



新天科技股份有限公司

2016 年半年度报告

2016-053

2016 年 08 月

第一节 重要提示、释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性、完整性承担个别及连带责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司负责人费战波、主管会计工作负责人徐文亮及会计机构负责人(会计主管人员)王晓芳声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、释义.....	2
第二节 公司基本情况简介.....	7
第三节 董事会报告.....	11
第四节 重要事项.....	37
第五节 股份变动及股东情况.....	45
第六节 董事、监事、高级管理人员情况.....	49
第七节 财务报告.....	51
第八节 备查文件目录.....	141

释义

释义项	指	释义内容
半年报	指	新天科技股份有限公司 2016 年半年度报告
报告期、上年同期	指	2016 年 1-6 月、2015 年 1-6 月
股东大会	指	新天科技股份有限公司股东大会
董事会	指	新天科技股份有限公司董事会
监事会	指	新天科技股份有限公司监事会
元, 万元	指	人民币元, 人民币万元
新天科技、公司	指	新天科技股份有限公司
北京乐福能	指	北京乐福能节能技术有限公司
北京数码基恒	指	北京数码基恒网络技术有限公司
河南新天软件	指	河南新天软件技术有限公司
河南新天物联网	指	河南新天物联网服务有限公司
江苏新天物联	指	江苏新天物联科技有限公司
江苏远传	指	江苏远传智能科技有限公司
南京新拓	指	南京新拓科技有限公司
国泰一新节水投资基金	指	北京国泰一新节水投资基金(有限合伙)
国君源禾基金	指	郑州国君源禾小微企业创业投资中心(有限合伙)
一创新天物联网产业基金	指	深圳一创新天物联网产业基金企业(有限合伙)
GPRS	指	全称 General Packet Radio Service(通用无线分组业务), 是一种基于 GSM 系统的无线分组交换技术, 提供端到端的、广域的无线 IP 连接。
GSM	指	全称 Global System for Mobile Communications(全球移动通讯系统), 俗称"全球通", 是一种起源于欧洲的移动通信技术标准, 是第二代移动通信技术, 其开发目的是让全球各地可以共同使用一个移动电话网络标准, 让用户使用一部手机就能行遍全球。
M-BUS	指	全称 METER-BUS。M-BUS 是欧洲标准的 2 线总线, 无正负极, 主要用于消耗测量仪器和计数器传送信息的数据总线。
CPU	指	全称 Central Processing Unit (中央处理器), 又称单片机或单片微机, 本文指用于完成智能控制、计量以及计算的核心电子集成电路。
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

释义项	指	释义内容
		发、制造。
自动路由	指	路由协议可以根据网络状况自动配置路由表的选路模式。当存在到目的节点的多条路径时，一旦正在进行数据传输的一条路径发生中断，路由器可以自动地选择另外一条路径传输数据。
超声波	指	频率高于 20000 赫兹的声波，它方向性好，穿透能力强，易于获得较集中的声能，在水中传播距离远，可用于测距，测速，清洗，焊接，碎石、杀菌消毒等。在医学、军事、工业、农业上有很多的应用。超声波因其频率下限大约等于人的听觉上限而得名。
阶梯水价	指	把户均用水量设置为若干个阶梯，第一阶梯为基础用水量，此阶梯内水量较少，每立方水价较低；第二阶梯水量较高，水价也较高一些；第三阶梯水量更多，水价也更高。随着户均消费水量的增长，每立方水价逐级递增。
阶梯气价	指	将居民月用气量划分为若干阶梯，实行不同的价格。用气量越大，超过基本用气需求的部分，气价越高。
非接触式 IC 卡智能表	指	以非接触 IC 卡为媒体，加装电子控制器的一种具有预付费功能的计量表。
物联网远传智能表	指	具有信号采集和数据处理、存储、通信功能的计量表。
智慧水务	指	通过更好的监测、采集、分析和辅助日常及应急决策，使水务资产能够更加高效、长期和可靠的运行。利用 IT 系统和大数据服务手段帮助水务企业实现最佳的管理状态，高效的利用水务设施资产，提升企业运营效率。
移动互联网	指	(Mobile Internet)移动和互联网相融合的产物，是整合了二者优势的"升级版"，即智能移动终端通过运营商提供的无线接入，采用无线通信方式获取互联网企业提供的成熟的应用。
物联网	指	即 Internet of Things，是将各种信息传感设备，如射频识别(RFID)装置、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等种种装置与互联网结合起来而形成的一个巨大网络。其目的是让任何物品都与网络连接在一起，方便识别和管理。
云计算	指	(Cloud Computing)基于互联网的相关服务的增加、使用和交付模式，通常涉及通过互联网来提供动态易扩展且经常是虚拟化的资源。
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。

释义项	指	释义内容
RFID	指	<p>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。</p>
CPU	指	<p>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。</p>
智能眼终端	指	<p>可以将普通机械表不用拆卸，直接改装为远传表，通过摄像抄表的原理提供字轮图像和抄表数据上传，数据远传方式可为 GPRS、蓝牙或无线。</p>

第二节 公司基本情况简介

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（如有）	新天科技		
公司的外文名称（如有）	SUNTRONT TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	XINTIAN TECHNOLOGY		
公司的法定代表人	费战波		
注册地址	郑州高新技术产业开发区国槐街 19 号		
注册地址的邮政编码	450001		
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		
公司国际互联网网址	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

公司选定的信息披露报纸的名称	证券时报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司投资管理部

四、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	195,928,829.78	140,185,598.21	39.76%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	37,784,492.03	32,438,341.96	16.48%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	30,584,807.38	26,180,327.73	16.82%
经营活动产生的现金流量净额（元）	19,496,234.30	-749,862.47	2,699.97%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.0419	-0.0016	2,718.75%
基本每股收益（元/股）	0.08	0.07	14.29%
稀释每股收益（元/股）	0.08	0.07	14.29%
加权平均净资产收益率	4.23%	3.91%	0.32%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	3.42%	3.15%	0.27%
	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）	1,075,134,058.22	1,030,942,934.82	4.29%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	896,690,837.18	878,356,317.15	2.09%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	1.9271	1.8819	2.40%

五、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	8,044.58	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,571,800.00	
对外委托贷款取得的损益	4,748,298.01	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	132,743.77	
减：所得税影响额	1,260,491.79	
少数股东权益影响额（税后）	709.92	
合计	7,199,684.65	--

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

适用 不适用

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

六、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。

七、重大风险提示

1、募投项目不能实现预计收益的风险

公司募投项目“民用智能计量仪表扩建项目”及“技术研究中心升级项目”已投入使用，公司的生产能力和品牌形象将得以提升，同时，公司每年也会新增加一部分固定资产折旧、摊销，虽然公司对募投项目进行了慎重的可行性研究论证，但不排除由于受到国家行业政策变化、公司管理水平不能有效提升、公司销售人员开拓市场能力不能同步增强、公司营销模式不能及时创新、调整、竞争对手能力增强等因素的影响，项目达产后产生的营业收入不能消化固定资产折旧、摊销的增加，未来会存在募集资金投资项目投资回报率低于预期、影响公司盈利能力和成长性的风险。

2、对外投资项目无法达到预期收益的风险

为进一步提升公司的盈利能力，公司认缴出资15,000万元在无锡（太湖）国际科技园设立全资子公司江苏新天物联科技有限公司，认缴出资20,000万元人民币参与国泰一新节水投资基金，出资人民币1,500万元参与设立了国君源禾基金，认缴出资人民币5,000万元参与设立一创新天物联网产业基金、出资人民币500万元对重庆太初新能源有限公司进行增资等对外投资项目，虽然上述投资已经公司管理层论证，但在投资合作过程中会因项目收益不达预期而导致投资失败或终止投资的风险，将会对公司的现金使用效率产生一定的影响。

3、毛利率下降的风险

由于受国家产业政策的推动，智能表市场需求未来将会强劲增长，智能表产品不仅价格比较高，毛利

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

4、技术开发及产品研发风险

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

第三节 董事会报告

一、报告期内财务状况和经营成果

1、报告期内总体经营情况

报告期内，公司按照董事会制定的年度经营计划，以创新为基础，以市场为导向，紧抓《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》、《水污染防治行动计划》、《国家新型城镇化规划（2014-2020年）》、《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》、《国家农业节水纲要（2012—2020年）》、《关于促进智能电网发展的指导意见》等产业政策机遇，继续专注于智慧水务、智慧节水、智慧燃气、智慧热力、智能计量等行业，加大技术创新力度，抢占智慧能源业务领域发展的制高点，推动物联网、云计算、大数据等新一代信息技术的创新应用，以高科技的产品和领先的技术方案解决能源管理问题，提高能源管理部门的收益率和信息化管理水平，助推全面感知、广泛互联的城市智能管理建设目标，提高能源利用效率，推动节能减排。

基于公司在智慧能源综合管理领域拥有显著的先发优势和技术创新能力，受益于公司的前瞻规划、大战略布局和智慧能源物联网运用的广阔需求空间，报告期内，公司实现营业总收入19,592.88万元，比上年同期增长39.76%；归属于母公司所有者的净利润为3,778.45万元，比上年同期增长16.48%。2016年上半年公司在实现良好经营业绩的同时，研发创新、业务拓展、产能结构、运营管理等方面均取得了较好成绩，具体如下：

（1）技术研发方面

报告期内，公司凭借多年的通信技术研发经验，在NB-IOT（窄带蜂窝物联网）低功耗广域网的技术应用开发上实现重大突破，NB-IOT技术已在公司智能水表的应用上实现对接。NB-IOT在智能水务、智能停车、物品跟踪等方面应用前景广阔，全球各大主流运营商，包括沃达丰、德国电信、阿联酋电信、澳洲电信，以及中国移动、中国联通等已从2015年就开始NB-IOT的现网验证和商用试点。2016年6月16日，NB-IOT（窄带蜂窝物联网）标准获得国际组织3GPP通过，基于公司在NB-IOT技术上的前瞻规划，未来，随着NB-IOT技术的商用化，公司的核心竞争力将会进一步增强。

另外，2015年12月16日，国家发展改革委、国家能源局下发文件《关于促进智能电网发展的指导意见》，支持水、气、电信息集中采集。2015年国家电网开始推广“四表合一”改造工程，“四表合一”工程是国家电网公司重点推动的，利用电力系统现有采集平台实现水、电、暖、气等公共事业数据一体化远程抄收模式，目的在于打造新型用能服务模式、全面支撑智慧城市建设，减少抄表工作量和硬件重复建设。公司创立初

期，产品设计架构按照多表集抄、多表统一管理的思路进行规划设计，是国内为数不多的同时拥有智能水表、智能燃气表、热量表和智能电表四种表的企业。得益于超前的战略布局和在无线传输技术、物联网技术上的深厚积淀，报告期内，公司在四表集抄的应用上取得了进一步的突破。

除此之外，公司也进行了多种技术路线的布局，以满足不同应用场景的需求。如基于470MHZ的GFSK/FSK无线通信技术以及基于lorawan的无线扩频通信和基于传统2G/3G/4G的无线通信技术，即手机通信技术，上述三种技术都已成熟运用于公司现有的产品及系统中。

上述技术的储备和应用，为公司快速掌握行业发展动态和领先技术提供支撑，以进一步提升公司产品的研发实力，增强公司的竞争能力和创新能力。截至本报告披露日，公司及子公司共拥有专利269项（发明专利14项，实用新型专利178项，外观设计专利77项），拥有计算机软件著作权203项。

报告期内，公司新增专利31项，新增计算机软件著作权24项。新增专利及计算机软件著作权具体如下：

1) 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 2015 2 0557383.2	一种摄像直读装置	实用新型	2015.07.29-2025.07.28	新天科技
2	ZL 2015 2 0979653.9	摄像式直读水表	实用新型	2015.12.01-2025.11.30	新天科技
3	ZL 2015 2 0981688.6	摄像式直读气表	实用新型	2015.12.02-2025.12.01	新天科技
4	ZL 2016 2 0004238.6	具有预付费功能、RF无线功能的远传燃气表	实用新型	2016.01.06-2026.01.05	新天科技
5	ZL 2015 2 0987328.7	W型反射超声波管段	实用新型	2015.12.03-2025.12.02	新天科技
6	ZL 2015 3 0278150.4	摄像直读水表	外观设计	2015.07.29-2025.07.28	新天科技
7	ZL 2015 3 0535336.3	摄像式直读气表	外观设计	2015.12.16-2025.12.15	新天科技
8	ZL 2014 3 0206997.7	立式电子直读水表	外观设计	2014.06.27-2024.06.26	新天科技
9	ZL 2015 2 0490286.6	散热器法热分配系统	实用新型	2015.07.09-2025.07.08	北京乐福能
10	ZL 2015 2 0730227.1	智能 IC 卡水表结构	实用新型	2015.09.21-2025.09.20	南京新拓
11	ZL 2009 1 0184220.3	液封光电直读式水表	发明专利	2009.08.14-2029.08.13	江苏远传
12	ZL 2006 2 0076732.X	液封远传水表的字轮盒	实用新型	2006.09.29-2016.09.28	江苏远传
13	ZL 2006 2 0076733.4	上出线式液封远传水表	实用新型	2006.09.29-2016.09.28	江苏远传
14	ZL 2008 2 0116880.9	远程数据采集装置	实用新型	2008.05.13-2018.05.12	江苏远传
15	ZL 2009 2 0039904.X	用于反射式光电直读水表的组合式字轮	实用新型	2009.04.24-2019.04.23	江苏远传
16	ZL 2011 2 0534283.X	一种水表校验检定装置	实用新型	2011.12.19-2021.12.18	江苏远传
17	ZL 2011 2 0534208.3	一种高精度水表校验检定装置	实用新型	2011.12.19-2021.12.18	江苏远传
18	ZL 2011 2 0537970.7	全自动串联带耐压水表校验检定装置	实用新型	2011.12.20-2021.12.19	江苏远传
19	ZL 2011 2 0240116.4	一种立式减速机	实用新型	2011.07.08-2021.07.07	江苏远传

序号	专利号	专利名称	专利类型	专利权保护期限	专利权人
20	ZL 2011 2 0240079.7	一种无线远传阀控水表	实用新型	2011.07.08-2021.07.07	江苏远传
21	ZL 2011 2 0241284.5	一种有线远传阀控水表	实用新型	2011.07.08-2021.07.07	江苏远传
22	ZL 2015 2 0526613.9	一种液封水表电子直读字轮盒	实用新型	2015.07.20-2025.07.19	江苏远传
23	ZL 2015 2 0526342.7	一种可拆装式电子直读计数装置	实用新型	2015.07.20-2025.07.19	江苏远传
24	ZL 2008 3 0126906.3	数据采集终端盒	外观设计	2008.05.09-2018.05.08	江苏远传
25	ZL 2012 3 0138503.7	无线远传水表	外观设计	2012.04.28-2022.04.27	江苏远传
26	ZL 2011 3 0216318.0	无线阀控水表(2)	外观设计	2011.07.08-2021.07.07	江苏远传
27	ZL 2011 3 0216277.5	无线阀控水表(1)	外观设计	2011.07.08-2021.07.07	江苏远传
28	ZL 2011 3 0216317.6	有线阀控水表(1)	外观设计	2011.07.08-2021.07.07	江苏远传
29	ZL 2011 3 0216316.1	有线阀控水表(2)	外观设计	2011.07.08-2021.07.07	江苏远传
30	ZL 2012 3 0052882.8	水表(无线远传)	外观设计	2012.03.09-2022.03.08	江苏远传
31	ZL 2012 3 0138484.8	阀控远传水表	外观设计	2012.04.28-2022.04.27	江苏远传

2) 计算机软件著作权

序号	软件名称	登记号	权利取得方式	著作权保护期限	著作权人
1	远传湿式水表控制软件	2016SR174361	原始取得	2016.03.01-2066.12.31	新天科技
2	远传燃气表控制软件	2016SR160674	原始取得	2016.01.28-2066.12.31	新天科技
3	新天 OA 办公系统软件	2016SR076244	原始取得	2015.11.12-2065.12.31	新天科技
4	液体超声波流量计控制软件	2016SR160681	原始取得	2016.04.01-2066.12.31	新天科技
5	无线远传膜式燃气表控制软件	2016SR161118	原始取得	2016.02.01-2066.12.31	新天科技
6	湿式水表控制软件	2016SR161123	原始取得	2016.02.01-2066.12.31	新天科技
7	光电直读湿式水表控制软件	2016SR160435	原始取得	2016.01.14-2066.12.31	新天科技
8	WaterMap 供水管网地理信息 GIS 管理平台	2016SR137281	原始取得	2016.03.01-2066.12.31	新天科技
9	电子远传水表控制软件	2016SR158391	原始取得	2016.02.03-2066.12.31	新天科技
10	电能收费控制器控制软件	2016SR158382	原始取得	2016.03.24-2066.12.31	新天科技
11	超声波冷水表控制软件	2016SR158375	原始取得	2016.03.30-2066.12.31	新天科技
12	无线自动路由数传模块程序	2015SR038315	原始取得	2014.11.19-2064.12.31	新天科技
13	散热器法热分配管理系统	2016SR066656	原始取得	2015.11.02-2065.11.01	北京乐福能
14	散热器热分配表法热量计量系统	2016SR033653	原始取得	2015.08.10-2065.08.09	北京乐福能
15	新拓超声波热量表控制软件	2016SR176542	原始取得	2016.04.19-2066.12.31	南京新拓
16	远传自动集中抄表与管理系统	2009SR023925	原始取得	2009.01.30-2059.01.29	江苏远传

