


同方股份有限公司 二零一七年年度报告

同方股份有限公司
印制时间：2018年4月21日

同方股份有限公司 二零一七年年度报告

同方股份有限公司

董事长：



二零一八年四月二十一日

目录

目录.....	1
重要提示.....	2
第一章 释义.....	3
第二章 公司简介和主要财务指标.....	5
第三章 公司业务概要.....	9
第四章 经营情况讨论与分析.....	13
第五章 重要事项.....	41
第六章 普通股股份变动及股东情况.....	55
第七章 优先股相关情况.....	60
第八章 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	61
第九章 公司治理.....	67
第十章 公司债券相关情况.....	72
第十一章 财务报告.....	73
第十二章 备查文件.....	180

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人董事长周立业先生、主管会计工作负责人财务总监及会计机构负责人（会计主管人员）周海英先生声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据公司 2017 年度财务审计报告，公司在 2017 年实现归属于母公司股东的净利润 103,639,266.92 元，提取 10% 的法定公积金 10,363,926.69 元后，累计未分配利润共计 7,249,758,750.78 元。

以公司截至 2017 年 12 月 31 日的总股本 2,963,898,951 股为基准，向全体股东以每 10 股派送现金红利 0.15 元（含税），共 44,458,484.27 元，尚余可供分配的利润 7,205,300,266.51 元留待以后年度分配。资本公积不转增。

六、本公司 2017 年年度报告涉及的公司未来计划等内容不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、本公司不存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金的情况。

八、本公司不存在违反规定决策程序对外提供担保的情况。

九、本公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第四章经营情况讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险因素的内容。

十、其他

不适用。

第一章 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

同方股份、公司	指	同方股份有限公司
报告期	指	2017年1月1日至2017年12月31日
交易所或上交所	指	上海证券交易所
清华控股	指	清华控股有限公司
同方泰德	指	Technovator International Limited, 股票代码: HK1206, 股票简称: 同方泰德
同方友友	指	Neo-Neon Holdings Limited, 原中文名称“真明丽控股有限公司”, 股票代码: HK1868, 股票简称: 同方友友
同方健康	指	同方健康科技(北京)股份有限公司, 股票代码: 833151, 股票简称: 同方健康
泰豪科技	指	泰豪科技股份有限公司, 股票代码: 600590, 股票简称: 泰豪科技
华控赛格	指	深圳华控赛格股份有限公司, 股票代码: 000068, 股票简称: 华控赛格
同方康泰	指	同方康泰产业集团有限公司, 股票代码: HK1312, 股票简称: 同方康泰
中国医疗网络	指	中国医疗网络有限公司(股票简称: 中国医疗网络, 股票代码: HK. 383)
辰安科技	指	北京辰安科技股份有限公司, 股票代码: 300523, 股票简称: 辰安科技
同方鼎欣	指	同方鼎欣科技股份有限公司, 股票代码: 870840, 股票简称: 同方鼎欣
国都证券	指	国都证券股份有限公司, 股票代码: 870488, 股票简称: 国都证券
同方金控	指	同方金融控股(深圳)有限公司
两湾基金	指	深圳南山两湾股权投资基金合伙企业(有限合伙)
华控基石基金	指	华控基石(天津)创业投资基金合伙企业(有限合伙)
中车同方基金	指	中车同方(天津)股权投资基金合伙企业(有限合伙)
同方国信	指	同方国信投资控股有限公司, 原名称“重庆国信投资控股有限公司”
同方全球人寿	指	同方全球人寿保险有限公司, 原名称“海康人寿保险有限公司”
华融泰	指	深圳市华融泰资产管理有限公司
同方投资	指	同方投资有限公司
嘉融投资	指	嘉融投资有限公司
E人E本	指	北京壹人壹本信息科技有限公司自有的商用平板电脑等产品
圣马丁国际	指	圣马丁国际控股有限公司
CNKI	指	www.cnki.net, 中国知网的门户网站
UnitedStack 有云	指	UnitedStack (China) Corporation, 是中国最早的云计算创业公司。
TECHCON	指	同方泰德创立的自有品牌
CT	指	CT(Computed Tomography), 即电子计算机断层扫描

BOT	指	建设-运营-移交的过程，即政府通过特许权协议，授权签约企业承担项目(主要是基础设施项目)的融资、设计、建造、运营和维护，在规定的特许期内向该项目的使用者收取费用，由此回收项目的投资、运营和维护等成本，并获得合理的回报，特许期满后项目交回政府。
EMC	指	合同能源管理(Energy Management Contracting)，是一种以减少的能源费用来支付节能项目全部投入并获得投资收益的节能投资方式。
热泵	指	一种装置，通过电力做功，从自然界的空气、各类水体、地层结构或其他介质中捕获低品位热能，转移并提升至可供人们生产、生活利用的高品位热源。
PPP	指	公私合营模式(Public—Private—Partnership)，是指政府与私人组织之间，为了合作建设城市基础设施项目，或是为了提供某种公共物品和服务，以特许权协议为基础，彼此之间形成一种伙伴式的合作关系，并通过签署合同来明确双方的权利和义务，以确保合作的顺利完成，最终使合作各方达到比预期单独行动更为有利的结果。
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元

第二章 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	同方股份有限公司
公司的中文简称	同方股份
公司的外文名称	TSINGHUA TONGFANG CO., LTD.
公司的外文简称	THTF
公司的法定代表人	周立业

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张园园	王鹏
联系地址	北京海淀区清华同方科技大厦 A 座 29 层	
电话	010-82399888	
传真	010-82399765	
电子信箱	600100@thtf.com.cn	

三、基本情况简介

公司注册地址	北京海淀区王庄路 1 号清华同方科技大厦 A 座 30 层
公司注册地址的邮政编码	100083
公司办公地址	北京海淀区清华同方科技大厦 A 座 29 层
公司办公地址的邮政编码	100083
公司网址	http://www.thtf.com.cn
电子信箱	600100@thtf.com.cn

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》
登载公司年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	北京海淀区清华同方科技大厦 A 座 29 层办公室

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上海证券交易所	同方股份	600100	清华同方

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所名称(境内)	名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市朝阳区门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
	签字会计师姓名	张克东、陈军

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2017年	2016年	本期比上年同期增减(%)	2015年
营业收入	25,989,387,338.80	27,174,336,861.87	-4.36%	28,447,284,180.28
归属于上市公司股东的净利润	103,639,266.92	4,302,329,273.65	-97.59%	1,261,593,370.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-34,101,499.34	-135,017,713.89	不适用	546,100,805.14
经营活动产生的现金流量净额	453,445,936.52	-2,105,126,322.43	不适用	2,500,765,008.32
	2017年末	2016年末	本期末比上年同期末增减(%)	2015年末
归属于上市公司股东的净资产	21,270,550,605.00	21,789,997,089.39	-2.38%	17,651,442,387.31
总资产	63,595,045,565.70	57,612,291,152.56	10.38%	56,860,835,872.59

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年	本期比上年同期增减(%)	2015年
基本每股收益(元/股)	0.0350	1.4516	-97.59%	0.4448
稀释每股收益(元/股)	0.0350	1.4516	-97.59%	0.4448
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.0115	-0.0456	不适用	0.1925
加权平均净资产收益率(%)	0.48%	19.99%	降低了19.51个百分点	7.67%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-0.16%	-0.63%	增长了0.47个百分点	3.32%

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

公司本年度归属于母公司股东的净利润为1.04亿元，较上年同期变动了-98%，主要原因系一方面上年同期公司出售了所持紫光国芯股份有限公司（以下简称“紫光国芯”）和龙江环保集团股份有限公司（以下简称“龙江环保”）的控制性权益，确认相应资产处置收益，形成了较大的非经常性收益，而2017年度未发生上述股权处置事宜；另一方面公司本期对持有的华融泰48%的长期股权投资和中国医疗网络27.62%的长期股权投资计提了减值准备，合计减少归属于母公司股东净利润约3.34亿元所致。扣除非经常性损益后的净利润为-0.34亿元，与上年同期相比增长了1.01亿元。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2017年分季度主要财务数据

单位: 元	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	4,045,046,225.83	5,968,538,179.58	6,438,112,029.04	9,537,690,904.35
归属于上市公司股东的净利润	-269,103,096.77	148,439,036.18	-63,616,532.82	287,919,860.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-305,338,566.30	127,970,009.11	-91,103,291.73	234,370,349.58
经营活动产生的现金流量净额	-2,622,744,645.16	-709,190,836.78	753,306,399.42	3,032,075,019.04

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

单位: 元 币种: 人民币

非经常性损益项目	2017年金额	2016年金额	2015年金额
非流动资产处置损益	39,212,370.54	5,434,612,362.79	716,371,317.42
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00	0.00	
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)	151,341,630.22	156,387,316.80	220,786,354.82
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	38,790,023.20	-366,356,400.42	357,112,591.30
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-23,082,957.45	-8,020,232.98	1,511,571.82
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	-101,446,633.36	-6,056,260.63
少数股东权益影响额	-43,071,502.94	-34,016,842.39	-469,026,612.66
所得税影响额	-25,448,797.31	-643,812,582.90	-103,411,507.43
合计	137,740,766.26	4,437,346,987.54	717,287,454.64

十一、采取公允价值计量的项目

单位: 元

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
以公允价值计量且其变动计	864,994,753.09	581,867,988.06	-283,126,765.03	-114,363,186.94

入当期损益的金融资产				
可供出售金融资产	2,921,915,246.99	4,865,643,545.96	1,943,728,298.97	33,980,472.38
投资性房地产	14,700,000.00	14,200,000.00	-500,000.00	-500,000.00
其他非流动资产	516,073,399.22	595,177,942.16	79,104,542.94	8,561,527.28
合计	4,317,683,399.30	6,056,889,476.18	1,739,206,076.88	-72,321,187.28

十二、 其他

适用 不适用

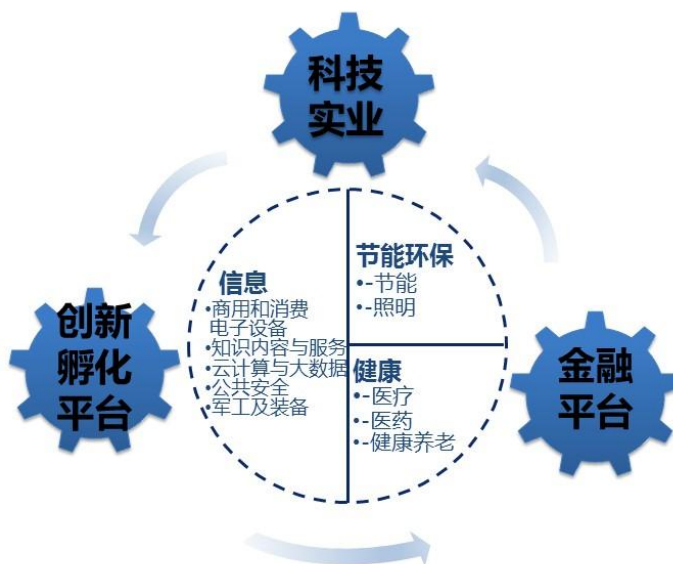
第三章 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一) 主要业务

公司自设立以来，一直坚持“技术+资本”的发展战略，主要立足于信息技术和节能环保两大主营业务领域，并逐步形成和打造了商用和消费电子设备、知识内容与服务、云计算和大数据、公共安全、军工与装备、节能产业、照明产业及生命健康八个核心业务。

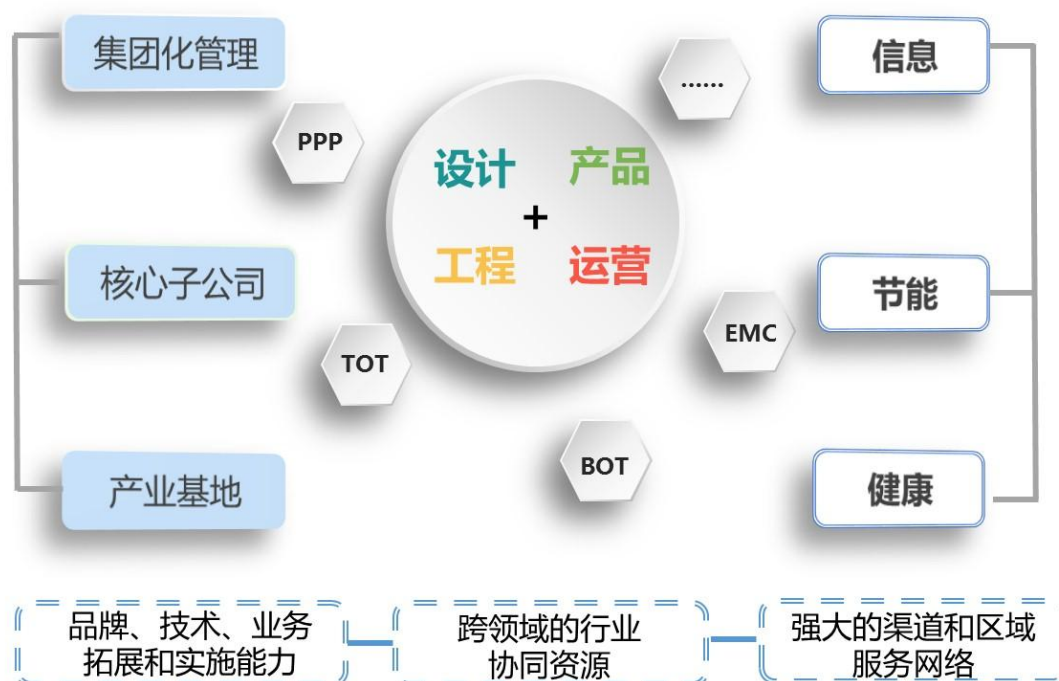
2017 年以来，公司更进一步推动和强化“科技成果转化和产业化”的核心功能，以科技产业平台为本，以创新孵化平台和金融资本平台为两翼，协调并进，推进产业结构的优化组合，大力推进与清华大学及各院系所的互动合作，致力于将公司宽广的产业基础与清华大学品牌技术优势有机结合，充分发掘和发挥自身融合产学研的科技孵化平台功能，不断打造各产业板块独立的市场竞争力，努力创建共享、共创、共赢的“科创融”生态圈。



(二) 主要产品及其用途和经营模式

公司主要产品包括了计算机、电视机、E人E本等商用和消费类电子设备，还包括CNKI 知识数据产品、安防安检设备、军用装备、城市节能、工业节能、大数据及云计算软硬件、照明等相关产品。在经营过程中，公司以拥有自主技术的产品为核心，通过产品销售、工程实施和技术服务经营模式等具体实施。

公司在各产业领域采用了“集团化管理+核心子公司+产业基地”的组织架构实施经营，其经营模式归纳分属产品类、工程类与技术服务类三大类。产品类业务采取以销定产的经营模式；工程类业务具有典型的承包类业务特征，公司通过总承包或分包方式承揽项目后，围绕自主知识产权及核心技术形成“工程+产品+服务”三位一体的业务模式，并为客户提供全面解决方案，获取产业链中的最大收益；服务类业务依托公司核心竞争优势为专业客户提供专业服务。近年来，公司也在不断探索以 BOT、TOT、PPP 等模式开展“方案设计、产品、工程和运营服务”一体化的整体解决方案模式。公司总体上经营模式如下图所示：



（三）行业情况

公司主营业务归属于信息产业与节能环保产业，涉及互联网服务与终端、云计算与大数据、公共安全、节能环保等产业领域。按照所处行业及经营模式可分为制造业和软件与信息技术服务业，其中制造业又以包括商用与消费电子设备、安防系统等多个产业领域在内的电子信息制造业为核心。

2017 年，作为实施“十三五”规划的重要一年，供给侧结构性改革的深化之年。我国政府加快推进产业结构优化升级，积极实施创新驱动发展战略，优化创新生态，促使先进制造业、现代服务业、战略性新兴产业在国民经济比重中大幅提升，持续发力新旧发展动能的接续转换，推动大数据、云计算、物联网的广泛应用，深入推进以区域协调发展和新型城镇化战略，推动形成绿色生产生活方式，着力治理环境污染，加快改善生态环境。为此，公司所处的信息产业和节能环保产业均处于蓬勃发展阶段。

公司自设立以来，一直坚持“技术+资本”、“发展与合作”的发展战略，并依托清华大学和自主研发的各项技术成果，培育了公共安全、知识内容与服务、节能产业、商用和消费电子设备等众多具有核心竞争力的业务，打造了大型集装箱检查系统全球市场份额第一、全球最大的学术期刊数据库、智能楼宇工程量全国领先等市场领先地位。公司还承接了“核高基”等一大批国家级和省市级科研项目，并已拥有了千余项专利技术，在多个技术领域处于国内甚至国际领先水平。根据工业和信息化部发布的 2017 年电子

