安检通用版APP；结合安检云平台可进行燃气安检任务派发功能，可根据安检任务自定义安检计划，维护工单及工单事件上报功能，具备对安检任务地图导航，历史工单查询检索等，支持正在执行的任务和未完成的巡检任务推送消息通知以及上下班考勤管理。	正在小批验证
9	NB带阀控(电信/移动/联通)水表产品开发	采用NB-IoT通讯方式、计量精度10升，每天根据表地址定时离散上报昨天48个点的间隔流量及表底数和正反向流量，支持红外通讯、支持远程阀控，机电一体式结构设计和、可更换锂电池。	已经量产
10	NB带阀控(三网通自动识别切换)水表产品开发	采用NB-IoT通讯方式、计量精度10升，每天根据表地址定时离散上报昨天48个点的间隔流量及表底数和正反向流量，支持红外通讯、支持远程阀控，机电一体式结构设计和、可更换锂电池、使用RDA平台的BC25模组（带蓝牙）、根据不同的SIM卡自动切换需要接入的IOT平台。	小批量试产
11	NB-IoT超声波热量表	采用NB-IoT通讯方式，提高通讯性能，采用超声波计量，计量更精确，适应多种苛刻安装场景。	小批量试产
12	NB-IoT阀控超声波水表	采用NB-IoT通讯方式，提高通讯性能，采用超声波计量，计量更精确，支持远程阀控，表阀一体结构设计，适应多种苛刻安装场景。	小批量试产
13	NB远距离无磁湿式水表	采用NB-IoT通讯方式，涡流线圈采样，采样距离远，计量精度1升，防磁攻击，支持正反向计量，支持红外升级，电池可更换。	研发完成
14	NB远距离无磁容积式水表	采用NB-IoT通讯方式，涡流线圈采样，采样距离远，采用容积式基表，量程比R200，计量精度1升，防磁攻击，支持正反向计量，支持红外升级，带振动和倾斜检测，电池可更换。	小批量试产
15	NB无磁阀控湿式水表	采用NB-IoT通讯方式、计量精度1升，每天根据表地址定时离散上报昨天48个点的间隔流量及表底数和正反向流量，支持红外通讯、支持远程阀控，机电一体式结构，电池可更换。	测试中
16	NB智能燃气表（海外版）产品研发	采用电信版本NB-IoT通讯方式、脉冲采样，阶梯预付费和后付费双重方式可选，定时上报当前表底数等数据，支持红外通讯，用于海外国家。	小批量试产
17	NB智能燃气表（光电）产品研发	采用电信版本NB-IoT通讯方式、光电采样，阶梯预付费和后付费双重方式可选，支持自由结算方式，定时上报当前表底数等数据，支持红外通讯。	已经量产
18	扩频湿式无磁水表	采用LORA通讯方式、无磁采样、计量精度1升，每天2次上报表底数和表状态、电池电压，支持正反向计量，支持红外升级。	小批量试产
19	华润Zigbee通信燃气表开发	在华润集团产品基础上进行产品开发，增加zigbee通信功能，与热水器、燃气灶等组成智能燃气系统。	研发中

序号	项目名称	项目说明	进展情况
20	NB单相电表	5（60）A，红外、485、NB通讯，分时计电量，液晶单显，远程控制、支持电信、联通卡。	小批量试产
21	NB三相电表	1.5（6）A，红外、485、NB通讯，分时计电量，液晶单显，远程控制、支持电信、联通卡。	小批量试产
22	NB-IOT智能燃气表(采样一体)整体项目	采用电信版本NB-IoT通讯方式，主板与取样采用一体设计，霍尔采样、阶梯预付费和后付费双重方式可选，支持自由结算方式，定时上报当前表底数等数据，支持红外通讯。	研发中
23	新天智能抄表云平台	根据燃气行业以NB物联网表采集管理为最基础能力，搭建以缴费管理、流程管理、发票管理和客户档案管理的客服系统，满足燃气公司对用户的基础服务能力。同时具备互联网缴费，全生命周期管理和呼叫中心等能力。	正在小批验证
24	新天科技MES精益生产管理系统	以销售订单为入口，一直到成品入库，对整个生产过程、流程、质量、人员的管控，支持对订单、生产过程、出入库、发货、物流、售后的追溯，以及对从原材料到半成品、成品的追溯，包含人员、设备、排产、质量等功能。旨在通过对整个生产过程管控，达到提高生产效率，提高产品质量的目的。	研发中
25	NB-IoT物联网气表（点阵液晶）产品研发	支持移动通信NB-IoT通讯、光电采样、后付费、点阵液晶显示，定时上报当前表底数等数据，支持红外通讯。	小批量试产
26	NB-IoT全网通智能燃气表产品开发	基于复旦微单片机全新开发，支持移动通信通讯，脉冲采样，后付费，支持红外通讯	小批量试产
27	NB-IoT智能燃气表产品开发	基于N21模组，电信NB-IoT通讯，脉冲采样，支持多种计费方式，支持红外通讯	小批量试产
28	NB-IoT磁阻机电分离产品研发	基于复旦微单片机全新开发，基于电信NB通讯，磁阻采样，机电分离结构，支持红外通讯。降低生产成本。	小批量试产
29	AR增强现实仿真系统	AR增强现实技术，它是一种将真实世界信息和虚拟世界信息“无缝”集成的新技术，是将虚拟环境中图像、声音和其他感官增强功能实时添加到真实世界的环境中。通过图像、语音等多种形式让实训人员获得现场体验感，实时反馈操作的结果，提升实训效果。以HoloLens2等AR设备为载体，开发采集运维、智能配电、变电运维、安全体验等专业培训资源，作为相关培训实施的辅助资料。	研发中

4、健全人才培养体系

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

5、深化智能制造，打造5G数字工厂

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

2、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

适用 不适用

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

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变更说明

适用 不适用

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

1、2020年3月，公司新设成立了岳普湖新岳智慧节水科技有限公司，并自成立之日起将新岳智慧节水纳入合并范围。

2、2020年4月，公司新设成立了杭州新天高科技有限公司，并自成立之日起将杭州新天纳入合并范围。