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
17	供水管网远程数据采集及大口径水表配表分析系统	2009SR024861	原始取得	2009.01.30-2059.01.29	江苏远传
18	远传数据采集软件	2015SR033970	原始取得	2014.10.28-2064.10.27	江苏远传
19	远传数据通讯软件	2015SR033966	原始取得	2014.10.28-2064.10.27	江苏远传
20	远传光电字轮码盘识别软件	2015SR039178	原始取得	2014.10.28-2064.10.27	江苏远传
21	新天软件智慧水务大用户在线监控分析系统	2016SR130780	原始取得	2015.12.30-2065.12.31	新天软件
22	新天软件智慧水务水质在线监控分析系统	2016SR130794	原始取得	2016.01.13-2066.12.31	新天软件
23	新天软件智慧水务供水调度综合管理系统	2016SR130784	原始取得	2016.01.06-2066.12.31	新天软件
24	新天软件智慧水务二次供水调度管理软件	2016SR130790	原始取得	2016.01.15-2065.12.31	新天软件

(2) 产能结构优化和提升

报告期内,公司建立了具有智能仓储、智能物流、智能包装、智能传输系统的工业4.0级智慧工业园区,并投入使用MES精益生产管理系统,实现销售计划到销售订单、生产计划到生产订单、物料计划到采购订单、生产任务计划到生产派工单、到产成品产出档案信息、到成品入库发货信息的全过程信息采集、监控共享和质量追溯。同时,公司全面推行6S现场管理和TQM全面质量管理,以进一步规范生产现场,提升生产检测质量。一系列智能化、自动化、先进化管理手段的引进,进一步提升了生产效率和扩大了公司的产能,保证了公司产品质量的稳定性和可靠性,为公司承接大额订单提供保障。

(3) 业务拓展方面

基于公司多年的前瞻规划、广泛布局、深度耕耘以及公司产能的进一步释放,2016年上半年度公司订单量增加明显,2016年1-6月公司实现主营业务收入19,129.75万元,比上年同期增长37.66%。公司主营业务保持良好的发展势头,为公司后续强劲发展奠定坚实的基础。

1) 智能表业务

公司智能水表及系统、热量表及系统、智能燃气表系统、智能电表及系统均实现了较好增长。其中:智能水表及系统2016年上半年度实现营业收入12,278.05万元,比上年同期增长39.85%;智能燃气表及系统2016年上半年度实现营业收入2,886.07万元,比上年同期增长88.42%;热量表及系统2016年上半年度实现营业收入2,610.60万元,比上年同期增长8.87%;智能电表及系统2016年上半年度实现营业收入1,236.62万元,比上年同期增长10.62%。

公司智能燃气表业务基于近几年对国内几大燃气公司的市场铺垫及依靠公司领先的技术和稳定的产

品质量，目前，智能燃气表已在大型的燃气公司华润燃气、港华燃气、华油集团、重庆燃气等挂表运行，另外，公司获批立项主编《无线远传膜式燃气表》城镇建设行业标准、参编《住宅远传抄表系统》行业标准，《无线远传膜式燃气表》标准的制订意味着多年以来无线远传燃气表没有行业标准的现状将得以改变，此标准将为规范燃气远传计量运行控制提供可靠依据，对保证当前燃气计量及数据传输安全运行，促进智慧化城市的发展具有重要的作用和意义。新天科技作为该标准的主编单位彰显了公司智能燃气表技术在行业内的领先地位，也预示着公司智能燃气表在行业内的品牌知名度、影响力将会越来越大，为公司后期获取智能燃气表大额订单夯实基础。

2) 智慧水务业务

当前，在国家一系列产业政策的支持下，智慧能源信息化管理行业面临着巨大的发展机遇。为抓住行业发展的历史性机遇，发挥新天科技的技术、产品、客户资源以及品牌等优势，提升公司在智慧能源信息化领域的综合竞争力，公司在智能表业务的基础上进一步延伸至智慧水务，逐步从单一的智能表计量设备及系统供应商升级为“互联网+”智慧能源管理综合服务提供商。

新天科技智慧水务针对水务公司整体规划不到位、信息孤岛、业务孤岛、产销差居高、经营效率低、成本高等问题而开发，利用IT系统和大数据服务手段帮助水务公司实现最佳的管理状态，降低水务公司运维成本，提升其运营管控能力，使水务管理从以传统经验管理为中心向以智能化管理为中心的延伸、扩展，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，从而顺应当前科技、大数据、物联网的发展需求。



智慧水务云服务平台架构

新天科技智慧水务云服务平台包含2个中心（管控决策中心、数据信息中心）、3个平台（云计算平台、大数据平台、移动互联APP平台）和18个业务应用体系。业务应用体系主要有智慧管网及调度（管网地理信息GIS系统、SCADA生产调度管理系统、在线实时水力仿真模型、产销差与DMA管理系统、管网巡检系统、二次供水在线管控系统）、智慧生产运维（自动化生产控制系统、智慧生产运维管理系统、点检定修及资产管理系统、水质管控分析系统）、智慧客服（营业收费系统、用户报装系统、呼叫中心系统、移动互联营业厅APP）、智慧计量（移动互联抄表系统、大用户在线监控系统、智慧计量远传抄表系统、表务管理系统）、智慧工程、智慧办公等。

目前，公司已经初步开展了与智慧水务相关的业务，已与中州水务投资控股有限公司、高平市自来水公司、郑州经济技术开发区供水中心、南靖县自来水公司、阳泉市自来水公司等多个客户签订了合同，基于公司已和上述客户在智慧水务系统的应用上进行了成功合作，再加上新天科技多年来积累的众多优质客户资源，公司智慧水务业务有望迎来大发展。

3) 智慧农业节水业务

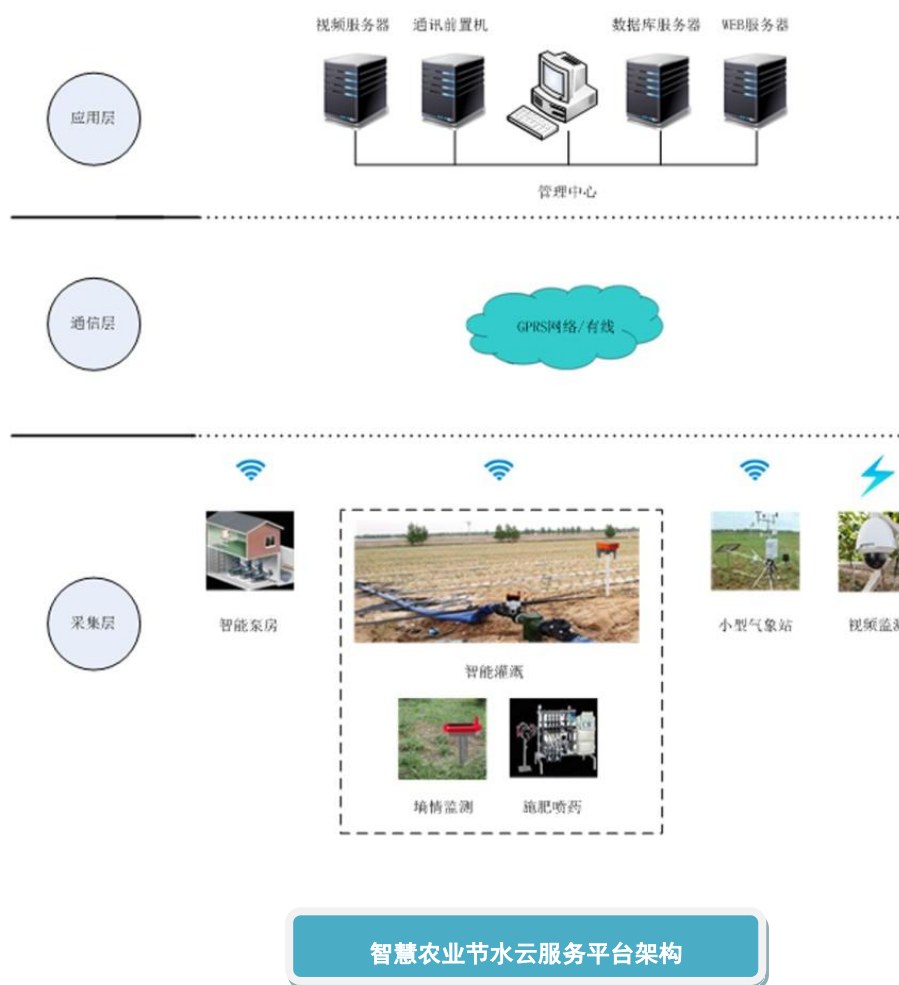
我国农业水资源短缺，水资源浪费严重，水质污染等问题突出，水资源短缺已严重制约着我国农村经济的发展，是干旱地区农民贫困的重要原因之一，成为制约农业可持续发展的“瓶颈”，推广适合我国国情的农业节水灌溉技术势在必行。近年来，党中央、国务院高度重视水利建设工作，已陆续出台了多项政策促进节约用水，国务院常务会议已把节水列入重大水利工程。转变农业用水方式，推广农业节水综合技术，完善农业节水机制，加快构建现代农业综合节水体系，以水资源的可持续利用保障经济社会的可持续发展已成为重点。

2012年11月26日，国务院办公厅印发《国家农业节水纲要（2012—2020年）》，发展目标：完善农业用水计量设施，加强水费计收与使用管理。完善农业节水社会化服务体系。积极推行农业节水信息化，有条件的灌区要实行灌溉用水自动化、数字化管理。

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

鉴于公司在水务信息化管理领域拥有丰富的物联网、无线传输、SCADA系统应用、软件开发等相关技术积累，在节水领域掌握了大量的技术，为顺应行业发展，公司业务进一步延伸到农田节水灌溉领域。公司智慧农业节水是充分利用移动互联网、云计算和无线通讯技术，将数据采集、气象监测、自动化控制、GIS地理信息等领域的先进理念和产品融为一体，通过大量的传感器节点构成监控网络，对周边环境进行信息采集，并将信息以GPRS等传输技术发送至网络数据服务平台，云平台根据采集的气象数据、土壤墒

情、作物品种、地区特点等自动实现灌溉、自动实现水的调配，对作物按需水量实施精准灌溉，从而达到节水效果，实现按作物需求自动化智能灌溉，进而打造智能、节水、生态、高效的“e灌区”，打破传统的靠“感觉+经验”的农田灌溉模式，大大提高了水资源的灌溉利用率及农作物的产量。同时，让管理者通过计算机、手机、展示屏等多种方式，足不出户就可以随时掌控灌区的土壤墒情、农作物长势、气象环境等信息。系统主要包括：泵房自动化控制系统、太阳能节水灌溉系统、土壤墒情监测系统、气象监测系统、视频监控系統、地下水位监测系统等，适用于所有农业灌区和温室大棚的节水灌溉工程。



公司自拓展此项业务以来，成效显著，已与献县水务局、新乡市新乡县水利局、北京东方润泽生态科技股份有限公司、冠林电子科技有限公司、社旗县发展和改革委员会、绥化中水北大荒灌排技术发展有限公司、北京新禹万融高科技有限责任公司、北京联创思源测控技术有限公司、衡水祥瑞市政工程有限公司等签订了合同，其中，献县水务局单个客户合同金额达1,291.82万元，大额订单的获取预示着公司智慧农业业务的发展势头强劲。未来，在水资源短缺严重，灌溉水利用率低下及国家节水政策密集出台的大背景下，灌溉用水自动化、数字化管理必将是未来的一个发展趋势，农业用水自动化的应用将会越来越广泛，

公司智慧农业节水管控系统具有良好的应用前景，将有效促进公司盈利能力的提升。

（4）投资并购方面

报告期内，为进一步完善公司产品链条，丰富公司产品种类，助推公司智慧水务领域、智能表领域形成完整的技术解决方案，公司收购江苏远传55%的股权，江苏远传成为公司的控股子公司。另外，公司参与设立的物联网产业并购基金（深圳一创新天物联网产业基金企业（有限合伙））通过受让股权和增资的方式收购了深圳市华奥通通信技术有限公司（以下简称“华奥通”）51%的股权，华奥通主要基于各种最先进的短距无线通信技术和芯片开发无线模块和应用系统，在NB-IOT（窄带蜂窝物联网）和LoRaWAN等低功耗广域网的技术应用的开发上领先于市场，本次投资后，公司可依托自身的技术优势、管理优势和品牌优势与华奥通实现资源互补、渠道信息共享，促进双方在技术、市场等多领域的交流与合作，对公司未来业务发展将产生积极影响。

（5）运营管理方面

报告期内，公司荣获“郑州市信息化十大领军企业”称号和“质量标杆”奖牌。另外，公司凭借对信息技术的深刻理解和日益领先的整体解决方案优势，取得了信息系统集成及服务资质。上述奖项的获得，充分表明了公司技术水平、管理水平、服务水平、质量保证能力、系统建设能力等方面处于领先地位。

公司凭借规范的运作和完善的治理结构，2015年度公司信息披露考核再次被深圳证券交易所评为A类上市公司，同时，董事会秘书荣获新财富2015年度“优秀董秘”和第七届天马奖“中国创业板上市公司投资者关系优秀董秘”等多项奖项，上述荣誉的获得彰显了监管部门和投资者对公司的规范运作水平、信息披露质量、投资者关系管理工作的高度认可。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	195,928,829.78	140,185,598.21	39.76%	主要原因为公司募投项目民用智能仪表扩建项目产能达到进一步的释放，公司产量提升。同时，公司加大了市场开拓力度，销售订单增长良好，特别是智能燃气表、智能水表销售额比上年同期大幅提升
营业成本	110,222,307.08	77,549,835.30	42.13%	主要原因为本报告期收入增加导致相应的营业成本增加所致
销售费用	21,191,776.87	20,095,855.39	5.45%	
管理费用	27,403,972.22	17,159,356.93	59.70%	主要原因为本报告期收入增加、研发支出增加以及技术研究中心升级项目折

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
				旧增加所致
财务费用	-3,165,529.05	-4,734,289.11	33.14%	主要因为本报告期定期存款利率下调所致
所得税费用	6,609,748.79	5,083,660.83	30.02%	主要因为本报告期利润增加相应的所得税费用增加所致
研发投入	10,606,139.17	6,570,720.95	61.42%	主要因为本报告期公司加大了研发投入力度以及技术研究中心升级项目折旧增加所致
经营活动产生的现金流量净额	19,496,234.30	-749,862.47	2,699.97%	主要因为随着营业收入增加销售回款大幅增加所致
投资活动产生的现金流量净额	14,577,189.54	-80,860,417.17	118.03%	主要因为本报告期公司收回对河南福国置业有限公司的委托贷款投资款 3500 万元所致
筹资活动产生的现金流量净额	-20,340,864.90	-2,135,800.00	-852.38%	主要因为上年同期公司收到员工股权激励款，而本报告期公司支付了回购员工股权激励的款项所致
现金及现金等价物净增加额	13,732,558.94	-83,746,079.64	116.40%	主要因为经营活动产生现金流量增加所致
存货	69,163,191.29	52,501,965.45	31.73%	主要因为本报告期销售订单增加，相应材料储备增加所致
其他流动资产	30,000,000.00	65,000,000.00	-53.85%	主要因为本报告期收到到期的委托贷款 3500 万元所致
投资性房地产	47,089,569.38	6,111,559.94	670.50%	主要因为本报告期购入房产所致
在建工程	2,242,815.79	117,800.00	1,803.92%	主要因为公司产品展厅装修所致
商誉	3,964,017.17	1,429,932.96	177.22%	主要因为本报告期收购江苏远传智能科技有限公司致使商誉增加
长期待摊费用	2,936,767.96	2,144,043.64	36.97%	主要因为本报告期合并范围增加控股子公司江苏远传智能科技有限公司，长期待摊费用相应增加所致
其他非流动资产	21,074,145.69	50,362,465.63	-58.16%	主要因为上年末预付房款、设备款等在本报告期已转入固定资产所致
应付职工薪酬	6,217,402.18	10,027,400.73	-38.00%	主要因为上年末计提的年终奖在本报告期发放所致
应交税费	7,641,909.73	4,416,276.71	73.04%	主要因为本报告期收入增加相应计提的税费增加所致
其他应付款	7,602,666.32	3,741,846.71	103.18%	主要因为公司收购江苏远传智能科技有限公司的应付股权转让款增加所致

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
少数股东权益	8,827,905.70	4,217,863.10	109.30%	主要因为本报告期合并范围增加控股子公司江苏远传智能科技有限公司，少数股东权益相应增加所致
营业外收入	3,974,893.58	6,203,072.63	-35.92%	主要因为本报告期收到的增值税即征即退退税款减少所致
少数股东损益	137,929.68	-400,369.47	134.45%	主要因为本报告期合并范围增加控股子公司江苏远传智能科技有限公司，少数股东损益相应增加所致

2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

报告期内，公司智能水表及系统、热量表及系统、智能燃气表系统、智能电表及系统均实现了较好增长。其中：智能水表及系统2016年上半年度实现营业收入12,278.05万元，比上年同期增长39.85%；智能燃气表及系统2016年上半年度实现营业收入2,886.07万元，比上年同期增长88.42%；热量表及系统2016年上半年度实现营业收入2,610.60万元，比上年同期增长8.87%；智能电表及系统2016年上半年度实现营业收入1,236.62万元，比上年同期增长10.62%。