信息百强榜单，同方股份位列第 20 位。截至本公告披露日，公司还获得了中国电子信息行业联合会信息系统集成资质工作办公室颁发的 2017 年度“信息系统集成与服务大型一级企业资质”证书。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

报告期末，公司总资产增至 635.95 亿元，较上年同期增长 10.38%，主要系本年公司新增的天诚国际、中国医疗网络等权益法投资导致长期股权投资较期初增幅明显。此外，公司可供出售金融资产较上年大幅增加，主要系因公司持有的紫光国芯、紫光股份公允价值变动、同方金控新增投资等所致。报告期内，主要资产中固定资产、无形资产、在建工程本报告期末未发生较大变化。

项目 (单位：元)	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)
长期股权投资	17,350,405,728.38	27.28	12,156,644,248.13	21.10	42.72
固定资产	3,684,024,746.59	5.79	3,292,441,420.70	5.71	11.89
在建工程	427,071,590.29	0.67	592,410,463.69	1.03	-27.91
无形资产	1,370,597,614.22	2.16	1,332,467,485.71	2.31	2.86
可供出售金融资产	5,050,744,183.01	7.94	3,020,578,817.78	5.24	67.21
资产总计	63,595,045,565.70	100.00	57,612,291,152.56	100.00	10.38

其中：境外资产 117.24 亿元，占总资产的比例为 18.44%。

三、报告期内核心竞争力分析

公司以清华大学计算机科学与工程系、电子系、工程物理系、热能工程系、建筑技术科学系、环境学院、材料科学与工程系、自动化系、微电子学研究所等院系为依托，积极开展各项技术的创新及科研成果的孵化。本报告期内，公司持续实施研发投入和技术成果产业化，核心竞争力未发生明显变化。2017 年，按照公司研发战略、产业布局和长期发展规划，围绕核心业务领域，公司继续开展了卓有成效的技术研发工作。报告期内，公司正在进行中的研发项目共计 130 余项，其中列入国家级和省部级科技计划的项目为 39 项。

目前正在执行的重大科技计划项目主要有：X 波段高稳定性小型化放射源模块、毫米波成像探测器研制及产业化示范等国家重大科技专项项目；核高基双界面 POS 机 SOC 芯片研发与产业化项目；云计算数据中心容灾备份服务、先进特异物质检测技术产业化等国家发改委专项；中国网络信息安全中心服务器项目；以及省部级重大项目：龙芯 3B 2000 服务器、兆芯保密台式机、智慧交通大数据中心、移动信息服务系统 V2.0、大数据接入与管理平台、DT 时代城市大脑-智慧决策支持系统 V3.0、群体性突发事件检测系统、(ezIVT) 智慧交通视频分析系统、军民一体智能化技术保障服务平台研发、基于互联网的 P2C 流动平台示范应用、商用人成分分析仪 BCA-1D、一体化移动办公企业平台、E 本安全系统研发及产品化-SEA 安全架构、红黑隔离高安全系统开发项目、高安全服务平台软件项目等。

在知识产权方面，截止 2017 年 12 月底，公司共获得中国专利权 3,307 项，计算机软件著作权登记 544 项，获得外国发明专利权 741 项。

第四章 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2017年，全球经济复苏态势延续，世界经济增速明显提升，然而主要经济体政策调整及其外溢效应仍存在变数，保护主义加剧、地缘政治风险上升等诸多不稳定因素也仍然存在，世界经济格局仍面临众多不确定性。从国内来看，我国经济正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关时期。面对这一宏观经济形势，我国政府着力推进供给侧结构性改革，适度扩大总需求，推动实现更高层次的供需动态平衡，保持了经济中高速增长，促进了经济结构优化，经济长期向好的基本面不断巩固和发展。截至2017年底，我国国内生产总值达到827,122亿元，同比增长6.9%，经济运行稳中向好、好于预期。但同时，我国经济发展中结构性问题和深层次矛盾凸显，经济下行压力持续加大。对企业而言，一方面，去产能和去库存作为传统制造业企业面临的重要难题依然存在。另一方面，结构性调整、供给体系质量和效率提高、投融资体制改革、新旧发展动能接续转换、消费转型和服务业升级也为相关产业的发展提供了机遇。

2017年，公司践行“产业为本、金融为用”的发展思路，着力构建科技产业平台、创新孵化平台和金融资本平台，积极推进产业结构的优化组合，努力创建资源共享的产业协同平台。一方面，公司把握未来产业发展方向，调整业务发展思路，通过“有进有退，分步实施”的方式，压缩投资链条、实施清理瘦身，在提高管理效率的同时将产业重点转向更具有核心竞争力、毛利更高的领域。报告期内，公司发布了云计算战略，依托公司在信息产业的综合实力，以信息安全为核心，实施和提供安全、自主可控的云计算综合解决方案。另一方面，公司还在产学研合作机制优化方面进行了有益的尝试，积极建立清华大学、重点学科、具体项目、创新研究院及公司之间的合作和互动机制，大力推进与清华大学各院系所的互动与合作。报告期内清华大学建筑学院与公司签署战略合作协议，双方将在轨道交通、数据中心、北方供热、城市建筑等节能领域及智慧城市、特色小镇、人居环境等多元领域进行深度合作。

二、报告期内主要经营情况

2017年，宏观经济下行的压力仍在不断向实体产业蔓延，对公司的业务开展和经营形成了巨大的挑战，但政府着力推进供给侧结构性改革、适度扩大总需求等措施的出台，也为公司业务的开展带来机遇。报告期内，公司实现营业收入259.89亿元，与上年同期的271.74亿元相比变动不大，下降了4.36%，主要是因为公司本年度不再合并已于上一年度处置的紫光国芯、南通半导体、深圳多媒体、龙江环保所致；实现归属于上市公司股东的净利润1.04亿元，同比下降了98%，这主要是因为一方面去年同期，公司出售了所持紫光国芯股份有限公司和龙江环保集团股份有限公司的控制性权益，确认相应资产处置收益，形成较大的非经常性收益而本期未发生此类资产处置，另一方面公司本期对持有的华融泰48%的长期股权投资和中国医疗网络27.62%的长期股权投资计提了减值准备合计减少归属于母公司股东净利润约3.34亿元所致。报告期内，公司实现扣除非经常性损益的归属于上市公司股东的净利润-0.34亿元，同比增长了1.01亿元，公司毛利率为21.32%，同比上升了3.45个百分点。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	25,989,387,338.80	27,174,336,861.87	-4.36%
营业成本	20,449,533,777.22	22,318,747,566.76	-8.38%
营业税金及附加	186,356,820.76	141,794,088.03	31.43%
销售费用	2,054,769,196.60	2,083,086,329.17	-1.36%
管理费用	2,289,180,310.37	2,360,904,647.37	-3.04%
财务费用	783,171,371.63	631,304,120.11	24.06%
资产减值损失	751,382,021.51	453,694,519.88	65.61%
公允价值变动收益	-255,216,515.38	-371,066,495.99	不适用
投资收益	1,159,896,929.85	6,248,877,732.11	-81.44%
资产处置收益	11,822,704.21	-53,454,876.66	不适用
其他收益	274,059,954.62	0.00	不适用
营业外收入	57,290,747.57	483,543,193.97	-88.15%
营业外支出	37,078,695.71	20,395,218.32	81.80%
所得税费用	156,176,189.55	771,525,059.38	-79.76%
其他综合收益税后净额	223,109,021.00	381,264,687.74	-41.48%
经营活动产生的现金流量净额	453,445,936.52	-2,105,126,322.43	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-6,194,006,144.74	-259,603,307.34	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	4,572,621,841.46	3,284,854,691.18	39.20%
研发支出	1,388,745,406.60	1,709,584,959.15	-18.77%

1、收入和成本分析

√适用 □不适用

- 1) 本年度，公司营业收入及营业成本均较上年同期相比有所下降，主要是由于上年处置同方国芯、南通半导体、深圳多媒体及龙江环保四家子公司，本年度不再将其纳入合并范围所致。
- 2) 税金及附加变动较大，主要是本年将上年同期计入管理费用的房产税、土地使用税、印花税、车船使用税在本项目列报所致。
- 3) 资产减值损失变动较大，主要是本年计提对深圳市华融泰资产管理有限公司和中国医疗网络有限公司长期股权投资减值准备所致；
- 4) 公允价值变动收益变动较大，主要是公司本年处置所持有的金融资产以及所持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在两个可比期间的市场价格波动幅度不同所致；
- 5) 投资收益变动较大，主要原因为，上年公司出售紫光国芯控制性权益并将剩余股权按公允价值确认为可供出售金融资产，形成控制权处置收益，而本年未发生重大股权处置交易；
- 6) 资产处置收益变动较大，主要是上年处置了部分无形资产发生大额处置损失而本年未发生类似事项所致；
- 7) 其他收益变动较大，是本年将与企业日常活动相关的政府补助重分类至该项目所致；

- 8) 营业外收入变动较大，一方面是本年将与企业日常活动相关的政府补助重分类至其他收益项目，另一方面公司本年收到的政府补助较上年有所下降；
- 9) 营业外支出变动较大，主要是本年公司缴纳企业所得税滞纳金所致；
- 10) 所得税费用变动较大，主要原因为，上年同期公司出售紫光国芯控制性权益并将剩余股权按公允价值确认为可供出售金融资产，相应确认当期和递延所得税费用，而本期未发生此类情形；
- 11) 其他综合收益税后净额变动较大，主要是公司及子公司持有的可供出售金融资产公允价值波动以及按权益法确认的合营联营公司其他综合收益变动所致；
- 12) 经营活动产生的现金流量净额变动较大，主要是公司各产业加强现金收支管理及回款措施所致；
- 13) 投资活动产生的现金流量净额变动较大，主要原因包括：一方面，公司上年收到出售紫光国芯控制性权益的大部分股权转让款，而本期股权转让等偶发性投资活动大额现金流入远低于上年；另一方面，公司本年因支付天诚国际、中国医疗网络等合营联营公司及金融资产等投资款高于上年；
- 14) 筹资活动产生的现金流量净额变动较大，主要是公司增加负息债务（银行流动资金贷款和中期票据）所致。

(1) 主营业务分行业、分产品、分地区情况

主营业务分行业情况如下表所示：

产业板块 (单位：万元)	主营业务收入	主营业务成本	毛利率	主营业务收入比上年增减 (%)	主营业务成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
互联网服务与终端	1,337,826.52	1,143,161.62	14.55%	-10.83%	-13.82%	2.97%
云计算和大数据	163,136.20	132,887.94	18.54%	-40.98%	-44.08%	4.51%
公共安全	607,452.13	402,810.79	33.69%	32.57%	34.89%	-1.14%
节能环保	437,107.21	332,748.43	23.87%	-8.33%	-11.62%	2.83%
科技园区	79,862.69	59,460.21	25.55%	481.59%	476.06%	0.72%
总部与投资	1,160.10	509.42	56.09%	-10.85%	-54.06%	41.29%
小计	2,626,544.85	2,071,578.40	—	—	—	—
减：业务板块间抵消	-35,383.47	-28,943.13	—	—	—	—
合计	2,591,161.38	2,042,635.27	21.17%	-3.84%	-7.96%	3.53%

地区 (单位：万元)	2017 年主营业务收入		2016 年主营业务收入		主营业务比上年增减 (%)
	金额	比重	金额	比重	
国内市场	1,543,389.24	59.56%	1,631,433.26	60.54%	-5.40%
国际市场	1,047,772.14	40.44%	1,063,289.65	39.46%	-1.46%
合计	2,591,161.38	100.00%	2,694,722.91	100.00%	-3.84%

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

公司主要实施商用和消费电子设备、知识内容与服务、云计算和大数据、公共安全、

军工与装备、节能产业、照明产业等核心业务，归属于互联网服务与终端、云计算和大数据、公共安全和节能环保四个业务分部。

1) 互联网服务与终端

2017 年，我国宏观环境持续好转，内需企稳回暖，外需逐步复苏，结构调整、转型升级步伐加快，企业生产经营环境得到明显改善。电子信息制造业实现较快增长，生产与投资增速在工业各行业中保持领先水平，效益质量持续提升。据 2018（第三届）中国电子信息行业发展大会公布的数据显示，2017 年规模以上电子信息制造业收入接近 14 万亿元；软件和信息技术服务业收入突破 5 万亿元，行业整体收入规模接近 20 万亿元。在软件和通信领域，云计算、大数据、物联网、移动互联网、人工智能等新一代信息技术快速演进，硬件、软件、服务等核心技术体系加速重构，信息技术与制造、材料、能源、生物等技术的交叉渗透日益深化，智能控制、智能材料、生物芯片等交叉融合创新方兴未艾，工业互联网、能源互联网等新业态加速突破，大规模个性化定制、网络化协同制造、共享经济等信息经济新模式快速涌现，对电子信息行业而言，当前正处于重要的战略机遇期。

本报告期内，公司在互联网服务与终端领域，坚持立足于自主可控、信息安全的业务发展方向，以习近平总书记关于网络信息核心技术突破的一系列重要讲话精神为指引，积极把握《中国制造 2025》、“智能制造”、“万物互联”、“互联网+”、“大众创业、万众创新”等发展战略为电子信息行业带来的发展契机，在商用和消费电子设备及知识服务领域大力发展自主核心技术，不断丰富和完善自主可控的技术体系，发挥国产化的优势，打造安全、可靠的从硬件产品、基础软件、行业应用软件乃至行业解决方案的完整产业链。公司不断推出一系列高品质、高兼容性、高稳定性的产品和服务，更基于 IaaS、PaaS、SaaS 的 IT 基础架构，提供分布式数据管理和共享服务，为政府、金融、教育、大中型企业、军队等行业领域定制从云端到终端的自主、安全、可信的“同方云”解决方案，以顺应国家对信息安全、网络安全的趋势。

报告期内，公司被中国电子信息行业联合会授予 2017 年度“信息系统集成与服务大型一级企业资质”证书，并由工信部授予“2017 年中国电子信息百强企业”称号、由工业和信息化部、中国电子信息行业联合会授予“2017 中国软件和信息技术服务综合竞争力百强企业”称号。

A. 商用和消费电子设备产业

在计算机产品方面，公司积极践行以商用、行业市场为主的业务发展策略，在企业级产品业务上不断实施突破，并依托公司产业跨度宽广的优势，逐步建立面向金融科技、智慧医疗的行业系统集成能力，同时进一步拓展在原有的教育等优势行业应用范围，建立了同方智慧教育产业联盟，打造智慧教育全面解决方案。报告期内，公司发布了超越 E500 和超越 E300 两款面向商用的终端产品。其中，超越 E500 支持英特尔第七代酷睿处理器 i5-7400，内存为 8GBDDR42400MHz，支持傲腾内存技术，可快速提升机械硬盘的读写速度，其机身结构采用免工具拆解设计，拥有创新的硬盘旋转臂设计，扩展性能十分出色。除此之外，超越 E500 除预装 Windows10 操作系统外，还内置了公司与清华大学等单位联合自主研发的 OPENTHOS 系统，该系统基于安卓打造，同时基于 TCM 与国密算法可信计算体系，安全性值得肯定。报告期内，公司还深挖云计算和大数据技术的发展带来的数据中心特别是互联网数据中心对服务器的巨大需求，与戴尔全面合作，推出

系列模块化服务器产品，形成了包括单路、双路、四路、多节点、GPU、异构及整机柜等产品的完整布局，领先的高密度、低功耗、定制化、易维护、模块化、可扩展的技术特点，不仅提升海量云数据的处理效率，而且按需定制，更加降低使用和维护成本。

在多媒体产品方面，公司持续推进国际化战略的，并积极响应国家“一带一路”政策，积极服务沿线地区。报告期内，公司与圣马丁国际签订战略合作协议，将公司现有信息产业综合能力与圣马丁国际在中东及北非地区的市场网络相结合，为一带一路沿线国家的信息化建设和国计民生发展提供更大助力。此次合作，公司将与其在数字电视和智能家庭业务领域形成资源互补，进一步完善端到端的上下游产业链布局。报告期内，公司推出了基于 Amazon 流媒体内容平台、电商平台、智能家居平台的高端 4K 智能电视“Fire TV”以及基于 Google 流媒体内容平台、智能家居平台的高端 4K 智能电视，从高清显示设备供应商向家庭物联网解决方案提供商转型。