报告期内，驱动业务收入变化的具体因素为：

(1) 公司募投项目民用智能仪表扩建项目产能达到进一步的释放，公司产量提升。

(2) 公司加大了市场开拓力度，销售订单增加。报告期内，公司智能水表及系统、热量表及系统、智能燃气表系统、智能电表及系统销售额比上年同期均有所增加，尤其是公司智能燃气表实现了大幅增长。目前，公司智能燃气表已在大型的燃气公司华润燃气、港华燃气、华油集团、重庆燃气等挂表运行，凭借产品技术的先进性公司智能燃气表在行业内的品牌知名度、影响力也越来越大，已成为行业内主流供应商，为公司后期获取智能燃气表大额订单业务夯实基础。

公司重大的在手订单及订单执行进展情况

适用 不适用

3、主营业务经营情况

(1) 主营业务的范围及经营情况

公司的主营业务是智慧水务、智慧节水、智慧燃气、智慧热力、智能计量等研发、生产、销售和技术服务，产品主要应用于自来水公司、热力公司、燃气公司、房地产公司、物业公司、高校、农田水利管理部门等。

报告期内，公司实现主营业务收入19,129.75万元，比上年同期增长37.66%；归属于母公司所有者的净利润为3,778.45万元，比上年同期增长16.48%，公司经营业绩保持了良好的增长。

(2) 主营业务构成情况

占比 10% 以上的产品或服务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
智能水表及系统	122,780,522.75	69,177,067.40	43.66%	39.85%	49.82%	-3.75%
热量表及系统	26,105,969.05	16,149,664.12	38.14%	8.87%	1.62%	4.42%
智能燃气表及系统	28,860,702.76	16,538,596.23	42.70%	88.42%	79.60%	2.81%

4、其他主营业务情况

利润构成或利润来源与上年度相比发生重大变化的说明

□ 适用 √ 不适用

主营业务或其结构发生重大变化的说明

□ 适用 √ 不适用

主营业务盈利能力（毛利率）与上年度相比发生重大变化的说明

□ 适用 √ 不适用

报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

5、公司前 5 大供应商或客户的变化情况

报告期公司前 5 大供应商的变化情况及影响

√ 适用 □ 不适用

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	7,109,927.95	6.64%
2	供应商二	5,836,993.53	5.45%
3	供应商三	5,684,055.73	5.31%
4	供应商四	5,514,238.78	5.15%
5	供应商五	5,310,918.38	4.97%
合计	--	29,456,134.37	27.52%

公司不存在向单一供应商采购比例超过总额的30%，或严重依赖少数供应商的情况。

报告期公司前 5 大客户的变化情况及影响

√ 适用 □ 不适用

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	11,027,445.01	5.63%
2	客户二	8,876,591.86	4.53%
3	客户三	5,896,202.66	3.01%
4	客户四	5,526,735.04	2.82%
5	客户五	5,321,575.95	2.72%
合计	--	36,648,550.52	18.71%

公司不存在向单一客户销售比例超过总额的30%，或严重依赖少数客户的情况。

6、主要参股公司分析

□ 适用 √ 不适用

公司报告期内无应当披露的参股公司信息。

7、重要研发项目的进展及影响

√ 适用 □ 不适用

序号	项目名称	项目说明	进展情况
1	太阳能灌溉采集器	农田节水灌溉自动化系统的组成设备之一，利用太阳能供电，采用无线网络方式传输数据，安装便捷，可支持五路墒情传感器。	研发已完成
2	太阳能灌溉阀门控制器	农田节水灌溉自动化系统的组成设备之一，利用太阳能供电，采用无线网络传输数据，安装便捷，可控制两路阀门。	研发已完成
3	摄像直读装置	可将机械表升级改造造成智能远传表，采用专利技术获取机械表码盘图像，采用无线网络传输数据，实现机械表的数据遥读。	研发已完成
4	智能墒情仪	农田节水灌溉自动化系统的组成设备之一，利用太阳能供电，采用无线网络传输数据，安装便捷，通过采集田间墒情数据，上传到太阳能采集器，智慧农业节水云服务平台通过对农作物和田间墒情的分析，智能确定灌溉方式，并进行自动灌溉数据分析。	研发已完成
5	光电直读水表测试老化台整体项目	为提高公司光电直读水表系列产品的生产、检测效率而研制的自动化生产设备，可减少人工成本，提高产品生产效率。	研发已完成
6	智能井房整体项目	由IC卡计水电控制器、非接触式IC卡、GPRS远传终端、软启动、交流接触器、断路器、缺相保护器、智慧农业超声波流量计、一体化玻璃钢柜体组成，实现农业用水用电的计量、采集、远传。	研发已完成

序号	项目名称	项目说明	进展情况
7	物联网智慧眼采集系统	通过该系统为自来水公司或燃气公司提供一套运营平台，管理物联网智慧眼系列的表具，系统采用物联网技术和图像识别专利技术，准确识别表具码盘图像，具有数据采集、结算收费、数据统计、专业报表等功能。	正在小批验证
8	APP移动互联抄表系统	该系统具有分配抄表任务、路线导航、NFC标签识别、摄像抄表、结算收费、移动支付、打印票据、异常检测、用户互动等功能模块，用智慧和科技改变了传统的抄表方式，为用户带来便捷。	研发已完成
9	GPRS/GSM型物联网水表产品开发	采用移动物联网卡和低功耗四频无线GPRS模块，集成蓝牙通讯功能，实现阶梯计费，增加了公司智能表种类。	研发已完成
10	GPRS/GSM型物联网燃气表产品升级	产品升级后，支持预调价、5阶6价阶梯计费功能，支持年结、季结和月结，增强了上一代产品的功能。	正在小批验证
11	气表物联网智能眼远传终端产品开发	采用图像识别专利技术获取表具码盘图像，集成GPRS通讯功能和蓝牙通讯功能，增加了公司远传终端系列产品。	正在小批验证
12	无线超声波大口径水表产品开发	采用多通道测量技术，提高水表计量精度，具有无线通讯功能，可无线遥控阀门控制器，实现预付费管理功能。	已完成试产
13	大口径超声波水表产品开发	支持管网压力数据采集，可根据用户需求选择一体结构或分体结构，适用于多种安装场景。	研发已完成
14	蓝牙读卡模块整体项目	该系统支持电子标签扫描、支持ANDROID和IOS手机进行蓝牙通讯，为抄表员提供了一套方便快捷的抄表方式。	研发中
15	无线远传接触式逻辑加密卡燃气表整体项目	采用扩频技术，具有远程抄表、控阀、参数设置等命令，采用逻辑加密卡，具有远程抄控+IC卡充值功能，采用上行集中器抄取表内数据，上传至管理中心，由充值管理软件完成数据分析、开卡业务，整个系统均按照《扩频无线IC卡燃气表技术标准》执行。	研发已完成
16	锂电池无线扩频带控制水表产品开发	锂电池供电、阶梯水价、无线抄控、采用扩频技术、带无线路由、支持定时上传、远程预付费、远程调整水价。	研发已完成
17	CPU卡+NFC燃气表电路板测试老化装置开发	为提高公司CPU卡气表系列产品的生产、检测效率而研制的自动化生产设备，可减少人工成本，提高产品生产效率。	正在小批验证
18	CPU卡+NFC燃气表产品开发	干电池供电、采用CPU卡、阶梯气价、结算方式可自定义、四阶五价、支持预调价格、可实现手机NFC充值。	研发已完成
19	扩频路由系统开发	该系统上行和管理中心通过GPRS或CDMA通讯，下行与扩频路由表进行通讯；自动调试与维护表与表之间的路径。	研发已完成
20	无线远传抄表终端系统开发	无磁采样，正反计量，采用LoRa技术，配合蓝牙抄表器通过APP抄表。	研发已完成
21	太阳能智能网关	太阳能供电，上行GPRS通讯，下行配无线扩频路由智能表，内部存储12个月结数据与31天日结数据，适用于取电不方便的抄表场合。	研发中

序号	项目名称	项目说明	进展情况
22	蓝牙+非接触式射频卡读卡器整体项目	配合手机APP使用，可以实现公司的FQ系列燃气表手机充值，用户足不出户，操作便捷。	研发中
23	窄带物联网超声波水表产品开发	采用窄带物联网模块，提高通讯性能，超声波流量测量，适用多种苛刻安装场景。	研发中
24	MF1卡GPRS无线阀门控制器产品开发	大口径无线IC卡阀门控制器，配合相应口径无线超声波水表使用，多用户、太阳能+锂电池供电、上行GPRS、下行无线扩频、支持定时上传、远程充值、远程控阀。	研发中

8、核心竞争力不利变化分析

适用 不适用

9、公司业务相关的宏观经济层面或外部经营环境的发展现状和变化趋势及公司行业地位或区域市场地位的变动趋势

(1) 智慧水务及智能水表行业发展概况

随着城市化进程的加快和生活水平的不断提高，人们对于城市供水服务的要求也日益严格，良好的服务、充足的水量、适当的压力、安全的水质、准确的计量、合理的水价，都已经成为城市供水的基本要求。而供水人口的增多、供水产能的不足、管网的老化对完成“保证供水”的政治任务提出了挑战，水源污染、可用水量不足，对完成“安全、优质、优量”供水的社会任务提出了挑战；产销差居高、经营效率低、成本高对“水务公司盈利”的经济任务同样也提出挑战；如何利用有限的资源和条件环境下解决上述问题，是水务公司普遍面临的难题。

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

如何解决以上矛盾，更好的保证城市的供水安全；如何有效降低管网事故；如何合理的对城市用水进行可持续规划和统筹布局；如何更经济、更有效的进行生产运行；如何制定准确可靠的应急预案等一系列问题都是城市供水急需解决。如果继续采用这种传统建设模式，企业的边际成本越高，管理难度越大。目前，大部分水务公司均处于亏损状态，如果再继续沿用传统的水务管理模式，不但不利于行业长期发展，而且还将加大政府的负担。

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

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

2013年12月31日，国家发展和改革委员会、住房和城乡建设部联合发布《关于加快建立完善城镇居民用水阶梯价格制度的指导意见（发改价格〔2013〕2676号）》，指导意见明确，2015年底前，设市城市原则上要全面实行居民阶梯水价制度，具备实施条件的建制镇也要积极推进。同时，要加快城市“一户一表”改造，新建住宅要严格按照国家标准要求，设置分户水表，便于户外读表，户表改造和新建住宅水表应积极推行智能化管理。

2014年3月16日，中共中央、国务院颁布了《国家新型城镇化规划（2014-2020年）》，《规划》提出要推进智慧城市建设，发展智能水务，构建覆盖供水全过程、保障供水质量安全的智能供排水和污水处理系统。发展智能管网，实现城市地下空间、地下管网的信息化管理和运行监控智能化。推动物联网、云计算、大数据等新一代信息技术创新应用，强化信息网络、数据中心等信息基础设施建设，推广智慧化信息应用和新型信息服务，促进城市规划管理信息化、基础设施智能化、公共服务便捷化、产业发展现代化、社会治理精细化。

2014年8月8日，住房和城乡建设部、国家发展和改革委员会发布了《关于进一步加强城市节水工作的通知》，通知指出：要强化规划对节水的引领作用。城市总体规划编制要科学评估城市水资源承载能力，坚持以水定城、以水定地、以水定人、以水定产的原则，统筹给水、节水、排水、污水处理与再生利用，以及水安全、水生态和水环境的协调。要与供水企业建立用水量信息共享机制，实现实时监控。有条件的地区要建立城市供水管网数字化管控平台。

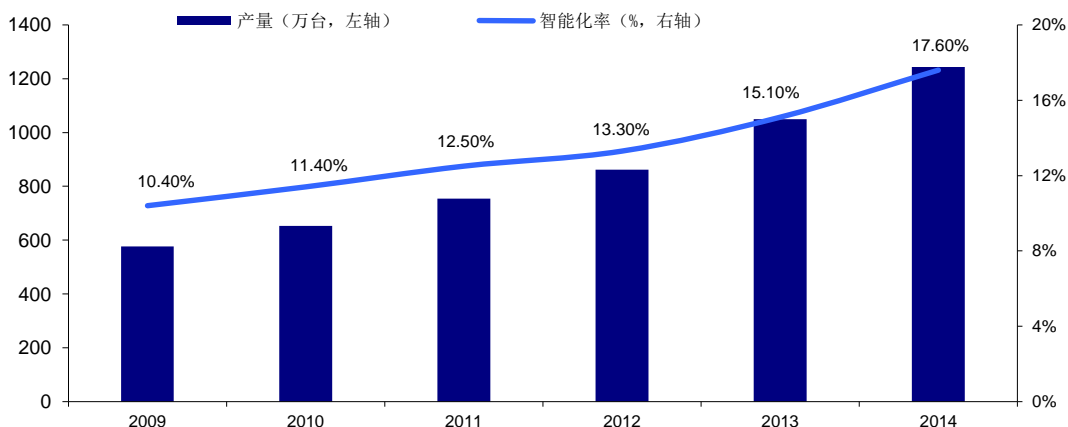
2014年6月14日，国务院发布《关于加强城市地下管线建设管理的指导意见》，提出力争用5年时间，完成城市地下老旧管网改造，将管网漏失率控制在国家标准以内，显著降低管网事故率，避免重大事故发生。用10年左右时间，建成较为完善的城市地下管线体系，使地下管线建设管理水平能够适应经济社会发展需要，应急防灾能力大幅提升。推进综合管理信息系统与数字化城市管理系统、智慧城市融合。

2014年8月27日，国家发展和改革委员会会同多部门发布了《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》，提出加快城市智能化基础设施建设，提升电力、燃气、交通、水务、物流等公用基础设施的智能化水平，运行管理实现精准化、协同化、一体化；健全防灾减灾预报预警信息平台，建设全过程智能水务管理系统和饮用水安全电子监控系统等，逐步形成全面感知、广泛互联的城市智能管理和服务体系。

2015年3月5日，政府工作报告中首次提出“互联网+”行动计划。2015年7月1日，国务院正式印发了《国

务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》，明确指出了在11个领域方面的重点行动计划。重点行动之一为“互联网+”智慧能源。要通过互联网促进能源系统扁平化，推进能源生产与消费模式革命，提高能源利用效率，推动节能减排。加强分布式能源网络建设，提高可再生能源占比，促进能源利用结构优化。建立能源生产运行的监测、管理和调度信息公共服务网络，加强能源产业链上下游企业的信息对接和生产消费智能化，鼓励能源企业运用大数据技术对设备状态、电能负载等数据进行分析挖掘与预测。

2009-2014 年我国智能水表行业产量与智能化率



资料来源：智研数据中心，海通证券研究所

一系列产业支持鼓励政策的制定、实施以及目前水务公司信息化管理的迫切需要，已经为智慧水务行业创造了战略性发展机遇。

(2) 智慧农业节水行业发展概况

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

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

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

近年来，国家高度重视水利建设工作，节水政策密集出台。

2012年1月12日，国务院印发《关于实行最严格水资源管理制度的意见》，意见提出：加强用水效率控制红线管理，全面推进节水型社会建设，全面加强节约用水管理。各级人民政府要切实履行推进节水型社会建设的责任，把节约用水贯穿于经济社会发展和群众生活生产全过程，建立健全有利于节约用水的体

制和机制。稳步推进水价改革。加快推进节水技术改造。加大农业节水力度，大力发展管道输水、喷灌、微灌等高效节水灌溉。

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

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

2015年7月1日，国务院印发了《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》，重点行动之一为“互联网+”智慧能源。要通过互联网促进能源系统扁平化，推进能源生产与消费模式革命，提高能源利用效率，推动节能减排。建立能源生产运行的监测、管理和调度信息公共服务网络，加强能源产业链上下游企业的信息对接和生产消费智能化，鼓励能源企业运用大数据技术对设备状态、电能负载等数据进行分析挖掘与预测。

在水资源短缺严重，灌溉水利用率低下及国家节水政策密集出台的大背景下，灌溉用水自动化、数字化管理必将是未来的一个发展趋势。

（3）智能燃气表行业发展概况

天然气作为一种清洁能源，随着经济和社会的发展，我国天然气消费持续快速增长。2014年11月19日，国务院办公厅发布了《能源发展战略行动计划（2014-2020年）》，根据计划，中国将提高天然气消费比重，按照西气东输、北气南下、海气登陆的供气格局，要加快天然气管道及储气设施建设，到2020年，天然气主干管道里程达到12万公里以上，年产常规天然气达到1850亿立方米，天然气比重达到10%以上，城镇居民将基本用上天然气。

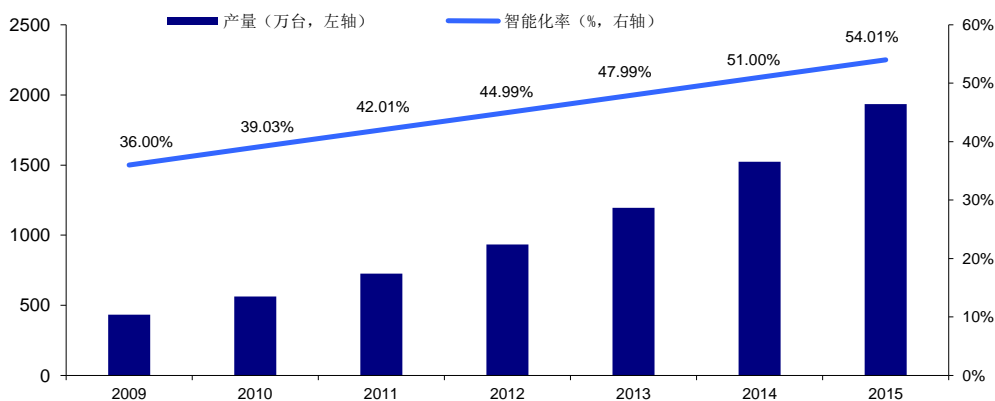
2012年6月27日，住房城乡建设部《关于印发全国城镇燃气发展“十二五”规划的通知》中明确规定，要鼓励科技创新，积极开发、研制一批安全、节能、高效、环保的燃气新技术、新工艺、新产品。以关键技术突破和标准制定为切入点，积极培育天然气分布式能源、燃气汽车、智能燃气表等新兴产业，开展燃气