在 E 人 E 本平板电脑方面，公司聚焦核心行业客户及政商用户，依托原笔迹数字书写、手写办公系统和 SEA 安全增强架构三大技术优势，坚持打造具有高质量、差异化、信息安全的移动终端产品。报告期内，E 人 E 本与浙江杭州市政府、浙江农村信用联社、陕西省人社厅、江西抚州市政府、内蒙古发改委、河北省水利厅、乌鲁木齐市经济开发区政府、云南德宏州林业局延安市委市政府、深圳市宝安区审计局、江门市地税局等政府及部门相继签约，为其提供定制化的移动办公解决方案，助力其综合信息化水平的提升。报告期内，E 人 E 本还正式发布最新一代产品 T10，将商务手写办公系统从 V3.0 升级到 V3.1，优化了产品性能，提升了系统的稳定性，更有助于提高用户的工作效率。旗下手机品牌 8848 也推出了新品 M4，该产品标配全新第二代无线 U 盾，可实现忘带提醒、遥控拍照及录音、一键 SOS 紧急求助等多种功能。

B. 知识内容与服务

在知识内容与服务领域，公司继续立足于大规模集成化数字出版、超大型中外知识资源数据库建设、海内外信息与知识服务，以及数字出版与知识管理技术研发。

在数字内容出版领域，面对学术期刊面向知识服务的数字化转型升级的时代背景，公司积极探索大数据的研究模式和协同知识创的新模式，致力于推动学术期刊的创新发展，促进知识创新方式、知识服务方式的革新升级。公司基于现有“国家数字复合出版系统工程——学术期刊项目（V1.0）”和“国家科技支撑计划项目——学习需求驱动下的数字出版物定制投送系统”打造出我国第一个连续型网络出版物试点项目支撑系统——《中国学术期刊（网络版）》出版传播平台（CAJ-NP），该平台是《中国学术期刊（网络版）》（CAJ-N）的出版传播与应用支撑系统，是支持 CAJ-N 各试点期刊规范化网络出版的业务平台。该平台构建了编辑出版、作者服务、网络传播、读者应用全流程出版运营系统，全面支持学术论文及其增强论文、协创论文、数据论文等新型论文模式以网络首发方式出版传播，支持录用定稿、排版定稿、整期定稿网络首发和相对于纸刊的优先数字出版，打通了学术期刊从选题策划、审稿校对、生产加工到出版发行全业务流程，支持各环节在线协同工作。

在知识服务领域，公司全方位组织、系统化揭示、深入挖掘内容大数据的内在知识价值，坚持创新驱动，致力于满足不同机构的知识创新需求，以支持决策创新及其创造性执行，推动公共知识生产形成面向创新实际的知识服务。报告期内，公司与中国市场监督管理委员会共同打造了“中国市场监管知识服务平台”，采用“互联网+市场监管”

的模式，实现市场监管知识服务领域的优势互补、资源共享，为各级工商、市场监管单位提供更专业的知识服务。公司还与索意互动（北京）信息技术有限公司签署战略合作协议，就 Patentics 专利检索分析平台代理事宜达成合作共识。Patentics 专利检索分析平台作为知识产权领域知名品牌，采用独有的语义检索技术，能够为企业、高校、科研单位提供专利分析、专利运营、专利战略等全方位的咨询服务，它将改变专利信息搜索、审查、管理、分析等传统模式，有利于公司不断拓展知识产权领域业务，更好地为企业、科研单位、高校等提供知识产权相关服务。

在知识管理领域，公司将“互联网+”机制引入创新驱动，打破传统创新管理机制与研究方式对创新水平和效率的制约，以知识大数据为支撑，以重大问题为导向，将外部知识与内脑智慧在协同创新过程中进行深度耦合，支持“问题导向、知识多元、协同创新”的研究模式，与知识服务系统相结合，积极构建各类组织机构的网络化知识基础设施。报告期内，公司开发出新一代机构知识管理及协同创新平台（OKMS），OKMS 是适应互联网时代知识管理和知识创新需求，建设机构创新体系，实现移动化、网络化开放式协同创新，为机构的研究性学习和创新构建的基础支撑平台。机构知识管理及协同创新平台（OKMS）是服务机构知识创新和研究型学习的知识管理基础设施，它将知识管理、知识服务与机构的业务应用场景结合，在业务应用过程中实现知识创新，与传统的知识管理系统不同，CNKI 机构知识管理及协同创新平台率先将协同创新的理念引入到机构的科学决策和业务流程当中，形成极富生命力的知识生态系统，致力于为各行业机构提供全面、系统、个性化的知识管理及协同创新解决方案。

2) 云计算与大数据

当前，大数据、云计算、人工智能等新经济代表产业正以核心底层技术的角色融入各个行业，我国工业化与信息化加速深度融合，数字驱动的工业新生态正在构建，企业“上云”行动成效显著。互联网不断激发技术与商业模式创新的活力，开启以迭代创新、大众创新、微创新为突出特征的创新时代。报告期内，公司正式宣布进入信息产业 2.0 时代，致力成为面向行业市场的安全云计算综合解决方案与服务提供商。为加快云战略转型，公司与国内领先的开源云公司 UnitedStack 有云已达成全面战略合作，双方将共同面向教育、政府、金融、军工等行业市场提供安全、自主可控的云计算综合解决方案。同方云计算系列产品和解决方案，覆盖 IT 建设全栈，从基础环境建设、硬件设备，到云平台操作系统，再到存储、大数据、云安全产品与方案，直至深入到各个行业的行业云和应用，提供端到端的云计算解决方案一站式服务。报告期内，同方有云顺利通过国家公安部信息系统安全等级测试备案，获得了由公安部门核准颁发的“国家信息安全等级保护三级认证”，这意味着该平台的技术系统安全可靠，数据保护能力得到了官方和专业机构的认可。

2017 年，我国积极推进的供给侧结构性改革和服务型政府建设，加快实施“互联网+”行动计划和中国制造 2025 战略，建设公平普惠、便捷高效的民生服务体系，也为大数据产业创造了广阔的市场空间，习近平总书记在中央政治局就实施网络强国第 36 次集体学习时的讲话中强调：“要深刻认识互联网在国家管理和社会治理中的作用，以推行电子政务、建设新型智慧城市等为抓手，以数据集中和共享为途径，建设全国一体化的国家大数据中心，推进技术融合、业务融合、数据融合，实现跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务的协同管理和服务”。工信部发布的《大数据产业发展规划（2016—2020 年）》，也进一步明确了大数据成为塑造国家竞争力的战略制高点之一，大数据驱动信息产业格局加速变革，创新发展面临难得机遇。

公司积极响应国家政策号召，以打造“适应多目标科学决策需要的社会管理形态数据资源”的大数据为发展战略，致力于实现政务大数据、互联网大数据、企业大数据的深度融合、动态融合，构建跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务的一体化社会管理形态数据资源，解决城市或行业复合型、复杂性问题的多目标科学决策，推动政府现代化治理能力的提升，最终形成完善的科学决策体系。立足公司现有产品体系，结合当前在发改、交通、质检、城管等多个行业领域社会管理服务的实际需求，融合人工智能、知识图谱、机器学习等新技术，不断丰富完善同方大数据产品体系，提高分析服务能力。报告期内，公司成功中标“内蒙古交通运输数据资源综合管理分析系统项目”及“国家质检总局 e-CIQ 数据分析可视化”系统建设项目。报告期内，公司还与国研智慧工程研究院、博诚云智科技（北京）有限公司就共同推进数字中国建设等内容达成合作。通过合作，公司将充分发挥大数据开发、存储及教育资源优势，结合国研智库的战略研究与决策咨询优势，会同博诚云智多年来积累的优质客户资源及市场开拓能力，合作开展以大数据、人工智能、互联网和物联网为基础的大数据与人工智能应用开发，行业分析与预测研究，智慧城市建设等业务，更好地服务于各级政府及相关部门决策、服务于实体经济发展，对进一步促进大数据与实体经济的深度融合、助力数字中国建设，具有重要意义。

2017 年，公司还基于大数据、云计算和人工智能技术的成熟落地，在交通领域率先尝试，推出了人工智能“慧眼达”系统，该系统可以通过机器深度学习的能力，通过人工智能视频技术，形成交通问题分析模型，提高智慧交通的管理和服务能力。河南省交通厅率先采用了“慧眼达”系统。该系统基于机器深度学习和熵变理论体系，自主研发出系列基础算法和应用算法，针对包括路面交通监控系统在内的视频大数据，进行视频设备状态监测和交通运行参数采集，实现路况智能化预测预警。传统机器学习是基于浅层神经网络进行简单的判定分类，而机器深度学习是建立在网络结构更深、应用参数更多的基础上的，网络可从原来的十几层到现在的上百层甚至更深。“慧眼达”系统就是建立于机器深度学习的基础上运行的。目前，“慧眼达”系统已对河南省境内 23 条主要高速干线、6400 余公里高速公路上的 57 个监控分中心、3500 余路视频实现了实时检测，解决了夜晚、隧道、恶劣天气、视频盲区等复杂场景下的视频检测难题。

3) 公共安全

2017 年，世界正在发生前所未有的深刻变革，目前全球安全形势复杂多变，非传统安全威胁和全球性挑战持续蔓延，面临诸多难题和共同挑战，安全是人类共同的主题，公司把握国际严峻的反恐形势为安防产业带来的超常规发展机遇，立足安防系统和军工及装备两大业务领域，依托关键器件制造和相关软件的自主可控核心技术，不断打造“大安全”的公共安全产业。

A. 安防系统

在安防系统领域，公司把握全球反恐形势严峻、国内经济结构转型以及在全球范围推动“一带一路”、“互联互通”建设、全球各国海关数字化转型趋势明显等宏观环境及行业环境蕴藏的重要机遇，坚持创新驱动，在安全智能化领域持续进行研发投入，探索大数据、人工智能与安检技术和产品深度融合，为客户提供智能查验、互联互通的高科技安全检查解决方案，实现了行业市场份额的进一步增长。截止本报告披露日，公司自主研发的安全智能终端及物流监管平台还在中国海关总署的部署下，与重庆市物流办、

重庆海关、渝新欧（重庆）物流有限公司合作完成“关铁通”项目中国重庆—哈萨克阿拉木图段试用，成为国内第一家配合中国海关总署顺利完成“关铁通”试点项目测试的合作单位。“关铁通”项目指海关—铁路运营商推动中欧班列安全和快速通关伙伴合作计划，意在将集装箱货物的相关信息写入安全智能锁内，沿线国海关不需要实施开箱侵入式查验，便可直接读取集装箱上加挂的安全智能锁查验图像和数据，从而提升通关效率。“关铁通”试点项目的成功应用是跨国物流安全监管与集装箱安检设备智能化审图、卡口快速自动验放通行的有益尝试，为打造综合物流服务监管、智慧海关提供了新型高效的科技产品。

报告期内，公司还以崇高的使命感护航了党的十九大，不仅圆满完成了十九大会场——人民大会堂，以及首都大酒店、北京饭店等党代表驻地酒店的安保任务，而且全力保障了首都机场、南苑机场等进出京通道的安全。除此之外，公司还接连护航“第九届金砖国家峰会”、“国际刑警组织第86届全体大会”、“第14届中国—东盟博览会、中国—东盟商务与投资峰会以及“2017年世博会”等国际性重要会议活动。

B. 军工及装备

党的十九大以来，推动新时代深度军民融合已上升为一项国家战略，我国政府积极推进全方位、多领域、深层次的军民融合，加快构建一体化国家战略体系和能力，面对军民融合进一步深化带来的黄金发展期，公司坚持以自主核心技术为基础的新型军工产业发展策略，以高端通信装备、指控装备与军民融合、卫星通信导航与地面应用、船舶制造等主要业务板块为核心，同时根据国家大力实施军民融合发展战略，拓展军民融合范围，推动军事需求与技术发展的深度融合，加强高新技术推介、重大项目通报和装备研制、保障，提升融合层次，面向军民市场，进行技术和项目孵化，以长期战略合作加速产业化进程，构建并持续推动军民融合部分领域共享、共创、共赢。近年来，公司坚持“军事利益优先、服务质量第一”的军工意识，以工匠精神，为部队提供优质的指挥装备和高效的技术保障，以实际行动实现报效国防的企业追求，得到了机关和部队的充分肯定和广泛好评。报告期内，公司还圆满完成了朱日和重大演习和建军90周年相关项目应急建设和保障任务，并获得了中央军委装备发展部机关和军事代表局的肯定。

2017年，随着我国经济快速发展和对外开放不断扩大，国家战略利益和战略空间不断向海洋拓展和延伸，习近平总书记在党的十九大报告中明确要求“坚持陆海统筹，加快建设海洋强国”，公司紧跟国家战略需求，抓住海洋强国战略契机，深入推进海洋防务产业布局，以“实业为本、创新驱动”为发展战略，积极推动“三海”（船舶工业、海军装备、海洋开发）领域的技术、产品研发和项目合作。报告期内，公司协办了《海洋防务论坛》、《远望论坛》首届“未来海上作战”研讨会，来自全国各地产学研用领域的600余名代表参加论坛。本次与会人员交流了行业发展相关的战略规划、系统创新和前沿技术，重点对无人智能、舰机协同、集群编成、海基力量、基础创新、理念颠覆、思维变革等方面进行了深入研讨。2017年下半年，公司精心打造的海巡船、渔政船、溢油应急处置船等多个系列船舶产品，集中进入完工交付时期，创下了月交船5艘的历史新纪录。同时，公司成功中标中国长江三峡集团公司“长江电力工程船1号”建造项目，填补了公司在电力工程船建造领域的空白，为公司产品结构调整和特色船舶经营再添“新丁”。

4) 节能环保

2017年，全面落实“十三五”规划的关键年，供给侧结构性改革的深化之年，我国生态文明建设进一步向纵深推进，生态文明建设取得明显成效，政府重拳整治大气污染，加强散煤治理，推进重点行业节能减排，优化能源结构，节能环保产业已从国家战略性新兴产业上升到国民经济新的支柱体。国家发展改革委、科技部、工业和信息化部 and 环境保护部联合出台的《“十三五”节能环保产业发展规划》再次强调，到2020年要实现节能环保产业快速发展、质量效益显著提升，高效节能环保产品市场占有率明显提高，一批关键核心技术取得突破。节能环保产业已从国家战略性新兴产业上升到国民经济新的支柱体。为此，公司充分把握政策利好，致力于城市能源管理、智慧节能服务，持续加速城市综合节能服务与技术创新，以“互联网+能源”为技术手段，结合云平台，通过为多个细分行业提供“智能+节能”解决方案，并通过开展 EMC\BOT 投资合作业务，在“供热节能”与“制冷节能”两方面，为城市提供城市能源管控、综合清洁能源等专业化的解决方案，并依托以 LED 装饰灯为主体的城市景观亮化、节日庆典装饰等方面的解决方案，坚持为客户提供更多专业化、定制化的节能优化策略，运营管理方案和综合服务。

A. 城市节能及智慧化

当前，随着中国经济的快速发展，我国城镇化建设已大踏步迈入“智能化”的新时代，城市节能领域亦呈现出向着科技化、智能化、生态化的样态高速发展的明朗趋势，为建筑节能及智慧化服务创造了巨大的市场利好环境。“十三五”规划指出，绿色低碳的生态型城市是中国城市的发展方向，要大力发展高效节能产业，支持节能服务产业做大做强，公司把握市场机遇，专注城市大型公共建筑节能运行技术、产品应用研究和节能改造实施，利用自身在建筑节能方面的大数据优势，以“绿色、开放、可持续”作为高性能绿色建筑新标准，从整体设计、运营维护和行为节能三个维度综合考量，为客户提供建筑节能的整体服务，实现合理、高效、舒适、节能的目标。

在智能建筑领域，公司充分利用现有自主研发的 Techcon E-Cloud 城市级节能云服务平台、Techcon EEC 节能专家控制系统及 Techcon EMS 能源管理系统等节能系列产品，推出“E+建筑节能”解决方案体系，依托集团全自主 E 系列节能产品，以互联网思维整合传统节能设备、系统与服务，为客户提供绿色建筑全生命周期能源管理解决方案，同时让城市管理者切实掌控建筑能耗及运营状况。报告期内，公司充分挖掘细分行业市场，完成了重庆市东南医院和重庆三峡中心医院的节能改造工程，北京人卫大厦节能改造工程，遵义酒店行业智慧节能、成都中迪创世纪广场智慧化云大厦等诸多项目，极大的提高了上述建筑及公共设施的智能化水平。报告期内，公司还对 IBS 4.0 智能化信息集成系统进行全面升级，并且极大提升了数据处理及更新速度，升级后的系统已在新签订的多个万达广场慧云系统搭建项目中成功应用。

在轨道交通智能化领域，公司凭借自主研发的一系列轨道交通软硬件产品与系统，为用户提供从方案设计、设备成套、安装调试，乃至售后服务的一体化、个性化，贯穿全生命周期的综合性服务。报告期内，公司推出 M+城市级轨道交通解决方案家族，以云计算、大数据平台为核心，关联上层智能应用，集成了线网运营指挥中心系统(NCC)、综合监控系统(ISCS)、环境与设备监控系统(BAS)、站台门系统(PSD)等十余种系统解决方案，根据客户需求打造综合一体化解决方案，助力城市轨道交通行业应用从传统自动化、信息化向网络化、智能化和智慧化全面推进。与此同时，公司充分结合当今互联网、大数据及云计算技术，成功开发轨道交通综合监控云平台，为地铁线路打造更智能、高效的高端综合监控系统。报告期内，公司承建的北京地铁7号线综合监控系统工程通过

验收评审会的最终验收。公司还成功中标沈阳市的首批地铁综合监控项目——“沈阳地铁 10 号线工程综合监控系统集成项目”，该项目采用自主研发的 ezISCS 综合监控软件平台，公司将结合沈阳地铁线路运营特点，为其打造一套完整且具个性化的轨道交通解决方案。

在城市热网领域，公司充分挖掘城市集中供热领域的能源生产、输配、消费环节的业务协同性，报告期内，公司成功开发智能供热信息服务平台，该平台融合多领域多学科尖端技术，以先进的地理信息系统为基础框架，同时结合物联网、互联网及大数据技术，首次实现对热源、热网、用户的多种类型数据的统一展示、集中管理、交叉分析和综合应用，提升城市供热管理水平的同时为城市供热大数据分析构建了基础。同时，公司持续深入探索包括 EMC、PPP 在内的热网运营的新型商业模式，构建基于物联网、互联网及大数据技术基础上的城市供热业务生态系统。与此同时，公司积极响应国家“余热暖民”政策，与清华大学合作研发吸收式大温差换热机组并投产应用。该机组通过拉大一次网供回水温差，提升城市热网输配能力，实现对城市周边清洁余热的高效利用，大幅降低传统能源的供热能耗，助力实现我国的供热革命。报告期内，公司进一步助力了太原市供热系统的智慧化，截至报告期末，公司在太原已实施三个供热项目，包括搭建输送网与供热网、晋东国有资产管理处热力站二次网平衡监控系统采购及服务，以及太原市集中供热联网、扩容改造工程（太古热源）控制系统及智慧供热信息服务平台建设采购、服务，公司通过搭建智慧供热信息服务平台，将太原市热力公司下辖所有热力分公司的运行数据采集到总调度中心，进行供热数据统一展示，有计划、合理地利用能源，提供平衡管网热负荷决策依据，最大限度降低单位能耗。

B. 工业节能

随着国家节能减排事业的推进，“十三五”规划中，国家进一步明确了清洁能源替代传统燃煤的工作计划和目标。2017 年，我国政府更是加强散煤治理，积极推进重点行业节能减排事业，公司顺应国家节能减排的大方向和相关政策，不断进行热泵节能的研究和创新，深耕城镇化采暖、“煤改电”、清洁能源利用及其它热泵节能领域，并继续扩充吸收式热泵的应用领域，围绕城市余热，推广区域供暖+分布式制冷的联合解决方案。力争提升城市集中供热质量、降低能耗、减少碳排放，实现智能供热、清洁供热，打造源、网、用户一体化综合能源管理服务。报告期内，公司成功中标敦煌市农村区域提供清洁供暖的建设项目，并结合敦煌当地的气候环境，制定了一系列的专业供暖解决方案，选用低温系列空气源热泵，能够在零下 25℃低温环境下稳定运行，供热出水温度可达 60℃以上，具备温控精度高、调温速度快、低噪节能的优势，是寒冷地区清洁供暖的有力助手，将有效改变敦煌农村地区燃煤供暖的现象，为敦煌居民传递温暖，也为敦煌的清洁蓝天助力。报告期内，公司还中标了中信国安第一城东西翼楼及配套基地地源热泵大型工程项目，为中信国安第一城打造大型建筑领域的优质新能源工程。中信国安第一城是目前国内规模最大的综合性国际会展中心，其东西翼楼及配套基地总建筑面积为 13 万平方米。该项目选用同方环保地源热泵机组共 14 台，地源模块式热泵机组 2 台，融入新能源领域的地源热泵技术及暖通制冷技术，确保整个项目的夏季制冷、冬季采暖和洗浴热水供应。公司还成功斩获贵州健康管理职业技术学院地源热泵空调系统项目，为莘莘学子提供舒适的校园环境。

C. 照明产业

在照明产业领域，公司拥有包括城市照明规划设计、灯具制造，以及城市景观、水

景艺术工程设计及实施的完整 LED 产业链，为商业建筑、工矿企业、市政设施、户外道路、城市景观、水景艺术工程提供 LED 照明灯具产品和高光效、低能耗、低成本的照明解决方案。

在照明产品及工程方面，近年来，受惠于国家相关政策的实施，城市景观亮化工程开始逐步提上日程，报告期内，公司顺利完成了厦门市重点片区翔安片区夜景工程及湖里区照明设计工程，天津全运会市容环境综合整治南开区景观灯光设施提升改造项目及亳州南湖公园灯光水舞工程等项目。并于报告期内成功中标济南文旅发展集团有限公司“明湖秀”水景表演施工及运维工程，也是济南“一湖一环”（大明湖、环城公园）夜景规划的主体项目，旨在打造水光潋滟、文旅引领的“泉城夜宴”新篇章。工程范围涵盖了喷泉、喷火、灯阵光毯、表演大船及相关辅助设备、升降亭台半月等布景、发光浮台，以及以上所有项目的基础和动力装置、控制系统和软件、音响系统、投影机房等景观元素，该项目是目前全国最大的水舞秀工程。

(2) 产销量情况分析表

适用 不适用

(3) 成本分析表

产业板块 (单位：万元)	主营业务成本	本期占总成本 比例(%)	上年同期金额	上年同期 占总成本 比例(%)	本期金额 较上年同期 变动比例(%)
互联网服务与终端	1,143,161.62	55.97%	1,326,548.80	59.77%	-13.82%
云计算和大数据	132,887.94	6.51%	237,634.23	10.71%	-44.08%
公共安全	402,810.79	19.72%	298,624.75	13.46%	34.89%
节能环保	332,748.43	16.29%	376,484.91	16.96%	-11.62%
科技园区	59,460.21	2.91%	10,321.87	0.47%	476.06%
总部与投资	509.42	0.02%	1,108.79	0.05%	-54.06%
小计	2,071,578.40	——	2,250,723.35	——	——
减：业务板块间抵销	-28,943.13	-1.42%	-31,420.36	-1.42%	——
合计	2,042,635.27	100.00%	2,219,303.00	100.00%	-7.96%

成本分析其他情况说明

适用 不适用

(4) 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 5,579,275,864.67 元，占年度销售总额 21.47%。其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 元。

前五名供应商采购额 4,548,298,442.35 元，占年度采购总额 22.18%。其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 元。

2、费用

√适用 □不适用

科目	本年数	本年占营业收入比重	上年同期数	上年占营业收入比重
销售费用	2,054,769,196.60	7.91%	2,083,086,329.17	7.67%
管理费用	2,289,180,310.37	8.81%	2,360,904,647.37	8.69%
财务费用	783,171,371.63	3.01%	631,304,120.11	2.32%
合计	5,127,120,878.60	19.73%	5,075,295,096.65	18.68%

本年度，公司销售费用、管理费用同比略有下降，与营业收入波动情况基本吻合，为合并财务报表范围变化所致；财务费用变动较大，主要是本年付息债务规模增加及利率水平提高所致。

3、研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

项目(单位：元)	2017年度	2016年度	本期与上期同比增幅
本期费用化研发投入	579,250,044.55	797,698,517.31	-27.38%
本期资本化研发投入	809,495,362.05	911,886,441.84	-11.23%
研发投入合计	1,388,745,406.60	1,709,584,959.15	-18.77%
研发投入总额占营业收入比例(%)	5.34	6.29	-0.95
公司研发人员的数量	1277	1,180	97
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	9.43	8.44	0.99
研发投入资本化的比重(%)	58.29	53.34	4.95

(2)情况说明

√适用 □不适用

本年度，公司研发支出同比有所下降，主要是比较期合并财务报表范围发生变化所致。

4、现金流

√适用 □不适用

主要财务指标	2017年	2016年	变动金额
经营性现金流净额(元)	453,445,936.52	-2,105,126,322.43	2,558,572,258.95
投资性现金流净额(元)	-6,194,006,144.74	-259,603,307.34	-5,934,402,837.40
筹资性现金流净额(元)	4,572,621,841.46	3,284,854,691.18	1,287,767,150.28
其中：长短期借款净增加额(元)	6,122,061,095.59	4,932,044,041.52	1,190,017,054.07

经营性现金流净额与流动负债比	0.01	-0.07	0.09
----------------	------	-------	------

本年度，公司经营活动产生的现金流量净额变动较大，主要是公司各产业加强现金收支管理及回款措施所致；投资活动产生的现金流量净额变动较大，主要原因包括：一方面，公司上年收到出售紫光国芯控制性权益的大部分股权转让款，而本期股权转让等偶发性投资活动大额现金流入远低于上年；另一方面，公司本年因支付天诚国际、中国医疗网络等合营联营公司及金融资产等投资款高于上年；筹资活动产生的现金流量净额变动较大，主要是公司增加负息债务（银行流动资金贷款和中期票据）所致。

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

公司本年度归属于母公司股东的净利润为 1.04 亿元，较上年同期变动了-98%，主要原因系一方面上年同期公司出售了所持紫光国芯和龙江环保的控制性权益，确认相应资产处置收益，形成了较大的非经常性收益，而 2017 年度未发生上述股权处置事宜；另一方面公司本期对持有的华融泰 48%的长期股权投资和中国医疗网络 27.62%的长期股权投资计提了减值准备合计减少归属于母公司股东净利润约 3.34 亿元所致。扣除非经常性损益后的净利润为-0.34 亿元，与上年同期相比增长了 1.01 亿元。

(三)资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、资产及负债状况

项目名称 (单位：元)	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)
资产总计	63,595,045,565.70	100.00%	57,612,291,152.56	100.00%	10.38%
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	581,867,988.06	0.91%	864,994,753.09	1.50%	-32.73%
应收票据	117,617,801.49	0.18%	89,024,500.29	0.15%	32.12%
应收股利	0.00	0.00%	22,041,113.97	0.04%	-100.00%
其他应收款	861,269,164.19	1.35%	1,271,659,662.12	2.21%	-32.27%
一年内到期的非流动资产	90,320,747.81	0.14%	0.00	0.00%	不适用
其他流动资产	2,144,075,511.53	3.37%	3,096,887,049.00	5.38%	-30.77%
可供出售金融资产	5,050,744,183.01	7.94%	3,020,578,817.78	5.24%	67.21%
长期应收款	1,494,624,149.00	2.35%	908,285,567.16	1.58%	64.55%
长期股权投资	17,350,405,728.38	27.28%	12,156,644,248.13	21.10%	42.72%
递延所得税资产	460,687,142.34	0.72%	207,487,014.65	0.36%	122.03%
应交税费	309,472,311.95	0.49%	496,246,493.30	0.86%	-37.64%
长期借款	4,268,921,667.10	6.71%	1,067,010,203.66	1.85%	300.08%
专项应付款	1,345,283.02	0.00%	2,100,000.00	0.00%	-35.94%
其他综合收益	542,247,786.99	0.85%	282,695,752.77	0.49%	91.81%

资产负债率	61.05%		57.38%		3.68%
-------	--------	--	--------	--	-------

其他说明

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产变动较大，主要是公司本年处置相关证券资产及证券市场价格波动所致；
- 2) 应收票据变动较大，主要是公司安防产业年末未到期银行承兑汇票余额增加所致；
- 3) 应收股利变动较大，主要是公司本年收回上年末公司联营公司及子公司所持有资产管理计划已宣告尚未发放的股利或分红所致；
- 4) 其他应收款变动较大，主要是公司收到上年度因处置子公司深圳市同方多媒体科技有限公司和南通同方半导体有限公司全部股权的股权转让款以及公司安防产业向客户支付的项目执行保证金增加所致；
- 5) 一年内到期的非流动资产变动较大，主要是公司之子公司同方友友控股有限公司本年发行股份购买 Buttonwood Finance Limited（后更名为同方证券有限公司）全部股权导致合并范围变化所致；
- 6) 其他流动资产变动较大，主要是计入其他流动资产的可供出售金融资产到期赎回以及上年度预缴税金在本年计入当期损益或退回所致；
- 7) 可供出售金融资产变动较大，主要系因公司持有的紫光国芯、紫光股份公允价值变动、同方金控新增投资等所致；
- 8) 长期应收款变动较大，主要是公司安防产业及节能、水务产业开展的 BOT 或分期收款提供劳务业务增加所致；
- 9) 长期股权投资变动较大，主要是公司之子公司本期增资天诚国际、购买中国医疗网络股权等投资合营联营公司事项所致；
- 10) 递延所得税资产变动较大，主要是公司本年末可抵扣暂时性差异增加所致；
- 11) 应交税费变动较大，主要是公司本年缴纳上年末应缴未缴出售金融资产营业税所致；
- 12) 长期借款变动较大，主要是公司本年新增银行并购贷款用于支付天诚国际投资有限公司增资款和中国医疗网络有限公司（0383.HK）收购款所致；
- 13) 专项应付款变动较大，主要是公司之子公司退回以前年度收到的政府补助所致；
- 14) 其他综合收益变动较大，主要是公司及子公司持有的可供出售金融资产公允价值波动以及按权益法确认的合营联营公司其他综合收益变动所致。

2、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

3、其他说明

适用 不适用

(四)行业性经营性信息分析

适用 不适用

关于公司行业性经营性信息分析情况，请参见本章之“二、报告期内主要经营情况”之“（一）主营业务分析部分”。

(五) 投资状况分析

1、对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

报告期内投资额	投资额增减变动数	上年同期投资额	投资额增减幅度(%)
5,408,641,663.06	3,309,850,521.83	2,098,791,141.23	157.70

注：投资额系公司在报告期内或上年同期发生的对外投资增加额

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

报告期内，公司未实施重大股权投资。截止报告期末，公司持有的重要一级控参股子公司基本情况及变动情况如下：

序号	企业名称	成立日期	法定代表人	注册地址	主营业务	注册资本(万元)/总股本	持股比例
1	泰豪科技股份有限公司 (股票代码：600590)	96年 3月	杨 剑	江西南昌	计算机及软件产品、空调机组、发电机组、输变电配套设备等。	66,696.06 万股	17.58%
2	同方威视技术股份有限公司	00年 12月	陈志强	北京 海淀	基于辐射成像技术的安全检查产品和应用系统	18,500	71.25%
3	同方知网数字出版技术股份有限公司	99年 7月	王明亮	北京 海淀	知识资源数据库的开发、研制	8,000	98.98%
4	同方人工环境有限公司	00年 11月	秦绪忠	北京 海淀	基于热泵技术的节能产品生产和低品位热能转换利用系统的集成	35,358	100.00%
5	同方工业有限公司	06年 9月	李吉生	北京 海淀	通信设备、电子产品	40,000	100.00%
6	沈阳同方多媒体科技有限公司	04年 12月	单步启	辽宁 沈阳	数字平板电视机生产	131,800	100.00%
7	北京同方凌讯科技有限公司	01年 8月	李健航	北京 海淀	数字电视信号地面无线传输系统建设与运营	25,000	94.48%
8	山东同方鲁颖电子有限公司	00年 4月	高 志	山东 沂南	中高压瓷介电容器、片式电子元器件生产	8,000	97.00%
9	北京同方软件股份有限公司	00年 6月	周 侠	北京 海淀	计算机应用软件和软件开发平台的开发	4,100	90.24%
10	Technovator International Limited(股票代码：HK1206)	05年 5月	黄 俞	新加坡	楼宇自动控制及安防产品的研发、生产和销售	78284.22 万股	11.62%