物联网关键技术和燃气器具新产品的研发及应用示范，实现燃气安全、节能、高效应用。

2014年3月24日，国家发展和改革委员会、国家能源局和环境保护部三部委联合发布《能源行业加强大气污染防治工作方案》，方案强调要增加常规天然气生产，加快开发煤层气、页岩气等非常规天然气，推进煤制气产业科学有序发展；加快主干天然气管网等基础设施建设；加强需求侧管理，优先保障民用气、供暖用气和民用、采暖的“煤改气”，有序推进替代工业、商业用途的燃煤锅炉、自备电站用煤。天然气增加供应的具体目标是：2017年，全国天然气供应能力达到3300亿立方米。

为进一步促进天然气市场的可持续健康发展，确保居民基本用气需求，同时引导居民合理用气、节约用气，2014年3月21日，国家发展改革委发布了《关于建立健全居民生活用气阶梯价格制度的指导意见》（发改价格[2014]467号），阶梯气价的推行以及智慧城市的建设对天然气行业管理无疑带来了新的要求，这直接催生了对于智慧燃气信息化管理的需求。

2009-2015 年我国燃气表及智能燃气表市场规模分析及预测



资料来源：中国计量协会燃气表工作委员会，海通证券研究所

未来，随着城市人口的增加和消费结构的升级，人们越来越注重环保和生活品质，燃气信息化管理将会呈现出广阔的应用前景。

(4) 热计量表行业发展概况

供热计量改革，是近年来国家推行供热改革的重点内容之一，它对于促进建筑节能、完善供热体制改革、节约群众用热费用等意义重大。实施采暖分户计量收费将有助于提高住宅用户的舒适度，推动节能减排，实现社会可持续和谐发展。

为了节约能源、保护环境、构建资源节约型、环境友好型社会，国务院先后出台了多项政策规定要求北方供热地区的建筑必须实行分户供热计量改造。

2014年2月11日，住房和城乡建设部城市建设司《住房和城乡建设部城市建设司2014年工作要点》中明确指出，将继续推进城镇供热计量改革：一是研究出台《民用建筑供热计量管理办法》；二是召开2014

年北方采暖地区供热计量改革工作会议；三是开展供热计量专项检查，加强对新建建筑和经计量改造的既有建筑实行供热计量收费的监管。四是加快北方采暖地区城镇集中供热老旧管网改造，指导地方完成2014年北方采暖地区城市集中供热老旧管网改造任务。并提出要加强城市大气污染防治工作，根据国务院要求，落实城镇需求侧大气污染防治有关政策措施，一是制定推进供热计量、绿色交通、扬尘监管、扩大园林绿地规模等方面的政策措施。二是按照《大气污染防治行动计划实施情况评估考核办法》，组织开展城市扬尘污染控制、建筑节能与供热计量等工作的评估考核。三是配合有关单位制订优化城市功能布局、建筑节能、绿色生态区等方面的政策措施。

据有关媒体报道，北京市在2014年11月12日至2015年3月16日期间，城管执法机关将集中开展2014-2015年度采暖季供热专项执法保障，对违规的供热企业将加大处罚和曝光力度。如果应当实行供热计量但供热单位却没有按供热计量方式收费，用户只需按基本热价标准交纳采暖费，供热单位则会被处以3万元的罚款。

随着各地对热计量改革的强力推进以及监管力度的加大，必将推动热量表市场需求的持续性增长，热量表企业也会借助政策东风，顺势飞扬。

综上所述，在水资源总量有限、居民、农业及工商业用水量不断增加、大气污染严重、供热计量改革的大背景下，节约能源势在必行，对能源的管控进行科学化、信息化、精细化管理具有重要意义。一系列国家支持政策的出台已经为智慧能源信息化管理行业创造了良好的外部发展环境，为行业全面高速发展带了战略性发展机遇。

10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

报告期内，公司围绕发展战略和2016年度经营计划，积极推进各项工作，具体情况详见本节之“1、报告期内总体经营情况”。

11、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素及公司采取的措施

（1）募投项目不能实现预计收益的风险

公司募投项目“民用智能计量仪表扩建项目”及“技术研究中心升级项目”已投入使用，公司的生产能力和品牌形象将得以提升，同时，公司每年也会新增加一部分固定资产折旧、摊销，虽然公司对募投项目进行了慎重的可行性研究论证，但不排除由于受到国家行业政策变化、公司管理水平不能有效提升、公司销售人员开拓市场能力不能同步增强、公司营销模式不能及时创新、调整、竞争对手能力增强等因素的影响，项目达产后产生的营业收入不能消化固定资产折旧、摊销的增加，未来会存在募集资金投资项目投资回报

率低于预期、影响公司盈利能力和成长性的风险。

(2) 对外投资项目无法达到预期收益的风险

为进一步提升公司的盈利能力，公司认缴出资15,000万元在无锡（太湖）国际科技园设立全资子公司江苏新天物联科技有限公司，认缴出资20,000万元人民币参与国泰一新节水投资基金，出资人民币1,500万元参与设立了国君源禾基金，认缴出资人民币5,000万元参与设立一创新天物联网产业基金、出资人民币500万元对重庆太初新能源有限公司进行增资等对外投资项目，虽然上述投资已经公司管理层论证，但在投资合作过程中会因项目收益不达预期而导致投资失败或终止投资的风险，将会对公司的现金使用效率产生一定的影响。

(3) 毛利率下降的风险

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

(4) 技术开发及产品研发风险

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

二、投资状况分析

1、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	38,731.84
--------	-----------

报告期投入募集资金总额	1,228.34
已累计投入募集资金总额	33,121.8
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会《关于核准河南新天科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》(证监许可[2011]1236号)核准，公司向社会公开发行股票 1,900.00 万股（每股面值为人民币 1 元），发行价格为每股 21.90 元，募集资金总额 41,610 万元，扣除各项发行费用后，实际募集资金净额为人民币 38,731.84 万元。截至报告期末，累计投入募集资金总额 33,121.80 万元。公司严格按照《募集资金三方监管协议》以及相关法律、法规的规定存放、使用和管理募集资金，未发生违法违规的情形。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
民用智能计量仪表扩建项目	是	14,000	21,500	489.29	19,567.17	91.01%	2014年12月30日	1,612.35	3,123.87	否	否
技术研究中心升级项目	是	6,000	9,500	502.48	6,004.22	63.20%	2015年06月30日	不适用	不适用	项目建设可提升研发创新能力及研发成果的运用	否
承诺投资项目小计	--	20,000	31,000	991.77	25,571.39	--	--	1,612.35	3,123.87	--	--
注：民用智能计量仪表扩建项目调整后投资总额不包含计划使用自有资金 3,000 万元投资，除了募集资金投资外，还计划使用自有资金 3,000 万元投资，截至报告期末，该项目使用自有资金投资 895.64 万元。											
超募资金投向											
营销服务体系建设项目	是	4,524	3,924	236.57	3,700.41	94.30%	2016年09月30日	不适用	不适用	项目建设可加强公司销售和客户服务	否

										务能力， 提升公 司品牌 影响力	
南京新拓科技有限公 司投资款	否	850	850	0	850	100.00%	2012年07 月11日	-57.35	-292.68	否	否
江苏新天物联科技有 限公司	是	5,000	5,000	0	3,000	60.00%	2018年06 月30日	不适用	不适用	不适用	否
超募资金投向小计	--	10,374	9,774	236.57	7,550.41	--	--	-57.35	-292.68	--	--
合计	--	30,374	40,774	1,228. 34	33,121.8	--	--	1,555	2,831.19	--	--
未达到计划进度或预 计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>民用智能计量仪表扩建项目 2016 年半年度未达到预计效益的原因：由于公司每年的上半年都属于公司传统的销售淡季，上半年的营业收入及营业利润占全年度的比例通常占比较小，而民用智能计量仪表扩建项目 2016 年半年度预计实现的效益是按照 2016 年全年预计效益的二分之一计算的，2016 年半年度实际实现的效益占 2016 年半年度预计实现的效益的比例已达到 97.1%，随着公司传统销售旺季的到来，民用智能计量仪表扩建项目所产生的效益将逐渐体现出来。</p> <p>南京新拓科技有限公司未达到预计效益的原因：因合作方之间经营理念难以有效融合，导致南京新拓市场开拓力度不足。2014 年 6 月，公司为了增强南京新拓的研发、市场开拓、管理等工作，公司与张广军先生签订了股权转让协议，公司使用自有资金 150 万元收购了张广军所持有的南京新拓 15% 的股权（对应南京新拓注册资本 150 万元），2014 年 7 月 21 日，已完成工商变更登记，南京新拓已由公司控股子公司变为公司全资子公司，成为公司全资子公司后，公司又重新组建了新的管理、研发、市场团队，经济效益短期内尚不能体现。</p>										
项目可行性发生重大 变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化。										
超募资金的金额、用 途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>公司募集资金净额为 387,318,376.09 元，超募资金总额为 187,318,376.09 元。截至 2016 年 6 月 30 日，超募资金投资的项目为“营销服务体系建设项目”、投资设立南京新拓科技有限公司、对公司募投项目一民用智能计量仪表扩建项目、技术研究中心升级项目追加投资，对江苏新天物联科技有限公司进行出资，项目进展说明如下：</p> <p>1、“营销服务体系建设项目”计划投资 45,240,000 元人民币，主要用于建设北京、黑龙江、河北、山西、内蒙古、陕西、新疆、广东、海南 9 个区域的营销及用户服务中心。该项目原计划定于 2014 年 1 月 18 日全部建设完成，为了确保投资项目的稳健性、合理规避购置房产价格波动带来的投资风险，在满足公司业务拓展需要的前提下，公司对该项目采取了适度放缓的策略，经公司 2014 年 3 月 26 日第二届董事会第六次会议审议通过，公司对“营销服务体系建设项目”的完成时间进行了适当调整，项目建设完成时间由 2014 年 1 月 18 日延长至 2016 年 1 月 18 日。</p> <p>为了更好地适应市场环境变化，有效推进营销服务体系建设项目的顺利实施，增强项目实施的可行性，根据目前房地产市场变化情况，经公司 2016 年 2 月 25 日第二届董事会第二十五次会议审议通过，公司对“营销服务体系建设项目”进行了延期及调整，公司终止在海南购置办公场所，改为用自有资金租赁办公场所的方式，以进一步提升公司的资金使用效率。为了进一步优化公司营销服务网络体系的建设，在不影响公司经营发展及业务拓展的前提下，公司对“营销服务体系建设项目”建设完成时间进行调整，项目建设完成时间由 2016 年 1 月 18 日延长至 2016 年 9 月 30 日。因取消海南</p>										

	<p>办公场所购置以及项目建设过程当中公司严控费用，办公场所购置、装修及配套条件实际支出较原计划节省资金约 600 万元，公司将该资金仍存放于公司募集资金账户，作为超募资金管理。调整后，公司“营销服务体系建设项目”总投资额为 3,924 万元。</p> <p>截至 2016 年 6 月 30 日，公司“营销服务体系建设项目”累计已投资金额 3,700.41 万元，其中办公场所购置已投资金额为 2,786.04 万元，在项目建设期内，公司按计划完成了北京、黑龙江、河北、山西、内蒙古、陕西、新疆、广东 8 处办公场所的购置，目前，北京、河北、山西、内蒙古、新疆、黑龙江、西安、广东 8 处办公场所房屋已交付。</p> <p>2、投资设立南京新拓科技有限公司</p> <p>经公司 2012 年 6 月 8 日首届董事会第十五次会议审议通过，公司使用超募资金 8,500,000.00 元人民币与张广军共同出资设立南京新拓科技有限公司。报告期内，南京新拓未达到预计效益，主要原因为：因合作方之间经营理念难以有效融合，导致南京新拓市场开拓力度不足。2014 年 6 月，公司为了增强南京新拓的研发、市场开拓、管理等工作，公司与张广军先生签订了股权转让协议，公司使用自有资金 150 万元收购了张广军所持有的南京新拓 15% 的股权（对应南京新拓注册资本 150 万元），2014 年 7 月 21 日，已完成工商变更登记，南京新拓已由公司控股子公司变为公司全资子公司，成为公司全资子公司后，公司又重新组建了新的管理、研发、市场团队，经济效益短期内尚不能体现。</p> <p>3、公司募投项目一民用智能计量仪表扩建项目、技术研究中心升级项目均已达到可使用状态。</p> <p>4、江苏新天物联科技有限公司投资款，原计划使用募集资金及利息出资 5,000 万元，现已根据项目的需要已出资 3,000 万元，剩余资金根据项目进展后期陆续出资。</p>
<p>募集资金投资项目实施地点变更情况</p>	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>经公司 2012 年 1 月 18 日首届董事会第十次会议审议通过，公司将民用智能计量仪表扩建项目实施地点变更为：郑州市高新技术产业开发区文竹西路北、牵牛路东。该公告刊登在 2012 年 1 月 19 日的巨潮资讯网上。</p> <p>经公司 2012 年 04 月 17 日首届董事会第十二次会议审议通过，公司将技术研究中心升级项目实施地点变更为：郑州市高新技术产业开发区文竹西路北、牵牛路东。该公告刊登在 2012 年 4 月 18 日的巨潮资讯网上。</p>
<p>募集资金投资项目实施方式调整情况</p>	<p>不适用</p>
<p>募集资金投资项目先期投入及置换情况</p>	<p>不适用</p>
<p>用闲置募集资金暂时补充流动资金情况</p>	<p>不适用</p>
<p>项目实施出现募集资金结余的金额及原因</p>	<p>不适用</p>
<p>尚未使用的募集资金用途及去向</p>	<p>尚未使用的募集资金均存放在公司银行募集资金专户中。</p>
<p>募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况</p>	<p>无</p>

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

2、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

3、对外股权投资情况

(1) 持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

(2) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

公司报告期末持有金融企业股权。

4、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

单位：万元

贷款对象	是否关联方	贷款金额	贷款利率	担保人或抵押物	贷款对象资金用途
河南新晋美置业有限公司	否	3,000	22.00%	在建工程	主要用于新晋美置业的资金周转
合计	--	3,000	--	--	--
展期、逾期或诉讼事项（如有）	2015年01月13日，公司第二届董事会第十四次会议审议通过了《关于使用自有闲置资金向河南新晋美置业有限公司提供委托贷款的议案》，公司委托中				

	<p>民生银行股份有限公司郑州分行向河南新晋美置业有限公司（以下简称“新晋美置业”）提供人民币 3,000 万元的委托贷款，用于新晋美置业的资金周转。委托贷款期限：不超过 12 个月，年利率 22%。新晋美置业在委托贷款到期前向公司提出了委托贷款展期申请，2016 年 01 月 11 日，公司第二届董事会第二十四次会议审议通过了《关于河南新晋美置业有限公司委托贷款展期的议案》，公司董事会同意将新晋美置业人民币 3,000 万元的委托贷款的还款期限展期至 2016 年 10 月 13 日。</p>
展期、逾期或诉讼事项等风险的应对措施（如有）	<p>新晋美置业将位于郑开大道以南、三大街以西的悦都十五号楼在建工程（建筑面积为 8,522.55 平方米，土地分摊面积 335.2 平方米，房地产权证号为汴房地产权证第 236429 号）作为抵押物，根据河南正达房地产评估测绘咨询有限公司出具的豫郑正达评字[2015]010099G 号《房地产抵押估价报告》，确定抵押物在估价时点 2015 年 01 月 08 日评估价值为 3,630.61 万元。同时，新晋美置业法定代表人贾文辉及新晋美置业股东河南房地美建设集团股份有限公司、新晋美投资控股集团有限公司提供连带责任保证担保。</p>
审议委托贷款的董事会决议披露日期（如有）	<p>2014 年 09 月 15 日 2016 年 01 月 13 日</p>
审议委托贷款的股东大会决议披露日期（如有）	<p>不适用</p>

三、有关盈利预测、计划或展望的实现情况

适用 不适用

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

适用 不适用

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、报告期内公司利润分配方案实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用 不适用

经公司2016年3月21日召开的2015年度股东大会审议通过，公司2015年度权益分派方案为：以公司总股本466,748,600股为基数，向全体股东每10股派0.2元人民币现金（含税）。根据股东大会决议，公司于2016年5月13日实施了上述权益分派方案。

报告期内，公司现金分红政策的制定和执行情况符合公司章程的规定和股东大会决议的要求，分红标准和比例明确、清晰，相关决策程序和机制完备，独立董事和监事会尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东的合法权益得到充分维护。

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
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、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