序号	企业名称	成立日期	法定代表人	注册地址	主营业务	注册资本(万元)/总股本	持股比例
11	同方锐安科技有限公司	06年10月	赵晓波	北京海淀	RFID 产品研发、销售	7,058	85.00%
12	同方健康科技(北京)股份有限公司	02年2月	王并举	北京海淀	人体体质检查分析产品开发生产销售	5,280	33.14%
13	同方环境股份有限公司	03年9月	林荣强	北京海淀	脱硫、脱销、城市生活垃圾及危险废弃物无害化处理等环保产品和工程承揽	17,792	31.50%
14	同方科技园有限公司	99年10月	黄俞	北京海淀	自用办公楼、科技园开发	82,467	100.00%
15	同方计算机有限公司	04年3月	李健航	江苏无锡	计算机设备研制、开发、生产、销售	135,000	100.00%
16	Resuccess Investments Limited	04年3月	黄俞	英属维京	项目投资	2,000 万美元	100.00%
17	同方金融控股(深圳)有限公司	99年5月	黄俞	广东深圳	高新技术项目投资	447,014	100.00%
18	同方鼎欣科技股份有限公司	94年8月	隋迎秋	北京海淀	软件开发, 软件外包服务	6,250	20.00%
19	北京同方吉兆科技有限公司	93年1月	李吉生	北京海淀	数字电视发射机、调频广播发射机、机顶盒研发生产	23,070	100.00%
20	沈阳同方科技园有限公司	06年11月	黄俞	辽宁沈阳	科技园区及配套设施开发管理	40,100	100.00%
21	淮安同方水务有限公司	04年12月	华欣远	江苏淮安	水务投资、水厂建设运营	11,000	49.55%
23	北京同方光盘股份有限公司	09年7月	李健航	北京海淀	光存储技术研发, 光盘存储设备开发生产	4,000	44.54%
24	泰豪创意科技集团股份有限公司	09年7月	李华	江西南昌	动漫产业投资, 园区开发管理	40,000	40.00%
25	南通同方科技园有限公司	10年6月	黄俞	江苏南通	科技园区及配套设施开发管理	82,600	100.00%
26	同方国际有限公司	08年9月	李健航	香港	多媒体产品的销售	1,000 万美元	100.00%
27	同方国际信息技术有限公司	10年12月	秦建斌	香港	计算机产品的销售	800 万美元	100.00%
28	北京壹人壹本信息科技有限公司	09年7月	黄俞	北京通州	平板电脑产品的研发、销售	10,000	100.00%
29	同方全球人寿保险有限公司	03年4月	王林	上海浦东	人寿保险、健康保险和意外伤害保险等保险业务, 及再保险业务	240,000	50.00%
30	同方江新造船有限公司	05年1月	李吉生	江西湖口	船舶制造、销售、修理; 钢结构制造	53,500	62.62%
31	北京同方实业有限公司	15年8月	李吉生	北京海淀	电信业务、应用软件服务	10,000	100.00%
32	迁安市华控环境投资有限责任公司	16年6月	朱明杨	河北迁安	城市、农村基础设施投资、建设、运营管理	33,587	27.20%

序号	企业名称	成立日期	法定代表人	注册地址	主营业务	注册资本(万元)/总股本	持股比例
33	玉溪市华控环境海绵城市建设有限公司	16年12月	朱明杨	云南玉溪	海绵城市规划、建设、运营管理	42,312	39.00%
34	南京同方水务有限公司	17年5月	高志	江苏南京	水务项目运营管理	40,000	100.00%
35	淮安同方控源截污工程有限公司	17年5月	华欣远	江苏淮安	河道截污工程建设及运营	51,927	100.00%
36	北京同方华光系统科技有限公司	17年8月	张兴虎	北京海淀	激光技术的开发应用及管理	6,500	51.00%
37	同方大健康产业有限公司	17年8月	黄俞	北京昌平	大健康产业运营及管理	100,000	100.00%

截至本报告期末，公司主要控股、参股子公司相关信息变动情况如下：

1) 2017年8月，经公司第七届董事会第二十一次会议审议通过，同意以公司下属全资子公司同方科技园为主体整合公司下属各地科技园区资产，通过对同方科技园、南通科技园、沈阳科技园实施债转股，向同方科技园划转公司全资子公司南通同方科技园有限公司（以下简称“南通科技园”）和沈阳同方科技园有限公司（以下简称“沈阳科技园”）的100%股权及对同方科技园实施现金增资的方式对其进行增资。同意公司对同方科技园通过“债转股”的方式增资52,300万元，对南通科技园通过“债转股”的方式增资62,600万元，对沈阳科技园通过“债转股”的方式增资24,100万元，截至报告期末，上述方案中的债转股增资事宜已经完成，公司现持有同方科技园100%的股权、南通科技园100%的股权和沈阳科技园100%的股权。

2) 2017年10月，经公司第七届董事会第二十三次会议审议通过，同意公司认购公司下属控股子公司同方威视3,000万股增资扩股计划中的26,710,123股，占3,000万股的89.03%，认购资金总额为人民币1,201,955,535元。同方威视首轮增资扩股2,000万股，公司认购其中17,806,748股，占其首轮增资2,000万股的89.03%，出资金额为人民币801,303,660元。首轮出资完成后，公司对同方威视的持股比例由69.09%增至71.25%。

3) 2017年4月，经公司2017年第六次投资决策委员会审议通过，同意公司出资100,000万元设立全资子公司同方大健康产业有限公司。设立完成后，公司持有同方大健康产业有限公司的100%股权。

4) 2017年5月，经公司2017年第八次投资决策委员会审议通过，同意公司出资3,315万元参与投资设立北京同方华光系统科技有限公司，设立完成后，公司持有北京同方华光系统科技有限公司的51%股权。

5) 2017年8月，经公司2017年第十五次投资决策委员会审议通过，同意公司向下属全资子公司沈阳多媒体科技有限公司现金增资10亿元，增资完成后，沈阳多媒体注册资本增加至13.18亿元，公司仍持有沈阳多媒体的100%股权。

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

报告期内，以公允价值计量的金融资产情况如下：

项目名称	初始投资成本	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	221,673,127.02	864,994,753.09	581,867,988.06	-283,126,765.03	-114,363,186.94
可供出售金融资产	3,621,767,006.69	2,921,915,246.99	4,865,643,545.96	1,943,728,298.97	33,980,472.38
其他非流动资产	595,357,239.74	516,073,399.22	595,177,942.16	79,104,542.94	8,561,527.28

(六) 重大资产和股权出售

公司分别于 2016 年 12 月 8 日、12 月 26 日召开了第七届董事会第十次会议、2016 年度第五次临时股东大会，审议通过了公司《关于转让全资子公司南通半导体和深圳多媒体股权的议案》，同意公司向重庆博弘怀朴企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“重庆博弘怀朴”）转让公司全资子公司南通同方半导体有限公司（以下简称“南通半导体”）100%的股权和深圳市同方多媒体科技有限公司（以下简称“深圳多媒体”）100%的股权。

截至本报告披露日，重庆博弘怀朴已根据《股权转让协议》，支付了涉及本次交易的全部股权转让款，公司已全额收到，至此公司转让南通半导体和深圳多媒体股权的交易事项已全部履行完毕。

详情请投资者查阅公司于指定信息披露媒体披露的公告（公告编号：临 2016-066 号、临 2016-069 号、临 2016-074 号、临 2017-001 号和临 2017-015）。

(七) 主要控股参股公司分析

1、同方威视技术股份有限公司

同方威视技术股份有限公司（以下简称“同方威视”）成立于 2000 年 12 月 19 日，注册资本 18,500 万元，公司持股 71.25%。同方威视主要生产和销售直线加速器的集装箱/车辆检查系统、集装货物/车辆检查系统、放射性物质监测系统、X 射线检查系统、邮件电子束灭菌安全系统、铁路车辆检查系统、工业无损检测系统、小型物品检查机等系列产品。

2017 年，同方威视充分把握行业发展机遇，坚持创新驱动，持续加大在安全智能化领域进行的研发投入，不断完善产业布局，进一步延伸业务领域，大力拓展海外航空安检市场。截至目前，同方威视已拥有包括大型产品、安检 CT 产品、智能产品以及人体安检产品等在内的 9 大系列 200 多个型号的安检产品。本年度，同方威视 CT 产品 Kylin 通过全球民航手提行李安检技术的主流标准 EDSCB C1 标准及 C2 标准测试，即手提行李爆炸物自动爆炸物检查技术标准测试。ECAC 技术标准是目前全球范围内民航安检最高水平的技术标准之一。同方威视也是通过手提行李爆炸物检查技术标准测试的唯一一家中国企业。截至报告期末，同方威视已经有 11 款设备相继获得 18 项 ECAC 认证，包括 CT 安检产品、拉曼安检仪、痕量爆炸物安全检查设备和毫米波人体产品，几乎覆盖所

有航空安检产品线。报告期内，同方威视最新研发的“开包复检站”软件，也已相继在全球各国诸多机场安装使用。该软件具备良好的系统集成和整合能力，通过使用与安检设备相同的键盘和操作方式，实现了与一台或多台安检设备的配套使用。这不仅可以快速准确判断被检物的安全性，还可实现操作用户与安检设备的同步、统一管理，将互联互通将推动安检管理与数据的无缝对接，为世界安全提供强有力的监控手段。

本报告期内，同方威视与清华大学共同拥有的发明专利“检查系统和检查方法”、“一种背散射成像用射线束的扫描装置和方法”荣获“第十九届中国专利优秀奖”，与清华大学与国家纳米科学中心共同承担的北京市科技计划课题“基于纳米材料的太赫兹人物同检技术研究”顺利通过验收，该研究为开发新型太赫兹人物同检设备提供了新技术和新途径。截至报告期末，同方威视拥有国内专利授权 1026 件，国外专利授权 806 件，著作权已登记 121 件，并被工业和信息化部评定为“中国制造业单项冠军示范企业”，被国家工业和信息化部、财政部认定为国家技术创新示范企业。

2、同方工业有限公司

同方工业有限公司(以下简称“同方工业”)成立于 2006 年 9 月 15 日，注册资本为 4 亿元，公司持股 100%，系公司全资子公司。同方工业以军民融合发展为战略，主要从事清华大学军民融合项目科技转化，是我国军民一体化技术保障唯一承保单位，拥有高端通信装备、海洋装备、高端船舶、核能应用、指控装备、高精度卫星导航系统、防化设备、军民融合软硬件、军事物流、消防车辆器材等 10 余个产品系列。

2017 年，国家大力推进国防科技工业改革、军民融合的深度发展，同方工业积极响应国家号召，围绕军民深度融合的产业发展主线，针对现有的军工业务体系进行优化整合，依托清华大学科研与人才支撑，成立了核能事业部、海洋装备事业部等，聚焦“一核三海”（核能应用、船舶工业、海军装备、海洋开发），进行技术、产品研发和项目合作。目前同方工业拥有院士工作站 2 家、博士后科研工作站 1 家，在北京、九江、南京、成都等地建有通信装备、船舶建造、军民融合软硬件的科研生产及系统集成产业基地。报告期内，同方工业承建的我国首制、亚洲最为领先的海洋石油物探船“海洋石油 751/770”号完成了红海海域首次海洋勘探地震作业任务；同方工业还顺利完成了国家建军 90 周年阅兵信息系统应急建设和技术保障工作。

3、同方知网(北京)技术有限公司

同方知网(北京)技术有限公司(以下简称“同方知网”)注册资本 100 万美元，公司合并持股 100%，同方知网主要从事互联网出版与服务业务，目前已经形成了“中国知网”(CNKI)门户网站，为用户提供《中国知识资源总库》、《中国学术期刊数据库》、《中国博硕士论文数据库》、《中国年鉴全文数据库》、《中国工具书网络出版总库》等一系列产品，以及知识资源互联网搜索、共享和网络出版服务。

2017 年，同方知网致力于大数据的人工智能挖掘工作，不断探索揭示数据关联的模式和方法，努力建设知识资源互联网传播扩散与增值服务平台、知识资源深度开发利用平台，以为各行各业提供具有决策支持功能的大数据知识服务。报告期内，中国知网结合“一带一路”国家顶层战略打造了《一带一路投资知识服务平台》，为政府部门、“一带一路”研究机构及金融投资机构等提供数据情报分析、理论知识学习与实践经验

总结。同方知网还在报告期内完成了最新研发的行业知识服务平台 APP 的上线，该 APP 可以支持 44 个大行业 149 个子行业的个性化产品展示，并可以任意切换，丰富的资源数据支持，可满足不同行业的需求，该专业化知识服务平台建设，将有效改善行业科技创新能力、提升行业专利保护水平和专利战略运用能力、提升知识服务能力和促进科技信息资源利用。

报告期内，同方知网还入选了“2017-2018 年度国家文化出口重点企业”名录，并在“中国应急管理知识情报服务平台”在中国国际大数据产业博览会组委会和中国信息协会共同举办的“第八届中国应急管理信息化高峰论坛”中荣获“2017 中国应急管理信息化产品技术创新成果奖”。

4、 Neo-Neon Holdings Limited (股票简称：同方友友，股票代码：HK 1868)

Neo-Neon Holdings Limited (股票简称：同方友友，股票代码：HK1868，中文名称“同方友友控股有限公司”，原中文名称“真明丽控股有限公司”，以下简称“同方友友”)成立于 2006 年 8 月，截至本报告期末，总股本为 2,109,163,417 股，公司通过下属全资子公司持股 66.36%，为其控股股东。同方友友主要从事制造及分销装饰照明产品、一般照明灯具产品、白炽装饰灯具及舞台照明产品、及分销照明产品配件。

2017 年，同方友友以装饰灯产品、照明产品为核心，积极实施差异化新产品策略，大力开拓海外市场，不断提升产品研发和制造能力，以提高其在全球灯饰、专业照明的市场份额。报告期内，同方友友与鹤山工业签署了“同方科技城”项目的框架协议，以期发展及扩张旗下鹤山市工业城的电子信息产业及 LED 照明产业。

在技术创新方面，作为装饰灯系列和 LED 照明系列产品群的制造商，公司不断强化研发方面的技术实力、创新 LED 的产品群、通过强大的制造力服务全球市场。截至报告期末，同方友友申请超过 1000 项专利，行销欧美等 50 余个国家和地区。

报告期内，同方友友根据公司战略将原有业务及发展方向进行了战略性的调整，并于 2017 年年初完成了对 Buttonwood Finance Limited 的收购，并将其更名为同方证券有限公司（以下简称“同方证券”），同方证券主要从事提供资产管理服务、投资咨询服务及证券交易。

5、 Technovator International Limited(股票简称：同方泰德，股票代码：HK 1206)

Technovator International Limited(中文名称“同方泰德国际科技有限公司”，原中文名称“科诺威德国际有限公司”，以下简称“同方泰德”)成立于 2005 年 5 月，于 2011 年 10 月 27 日在香港联交所主板上市交易。截至本报告期末，同方泰德总股本为 782,842,189 股，公司合计持股 35.58%，为其第一大股东。同方泰德主要从事楼宇自动化系统、能源管理系统、安防系统、消防系统产品的开发、制造和销售，并提供全方位解决方案和服务。

同方泰德作为城市节能综合一体化服务供应商，一直专注于城市能源管理、智慧节能服务，业务涵盖智慧建筑与园区、智慧交通、智慧能源三大领域，同方泰德作为国内首批介入城市云端服务的企业，始终积极探索各个细分行业的“智能+节能”解决方案。

报告期内，同方泰德将持续加速城市综合节能服务与技术创新，以“互联网+能源”为技术手段，结合云平台，为城市能源管控提供专业解决方案与定制化服务，在不断创新技术体系、优化解决方案的同时，同方泰德深耕数字化技术的应用，不断建立健全数据库，加速提升数据集成管理能力，深挖数据价值，满足客户更高级别的智能化管控及能源管理需求。报告期内，同方泰德积极发挥自身在自动控制、能源、信息集成领域的领先优势，通过定制化的整体解决方案与精细化的产品体系，服务建筑园区、数据中心、高端酒店、区域能源及基础设施的智慧化建设，积极推进国家智能建筑产业进步，让建筑真正拥有“智慧”的思考能力，帮助城市管理者心中有“数”，全面统筹城市能源规划，持续推进云端布局。报告期内，同方泰德还参编国家标准《城市轨道交通综合监控系统工程技术规范》，并助力积极“十三五”重点科研课题《基于全过程的大数据绿色建筑管理技术与示范》研究，积极助力更智慧的城市建设。

本年度，同方泰德在“中国智能建筑品牌奖”颁奖典礼上，同方泰德再获“十大楼宇自控品牌”奖；其中央节能专家控制柜 EEC 在中国能源研究会主办的 2017 年年会上获得“中国节能节电产业十大品牌”的荣誉称号。

6、北京壹人壹本信息科技有限公司

北京壹人壹本信息科技有限公司(以下简称“壹人壹本”)成立于 2009 年 7 月,注册资本为 10,000 万元,系公司全资子公司,主要从事商务平板、智能手机及行业应用三大产品线研发和销售。