八、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

第四节 重要事项

一、重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

二、资产交易事项

1、收购资产情况

适用 不适用

交易对方或最终控制方	被收购或置入资产	交易价格(万元)	进展情况(注2)	对公司经营的影响(注3)	对公司损益的影响(注4)	该资产为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比率	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	披露日期(注5)	披露索引
江苏远传智能科技有限公司	江苏远传55%股权	800	已完成工商变更	公司本次收购江苏远传股权,可进一步完善公司产品链条,丰富公司产品种类,有助于公司在智慧水务领域、智能表领域形成完整的技术解决方案。	139.71万元	3.70%	否	不适用	2016年02月28日	2016年2月29日公司在巨潮资讯网披露的《关于收购江苏远传智能科技有限公司股权的公告》

2、出售资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售资产。

3、企业合并情况

适用 不适用

本报告期,公司通过股权转让的方式受让江苏远传55%的股权,并已完成了工商变更,江苏远传成为公司的控股子公司。2016年3月公司开始将江苏远传智能科技有限公司纳入合并范围。

江苏远传是一家专业从事旋翼液封式远传水表、旋翼湿式水表、光电直读远传水表、光电直读电子模

块等产品的研发、生产、销售和服务为一体的高新技术企业，也是国内最早研发生产光电直读远传水表的厂家之一，拥有光电直读远传水表的核心技术和自主知识产权，在光电直读和有线远传技术领域处于领先地位，尤其在液封式光电直读远传水表上具有独创的、稳定可靠的核心工艺技术。

公司本次收购江苏远传股权，可进一步完善公司产品链条，丰富公司产品种类，有助于公司在智慧水务领域、智能表领域形成完整的技术解决方案。

三、公司股权激励的实施情况及其影响

适用 不适用

经公司第二届董事会第十八次会议、2015年第一次临时股东大会审议通过，公司制定了《新天科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“股权激励计划方案”），公司拟以定向增发的方式向95名激励对象授予限制性股票211万股，拟授予价格为12元/股。具体内容详见公司于2015年5月13日披露于巨潮资讯网的公告。

因公司于2015年5月27日实施了2014年度权益分派方案，以公司原有总股本272,448,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.0元人民币；同时，进行资本公积金转增股本，以272,448,000股为基数向全体股东每10股转增7股。经公司股东大会授权，2015年6月19日，公司分别召开第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，根据股权激励计划方案的规定，公司对本次限制性股票的授予数量、授予价格进行了相应调整，限制性股票数量由211万股调整为358.7万股，限制性股票价格由每股12元调整为每股7元。同时，向95名激励对象授予了358.7万股限制性股票。具体内容详见公司于2015年6月24日披露于巨潮资讯网的公告。

2015年7月6日，公司完成了限制性股票的授予登记工作，授予股份的上市日期为2015年7月8日，公司总股本变更为466,748,600股。具体内容详见公司于2015年7月6日披露于巨潮资讯网的公告。

2016年2月25日，公司第二届董事会第二十五次会议审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》，公司对已离职激励对象李本聪所持已获授但尚未解锁的限制性股票17,000股及未达到解锁条件的第一期40%限制性股票即1,428,000股共计1,445,000股进行了回购注销。2016年6月16日公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述限制性股票的回购和注销登记手续。具体内容详见公司于2016年2月27日、2016年6月16日披露于巨潮资讯网的公告。

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、资产收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产收购、出售的关联交易。

3、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。

4、其他重大关联交易

适用 不适用

2016年7月18日，新天科技、一创新天物联网产业基金及其管理团队与浙江华立利源仪表有限公司（以下简称“华立利源”）及其股东华立科技股份有限公司（以下简称“华立科技”）签订了《关于浙江华立利源仪表有限公司的股权转让协议》及《补充协议》。新天科技及一创新天物联网并购基金及其管理团队联合通过受让股权的方式收购华立利源51%的股权，总投资额为1,530万元人民币，其中，新天科技出资600万元人民币受让华立科技持有的华立利源20%的股权。因一创新天物联网产业基金是公司关联方，本次交易属于与关联方共同投资，构成关联交易，该事项在关联董事回避表决的情况下已经公司第二届董事会第二十八次会议审议通过，公司独立董事对本次关联交易发表了事前认可意见。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
新天科技：关于收购浙江华立利源仪表有限公司股权的公告	2016年07月20日	巨潮资讯网

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

公司将暂时闲置的房产对外出租，以充分利用闲置资产。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、担保情况

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、重大委托他人进行现金资产管理情况

单位：万元

受托方名称	委托金额	委托起始日期	委托终止日期	报酬的确定方式	实际收益	期末余额	是否履行必要程序
-------	------	--------	--------	---------	------	------	----------

重大委托他人进行现金资产管理临时报告披露网站相关查询

适用 不适用

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。

六、公司或持股 5% 以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺					
资产重组时所作承诺					
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、实际控制人费战波、费占军	股份锁定承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。	2011 年 01 月 10 日	自公司股票上市之日起三十六个月	均严格履行其承诺，未有违反承诺的情形
	公司控股股东、实	关于避免同业竞争的承诺：为了	2011 年 01	长期	均严格履行

承诺来源	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	实际控制人费战波、费占军	<p>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责任。</p>	月 10 日		其承诺，未有违反承诺的情形
	公司控股股东、实际控制人费战波、费占军	<p>缴纳社会保险及住房公积金的承诺：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、</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

承诺来源	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
		连带的按本承诺函出具时承诺人之间彼此持股比例全额承担应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遭受任何损失”。			
	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
	公司控股股东关联人李健	股份锁定承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。持有公司的股份锁定期限届满后，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	长期	均严格履行其承诺，未有违反承诺的情形
	担任本公司董事、监事、高级管理人员的股东费战波、费占军、王钧、袁金龙、李建伟、林安秀、宋红亮	股份转让承诺：任职期间每年转让的股份不超过其直接或间接持有的公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内，不转让其直接或者间接持有的公司股份。	2011年01月10日	长期	均严格履行其承诺，未有违反承诺的情形
	公司董事、高级管理人员费战波、费	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	2016年02月25日	长期	均严格履行其承诺，未有

承诺来源	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	占军、王钧、李健、袁金龙、迟国敬、李曙衢、陈铁军、林安秀、李建伟、杨冬玲、徐文亮	<p>承诺：</p> <p>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。</p> <p>2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>			违反承诺的情形
	公司控股股东、实际控制人费战波、费占军	<p>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：</p> <p>1、本人不会越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。</p> <p>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。</p>	2016 年 02 月 25 日	长期	均严格履行其承诺，未有违反承诺的情形
其他对公司中小股东所作承诺					
承诺是否及时履行	是				
未完成履行的具体原因及下一步计划（如有）	不适用				

公司控股股东及其一致行动人报告期提出或实施股份增持计划情况

适用 不适用

七、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

八、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2015年6月24日，公司在巨潮资讯网披露了《关于签订北京国泰一新节水投资基金（有限合伙）有限合伙协议的公告》，公司拟认缴人民币2亿元参与北京国泰一新节水投资基金（有限合伙）的设立，截至本报告披露日，北京国泰一新节水投资基金（有限合伙）已完成工商注册，执行事务合伙人已出资到位，新天科技及其他LP投资人均尚未出资。为提高资金使用效率，减少基金管理费用的支付及控制投资风险，待节水基金找到合适的投资项目时，新天科技再根据项目情况及收益能力分项目进行出资，以减少公司不必要的损失，提高股东收益。有关该节水基金的后期进展情况公司将进行持续信息披露，敬请投资者注意投资风险。

2、2015年12月8日，公司披露了非公开发行股票预案，公司拟通过非公开发行股票方式募集资金总额不超过人民币78,000万元（含78,000万元），在扣除发行费用后净额约为76,000万元（含76,000万元），将用于公司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”升级改造产业化项目和移动互联抄表系统研发项目。目前，公司本次非公开发行股票方案已获得中国证监会核准，公司董事会将根据核准批复的要求在规定期限内办理本次非公开发行股票的相关事宜，并及时履行信息披露义务。

九、公司债相关情况

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

第五节 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	217,331,300	46.56%				-10,107,572	-10,107,572	207,223,728	44.54%
3、其他内资持股	217,331,300	46.56%				-10,107,572	-10,107,572	207,223,728	44.54%
境内自然人持股	217,331,300	46.56%				-10,107,572	-10,107,572	207,223,728	44.54%
二、无限售条件股份	249,417,300	53.44%				8,662,572	8,662,572	258,079,872	55.46%
1、人民币普通股	249,417,300	53.44%				8,662,572	8,662,572	258,079,872	55.46%
三、股份总数	466,748,600	100.00%				-1,445,000	-1,445,000	465,303,600	100.00%

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

2016年2月25日，公司第二届董事会第二十五次会议审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》，2016年6月16日，公司对已离职激励对象李本聪所持已获授但尚未解锁的限制性股票17,000股及因未达到解锁条件的第一期激励对象40%限制性股票即1,428,000股共计1,445,000股进行了回购注销，回购注销完成后，公司总股本由466,748,600股减少至465,303,600股。具体内容详见公司于2016年2月27日、2016年6月16日披露于巨潮资讯网的公告。

股份变动的原因

适用 不适用

因股权激励对象持有的部分限制性股票未达到解锁条件，公司对其进行了回购注销，导致公司总股本有所减少。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经公司2015年第一次临时股东大会授权，2016年2月25日，公司第二届董事会第二十五次会议审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》，公司本次股份的变动已获得决策机构的批准。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2016年6月16日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述限制性股票的回购和注销登记手续。

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

本次股份变动后，按新股本465,303,600股摊簿计算，2015年度，公司每股收益为0.17元，每股净资产1.89元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
费战波	146,865,664	4,200,075		142,665,589	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的 25%解除限售
费占军	39,245,964	2,850,000		36,395,964	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的 25%解除限售
李健	1,654,225	88,400		1,565,825	高管锁定股及股权激励限售股	按照上一年末持有股份数的 25%解除限售\股权激励限售股在满足解锁条件下，分期解锁
王钧	20,470,118	255,000		20,215,118	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的 25%解除限售
魏东林	1,195,997	1,195,997		0	公司原高管，2015 年 11 月 19 日离职，自离职之日起全部股份锁定 6 个月	2016 年 5 月 19 日 6 个月期满，已全部解除限售
林安秀	1,933,790	221,000		1,712,790	高管锁定股及股权激励限售股	按照上一年末持有股份数的 25%解除限售\股权激励限售股在满足解锁条件下，分期解锁
宋红亮	958,617			958,617	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的 25%解除限售
袁金龙	860,625			860,625	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的 25%解除限售
李建伟	907,800			907,800	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的 25%解除限售
杨冬玲	245,000	110,500		134,500	高管锁定股及股权激励限售股	按照上一年末持有股份数的 25%解除限售\股权激励限售股在满足解锁条件下，分期解锁
徐文亮	26,250			26,250	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的 25%解除限售
刘畅	26,250			26,250	高管锁定股	按照上一年末持有股份数的 25%解除限售
《限制性股票激励计划》其他 92 名股权激励对象	2,941,000	1,186,600		1,754,400	股权激励限售股	在满足解锁条件下，分期解锁
合计	217,331,300	10,107,572	0	207,223,728	--	--

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		24,025						
持股 5% 以上的股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
费战波	境内自然人	40.88%	190,220,785	0	142,665,589	47,555,196		
费占军	境内自然人	10.43%	48,527,952	0	36,395,964	12,131,988	质押	37,790,000
王钧	境内自然人	5.79%	26,953,491	0	20,215,118	6,738,373		
中国工商银行股份有限公司—嘉实事件驱动股票型证券投资基金	其他	1.13%	5,238,365	4,019,575	0	5,238,365		
华润元大—中信证券—华润深国投信托—华润信托—智慧金 70 号集合资金信托计划	其他	0.99%	4,607,819	4,607,819	0	4,607,819		
深圳望正资产管理有限公司—望正精英—鹏辉 1 号证券投资基金	其他	0.70%	3,238,600	3,238,600	0	3,238,600		
兴业银行股份有限公司—兴全趋势投资混合型证券投资基金	其他	0.57%	2,632,244	2,632,244	0	2,632,244		
林安秀	境内自然人	0.50%	2,329,053	-136,000	1,712,790	616,263		
郑永锋	境内自然人	0.48%	2,237,625	0	0	2,237,625	质押	1,963,875
李健	境内自然人	0.45%	2,105,900	-54,400	1,565,825	540,075		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	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，李健系费战波配偶的弟弟。除上述股东外公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		

		股份种类	数量
费战波	47,555,196	人民币普通股	47,555,196
费占军	12,131,988	人民币普通股	12,131,988
王钧	6,738,373	人民币普通股	6,738,373
中国工商银行股份有限公司—嘉实事件驱动股票型证券投资基金	5,238,365	人民币普通股	5,238,365
华润元大—中信证券—华润深国投信托—华润信托 智慧金 70 号集合资金信托计划	4,607,819	人民币普通股	4,607,819
深圳望正资产管理有限公司—望正精英—鹏辉 1 号证券投资基金	3,238,600	人民币普通股	3,238,600
兴业银行股份有限公司—兴全趋势投资混合型证券投资基金	2,632,244	人民币普通股	2,632,244
郑永锋	2,237,625	人民币普通股	2,237,625
交通银行股份有限公司—泰达宏利价值优化型成长类行业混合型证券投资基金	1,861,349	人民币普通股	1,861,349
中央汇金资产管理有限责任公司	1,729,800	人民币普通股	1,729,800
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，李健系费战波配偶的弟弟。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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	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。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第六节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持有本公司股份及股票期权情况

1、持股情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数	本期增 持股份 数量	本期减 持股份 数量	期末持股数	期初持有的 股权激励 获授予 限制性股 票数量	本期获授 予的股权 激励限制 性股票数 量	本期被注 销的股权 激励限制 性股票数 量	期末持有的 股权激励 获授予 限制性股 票数量
费战波	董事长	现任	190,220,785			190,220,785				
费占军	董事、总经理	现任	48,527,952			48,527,952				
王 钧	董事、副总经理	现任	26,953,491			26,953,491				
袁金龙	董事、副总经理	现任	1,147,500			1,147,500				
李 健	董事、副总经理	现任	2,160,300			2,105,900	136,000		54,400	81,600
迟国敬	独立董事	现任	0			0				
陈铁军	独立董事	现任	0			0				
李曙衢	独立董事	现任	0			0				
宋红亮	监事	现任	1,278,156			1,278,156				
李晶晶	监事	现任	0			0				
刘 畅	监事	现任	35,000			35,000				
林安秀	副总经理	现任	2,465,053			2,329,053	340,000		136,000	204,000
李建伟	副总经理	现任	1,210,400			1,210,400				
徐文亮	财务总监	现任	35,000			35,000				
杨冬玲	董事会秘书、副总经理	现任	270,000			202,000	170,000		68,000	102,000
合计	--	--	274,303,637	0	0	274,045,237	646,000	0	258,400	387,600

2、持有股票期权情况

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2015 年年报。

第七节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：新天科技股份有限公司

2016 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	348,964,432.56	335,231,873.62
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	7,097,210.00	9,210,652.19
应收账款	151,738,833.22	121,954,404.89
预付款项	6,254,947.37	5,893,196.26
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	2,445,630.85	1,982,065.97
应收股利		
其他应收款	18,635,223.37	15,135,740.45
买入返售金融资产		
存货	69,163,191.29	52,501,965.45

项目	期末余额	期初余额
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	30,000,000.00	65,000,000.00
流动资产合计	634,299,468.66	606,909,898.83
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	55,295,281.73	53,392,288.73
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	8,454,962.43	7,755,772.06
投资性房地产	47,089,569.38	6,111,559.94
固定资产	238,514,758.52	241,528,185.51
在建工程	2,242,815.79	117,800.00
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	56,807,310.55	57,478,943.01
开发支出		
商誉	3,964,017.17	1,429,932.96
长期待摊费用	2,936,767.96	2,144,043.64
递延所得税资产	4,454,960.34	3,712,044.51
其他非流动资产	21,074,145.69	50,362,465.63
非流动资产合计	440,834,589.56	424,033,035.99
资产总计	1,075,134,058.22	1,030,942,934.82
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		

项目	期末余额	期初余额
应付票据		
应付账款	107,691,663.67	88,363,018.07
预收款项	21,942,119.45	21,820,212.35
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	6,217,402.18	10,027,400.73
应交税费	7,641,909.73	4,416,276.71
应付利息		
应付股利	1,519,553.99	
其他应付款	7,602,666.32	3,741,846.71
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	152,615,315.34	128,368,754.57
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	17,000,000.00	20,000,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	17,000,000.00	20,000,000.00
负债合计	169,615,315.34	148,368,754.57
所有者权益：		

项目	期末余额	期初余额
股本	465,303,600.00	466,748,600.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	21,223,775.41	29,893,775.41
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	47,778,765.75	47,778,765.75
一般风险准备		
未分配利润	362,384,696.02	333,935,175.99
归属于母公司所有者权益合计	896,690,837.18	878,356,317.15
少数股东权益	8,827,905.70	4,217,863.10
所有者权益合计	905,518,742.88	882,574,180.25
负债和所有者权益总计	1,075,134,058.22	1,030,942,934.82

法定代表人：费战波

主管会计工作负责人：徐文亮

会计机构负责人：王晓芳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	333,761,335.91	320,087,573.88
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	7,097,210.00	9,210,652.19
应收账款	133,369,409.44	112,210,925.30
预付款项	2,747,052.62	2,926,583.21
应收利息	2,216,464.18	1,877,899.30
应收股利		
其他应收款	18,576,302.52	12,250,984.26
存货	56,765,742.05	46,507,685.90
划分为持有待售的资产		