2017 年,壹人壹本围绕原笔迹数字书写、手写办公系统和 SEA 安全增强架构三大核心技术,一方面在消费类产品市场围绕用户需求,持续改善用户体验,不断实施产品的创新与优化;另一方面立足政务、教育、军工、执法、金融、医疗等行业领域,以“安全”为核心提供定制化的整体解决方案。报告期内,E 人 E 本正式发布最新一代产品 T10,该产品独有双系统设计,一部平板、两个系统,办公系统用于存放办公应用和工作资料,个人系统则可存放金融和个人隐私数据,两个系统的应用彼此独立,不能互相控制,用户数据也分别存储,保证隐私数据安全。此外,T10 还提供专属的定制服务,可根据个人及单位用户需求对产品实现从硬件、系统、界面到包装、项目的全方位定制,全方位满足各类政务、商务等高端人士的不同需求。

E 人 E 本旗下手机品牌 8848,报告期内也推出了新品 M4,该产品采用了指纹识别技术,可实现双系统分别设置不同指纹进入,指纹加密、指纹来电保护、指纹快捷支付等功能,使 M4 更简单易用。在手机主系统之外,M4 还开辟了另一套全功能加密系统,采用国际标准 128 位的全盘加密,支持应用软件双份下载,搭载防病毒功能。

7、同方国信投资控股有限公司

同方国信投资控股有限公司(以下简称“同方国信”)成立于 2007 年 5 月 23 日,注册资本为 257,416.25 万元,公司合并持股 26.32%。主要从事基础设施投资和股权投资及经营。

同方国信是一家以实业和投资为主的大型综合控股集团公司,主要从事基础设施投资和股权投资及经营。基础设施方面,同方国信投资控股了重庆路桥股份有限公司(股

票代码：600106）、重庆渝涪高速有限公司等；股权投资及经营方面，同方国信以直接或间接的方式控股或参股了重庆国际信托股份有限公司、重庆三峡银行等。

主要控股、参股子公司财务情况

单位：万元

公司名称	主营业务收入	毛利率	归属于母公司股东的期末净资产	归属于母公司股东的净利润	总资产
同方威视	500,082.12	38.07%	326,914.07	59,386.35	1,032,828.94
同方工业	107,166.65	13.52%	78,130.36	-8,293.45	172,782.13
同方知网	97,161.75	61.23%	140,991.62	19,556.96	207,701.35
同方友友	66,381.48	32.03%	142,983.71	978.41	173,282.50
同方泰德	202,287.44	24.52%	235,591.68	24,688.83	417,921.54
壹人壹本	94,631.47	47.83%	85,565.77	8,101.31	116,439.81
同方国信	1,248,880.33	56.30%	2,507,854.36	281,475.20	27,167,927.39

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和发展趋势

适用 不适用

回顾 2017 年，我国全年经济社会发展的主要目标全面完成，并好于预期，“十三五”规划顺利实施，经济运行稳中向好、好于预期。国内生产总值达到 827,122 亿元，同比增长 6.9%，经济发展的质量和效益明显提高。然而，我国经济增长内生动力还不够足，创新能力还不够强，发展质量和效益不够高，部分地区经济下行压力较大，金融等领域风险隐患不容忽视，城乡区域发展和收入分配差距依然较大。

为此，在 2018 年，我国政府提出将深入推进供给侧结构性改革，坚持把发展经济着力点放在实体经济上，继续抓好“三去一降一补”，发展壮大新动能，做大做强新兴产业集群，实施大数据发展行动，加强新一代人工智能研发应用，发展智能产业，拓展智能生活，建好新型智库。加强互联网内容建设。并进一步强调国家将加强国家创新体系建设。强化基础研究和应用基础研究，启动一批科技创新重大项目，高标准建设国家实验室。鼓励企业牵头实施重大科技项目，支持科研院所、高校与企业融通创新，加快创新成果转化应用，加强雾霾治理，健全生态文明体制，加大生态环境保护治理力度，加快改善生态环境特别是空气质量，以更加有效的制度保护生态环境。为此，公司所处的信息产业和节能环保产业均将迎来发展机遇。

1、从公司所处的信息产业来看

当前，我国依然处于经济发展的战略机遇期，对电子信息产业而言，过去一年电子

信息产业表现出增速保持领先，结构调整加快，创新能力提升，辐射带动增强的积极态势。2017年，我国电子信息行业发展规模持续扩大，结构调整与动能转换成效显著，产业基础与创新体系日益完善，效益质量提高，支撑引领与辐射带动作用增强。2017年中国电子信息行业联合会公布的工信部电子信息产业统计显示，去年规模以上电子信息制造业增加值增长13.8%，高于全国工业平均水平7.2个百分点。电子制造业与软件业收入规模合计超过19万亿元，同比增长超过10%。其中，电子制造业实现收入近14万亿元；软件业收入超过5.5万亿元。电子信息行业整体运行呈现出稳中有进，稳中向好的态势。

2018年，我国信息产业市场前景依旧美好，全球信息产业技术创新进入新一轮加速期，云计算、大数据、物联网、移动互联网、人工智能、虚拟现实等新一代信息技术快速演进，单点技术和单一产品的创新正加速向多技术融合互动的系统化、集成化创新转变，创新周期大幅缩短，硬件、软件、服务等核心技术体系加速重构，新业态、新模式快速涌现，我国信息产业实现跨越发展的战略机遇已经到来。我国将进一步推进信息产业发展的协调性和协同性，进一步优化产业布局，预计信息产业中的电子信息制造业主营业务收入、软件和信息技术服务业业务收入、信息通信业收入三项指标均将取得突破，2020年信息产业收入将达到26.2万亿元，“十三五”期间年均增长率达到8.7%。

2、 从公司所处的节能环保产业来看

当前我国经济发展进入新常态，许多传统行业增长放缓，而节能环保产业等发展速度却不减反增。“十三五”期间我国生态文明建设进一步向纵深推进，政府进一步强调发展节能环保产业，节能环保产业将进入产业化、市场化和国际化发展的关键阶段。2017年，我国环保行业政策密集释放，供给侧改革有序推进，美丽中国建设提速，环保事业被提至前所未有的高度，环境产业的边界和角色都在发生积极变化，节能环保产业逐渐成为助力供给侧改革的新动能以及生态文明建设的新增长点。国家“绿色化发展”的顶层设计，正催生一个巨大节能环保市场。国家出台的《“十三五”节能环保产业发展规划》中，也明确提出，到2020年，实现节能环保产业快速发展、质量效益显著提升，高效节能环保产品市场占有率明显提高，一批关键核心技术取得突破，有利于节能环保产业发展的制度政策体系基本形成，节能环保产业成为国民经济的一大支柱产业。

当前，节能环保行业迎来了黄金发展阶段。据赛迪顾问预计2016—2018年我国节能环保产业将保持18%左右的增速，到2018年，节能环保产业产值规模将达到74,799.2亿元。

(二)公司发展战略

适用 不适用

公司始终坚持“技术+资本”的发展战略，探索科技成果产业化的可持续发展之路，并坚持“以科技为依托，培育核心企业；以投资为纽带，形成产业集群，以资本为平台，提升企业价值”的产业发展模式，以核心科技为基础，孵化培育科技产业，通过对内部和外部的持续投资，沿产业链建设产业集群，借助资本平台，推动产业上市，使产业获得更大发展，实现资本价值的最大化。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

公司在 2018 年总体经营目标确定为：在 2017 年销售收入基础上，保持平稳，合理控制费用与成本，力争维持或提高毛利率水平，在各产业板块中巩固已有的优势地位，并探索新兴产业发展方向，建立公司资源共享的产业协同平台，提升公司的企业价值。

2018 年，将是公司进一步推动内部资源优化和实施产业整合，公司将系统重塑核心的竞争力，梳理、明确、升级商业模式，对公司的治理机制、业务管理机制和组织架构进行系统性的改革。一方面，公司将继续立足于所处产业，持续梳理和整合内部产业架构，对产业结构进行优化重组，优化产业结构，打造一流的“科创融”的生态圈，形成科技实业、科技孵化、创新金融资本三大业务平台，通过战略和业务的协同构建科、创、融业务的一个闭环。另一方面，公司将以优化商业模式和健全公司治理两大核心目标为导向，建立高效的人才选聘机制和激励考核机制，打造一流的经理人团队，优化公司的能力结构。此外，公司还将继续推进与清华大学各学科院系的合作，围绕公司核心产业，通过创新研究院导入和实施技术创新、产业孵化培育工作。

2018 年，在具体经营实施和管理方面，公司还将在以下几个方面着力推进：

1、优化产业结构，升级商业模式，提升公司治理

2018 年，公司将对产业结构进行进一步的优化重组，积极构建产融结合的生态圈，通过技术进步、资产注入和商业模式及管理的创新持续推动生态圈的成长。同时，公司将统筹各产业的人财物资源，建立统一的资源共享平台和内部协作平台，最大限度的提高公司财务资源、产业资源、营销资源和基础设施资源配置效率，撙节成本，打造内部有效的协同业务体系，提升公司治理水平。

2、优化孵化体系，建立高效可行的产学研体系

2018 年，政府在工作报告中强调，要加强国家创新体系建设。强化基础研究和应用基础研究，鼓励企业牵头实施重大科技项目，支持科研院所、高校与企业融通创新，加快创新成果转化应用。公司将积极响应国家政策，坚持走孵化引领，产融互兴的道路，继续推进与清华大学各学科院系的合作，将公司宽广的产业基础与清华大学品牌技术优势有机结合，积极建立高效可行的产学研体系，引领公司未来的技术升级的创新。

3、创新企业文化，强化激励约束，建立一流团队

2018 年，公司将倾注人文关怀科学激励的人才资源管理支撑，继续强化激励约束机制，建立市场化的人才选聘和激励机制，形成创新务实合作共赢的市场文化，积极推动同方下面所有产业公司的激励机制的改革，全面在子公司推行股权激励和员工持股，建立以经营绩效和市场竞争力为核心的动态、全面的 KPI 体系，建立并优化包括风控、合规、审计相结合的风控监督体系，在强化风控稽核的同时形成市场化的薪酬激励、股权激励以及公平灵活的与职业晋升相结合的全面激励机制，建立一流的团队。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、业务经营风险

(1)经济周期性波动风险

公司业务涉及互联网终端与服务、智慧城市、公共安全和节能环保等相关行业，直接受到国民经济运行状况的影响。近年来，随着我国经济发展速度逐步放缓，经济下行压力增大，存在居民消费意愿下降和政府、企业投资开支缩减的可能。经济发展的周期性特征决定公司部分所处行业的市场需求也会具有相关的周期性，因此宏观经济周期的变化会影响公司的经营业绩。

(2)市场竞争风险

虽然公司在众多产业和业务市场份额中处于领先地位，但商用和消费类电子设备产品等部分业务属于市场激烈竞争的行业，相关业务毛利水平受市场竞争因素影响有呈下降趋势。虽然报告期内，公司的主营业务毛利率出现了上升，较上年同期相比增长了3.53%，然而，能否把握市场需求导向，保持技术开发速度和产品化进程，不断推出具有竞争力的产品和服务，同时在市场、经营等生产要素管理方式上实现与国内、国际竞争对手具有同等竞争力的经营机制，提升毛利率水平，将对公司业务产生影响。

(3)产品生命周期快速变化的风险

公司一直坚持以自主技术为核心，在技术上拥有较强的优势，但是从科技成果产业化到确立明显的市场优势需要有一个被市场认同和接受的过程，此过程的期限长短也将形成新技术产品的市场风险。同时，高新技术发展日新月异，产品更新快，技术与产品由导入期至衰退期的时间也相对缩减。因此公司产品的生命周期对公司的经营活动有较大影响。尽管公司保持研发的高投入，但产品生命周期快速变化的特征要求公司必须具备快速运营、快速反应的能力，若不能通过一系列经营管理措施保持创新能力，将影响公司经营业绩的稳定增长。

(4)海外业务风险

公司现在存在包括计算机产品、多媒体产品、互联网服务、智慧城市、安防系统、照明产品等众多海外业务，并在香港、美国、澳大利亚、波兰、新加坡等众多国家和地区设立了海外分支机构，海外市场几乎遍布全球。近年来，海外经济形势波动较大，部分海外地区的政治局势不稳定，包括欧洲和美国在内的发达经济体经济增速放缓，这对公司海外业务和海外分支机构的经营存在一定不利影响。

(4)多元化经营风险

公司业务板块涉及的经营项目较多，涉及计算机与多媒体、智慧城市、安防系统、物联网、互联网服务、国防军工、建筑与工业节能、照明产品以及科技园等行业。未来

公司板块所涉及的行业的系统性风险若加大会对公司板块造成影响，产生多元化经营的风险。

2、政策风险

(1) 宏观经济政策变动的风险

公司众多业务如节能环保业务、智慧城市业务等属于新兴业务或扶持业务领域，目前国家对于相关领域陆续出台了扶持政策和法规，这有利于公司业务的发展。若政府未来对上述产业政策进行调整，可能对公司的运营收入和补贴收入产生影响。

(2) 税收优惠政策变动风险

目前，公司及下属部分子公司作为根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32号）获得认定的高新技术企业，已获得“高新技术企业证书”，并在税务部门办理了备案登记，适用15%的企业所得税率。同时，公司在节能环保、国防军工、产品出口、涉外服贸、“四技”服务等业务领域均享受着一系列流转税减免或返还优惠。此外，公司各类研发业务还享受着包括费用支出加计扣除和技术成果转让所得减免等优惠待遇。税收优惠政策的延续性可能会对公司的经营业绩造成影响。

(3) 国际贸易政策变动的风险

公司由于近几年不断拓展海外市场，海外营业收入增长较快。近三年来，公司海外市场实现收入占公司主营业务收入比例持续上升，2017年度为40.44%。公司销往海外市场的产品（尤其是销往欧美市场的产品）容易受到国际贸易争端导致的政策变动风险。

3、财务风险

(1) 汇率变动风险

近三年来，公司海外市场销售额稳步增长，占公司历年主营业务收入的比重从接近30%提升至40%，因此，人民币汇率变动必将对公司的经营业绩产生一定影响。报告期内，公司出口销售情况如下：

单位：万元

项目	2017年度	2016年度	2015年度
海外市场收入	1,047,772.14	1,063,289.65	1,099,457.07
海外市场收入占主营业务收入的比例	40.44%	39.46%	38.94%
海外市场收入增长幅度	-1.46%	-3.29%	15.64%

由于出口收入已成为公司主营业务收入的重要组成部分，同时公司将继续大力拓展海外市场，承接国外项目，开展更加广泛的国际合作，因此，如果国家的外汇政策发生变化，或人民币汇率水平发生较大波动，将会在一定程度上影响公司的出口业务和经营业绩。

(2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产金额较大对业绩影响的风险

报告期内，公司持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产金额较大，主要系公司持有的东方明珠、润邦股份等股票公允价值波动所致。由于公司上述以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产金额将随上市公司的股票价格波动发生变化，从而导致公允价值变动损益金额发生波动；同时，公司处置上述以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的时机以及处置所获得的投资收益都将存在一定的不确定性，公司因此而产生的投资收益也将存在不确定性。因此，公司上述以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的变化以及公司对其可能的处置，都可能将对公司未来净利润产生一定影响。

4、技术风险

(1) 新技术研制与开发的风险

公司把高新技术推广和产业化作为公司的核心竞争能力和业绩增长点，而高新技术的研制与开发是一种高投入、高风险、高回报的经营活动。尽管公司在高新技术和新产品开发之前，要对资金投入、市场前景、投资回报等因素进行权衡比较之后方可进入开发阶段，但由于技术发展、技术寿命的不确定性，以及未来市场对新技术产品和服务的不确定性，即使公司做了周密的市场调查和预测，仍存在着新产品的开发和产业化达不到预期目标的风险。

(2) 技术时效性风险

高新技术中任何创新的时效性都非常显著，一项高新技术如果不能在较短时间实现产业化、规模化，就面临被淘汰的风险。公司高新技术产品及服务所含的科学技术知识具有一定的垄断性和排他性，然而垄断性往往具有很强的时效性，一旦技术未能在有效期内发挥作用，公司的收益水平将会有所降低，从而增加公司的经营风险。此外，知识产权的保护是保持技术时效性的重要举措，公司每年申请大量的高新技术成果和专利，但由于市场竞争的日趋激烈和个别竞争对手知识产权意识相对淡薄，公司存在着知识产权被侵犯，技术和产品被剽窃的风险，并有可能进而影响本公司的产品销售和收益。