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	30,000,000.00	65,000,000.00
流动资产合计	584,533,516.72	570,072,304.04
非流动资产：		
可供出售金融资产	55,295,281.73	53,392,288.73
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	71,971,504.55	63,272,314.18
投资性房地产	47,089,569.38	6,111,559.94
固定资产	231,486,460.62	235,197,565.70
在建工程	2,242,815.79	117,800.00
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	28,914,818.87	29,299,775.21
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,751,659.11	2,144,043.64
递延所得税资产	4,155,685.80	3,704,836.72
其他非流动资产	18,339,464.69	50,362,465.63
非流动资产合计	461,247,260.54	443,602,649.75
资产总计	1,045,780,777.26	1,013,674,953.79
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	86,157,299.90	70,825,475.28
预收款项	19,520,821.15	19,976,531.35
应付职工薪酬	5,880,205.33	9,686,581.72
应交税费	6,733,624.60	4,063,441.75

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	71,740.00	
其他应付款	8,971,032.51	5,974,404.87
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	127,334,723.49	110,526,434.97
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	17,000,000.00	20,000,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	17,000,000.00	20,000,000.00
负债合计	144,334,723.49	130,526,434.97
所有者权益：		
股本	465,303,600.00	466,748,600.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	21,414,615.00	30,084,615.00
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	46,683,882.39	46,683,882.39
未分配利润	368,043,956.38	339,631,421.43
所有者权益合计	901,446,053.77	883,148,518.82

项目	期末余额	期初余额
负债和所有者权益总计	1,045,780,777.26	1,013,674,953.79

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	195,928,829.78	140,185,598.21
其中：营业收入	195,928,829.78	140,185,598.21
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	160,793,086.21	115,812,038.09
其中：营业成本	110,222,307.08	77,549,835.30
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	2,098,062.12	1,698,818.23
销售费用	21,191,776.87	20,095,855.39
管理费用	27,403,972.22	17,159,356.93
财务费用	-3,165,529.05	-4,734,289.11
资产减值损失	3,042,496.97	4,042,461.35
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	5,447,488.38	6,546,950.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	699,190.37	55,178.43
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	40,583,231.95	30,920,510.69
加：营业外收入	3,974,893.58	6,203,072.63
其中：非流动资产处置利得	8,044.58	36,155.00

项目	本期发生额	上期发生额
减：营业外支出	25,955.03	1,950.00
其中：非流动资产处置损失		
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	44,532,170.50	37,121,633.32
减：所得税费用	6,609,748.79	5,083,660.83
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	37,922,421.71	32,037,972.49
归属于母公司所有者的净利润	37,784,492.03	32,438,341.96
少数股东损益	137,929.68	-400,369.47
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	37,922,421.71	32,037,972.49
归属于母公司所有者的综合收益总额	37,784,492.03	32,438,341.96
归属于少数股东的综合收益总额	137,929.68	-400,369.47

项目	本期发生额	上期发生额
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.08	0.07
（二）稀释每股收益	0.08	0.07

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

法定代表人：费战波

主管会计工作负责人：徐文亮

会计机构负责人：王晓芳

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	184,251,448.80	132,161,595.22
减：营业成本	103,181,941.78	70,929,763.34
营业税金及附加	2,008,380.77	1,588,589.48
销售费用	20,055,192.35	18,475,202.02
管理费用	23,866,509.78	15,461,219.53
财务费用	-3,051,981.31	-4,510,220.66
资产减值损失	3,005,660.54	3,866,802.81
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	5,447,488.38	6,546,950.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	699,190.37	55,178.43
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	40,633,233.27	32,897,189.27
加：营业外收入	3,677,662.67	5,614,877.01
其中：非流动资产处置利得	8,044.58	36,155.00
减：营业外支出	25,450.76	0.00
其中：非流动资产处置损失		0.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	44,285,445.18	38,512,066.28
减：所得税费用	6,537,938.23	5,017,398.61
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	37,747,506.95	33,494,667.67
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		

项目	本期发生额	上期发生额
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	37,747,506.95	33,494,667.67
七、每股收益：		
(一)基本每股收益		
(二)稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	184,070,534.14	132,644,769.95
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		

项目	本期发生额	上期发生额
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	236,350.20	5,007,563.85
收到其他与经营活动有关的现金	12,331,448.25	8,972,978.22
经营活动现金流入小计	196,638,332.59	146,625,312.02
购买商品、接受劳务支付的现金	91,472,055.58	72,641,739.20
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	26,011,429.35	19,984,028.07
支付的各项税费	24,062,960.26	20,956,702.57
支付其他与经营活动有关的现金	35,595,653.10	33,792,704.65
经营活动现金流出小计	177,142,098.29	147,375,174.49
经营活动产生的现金流量净额	19,496,234.30	-749,862.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	35,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	4,980,520.23	6,327,883.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	16,000.00	52,500.00
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	39,996,520.23	6,380,383.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,999,871.20	42,041,800.43
投资支付的现金	1,902,993.00	45,199,000.00
质押贷款净增加额		

项目	本期发生额	上期发生额
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	2,516,466.49	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	25,419,330.69	87,240,800.43
投资活动产生的现金流量净额	14,577,189.54	-80,860,417.17
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		25,109,000.00
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		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		25,109,000.00
偿还债务支付的现金	950,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,275,864.90	27,244,800.00
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	10,115,000.00	
筹资活动现金流出小计	20,340,864.90	27,244,800.00
筹资活动产生的现金流量净额	-20,340,864.90	-2,135,800.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	13,732,558.94	-83,746,079.64
加：期初现金及现金等价物余额	335,231,873.62	469,556,641.18
六、期末现金及现金等价物余额	348,964,432.56	385,810,561.54

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	170,608,535.36	124,591,423.36
收到的税费返还		5,007,563.85
收到其他与经营活动有关的现金	12,115,384.87	11,583,942.63

项目	本期发生额	上期发生额
经营活动现金流入小计	182,723,920.23	141,182,929.84
购买商品、接受劳务支付的现金	83,786,058.40	64,541,800.62
支付给职工以及为职工支付的现金	22,892,767.57	18,169,697.22
支付的各项税费	22,734,586.06	19,803,452.81
支付其他与经营活动有关的现金	36,221,937.20	24,058,727.25
经营活动现金流出小计	165,635,349.23	126,573,677.90
经营活动产生的现金流量净额	17,088,571.00	14,609,251.94
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	35,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	4,980,520.23	6,327,883.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	16,000.00	52,500.00
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	39,996,520.23	6,380,383.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,130,104.20	36,481,475.43
投资支付的现金	1,902,993.00	75,199,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	4,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	24,033,097.20	111,680,475.43
投资活动产生的现金流量净额	15,963,423.03	-105,300,092.17
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		25,109,000.00
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		25,109,000.00
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	9,263,232.00	27,244,800.00
支付其他与筹资活动有关的现金	10,115,000.00	

项目	本期发生额	上期发生额
筹资活动现金流出小计	19,378,232.00	27,244,800.00
筹资活动产生的现金流量净额	-19,378,232.00	-2,135,800.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	13,673,762.03	-92,826,640.23
加：期初现金及现金等价物余额	320,087,573.88	441,363,123.58
六、期末现金及现金等价物余额	333,761,335.91	348,536,483.35

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	466,748,600.00				29,893,775.41				47,778,765.75		333,935,175.99	4,217,863.10	882,574,180.25	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	466,748,600.00				29,893,775.41				47,778,765.75		333,935,175.99	4,217,863.10	882,574,180.25	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,445,000.00				-8,670,000.00						28,449,520.03	4,610,042.60	22,944,562.63	
（一）综合收益总额											37,784,492.03	137,929.68	37,922,421.71	
（二）所有者投入和减少资本	-1,445,000.00				-8,670,000.00							4,472,112.92	-5,642,887.08	

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
	0												
1. 股东投入的普通股	-1,445,000.00				-8,670,000.00								-10,115,000.00
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												4,472,112.92	4,472,112.92
(三) 利润分配											-9,334,972.00		-9,334,972.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-9,334,972.00		-9,334,972.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
四、本期期末余额	465,303,600.00				21,223,775.41				47,778,765.75		362,384,696.02	8,827,905.70	905,518,742.88

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	272,448,000.00				199,085,375.41				39,639,405.26		289,816,634.64	4,639,975.80	805,629,391.11
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	272,448,000.00				199,085,375.41				39,639,405.26		289,816,634.64	4,639,975.80	805,629,391.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	194,300,600.00				-169,191,600.00				8,139,360.49		44,118,541.35	-422,112.70	76,944,789.14
（一）综合收益总额											79,502,701.84	-422,112.70	79,080,589.14
（二）所有者投入和减少资本	3,587,000.00				21,522,000.00								25,109,000.00
1. 股东投入的普通股	3,587,000.00				21,522,000.00								25,109,000.00
2. 其他权益工具													

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
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								8,139,360.49			-35,384,160.49		-27,244,800.00
1. 提取盈余公积								8,139,360.49			-8,139,360.49		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-27,244,800.00		-27,244,800.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	190,713,600.00				-190,713,600.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	190,713,600.00				-190,713,600.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	466,748,600.00				29,893,775.41			47,778,765.75			333,935,175.99	4,217,863.10	882,574,180.25

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	466,748,600.00				30,084,615.00				46,683,882.39	339,631,421.43	883,148,518.82
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	466,748,600.00				30,084,615.00				46,683,882.39	339,631,421.43	883,148,518.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,445,000.00				-8,670,000.00					28,412,534.95	18,297,534.95
（一）综合收益总额										37,747,506.95	37,747,506.95
（二）所有者投入和减少资本	-1,445,000.00				-8,670,000.00						-10,115,000.00
1．股东投入的普通股	-1,445,000.00				-8,670,000.00						-10,115,000.00
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										-9,334,972.00	-9,334,972.00
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配										-9,334,972.00	-9,334,972.00
3．其他											
（四）所有者权益											

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	465,303,600.00				21,414,615.00				46,683,882.39	368,043,956.38	901,446,053.77

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	272,448,000.00				199,276,215.00				38,544,521.90	293,621,977.07	803,890,713.97
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	272,448,000.00				199,276,215.00				38,544,521.90	293,621,977.07	803,890,713.97
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	194,300,600.00				-169,191,600.00				8,139,360.49	46,009,444.36	79,257,804.85
（一）综合收益总额										81,393,604.85	81,393,604.85
（二）所有者投入	3,587,000.00				21,522,000.00						25,109,000.00

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
和减少资本	0.00				0.00						0.00
1. 股东投入的普通股	3,587,000.00				21,522,000.00						25,109,000.00
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								8,139,360.49	-35,384,160.49		-27,244,800.00
1. 提取盈余公积								8,139,360.49	-8,139,360.49		
2. 对所有者（或股东）的分配									-27,244,800.00		-27,244,800.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	190,713,600.00				-190,713,600.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	190,713,600.00				-190,713,600.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	466,748,600.00				30,084,615.00			46,683,882.39	339,631,421.43		883,148,518.82

三、公司基本情况

1、公司概况

新天科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）创建于2000年，公司于2011年8月在深交所创业板挂牌上市，股票简称：新天科技，股票代码：300259。

统一社会信用代码：914101007241256186

注册地：郑州高新技术产业开发区国槐街19号

办公地：郑州市高新技术产业开发区红松路252号

法定代表人：费战波

注册资本：肆亿陆仟伍佰叁拾万叁仟陆佰圆整

经营范围：开发、研制、生产、销售、检测、维修：电子仪器仪表、电子元器件、计算机外部设备及软件、高低压配电设备、节水设备、节电设备、智能卡产品及软件、智能灌溉设备、机井灌溉控制装置、高低压灌溉成套设备、水文、水资源、环保、气象仪器仪表；水利水电工程施工；计算机系统集成；计算机网络工程；建筑智能化工程设计与施工；数据处理、云计算；地理信息系统工程；工程测量；互联网信息服务（上述国家有专项规定除外）；经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

2、财务报告的批准报出日

本财务报表经公司董事会于2016年8月24日批准报出。

3、本期合并财务报表范围

本期合并财务报表的范围包括：本公司、北京乐福能节能技术有限公司、北京数码基恒网络技术有限公司、河南新天软件技术有限公司、河南新天物联网服务有限公司、江苏新天物联科技有限公司、江苏远传智能科技有限公司、南京新拓科技有限公司。

本报告期，公司通过股权转让的方式受让江苏远传智能科技有限公司55%的股权，江苏远传智能科技有限公司成为公司的控股子公司，从2016年3月纳入公司合并报表范围。

关于合并财务报表范围详细信息见本附注八合并范围的变更及本附注九在其他主体中的权益。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本公司自本报告期末起12个月内不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司重要会计政策及会计估计，是依据财政部发布的企业会计准则的有关规定并结合本公司生产经营特点所制定的。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司正常营业周期短于一年。

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并的会计处理方法

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

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表的账面价值的份额计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

合并财务报表的会计处理

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

（2）非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买

日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

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

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

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

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

（2）合并财务报表编制的方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

该子公司期初股东权益中所享有的份额，冲减少数股东权益。

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排分类

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排，分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（2）共同经营会计处理方法

当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营利益份额相关的下列项目：

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

（3）当公司为合营企业的合营方时，将对合营企业的投资确认为长期股权投资。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性

项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表折算

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

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：**A.**该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；**B.**本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

2) 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内

的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

3) 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

4) 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

(3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

1) 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

2) 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

2) 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（8）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。企业合并中合并方发行权益工具发生的交易费用抵减权益工具的溢价收入，不足抵减的，冲减留存收益。其余权益工具，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加股东权益。本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额重大是指：金额 100.00 万元以上。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备；单独测试未发生减值的应收账款、其他应收款，包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合 1	账龄分析法
组合 2	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额 100 万元以下，有客观证据表明其发生了减值的应收款项进行单项测试。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

12、存货

(1) 存货的类别

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

(2) 存货发出的计价方法

原材料、半成品、产成品采用实际成本核算，发出时按加权平均法计价。

(3) 确定不同类别存货可变现净值的依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

(4) 存货的盘存制度：永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法：采用一次转销法。

13、划分为持有待售资产

(1) 公司将同时满足下列条件的非流动资产划分为持有待售资产：

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

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

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

- 1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- 2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
- 3) 该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

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

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

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，按上述原则处理。

14、长期股权投资

长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的权益性投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算。

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

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益（通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理）。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和（通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益）。

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

1）成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

2) 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

3) 收购少数股权

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

4) 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“合并财务报表的编制方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股

权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。本公司的固定资产分为：房屋及建筑物、机器设备、运输工具、办公设备及其他等。

(2) 折旧方法

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

17、在建工程

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

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

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

(2) 借款费用资本化期间

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

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断, 并且中断时间连续超过3个月, 暂停借款费用的资本化; 中断期间发生的借款费用确认为当期费用, 直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的, 以专门借款当期实际发生的利息费用 (包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销), 减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额, 确定应予资本化的利息金额; 为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的, 根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率, 计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产包括土地使用权、非专利技术, 按成本进行初始计量。

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

3) 无形资产使用寿命的估计方法

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

使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据以及对其寿命的复核程序

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

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

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

4) 无形资产价值摊销方法

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

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

5) 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

20、长期资产减值

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

以及是否需要计提资产减值准备并确认相应的减值损失。资产可收回金额的估计，应当根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

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

长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

21、长期待摊费用

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

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

22、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

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

1) 设定提存计划

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

2) 设定受益计划

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

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间；公司对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。折现时所采用的折现率根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定；

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

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

④在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

23、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

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

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

(2) 预计负债的计量方法

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

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

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

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

24、股份支付

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 股份支付的会计处理

1) 以权益结算的股份支付

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

按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 权益工具公允价值的确定方法

1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

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

(5) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

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

25、收入

(1) 收入确认原则

1) 销售商品

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

2) 提供劳务

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

3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

（2）收入确认的具体方法

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

26、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

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

27、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）暂时性差异

暂时性差异包括资产与负债的账面价值与计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认，但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额。暂时性差异分为应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异。

（2）递延所得税资产的确认依据

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

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

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

（3）递延所得税负债的确认依据

对于各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债。

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

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

未来很可能不会转回。

(4) 递延所得税资产的减值

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

(5) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

28、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

29、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

30、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、3%、5%、6%
营业税	应纳税营业额	5%、3%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京数码基恒网络技术有限公司	25%
北京乐福能节能技术有限公司	25%
南京新拓科技有限公司	15%
河南新天物联网服务有限公司	25%
江苏新天物联科技有限公司	25%
河南新天软件技术有限公司	25%
江苏远传智能科技有限公司	15%

2、税收优惠

1. 新天科技股份有限公司

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

根据河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201441000369）发证时间为2014年10月23日，有效期三年。2016年度适用的企业所得税税率为15%。

2. 南京新拓科技有限公司

根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201532002460），发证时间2015年10月10日，有效期三年。2016年度适用的企业所得税税率为15%。

3. 江苏远传智能科技有限公司

根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201532000062），发证时间2015年7月6日，有效期三年。2016年度适用的企业所得税税率为15%。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	169,700.71	152,324.25
银行存款	348,794,731.85	335,079,549.37
合计	348,964,432.56	335,231,873.62