5、人才竞争风险

截至 2017 年 12 月 31 日，公司研发和工程技术人员占公司员工的比例为 39%，大批优秀人才确保了公司在安防系统、智慧城市、物联网等领域处于国际或国内领先水平。杰出的科技人才和高素质的技术开发队伍形成的综合技术竞争力是公司的核心竞争力所在，稳定和壮大科技人才队伍对公司的生存和发展尤为重要。公司产品的开发、生产、质量保证和更新换代等将主要依赖参与研发的技术开发人员。

随着高新技术国际竞争的加剧和社会对高新技术人才需求的增大，高新技术人才在国际、国内流动变得较为频繁，企业间竞争已经演变成人力的竞争。若公司无法建立有效的吸引人才、稳定人才的管理机制，无股权激励等制度上的保障，将弱化公司持续创新能力，难以适应国际化竞争。

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五章 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增股本预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

本年度，公司未对分红政策进行调整。2017年度内公司分红政策的执行情况如下：

2017年4月1日，公司披露了《关于2016年度利润分配实施方案征求股东及投资者意见的公告》，就公司2016年度利润分配方案征求了中小股东的意见，为中小股东充分表达意见和诉求提供了机会和平台，充分维护了中小股东的合法权益。在征求意见期间，公司共收到中小股东以电子邮件和书面方式发来的意见117份。在征求中小股东意见后，并充分考虑到公司所处阶段和经营规划，在符合公司现金分红政策规定的前提下，公司初步拟定的公司2016年度利润分配和资本公积不转增股本的方案，并提交第七届董事会第十五次会议予以了审议，独立董事就公司董事会拟定的2016年度利润分配和资本公积金不转增股本预案发表了独立意见。公司2016年度利润分配方案最终经公司2016年年度股东大会审议批准。

2017年6月28日，公司披露了《2016年年度权益分派实施公告》，实施了2016年度利润分配方案，以方案实施前的公司总股本2,963,898,951股为基数，每股派发现金红利0.25元（含税），共计派发现金红利740,974,737.75元。

公司2014、2015、2016年度均实施了现金分红方案，累计分红1,363,393,517.46万元。公司利润分配方案均经董事会审议通过后，提交股东大会决策后实施，相关决策及实施程序合法有效，现金分红政策的执行符合公司章程的规定及公司股东大会决议的要求。

(二) 公司近三年(含报告期)的普通股利润分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数(股)	每10股派息数(元)(含税)	每10股转增数(股)	现金分红的数额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率(%)
2017年	-	0.15	-	44,458,484.27	103,639,266.92	42.90
2016年	-	2.5	-	740,974,737.75	4,302,329,273.65	17.22
2015年	-	1.3	-	385,306,863.63	1,261,593,370.04	30.54

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与再融资相关的承诺	股份限售	清华控股有限公司、紫光集团有限公司、工银瑞信基金管理有限公司和博时基金管理有限公司	2015年，公司实施了向清华控股、紫光集团、工银瑞信和博时基金非公开发行股份的方案。本次发行完成后，公司向四名发行对象发行股份766,016,713股，募集资金总额为不超过550,000万元。 根据非公开发行股票方案，四名交易对象承诺其本次非公开发行获得的公司股份限售期为自本次发行结束之日起36个月。	承诺做出的时间为2015年2月26日，应完成的时间为2018年2月26日。	是	是		

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因做出说明

已达到 未达到 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一） 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

√适用 □不适用

1、财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》，修订后的准则自 2017 年 6 月 12 日起施行，对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

公司自 2017 年 6 月 12 日起执行上述准则，根据新修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》，公司在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目，并对公司 2017 年 1 月 1 日及之后发生的软件产品增值税退税等与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益，而与企业日常活动无关的政府补助，仍计入营业外收入。

公司执行上述新修订的准则后不涉及对以前年度损益的追溯调整，仅对财务报表列示产生影响，对公司当期损益、总资产和净资产不产生影响，对公司财务状况、经营成果和现金流量无影响。

2、财政部于 2017 年度发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 5 月 28 日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

财政部于 2017 年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30 号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制 2017 年度及以后期间的财务报表。

按照上述通知及上述企业会计准则的规定和要求，公司对原会计政策进行相应变更。

（1）公司在编制 2017 年年度报告时执行 2017 年度财政部发布的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（财会[2017]13 号）会计政策，适用于 2017 年 1 月 1 日起发生的相关交易。本公司执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的会计报表项目名称和影响金额
在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。 比较数据相应调整。	合并利润表：列示持续经营净利润本期发生额 529,592,776.32 元，上期发生额 98,020,462.09 元；列示终止经营净利润本期发生额 0.00 元，上期发生额 4,602,764,404.19 元。 母公司利润表：列示持续经营净利润本期发生额 -433,752,802.18 元，上期发生额 3,232,441,322.84 元；列示终止经营净利润本期发生额 0.00 元，上期发生额 0.00 元。

（2）公司在编制 2017 年年度报告时执行 2017 年度财政部发布的《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30 号）会计政策，适用于 2017 年 1 月 1 日起发生的相关交易。本公司执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的会计报表项目名称和影响金额
在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。 比较数据相应调整。	合并利润表： 本期发生额：营业外收支净额减少11,822,704.21元，重分类至资产处置收益。 上期发生额：营业外收支净额减少-53,454,876.66元，重分类至资产处置收益。 母公司利润表： 本期发生额：营业外收支净额减少10,596.26元，重分类至资产处置收益。 上期发生额：营业外收支净额减少-52,532,560.27元，重分类至资产处置收益。

公司执行上述新准则后不涉及对以前年度损益的追溯调整，仅对财务报表列示产生影响，对公司当期损益、总资产和净资产不产生影响，对公司财务状况、经营成果和现金流量无影响。

关于本次会计政策变更的相关信息，投资者也可参阅公司于2017年8月29日、2018年4月21日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的相关公告(公告编号：临2017-064、临2018-022)。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

是否改聘会计师事务所：	否
	现聘任
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	355万元
境内会计师事务所审计年限	十七年

注：同方泰德国际科技有限公司、同方友友控股有限公司、同方知网数字出版技术股份有限公司和同方知网(北京)技术有限公司另外聘请毕马威会计师事务所为其审计机构；同方光电(香港)有限公司、Tongfang HongKong Limited 和 TongFang Global Limited 另外聘请香港康元会计师事务所为其审计机构。

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所	60万元

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经于 2017 年 5 月 10 日召开的 2016 年年度股东大会审议，通过了《关于继聘信永中和会计师事务所作为 2017 年财务报告审计机构和内部控制审计机构及支付其 2016 年审计费用的议案》，公司继续聘任信永中和会计师事务所作为公司 2017 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿的情况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

公司本年度因实际经营需要与清华大学、清华控股有限公司及其他关联方从 2017 年 1 月至 2017 年 12 月发生了以下日常关联交易：

	交易事项	2017 年实际发生额	2017 年预计发生额	差异金额	2016 年实际发生额
	(单位：万元)				
1、	销售商品、提供劳务	14,104.26	15,000.00	-895.74	10,063.74

2、	购买商品、接受劳务	26,885.37	70,000.00	-43,114.63	20,608.15
3、	支付许可授权费	8,831.55	10,000.00	-1,168.45	6,963.58
4、	联合研发	4,538.83	10,000.00	-5,461.17	2,500.00
5、	对外捐赠	290.89	1,000.00	-709.11	132.00
发生额合计		54,650.91	106,000.00	-51,349.09	40,267.48

本年度，公司对清华大学、清华控股和其他关联方购买商品、接受劳务实际发生额与预计发生额差异较大，系因原预计与关联方深圳华控赛格股份有限公司实施环境综合治理业务合作，但因项目推进较慢未能如期发生所致。2017 年度日常关联交易实际发生额总金额未超出预计发生额总金额。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
为进一步挖掘新兴产业和技术的投资机遇，加强对清华伯克利深圳学院科研成果转化的支持，加大对两湾基金的投资力度，公司下属全资子公司同方金控拟受让华控赛格持有的两湾基金 19% 的基金合伙企业出资额，受让价格为华控赛格实缴出资额人民币 1,710 万元。受让完成后，同方金控将持有两湾基金 69% 的基金合伙企业出资额。	公司于 2017 年 7 月 15 日刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的《关于全资子公司受让两湾基金出资额暨关联交易公告》（临 2017-055）。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的、应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>为发掘和支持以清华大学为主的高校科研成果转化，深化“科技+产业+资本”的融合，公司下属全资子公司同方金控拟与基金管理公司、华控技术转移、西藏清控资管、科创天津、军实达科技和新网互联共同出资设立华控基石。基金首期规模人民币 1.8 亿元，其中，普通合伙人基金管理公司货币出资人民币 300 万元，占比 1.67%。有限合伙人同方金控货币出资人民币 2000 万元，占比 11.11%；有限合伙人华控技术转移货币出资人民币 8,200 万元，占比 45.56%；有限合伙人西藏清控资管货币出资人民币 1500 万元，占比 8.33%；有限合伙人科创天津货币出资人民币 1000 万元，占比 5.56%；有限合伙人军实达科技货币出资人民币 4000 万元，占比 22.22%；有限合伙人新网互联货币出资人民币 1000 万元，占比 5.56%。</p>	<p>公司于 2017 年 1 月 14 日刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站 www. sse. com. cn 上的《关于全资子公司同方金控参与设立华控基石(天津)创业投资基金暨关联交易的公告》(临 2017-003)。</p>
<p>公司下属全资子公司同方金控与前海弘泰、建银启明共同拟出资设立深圳建和弘泰股权投资基金（有限合伙），（以下简称“有限合伙企业”）。有限合伙企业总出资额不超过人民币 24 亿元，其中，同方金控作为有限合伙人出资不超过 7.97 亿元，占有限合伙企业总认缴出资的比例为 33.208%。2017 年 12 月 26 日，同方金控与前海弘泰、建银启明签署了《深圳建和弘泰股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》。</p>	<p>公司于 2017 年 10 月 31 日、2017 年 12 月 27 日刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站 www. sse. com. cn 上的《关于全资子公司同方金控参与设立深圳建银弘泰产业并购基金暨关联交易的公告》（临 2017-075）、《关于全资子公司同方金控参与设立深圳建和弘泰股权投资基金暨关联交易的进展公告》（临 2017-081）。</p>

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)其他

1、公司与清华控股集团财务有限公司签署了为期两年的《金融服务协议》，服务内容包括但不限于存款服务、结算服务、综合授信及中国银监会批准的财务公司可从事的其他业务，并同意授权公司经营层办理相关事项。

公告内容详见公司于2017年4月18日刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的《关于与清控财务公司签署〈金融服务协议〉的关联交易公告》（临 2017-021）。

2、2016年12月，公司下属全资子公司同方金控与上海莱士、金石灏纳、大连城建共同以货币形式出资20亿元人民币设立同方莱士医药产业投资（广东）有限公司。其中，同方金控出资10.20亿元，持股比例51%；上海莱士出资3.80亿元，持股比例19%；金石灏纳出资3.00亿元，持股比例15%；大连城建出资3.00亿元，持股比例15%。其后，同方莱士股东金石灏纳、大连城建现拟转让其各自持有的同方莱士15%的股权，公司从自身情况和发展战略角度出发，拟放弃该股权的优先受让权。科瑞天诚拟以30,933万元购买金石灏纳持有的同方莱士15%的股权，上海凯吉拟31,506万元购买大连城建持有的同方莱士15%的股权。上述交易完成后，同方金控对同方莱士的持股比例不变。

公告内容详见公司于2017年8月29日刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的《关于下属同方金控放弃同方莱士优先受让权暨关联交易的公告》（临 2017-066）。

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保	担保	被担	担保	担保	担保	担保	担保	担保是	担保是	担保逾	是否存	是否为	关联

方	方与上市公司的关系	保方	金额	发生日期(协议签署日)	起始日	到期日	类型	否已经履行完毕	否逾期	期金额	在反担保	关联方担保	关系
同方股份有限公司	公司本部	同方投资有限公司	18,400.00	2016.12.14	2016.12.15	2018.06.14	连带责任担保	否	否		是	是	参股子公司
同方股份有限公司	公司本部	同方投资有限公司	4,500.00	2016.12.14	2017.01.16	2018.07.15	连带责任担保	否	否		是	是	参股子公司
同方金融控股(深圳)有限公司	全资子公司	深圳市华融泰资产管理有限公司	29,997.00	2017.10.27	2017.10.29	2018.04.29	连带责任担保	否	否		是	是	参股子公司
报告期内担保发生额合计(不包括对子公司的担保)											34,497.00		
报告期末担保余额合计(A)(不包括对子公司的担保)											52,897.00		
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计											721,544.20		
报告期末对子公司担保余额合计(B)											667,501.14		
公司担保总额情况(包括对子公司的担保)													
担保总额(A+B)											720,398.14		
担保总额占公司净资产的比例(%)											33.87%		
其中:													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额(C)													
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额(D)											161,488.70		
担保总额超过净资产50%部分的金额(E)													
上述三项担保金额合计(C+D+E)											161,488.70		
未到期担保可能承担连带清偿责任说明											不适用		
担保情况说明											不适用		

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
信托理财产品	公司暂时闲置自有资金	205,000	190,000	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

委托理财产品类型	委托理财金额(万元)	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失(万元)	实际回收情况(万元)	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)	委托理财产品类型
重庆国际信托股份有限公司	75,000.00	2016.12.13	2017.12.13	暂时闲置自有资金		合同约定	约5%		3,750.00	78,750.00	是			
重庆国际信托股份有限公司	65,000.00	2016.12.29	2017.12.22	暂时闲置自有资金		合同约定	约5%		3,187.67	68,187.67	是			
重庆国际信托股份有限公司	60,000.00	2016.12.29	2017.12.18	暂时闲置自有资金		合同约定	约5%		2,909.59	62,909.59	是			
重庆国际信托股份有限公司	78,000.00	2017.12.14	2018.12.14	暂时闲置自有资金		合同约定	约5%				是			
重庆国际信托股份有限公司	62,000.00	2017.12.19	2018.12.19	暂时闲置自有资金		合同约定	约5%				是			
重庆国际信托股份有限公司	50,000.00	2017.12.25	2018.12.25	暂时闲置自有资金		合同约定	约5.4%				是			

注：资金预期年收益率为信托资金缴纳信托业保障基金以外的收益率，且未扣除信托运营过程中发生的增值税及附加。

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一)上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二)社会责任工作情况

适用 不适用

关于公司本年度履行社会责任的工作情况,请参阅公司于2018年4月21日披露的《同方股份有限公司2017年度社会责任报告》。

(三)环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司

适用 不适用

经公司核查,公司不属于北京市环保局于2017年3月31日公布的《北京市重点排污单位名录(2017年)》中公示的重点排污单位。公司主营业务归属于信息产业与节能环保产业,涉及互联网服务与终端、云计算与大数据、公共安全、节能环保等产业领域,不存在《重点排污单位名录管理规定》(试用)中规定应纳入水、大气、土壤、声环境等重点排污单位名录的情况。

公司倡导低碳环保的绿色办公方式,在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法规,报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

3. 其他说明

适用 不适用

(四)其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一)转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六章 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末股东总数	212,373 户
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数	194,383 户

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条 件股份数量	质押或冻 结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
清华控股有限公司	0	753,310,910	25.42	278,551,532	无	0	国有法人
博时基金—兴业银 行—博时资本管理 有限公司	0	208,913,649	7.05	208,913,649	无	0	境内非国有法 人
工银瑞信—广发银 行—新疆盛世伟业 股权投资有限公司	0	139,275,766	4.70	139,275,766	无	0	境内非国有法 人
紫光集团有限公司	0	69,637,883	2.35	69,637,883	无	0	境内非国有法 人
工银瑞信添安股票 专项型养老金产品 —中国工商银行股 份有限公司	0	62,674,094	2.11	62,674,094	无	0	境内非国有法 人
中国证券金融股份 有限公司	-7,842,338	24,711,567	0.83	0	无	0	国有法人
中央汇金资产管理 有限责任公司	0	16,938,800	0.57	0	无	0	国有法人
中国工商银行股份 有限公司—嘉实新 机遇灵活配置混合 型发起式证券投资 基金	0	16,265,605	0.55	0	无	0	境内非国有法 人
陈光耀	-93,000	12,818,063	0.43	0	无	0	境内自然人
吴立新	-	8,754,100	0.30	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股 的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
清华控股有限公司	474,759,378	人民币普通股	474,759,378				
中国证券金融股份有限公司	24,711,567	人民币普通股	24,711,567				
中央汇金资产管理有限责任公司	16,938,800	人民币普通股	16,938,800				