其他说明

截至2016年6月30日，公司不存在抵押、质押或冻结等对使用有限制、存放在境外、或有潜在回收风险的款项。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	7,097,210.00	9,210,652.19
合计	7,097,210.00	9,210,652.19

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	9,617,901.20	
合计	9,617,901.20	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,300,000.00	0.73%	1,300,000.00	100.00%	0.00	1,300,000.00	0.89%	1,300,000.00	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	177,956,114.58	99.18%	26,217,281.36	14.73%	151,738,833.22	144,961,712.84	99.00%	23,007,307.95	15.87%	121,954,404.89
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	163,085.00	0.09%	163,085.00	100.00%	0.00	163,085.00	0.11%	163,085.00	100.00%	0.00
合计	179,419,199.58	100.00%	27,680,366.36	15.43%	151,738,833.22	146,424,797.84	100.00%	24,470,392.95	16.71%	121,954,404.89

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
客户	1,300,000.00	1,300,000.00	100.00%	收回的可能性极小
合计	1,300,000.00	1,300,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	125,313,645.67	6,265,682.29	5.00%
1 至 2 年	17,795,626.39	1,779,562.64	10.00%
2 至 3 年	15,040,822.43	3,008,164.49	20.00%

3 至 4 年	6,166,517.08	3,083,258.54	50.00%
4 至 5 年	7,794,448.05	6,235,558.44	80.00%
5 年以上	5,845,054.96	5,845,054.96	100.00%
合计	177,956,114.58	26,217,281.36	14.73%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

应收款项内容	期末余额	坏账金额	计提比例	计提理由
客户一	148,000.00	148,000.00	100.00%	收回可能性极少
客户二	15,085.00	15,085.00	100.00%	收回可能性极少
合计	163,085.00	163,085.00	/	/

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,209,973.41 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	款项性质	期末金额	账龄	占应收账款总额的比例	坏账准备期末余额
客户一	非关联方	货款	5,246,440.00	1年以内	2.92%	262,322.00
客户二	非关联方	货款	5,024,137.00	1年以内、2-3年	2.80%	929,362.40
客户三	非关联方	货款	5,000,000.00	1年以内	2.79%	250,000.00
客户四	非关联方	货款	4,697,767.25	1年以内	2.62%	234,888.36

单位名称	与本公司关系	款项性质	期末金额	账龄	占应收账款总额的比例	坏账准备期末余额
客户五	非关联方	货款	4,521,430.75	1年以内、1-2年、3-4年、4-5年	2.52%	1,844,546.50
合计	-	-	24,489,775.00	-	13.65%	3,521,119.26

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

4、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	4,715,519.01	75.39%	4,097,473.94	69.53%
1至2年	285,935.02	4.57%	728,494.28	12.36%
2至3年	343,463.58	5.49%	212,284.78	3.60%
3年以上	910,029.76	14.55%	854,943.26	14.51%
合计	6,254,947.37	--	5,893,196.26	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

账龄超过1年且金额重要的预付款项主要为预付的材料款

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款的比例	款项性质
李光	非关联方	1,650,000.00	26.38%	预付安装费
北京新蓝京瑞机电设备安装有限公司	非关联方	500,000.00	7.99%	预付安装费
中兴水自动化技术(北京)有限公司	非关联方	500,000.00	7.99%	预付材料款
深圳市源之泉公司	非关联方	336,185.20	5.37%	预付材料款
无锡市石田建筑设计研究院有限责任公司	非关联方	195,000.00	3.13%	预付设计费
合计	\	3,181,185.20	50.86%	\

其他说明：

5、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	2,262,297.51	1,566,510.41
委托贷款	183,333.34	415,555.56
合计	2,445,630.85	1,982,065.97

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

6、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	21,723,324.81	100.00%	3,088,101.44	14.22%	18,635,223.37	17,659,467.83	100.00%	2,523,727.38	14.29%	15,135,740.45
合计	21,723,324.81	100.00%	3,088,101.44	14.22%	18,635,223.37	17,659,467.83	100.00%	2,523,727.38	14.29%	15,135,740.45

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	12,712,575.09	635,628.76	5.00%

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 至 2 年	5,068,478.15	506,847.82	10.00%
2 至 3 年	1,836,117.10	367,223.42	20.00%
3 至 4 年	717,310.00	358,655.00	50.00%
4 至 5 年	845,490.14	676,392.11	80.00%
5 年以上	543,354.33	543,354.33	100.00%
合计	21,723,324.81	3,088,101.44	14.22%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 564,374.06 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	8,301,121.00	8,067,562.00
备用金	7,234,721.98	3,623,764.54
社保费	53,870.13	13,832.42

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	6,133,611.70	5,954,308.87
合计	21,723,324.81	17,659,467.83

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京陆顺兴业投资管理有限公司	往来款	2,940,000.00	1-2 年	13.53%	294,000.00
郑州高新技术产业开发区管理委员会建设环保局	保证金	1,200,000.00	2-3 年	5.52%	240,000.00
员工借款	备用金	846,500.00	1 年以内	3.90%	42,325.00
中国石化销售有限公司河南郑州石油分公司	往来款	719,193.31	1 年以内	3.31%	35,959.67
员工借款	备用金	700,730.01	1 年以内	3.23%	35,036.50
合计	--	6,406,423.32	--	29.49%	647,321.17

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

7、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	48,189,338.93		48,189,338.93	39,234,126.32		39,234,126.32
在产品	1,869,723.94		1,869,723.94	499,755.57		499,755.57
库存商品	19,104,128.42		19,104,128.42	12,768,083.56		12,768,083.56
合计	69,163,191.29		69,163,191.29	52,501,965.45		52,501,965.45

(2) 存货跌价准备

单位：元

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

经检验，期末存货未发现因毁损、报废、过时等原因导致的减值情形，故未计提存货跌价准备。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
委托贷款	30,000,000.00	65,000,000.00
合计	30,000,000.00	65,000,000.00

其他说明：

9、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	55,295,281.73		55,295,281.73	53,392,288.73		53,392,288.73
按成本计量的	55,295,281.73		55,295,281.73	53,392,288.73		53,392,288.73

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
合计	55,295,281.73		55,295,281.73	53,392,288.73		53,392,288.73

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
权益工具的成本/债务工具 的摊余成本	55,295,281.73			55,295,281.73

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资 单位持股 比例	本期现金 红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
郑州国君源禾 小微企业创业 投资中心(有限 合伙)	15,000,00 0.00			15,000,00 0.00					9.15%	
河南国君资本 投资管理有限 公司	800,000.0 0			800,000.0 0					7.35%	
深圳市捷先数 码科技有限公 司	4,962,288. 73	1,802,993. 00		6,765,281. 73					10.00%	
北京国泰节水 发展股份有限 公司	4,000,000. 00			4,000,000. 00					4.00%	
重庆太初新能 源有限公司	5,000,000. 00			5,000,000. 00					12.50%	
深圳一创新天 物联网产业基 金企业(有限合 伙)	14,630,00 0.00			14,630,00 0.00					10.00%	
中州水务控股 有限公司	4,000,000. 00			4,000,000. 00					2.00%	
郑州高创谷科 技园开发有限	5,000,000. 00			5,000,000. 00					7.35%	

公司										
合肥新天科技 有限公司		100,000.0 0		100,000.0 0					10.00%	
合计	53,392,28 8.73	1,902,993. 00		55,295,28 1.73					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

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

单位：元

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

其他说明

10、长期股权投资

单位：元

被投资单 位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综 合收益 调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
深圳一创 新天投资 管理有限 公司	7,755,772 .06			699,190.37						8,454,962 .43
小计	7,755,772 .06			699,190.37						8,454,962 .43
二、联营企业										
合计	7,755,772 .06			699,190.37						8,454,962 .43

其他说明

11、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	6,470,111.98			6,470,111.98
2.本期增加金额	46,483,514.62			46,483,514.62
(1) 外购	34,997,885.00			34,997,885.00
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	11,485,629.62			11,485,629.62
(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	52,953,626.60			52,953,626.60
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	358,552.04			358,552.04
2.本期增加金额	5,505,505.18			5,505,505.18
(1) 计提或摊销	781,348.96			781,348.96
(2) 其他转入	4,724,156.22			4,724,156.22
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	5,864,057.22			5,864,057.22
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
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	47,089,569.38			47,089,569.38
2.期初账面价值	6,111,559.94			6,111,559.94

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

其他说明

12、固定资产

(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	222,804,120.55	28,372,844.40	8,434,360.58	12,546,173.35	272,157,498.88
2.本期增加金额	6,345,045.31	4,690,651.07	1,259,753.17	3,096,436.64	15,391,886.19
(1) 购置	4,729,418.00	1,346,579.22	674,348.25	1,941,882.78	8,692,228.25
(2) 在建工程转入	1,615,627.31	1,087,000.00			2,702,627.31
(3) 企业合并增加		2,257,071.85	585,404.92	1,154,553.86	3,997,030.63
3.本期减少金额	11,485,629.62		138,000.00	21,108.54	11,644,738.16
(1) 处置或报废			138,000.00	21,108.54	159,108.54

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
(2) 其他减少	11,485,629.62				11,485,629.62
4.期末余额	217,663,536.24	33,063,495.47	9,556,113.75	15,621,501.45	275,904,646.91
二、累计折旧					
1.期初余额	16,752,950.51	7,851,853.04	3,705,328.11	2,319,181.71	30,629,313.37
2.本期增加金额	5,091,064.48	3,402,131.98	1,036,707.06	2,105,980.84	11,635,884.36
(1) 计提	5,091,064.48	1,763,987.19	528,396.50	1,163,481.80	8,546,929.97
(2) 其他		1,638,144.79	508,310.56	942,499.04	3,088,954.39
3.本期减少金额	4,724,156.22	0.00	131,100.00	20,053.12	4,875,309.34
(1) 处置或报废			131,100.00	20,053.12	151,153.12
(2) 其他减少	4,724,156.22				4,724,156.22
4.期末余额	17,119,858.77	11,253,985.02	4,610,935.17	4,405,109.43	37,389,888.39
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	200,543,677.47	21,809,510.45	4,945,178.58	11,216,392.02	238,514,758.52
2.期初账面价值	206,051,170.04	20,520,991.36	4,729,032.47	10,226,991.64	241,528,185.51

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
2#楼	41,716,633.76	房产证正在办理中
3-5#楼	40,699,843.41	房产证正在办理中
6-9#楼	44,188,311.17	房产证正在办理中
10-12#楼	40,640,998.26	房产证正在办理中
乌鲁木齐房产	1,366,463.49	房产证正在办理中
黑龙江房产	2,318,640.00	房产证正在办理中
陕西房产	1,810,424.00	房产证正在办理中

其他说明

本公司新厂区始建于2012年10月31日，主要建筑承包给中铁十五局集团第七工程有限公司，2014年12月新厂区已达到可使用状态，企业依据与中铁十五局第七工程有限公司的竣工决算报告将新厂区转入固定资产，截止2016年6月30日该部分房产尚未取得房产证。

本公司营销服务体系建设项目，2015年购买的乌鲁木齐、黑龙江、陕西办事处房产的房产证正在办理中，截止到2016年6月30日该部分房产尚未取得房产证。

13、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
民用智能计量仪表扩建项目				117,800.00		117,800.00
展厅	2,186,635.79		2,186,635.79			
其他	56,180.00		56,180.00			
合计	2,242,815.79		2,242,815.79	117,800.00		117,800.00

(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

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

其他说明

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	60,680,687.04			945,750.57	61,626,437.61
2.本期增加金额				26,178.54	26,178.54
(1) 购置				26,178.54	26,178.54
(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	60,680,687.04			971,929.11	61,652,616.15
二、累计摊销					
1.期初余额	3,578,042.73			569,451.87	4,147,494.60
2.本期增加金额	608,548.44			89,262.56	697,811.00
(1) 计提	608,548.44			89,262.56	697,811.00

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	4,186,591.17			658,714.43	4,845,305.60
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	56,494,095.87			313,214.68	56,807,310.55
2.期初账面价值	57,102,644.31			376,298.70	57,478,943.01

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：

15、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	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----------------	------	------	------	------

项					
北京乐福能节能技术有限公司	1,429,932.96				1,429,932.96
江苏远传智能科技有限公司		2,534,084.21			2,534,084.21
合计	1,429,932.96	2,534,084.21			3,964,017.17

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

期末，本公司商誉减值测试结合与其相关的资产组或者资产组合进行，将归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整资产组的账面价值，然后根据调整后的资产组账面价值与其可收回金额进行比较，该资产组的可收回金额亦采用资产组的预计未来现金流量的现值。经测试未发现商誉可收回金额低于其账面价值，故未计提减值准备。

其他说明

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
预存话费	607,468.15	41,395.93	269,459.72		379,404.36
视频会议租用费	32,075.49		11,320.74		20,754.75
绿化景观工程	1,504,500.00		153,000.00		1,351,500.00
装修费		1,380,996.01	195,887.16		1,185,108.85
合计	2,144,043.64	1,422,391.94	629,667.62		2,936,767.96

其他说明

17、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	30,768,467.80	4,454,960.34	26,994,120.33	3,712,044.51

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
合计	30,768,467.80	4,454,960.34	26,994,120.33	3,712,044.51

(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

(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	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		4,454,960.34		3,712,044.51

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付购买或建造固定资产款项	21,074,145.69	50,362,465.63
合计	21,074,145.69	50,362,465.63

其他说明：

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

20、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	92,039,137.57	79,130,394.55
1-2 年	10,937,132.96	4,923,201.45
2-3 年	1,325,798.82	1,182,288.42
3 年以上	3,389,594.32	3,127,133.65
合计	107,691,663.67	88,363,018.07

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	5,985,033.80	应付工程款质保金
供应商二	2,488,266.45	应付工程款
供应商三	1,063,904.03	应付材料款
供应商四	615,000.00	应付材料款
供应商五	556,408.00	应付材料款
合计	10,708,612.28	--

其他说明：

账龄超过1年的重要应付账款主要为应付工程质保金款以及材料尾款。

21、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	13,322,769.56	13,451,255.92
1-2 年	2,854,851.40	5,497,699.25
2-3 年	4,769,199.75	1,911,875.19
3 年以上	995,298.74	959,381.99
合计	21,942,119.45	21,820,212.35

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户一	2,541,000.00	预收货款，未结算
客户二	900,000.00	项目未完工，未结算
客户三	486,270.00	预收货款，未结算
客户四	238,000.00	预收货款，未结算
客户五	235,942.00	预收货款，未结算
合计	4,401,212.00	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
其他说明：	

22、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	9,727,106.36	19,554,665.48	23,079,282.02	6,202,489.82
二、离职后福利-设定提存计划	300,294.37	2,139,565.31	2,424,947.32	14,912.36
合计	10,027,400.73	21,694,230.79	25,504,229.34	6,217,402.18

(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	6,640,761.89	17,260,405.18	21,149,430.24	2,751,736.83
2、职工福利费		251,382.10	251,382.10	
3、社会保险费	15,941.90	967,127.29	966,658.85	16,410.34
其中：医疗保险费	7,644.89	799,139.10	800,476.66	6,307.33
工伤保险费	2,262.82	54,742.53	54,249.98	2,755.37
生育保险费	6,034.19	113,245.66	111,932.21	7,347.64
4、住房公积金		553,969.00	556,256.00	-2,287.00
5、工会经费和职工教育经费	3,070,402.57	521,781.91	155,554.83	3,436,629.65
合计	9,727,106.36	19,554,665.48	23,079,282.02	6,202,489.82

(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	292,751.63	1,978,541.24	2,264,870.20	6,422.67
2、失业保险费	7,542.74	161,024.07	160,077.12	8,489.69
合计	300,294.37	2,139,565.31	2,424,947.32	14,912.36

其他说明：

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,142,419.52	2,200,689.47
营业税		69,960.00
企业所得税	3,085,526.43	989,350.64
个人所得税	233,179.75	60,063.07
城市维护建设税	216,029.72	155,819.37
土地使用税	203,272.48	174,009.43
房产税	597,739.30	655,085.22
教育费附加	98,246.26	66,804.63

项目	期末余额	期初余额
地方教育费附加	65,496.27	44,494.88
合计	7,641,909.73	4,416,276.71

其他说明：

24、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	71,740.00	
其他	1,447,813.99	
合计	1,519,553.99	

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：

应付股利主要是公司新增控股子公司江苏远传智能科技有限公司应付其原股东的股利，股利支付需要满足股权转让协议约定的条件后方可支付。

25、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	6,483,469.18	1,940,934.87
1-2 年	629,993.94	1,030,708.64
2-3 年	392,443.16	398,822.33
3 年以上	96,760.04	371,380.87
合计	7,602,666.32	3,741,846.71

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
名称一	500,000.00	收到的保证金尚未到退还期
名称二	339,710.20	尚未结算
合计	839,710.20	--

其他说明

26、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	20,000,000.00		3,000,000.00	17,000,000.00	未结题验收
合计	20,000,000.00		3,000,000.00	17,000,000.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
战略性新兴产业 2013 年中央预算内投资	12,000,000.00				12,000,000.00	与资产相关
2013 年度电子信息产业发展基金	5,000,000.00				5,000,000.00	与资产相关
智能燃气信息化管理系统研发及产业化	500,000.00		500,000.00			与收益相关
国际智能能源仪表产业园	2,500,000.00		2,500,000.00			与收益相关
合计	20,000,000.00		3,000,000.00		17,000,000.00	--

其他说明：

27、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	466,748,600.00				-1,445,000.00	-1,445,000.00	465,303,600.00

其他说明：

28、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）	29,893,775.41		8,670,000.00	21,223,775.41
合计	29,893,775.41		8,670,000.00	21,223,775.41

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

29、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	47,778,765.75			47,778,765.75
合计	47,778,765.75			47,778,765.75

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

30、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	333,935,175.99	289,816,634.64
调整后期初未分配利润	333,935,175.99	289,816,634.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	37,784,492.03	79,502,701.84
减：提取法定盈余公积		8,139,360.49
应付普通股股利	9,334,972.00	27,244,800.00
期末未分配利润	362,384,696.02	333,935,175.99

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。

31、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	191,297,546.42	108,641,414.17	138,961,979.31	76,839,105.91
其他业务	4,631,283.36	1,580,892.91	1,223,618.90	710,729.39
合计	195,928,829.78	110,222,307.08	140,185,598.21	77,549,835.30

32、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	212,067.91	423,155.86
城市维护建设税	1,100,108.45	743,329.45
教育费附加	471,996.28	319,399.76
地方教育附加	313,558.89	212,933.16
其他	330.59	
合计	2,098,062.12	1,698,818.23

其他说明：

33、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,363,970.60	5,400,191.42
差旅费	5,429,560.11	5,580,626.72
车辆费	1,937,523.00	1,098,617.27
运输费用	2,289,856.31	2,015,440.20
销售服务费	2,219,112.99	1,189,705.32
广告宣传费	778,572.48	2,790,489.36
折旧费	835,973.37	578,708.41
办公费	311,918.52	347,894.97
业务招待费	144,858.24	106,873.65
其他	880,431.25	987,308.07
合计	21,191,776.87	20,095,855.39

其他说明：

34、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,114,668.22	4,070,392.43
研发费用	10,606,139.17	6,570,720.95
业务招待费	2,298,433.21	1,835,425.91
差旅费	636,811.69	323,598.80
折旧费	4,004,360.76	2,238,420.79
办公费	1,091,605.82	599,663.36

项目	本期发生额	上期发生额
无形资产摊销	633,534.04	359,232.65
土地使用税	428,806.88	345,482.60
劳动保护费	56,894.57	25,512.78
房产税	1,241,262.73	130,162.35
其他	1,557,735.41	660,744.31
物业费	354,137.12	
绿化	379,582.60	
合计	27,403,972.22	17,159,356.93

其他说明：

35、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	12,632.90	
减：利息收入	2,984,079.99	4,816,366.70
汇兑损益	-227,965.02	9,788.34
银行手续费	33,883.06	71,875.25
其他		414.00
合计	-3,165,529.05	-4,734,289.11

其他说明：

36、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	3,042,496.97	4,042,461.35
合计	3,042,496.97	4,042,461.35

其他说明：

37、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	699,190.37	55,178.43
其他	4,748,298.01	6,491,772.14

项目	本期发生额	上期发生额
合计	5,447,488.38	6,546,950.57

其他说明：

其他主要为委托贷款利息收入

38、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	8,044.58	36,155.00	8,044.58
其中：固定资产处置利得	8,044.58	36,155.00	8,044.58
债务重组利得		586,136.00	
政府补助	3,571,800.00	514,000.00	3,571,800.00
增值税即征即退	236,350.20	5,007,563.85	
其他	158,698.80	59,217.78	158,698.80
合计	3,974,893.58	6,203,072.63	3,738,543.38

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊 补贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
智能燃气信 息化管理系 统研发及产 业化	郑州市科学 技术局 郑 州市财政局	补助	因研究开发、技术 更新及改造等获 得的补助	是	否	500,000.00		与收益相关
高新技术企 业奖励	郑州市科学 技术局 郑 州市财政局	奖励	因从事国家鼓励 和扶持特定行业、 产业而获得的补 助(按国家级政策 规定依法取得)	是	是	100,000.00		与收益相关
智能水表项 目	河南省财政 厅 河南省 科学技术厅	补助	因研究开发、技术 更新及改造等获 得的补助	是	否	120,000.00		与收益相关
创新型企业 奖励	郑州市财政 局	奖励	因从事国家鼓励 和扶持特定行业、 产业而获得的补 助(按国家级政策 规定依法取得)	是	是	100,000.00		与收益相关
河南省名牌	郑州高新技	奖励	因从事国家鼓励	是	是	200,000.00		与收益相关

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
产品	术产业开发区管委会		和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
国际智能仪表产业园	郑州高新技术产业开发区管委会财政局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是	2,500,000.00		与收益相关
中小微工业企业发展专项扶持资金	江宁区经济和信息化局	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	是	50,000.00		与收益相关
专利资金	南京江宁经济技术开发区管理委员会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	是	1,800.00		与收益相关
物联网智能计量仪表及系统研究与应用	郑州市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		500,000.00	与收益相关
专利资金	郑州高新区管委会科技局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		14,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	3,571,800.00	514,000.00	--

其他说明：

39、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
其他	25,955.03	1,950.00	25,955.03
合计	25,955.03	1,950.00	25,955.03

其他说明：

40、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	7,242,887.05	5,663,681.25
递延所得税费用	-633,138.26	-580,020.42
合计	6,609,748.79	5,083,660.83

(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	44,532,170.50
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,679,825.58
子公司适用不同税率的影响	386,017.20
非应税收入的影响	-69,426.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	424,841.03
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-68,637.14
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	-742,871.85
所得税费用	6,609,748.79

其他说明

41、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	571,800.00	1,014,000.00
银行存款利息收入	2,288,292.89	5,025,049.62
收到的其他款项	9,471,355.36	2,933,928.60
合计	12,331,448.25	8,972,978.22

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的管理费用及销售费用	32,087,553.50	27,768,551.02
支付的其他款项	3,508,099.60	6,024,153.63
合计	35,595,653.10	33,792,704.65

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的股权激励退还款	10,115,000.00	
合计	10,115,000.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

主要原因为上年同期公司收到员工股权激励款，而本报告期公司支付了回购员工股权激励的款项所致。

42、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	37,922,421.71	32,037,972.49
加：资产减值准备	3,042,496.97	4,042,461.35
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,328,278.93	6,511,554.90
无形资产摊销	697,811.00	422,210.24
长期待摊费用摊销	629,667.62	250,081.11
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）	-8,044.58	-36,155.00
财务费用（收益以“-”号填列）	12,632.90	
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,447,488.38	-6,546,950.57
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-633,138.26	-580,020.42
存货的减少（增加以“-”号填列）	-12,442,885.75	-7,756,129.77
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	877,049.87	-58,937,519.12
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-14,482,567.73	29,842,632.32
经营活动产生的现金流量净额	19,496,234.30	-749,862.47
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	348,964,432.56	385,810,561.54
减：现金的期初余额	335,231,873.62	469,556,641.18
现金及现金等价物净增加额	13,732,558.94	-83,746,079.64

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	4,000,000.00
其中：	--

减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,483,533.51
其中：	--
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	2,516,466.49

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	348,964,432.56	335,231,873.62
其中：库存现金	169,700.71	152,324.25
可随时用于支付的银行存款	348,794,731.85	335,079,549.37
三、期末现金及现金等价物余额	348,964,432.56	335,231,873.62

其他说明：

43、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	1,726,147.30	6.6312	11,446,427.98

其他说明：

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

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
江苏远传智能科技有限公司	2016年02月19日	8,000,000.00	55.00%	购买	2016年03月04日	工商变更完成、支付50%股权转让款	8,585,426.83	2,540,109.50

其他说明：

根据股权转让协议，2016年2月19日江苏远传智能科技有限公司完成了股权的工商变更，2016年2月25日公司支付给江苏远传智能科技有限公司原股东股权转让款200万元，2016年3月4日支付股权转让款200万元，累计已支付50%股权转让款，根据重要性原则，从2016年3月1日起公司将江苏远传智能科技有限公司纳入合并范围。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	8,000,000.00
合并成本合计	8,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	5,465,915.79
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	2,534,084.21

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：公司支付的收购价款与购买日被购买方可辨认净资产公允价值对应的持股比例之间的差额，形成购买日合并财务报表的商誉。

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	1,483,533.51	1,483,533.51
应收款项	8,972,968.28	8,972,968.28

存货	4,218,340.09	4,218,340.09
固定资产	908,076.24	908,076.24
其他非流动资产	1,490,773.58	1,490,773.58
借款	950,000.00	950,000.00
应付款项	6,185,662.99	6,185,662.99
净资产	9,938,028.71	9,938,028.71
取得的净资产	9,938,028.71	9,938,028.71

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京数码基恒网络技术有限公司	北京	北京	技术推广	100.00%		投资设立
河南新天物联网服务有限公司	河南	郑州	物联网技术咨询 服务	100.00%		投资设立
南京新拓科技有限公司	江苏	南京	物联网软硬件系 统开发销售	100.00%		投资设立
北京乐福能节能技术有限公司	北京	北京	热量表销售	51.00%		非同一控制下合 并
江苏新天物联科 技有限公司	江苏	无锡	物联网软硬件系 统开发	100.00%		投资设立
河南新天软件技 术有限公司	河南	郑州	软件开发	100.00%		投资设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
江苏远传智能科技有限公司	江苏	常州	智能水表研发、生产、销售	55.00%		非同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分配的股利	期末少数股东权益余额
北京乐福能节能技术有限公司	49.00%	-1,005,119.59	0.00	3,212,743.51
江苏远传智能科技有限公司	45.00%	1,143,049.27	0.00	5,615,162.19

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
北京乐福能节能技术有限公司	27,321,948.38	133,289.66	27,455,238.04	20,898,618.64		20,898,618.64	27,949,965.70	162,723.98	28,112,689.68	19,504,805.81		19,504,805.81
江苏远传智能科技有限公司	17,206,482.55	2,221,201.97	19,427,684.52	6,949,546.31		6,949,546.31	14,674,841.88	2,398,849.82	17,073,691.70	7,135,662.99		7,135,662.99

单位：元

子公司名称	本期发生额	上期发生额

	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京乐福节能技术有限公司	4,237,147.90	-2,051,264.47	-2,051,264.47	-2,827,629.87	8,820,119.66	-817,080.55	-817,080.55	-15,151,037.46
江苏远传智能科技有限公司	8,585,426.83	2,540,109.50	2,540,109.50	2,860,280.77				

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳一创新天投资管理有限公司	深圳	深圳市福田区沙头街道福华一路115号投行大厦18层	投资管理；投资咨询；投资顾问；股权投资；受托管理股权投资企业；为企业股权投资管理服务。	49.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	8,454,962.43	7,755,772.06
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	699,190.37	55,178.43
--综合收益总额	699,190.37	55,178.43
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****3、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

十、与金融工具相关的风险

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

（1）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。公司不统一给予客户信用期，根据业务情况以及对方要求，对合作时间较长的客户，在进行信用评审后，给予部分客户一定的信用期，但需要在订立合同前，逐笔评审、逐笔批准。

公司对客户资料至少每季度更新一次，对客户的欠款情况及时进行跟踪监控，另外公司建立了应收账款管理制度，应收账款管理员审核销售合同，对将要到期的应收账款，通知销售部门和业务人员进行催收，并每月编制应收账款欠款情况统计表，为确定客户赊销额度提供参考依据。

（2）流动性风险

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

（3）市场风险

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

1) 利率风险

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

2) 外汇风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司外币收入占公司收入比例很低，故汇率风险较低。

3) 其他价格风险

无

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
河南九博科技股份有限公司	实际控制人费战波、费占军兄弟费群会控制的公司
河南新世界企业管理有限公司	实际控制人之兄弟费战武持股 50% 的公司
郑州新天高科技有限公司	公司主要股东王钧参股的公司
江苏新天广弘投资建设有限公司	实际控制人费战波、实际控制人之兄弟费战武控制的公司
深圳一创新天投资管理有限公司	其他关联方
深圳一创新天物联网产业基金企业（有限合伙）	其他关联方
河南国君资本投资管理有限公司	其他关联方
国泰一新（北京）节水投资基金管理有限公司	其他关联方
北京国泰一新节水投资基金（有限合伙）	其他关联方
重庆太初新能源有限公司	其他关联方
成都同飞科技有限责任公司	其他关联方
郑州国君源禾小微企业创业投资中心（有限合伙）	其他关联方
深圳市华奥通通信技术有限公司	其他关联方
浙江华立利源仪表有限公司	其他关联方

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

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十五、其他重要事项

1、其他

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	158,399,590.31	100.00%	25,030,180.87	15.80%	133,369,409.44	134,652,182.80	100.00%	22,441,257.50	16.67%	112,210,925.30
合计	158,399,590.31	100.00%	25,030,180.87	15.80%	133,369,409.44	134,652,182.80	100.00%	22,441,257.50	16.67%	112,210,925.30

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	107,906,042.77	5,395,302.14	5.00%
1 至 2 年	15,175,626.68	1,517,562.67	10.00%
2 至 3 年	14,946,135.95	2,989,227.19	20.00%
3 至 4 年	6,094,950.94	3,047,475.47	50.00%
4 至 5 年	7,794,448.05	6,235,558.44	80.00%
5 年以上	5,845,054.96	5,845,054.96	100.00%
合计	157,762,259.35	25,030,180.87	15.87%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

项目	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
北京乐福能节能技术有限公司	637,330.96	-	-
合计	637,330.96	-	-

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,588,923.37 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	款项性质	金额	账龄	占应收账款总额的比例	坏账准备期末余额
客户一	非关联方	货款	5,246,440.00	1年以内	3.31%	262,322.00
客户二	非关联方	货款	5,024,137.00	1年以内、2-3年	3.17%	929,362.40
客户三	非关联方	货款	4,697,767.25	1年以内	2.97%	234,888.36
客户四	非关联方	货款	4,521,430.75	1年以内、1-2年、3-4年、4-5年	2.85%	1,844,546.50
客户五	非关联方	货款	2,926,482.00	1年以内	1.85%	146,324.10
合计	-	-	22,416,257.00	-	14.15%	3,417,443.36

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	21,250,693.50	100.00%	2,674,390.98	12.58%	18,576,302.52	14,508,638.07	100.00%	2,257,653.81	15.56%	12,250,984.26
合计	21,250,693.50	100.00%	2,674,390.98	12.58%	18,576,302.52	14,508,638.07	100.00%	2,257,653.81	15.56%	12,250,984.26

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	11,766,304.38	588,315.22	5.00%
1 至 2 年	1,415,299.15	141,529.92	10.00%
2 至 3 年	1,833,222.00	366,644.40	20.00%
3 至 4 年	716,310.00	358,155.00	50.00%
4 至 5 年	845,490.14	676,392.11	80.00%
5 年以上	543,354.33	543,354.33	100.00%
合计	17,119,980.00	2,674,390.98	15.62%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

项目	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
南京新拓科技有限公司	1,096,032.50	-	-
河南新天物联网服务有限公司	3,034,681.00	-	-
合计	4,130,713.50	-	-

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 416,737.17 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	7,332,090.00	7,367,562.00
备用金	6,642,475.87	2,996,929.78
社保费	53,870.13	13,804.92
往来款	7,222,257.50	4,130,341.37
合计	21,250,693.50	14,508,638.07

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

河南新天物联网服务有限公司	往来款	3,034,681.00	1 年以内	14.28%	
郑州高新技术产业开发区管理委员会建设环保局	保证金	1,200,000.00	2-3 年	5.65%	240,000.00
南京新拓科技有限公司	往来款	1,096,032.50	1-2 年、2-3 年	5.16%	
员工借款	备用金	846,500.00	1 年以内	3.98%	42,325.00
中国石化销售有限公司河南郑州石油分公司	往来款	719,193.31	1 年以内	3.38%	35,959.67
合计	--	6,896,406.81	--	32.45%	318,284.67

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	63,516,542.12		63,516,542.12	55,516,542.12		55,516,542.12
对联营、合营企业投资	8,454,962.43		8,454,962.43	7,755,772.06		7,755,772.06
合计	71,971,504.55		71,971,504.55	63,272,314.18		63,272,314.18

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额

北京数码基恒网络科技有限公司	110,542.12			110,542.12		
北京乐福能节能技术有限公司	5,406,000.00			5,406,000.00		
南京新拓科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
河南新天物联网服务有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
江苏新天物联科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
江苏远传智能科技有限公司		8,000,000.00		8,000,000.00		
合计	55,516,542.12	8,000,000.00		63,516,542.12		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
深圳一创 新天投资 管理有限 公司	7,755,772 .06			699,190.3 7						8,454,962 .43	
小计	7,755,772 .06			699,190.3 7						8,454,962 .43	
二、联营企业											
合计	7,755,772 .06			699,190.3 7						8,454,962 .43	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	179,735,490.24	101,659,495.00	130,829,429.32	70,110,486.95
其他业务	4,515,958.56	1,522,446.78	1,332,165.90	819,276.39
合计	184,251,448.80	103,181,941.78	132,161,595.22	70,929,763.34

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	699,190.37	55,178.43
其他	4,748,298.01	6,491,772.14
合计	5,447,488.38	6,546,950.57

6、其他

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	8,044.58	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,571,800.00	
对外委托贷款取得的损益	4,748,298.01	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	132,743.77	
减：所得税影响额	1,260,491.79	
少数股东权益影响额	709.92	
合计	7,199,684.65	--

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益
-------	------------	------

		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.23%	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.42%	0.07	0.07

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第八节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、经公司法定代表人费战波先生签名的2016年半年度报告文本原件。
- 四、其他相关文件。