中国工商银行股份有限公司－嘉实新机遇灵活配置混合型发起式证券投资基金	16,265,605	人民币普通股	16,265,605
陈光耀	12,818,063	人民币普通股	12,818,063
吴立新	8,754,100	人民币普通股	8,754,100
谢仁国	7,784,025	人民币普通股	7,784,025
香港中央结算有限公司	7,511,513	人民币普通股	7,511,513
易建东	7,498,500	人民币普通股	7,498,500
北京凤山投资有限责任公司	7,124,080	人民币普通股	7,124,080
上述股东关联关系或一致行动的说明	除紫光集团有限公司系清华控股下属控股子公司、工银瑞信－广发银行－新疆盛世伟业股权投资有限公司和工银瑞信添安股票专项型养老金产品－中国工商银行股份有限公司均由工银瑞信基金管理公司管理外，公司未获知上述股东存在关联关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	清华控股有限公司	278,551,532	2018年2月25日	0	限售36个月
2	博时基金－兴业银行－博时资本管理有限公司	208,913,649	2018年2月25日	0	限售36个月
3	工银瑞信－广发银行－新疆盛世伟业股权投资有限公司	139,275,766	2018年2月25日	0	限售36个月
4	紫光集团有限公司	69,637,883	2018年2月25日	0	限售36个月
5	工银瑞信添安股票专项型养老金产品－中国工商银行股份有限公司	62,674,094	2018年2月25日	0	限售36个月
6	工银瑞信基金－广发银行－同方股份定增2号资产管理计划	6,963,789	2018年2月25日	0	限售36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		除紫光集团有限公司系清华控股下属控股子公司、工银瑞信－广发银行－新疆盛世伟业股权投资有限公司、工银瑞信添安股票专项型养老金产品－中国工商银行股份有限公司和工银瑞信基金－广发银行－同方股份定增2号资产管理计划均由工银瑞信基金管理公司管理外，公司未获知上述股东存在关联关系。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人变更情况

(一) 控股股东情况

1、法人

√适用 □不适用

名称	清华控股有限公司
单位负责人或法定代表人	龙大伟
成立日期	1992年8月26日
主要经营业务	清华控股依托清华大学雄厚的科技优势和人才资源，在制定清华大学科技产业发展战略、整合资产、调整结构、协调利益等方面发挥主导作用，是清华大学科技企业投融资、科技开发、成果转化、高新技术企业孵化、对外贸易及经济技术合作交流等重大经营活动的决策和管理中心。作为清华大学唯一的国有独资有限公司和国有资产授权经营单位，清华控股负责经营管理清华大学全部科技型企业，是清华大学科技成果转化的平台和孵化器。其经营范围包括资产管理；资产受托管理；实业投资及管理；企业收购、兼并、资产重组的策划；科技、经济及相关业务的咨询及人员培训。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至本报告期末，清华控股还直接持有诚志股份 11.76%股权、国金证券 2.65%股权，启迪桑德 4.97%股权。

2、自然人

□适用 √不适用

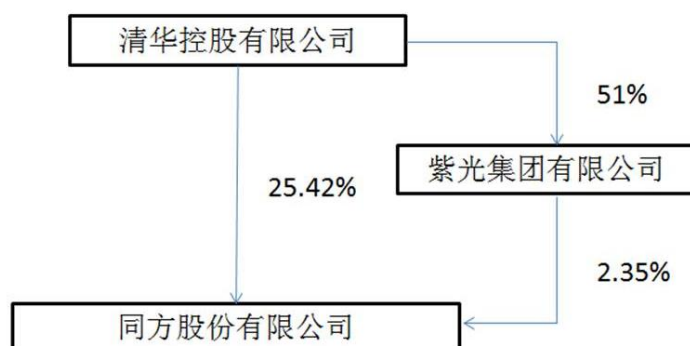
3、公司不存在控股股东情况的特别说明

□适用 √不适用

4、报告期内控股股东变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



(二) 实际控制人情况

1、法人

公司实际控制人为教育部。根据国有资产法及相关国有资产管理办法，清华大学履行国有资产出资人职责，其行政主管部门为教育部。

2、自然人

适用 不适用

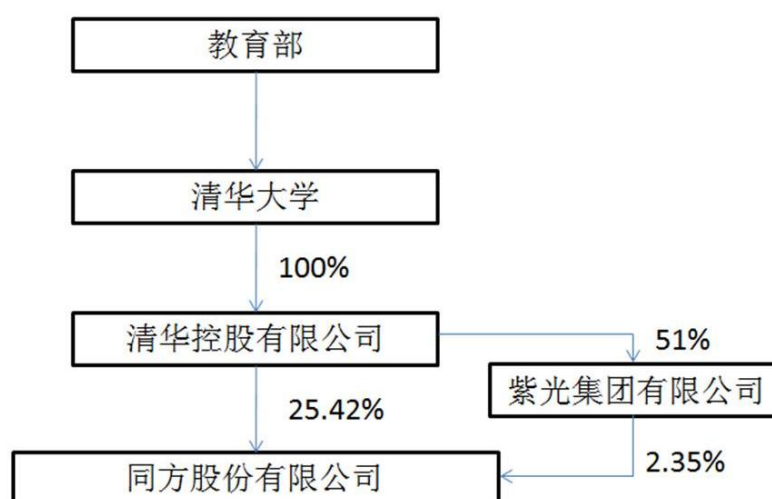
3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

4、报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七章 优先股相关情况

适用 不适用

第八章 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
周立业	董事长	男	54	2016/5/11						0	是
黄俞	副董事长、 总裁	男	49	2016/5/11						0	是
范新	副董事长	男	57	2016/5/11						0	是
童利斌	董事	男	45	2016/5/11						0	是
何佳	独立董事	男	63	2016/5/11						12	否
蒋毅刚	独立董事	男	58	2017/5/10						6	否
赵晶	独立董事	女	41	2017/5/10						6	否
张文娟	监事会主席	女	50	2016/5/11						0	是
孙娟	监事	女	34	2016/5/11						0	是
刘刚	监事	男	54	2016/5/11						70	否
李健航	首席运营官	男	49	2016/5/11		9,150	9,150	0		202.8	否
刘卫东	副总裁	男	55	2016/5/11		22,280	22,280	0		164.05	否
李吉生	副总裁	男	52	2016/5/11		8,612	8,612	0		168.3	否
周侠	副总裁	男	52	2016/5/11		60,000	60,000	0		168.3	否
赵维健	副总裁	男	52	2016/5/11						139.13	否
高志	副总裁	男	54	2016/5/11						168.3	否
秦绪忠	副总裁	男	45	2016/5/11						172.3	否
周海英	财务总监、 财务负责人	男	47	2018/1/15						0	否
张园园	董事会秘书	女	40	2016/5/11						170.8	否
左小蕾	独立董事	女	64	2016/5/11	2017/5/10					6	否
杨利	独立董事	女	54	2016/5/11	2017/5/10					6	否
合计	/	/	/	/	/	100,042	100,042	0	/	1459.98	/

姓名	主要工作经历
周立业	周立业先生，2016年5月11日至今，任公司第七届董事会董事长之职。2013年5月15

	日至2016年5月，任公司第六届董事会董事、董事长。1987年1月至2001年2月，任清华大学核研院党委委员等职务；2001年3月至2003年8月，任清华大学核研院副院长；2002年4月至2003年6月，兼任内蒙古宏峰实业股份有限公司总经理；2003年11月至今，历任清华控股有限公司副总裁、董事兼总裁、副董事长。
黄俞	黄俞先生，2016年5月11日至今，任公司第七届董事会副董事长、总裁之职。2015年11月18日至2016年5月，任公司第六届董事会董事、副董事长。2009年6月至今，任深圳市华融泰资产管理有限公司董事长；2013年4月至今，任深圳华控赛格股份有限公司董事长；2014年7月至今，任同方康泰控股有限公司主席兼执行董事。
范新	范新先生，2016年5月11日至今，任公司第七届董事会副董事长之职。2013年5月15日至2016年5月，任公司第六届董事会董事、总裁。2000年11月至2013年4月，历任同方人工环境有限公司总经理、公司总裁助理。2016年5月至今任清华控股有限公司副总裁。
童利斌	童利斌先生，2016年5月11日至今，任公司第七届董事会董事之职。2013年5月15日至2015年5月21日，任公司第六届董事会董事。2006年5月至2018年3月30日，历任清华控股有限公司资产运营部部长、董事会秘书、总裁助理、副总裁。
何佳	何佳先生，2016年5月11日至今，任公司第七届董事会独立董事之职。1998年至2015年7月，任教于香港中文大学财务系；2015年8月至今，任教于南方科技大学；2001年至2002年，任深圳证券交易所综合研究所所长、中国证监会规划发展委员会委员；2014年至今，兼任深圳市新国都技术股份有限公司独立董事；2012年至今，兼任西藏华域矿业独立董事；2006年至今，兼任中投证券独立董事；2016年5月至今，兼任中信证券独立董事；2017年3月至今，兼任北方国际独立董事。
蒋毅刚	蒋毅刚先生，1991年取得律师执业资格，1994年起专职从事律师工作，现为上海市锦天城（深圳）律师事务所高级合伙人，主要从事公司、证券法律业务。
赵晶	赵晶女士，现任教于中国人民大学商学院，博士生导师。2015年5月至今，兼任沈阳机床（集团）有限责任公司独立董事职务。2016年5月至今，兼任英大泰和财产保险股份有限公司独立董事职务。
张文娟	张文娟女士，2016年5月11日至今，任公司第七届监事会主席之职。1988年7月至2010年4月，历任清华大学财务处副科长、科长、处长助理、副处长。2010年4月至今，任清华控股有限公司副总裁。现兼任清华控股集团财务有限公司董事长、清控资产管理有限公司董事等职务。
孙娟	孙娟女士，2016年5月11日至今任公司第七届监事会监事之职。2007年5月至2013年2月，就职于北京市中盛律师事务所，2013年3月至今，就职于清华控股有限公司。现为清华控股有限公司企业管理部公司治理总监。
刘刚	刘刚先生，2016年5月11日至今，任公司第七届监事会监事之职。2000年至2006年9月，任公司能源环境本部人环工程公司总经理，2006年9月至今，历任公司总裁办公室主任、公司光电事业部总经理、公司半导体与照明产业本部常务副总经理。
李健航	李健航先生，2016年5月11日至今，任公司首席运营官（COO）之职。1999年至今，历任公司计算机公司总工程师、总经理、公司副总裁兼计算机系统本部总经理、公司多媒体技术产业本部总经理。
刘卫东	刘卫东先生，2016年5月11日至今，任公司副总裁。2003年至今，历任公司审计部副总经理、公司副总会计师、副总裁兼总会计师、副总裁兼财务总监。
李吉生	李吉生先生，2016年5月11日至今，任公司副总裁兼军工产业本部总经理。1997年6月至今，历任公司人工环境公司总经理、信息系统公司总经理、公司副总裁兼应用信息系统本部总经理、总工程师、公司军工产业本部总经理。
周侠	周侠先生，2016年5月11日至今，任公司副总裁兼物联网应用产业本部总经理。2000年至今，历任同方股份有限公司应用信息系统本部教育行业事业部总经理、应用信息系统本部副总经理、政务系统科技公司总经理、物联网应用产业本部总经理、总裁助理、副总裁。
赵维健	赵维健先生，2016年5月11日至今，任公司副总裁兼公司创新研究院院长之职。1989年至2001年在华润集团工作。2001年创办北京同方微电子有限公司，曾任北京同方微电子有限公司总经理、董事长、同方股份有限公司副总裁。2012年5月至2015年11月，任同方国芯电子股份有限公司董事、总裁。
高志	高志先生，2016年5月11日至今，任公司副总裁之职。1997年7月至2016年5月，历

	任空调设备公司副总经理、常务副总经理；销售中心副总经理、总经理；应用信息系统本部副总经理；企管部总经理；总裁助理兼运营中心总经理；专务副总裁兼运营中心总经理。
秦绪忠	秦绪忠先生，2016年5月11日至今，现任公司副总裁之职。2000年6月至今，历任公司智能市政事业部总经理；数字城市产业本部常务副总经理、工程中心总经理；公司总裁助理；同方节能工程技术有限公司总经理。
周海英	周海英先生，2018年1月16日至今，任公司财务总监、财务负责人之职。2003年6月至2018年1月，历任清华控股有限公司财务部高级经理、副部长、资产财务管理部部长、资金财务部总经理、总裁助理。
张园园	张园园女士，2016年5月11日至今，任公司董事会秘书兼公司证券事务部总经理之职。2002年3月至2016年5月，历任公司应用信息系统本部商务经理；公司证券事务代表。
左小蕾	左小蕾女士，2016年5月11日至2017年5月10日，任公司第七届董事会独立董事之职。2000年10月至2011年4月，任中国银河证券首席经济学家；2011年4月至2015年，任中国银河证券首席总裁顾问；2015年至今，任国务院参事。自1997年3月至今，兼任亚洲管理学院副教授；2011年2月至今，兼任湖北银行独立董事，2015年6月至今，任国务院参事室特约研究员。
杨利	杨利女士，2016年5月11日至2017年5月10日，任公司第七届董事会独立董事之职。1999年至今，任中咨律师事务所合伙人，自2008年至今，兼任中国证监会并购重组专家咨询委委员。

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
周立业	清华控股有限公司	副董事长	2017年12月	
范新	清华控股有限公司	副总裁	2016年6月	
童利斌	清华控股有限公司	副总裁	2016年6月	2018年3月
张文娟	清华控股有限公司	副总裁	2016年6月	
孙娟	清华控股有限公司	公司治理总监	2016年3月	

(二) 在其他单位任职情况

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
周立业	博奥生物集团有限公司	董事长	2016年8月	
	清控国际（香港）有限公司	董事长	2014年11月	
	深圳力宝清控基金管理有限公司	董事	2014年8月	
	中核能源科技有限公司	董事	2014年5月	
黄俞	深圳市华融泰资产管理有限公司	董事	2014年6月	
	深圳市奥融信投资发展有限公司	执行(常务)董事、总经理	1996年12月	
	深圳市华融泰资产管理有限公司	董事长	2009年6月	
	鹏华基金管理公司	监事会主席	2009年9月	

	深圳华控赛格股份有限公司	董事长	2013年4月	
	深圳市前海弘泰基金管理有限公司	董事长	2013年4月	
	深圳市前海清控弘泰投资发展有限公司	董事长、总经理	2013年5月	
	同方康泰产业集团有限公司	主席兼执行董事	2014年7月	
范新	诚志科融控股有限公司	监事会主席	2016年5月	
	慕华教育投资有限公司	董事	2016年5月	
	清控人居控股集团有限公司	董事	2017年8月	
童利斌	北京清华同衡规划设计研究院有限公司	董事长	2015年7月	
	清控国际（香港）有限公司	董事	2014年11月	
	华能山东石岛湾核电有限公司	董事	2016年1月	
	深圳市华融泰资产管理有限公司	董事	2014年6月	
	深圳华控赛格股份有限公司	董事	2015年3月	
	北京清控华益有限公司	执行董事	2016年10月	2018年2月
	西藏林芝清创资产管理有限公司	执行董事	2016年10月	2018年2月
	清控核能科技集团有限公司	董事	2015年9月	2018年2月
	启迪控股股份有限公司	监事会主席	2016年4月	
	北京清源德峰投资管理有限公司	董事	2013年11月	
何佳	南方科技大学	领军教授	2015年8月	
	深圳市新国都技术股份有限公司	独立董事	2014年5月	
	西藏华域矿业	独立董事	2014年	
	中投证券	独立董事	2006年	
	中信证券	独立董事	2016年5月	
	北方国际	独立董事	2017年3月	
蒋毅刚	上海市锦天城（深圳）律师事务所	高级合伙人	2005年	
赵晶	中国人民大学	教授、博士生导师	2015年8月	
	英大泰和财产保险股份有限公司	独立董事	2016年5月	
	沈阳机床（集团）有限责任公司	独立董事	2015年5月	
张文娟	清华控股集团财务有限公司	董事长	2016年4月	
	清控资产管理有限公司	董事	2015年11月	
孙娟	启迪桑德环境资源股份有限公司	董事	2017年11月	
	青清创科技服务（北京）有限公司	监事	2015年6月	
周海英	清华控股集团财务有限公司	董事	2014年12月	
杨利	中咨律师事务所	合伙人	1999年1月	
左小蕾	亚洲管理学院	副教授	1997年3月	
	国务院参事室	特约研究员	2015年6月	
在其他单位任职情况的说明	除上述情形外，公司其他董事、监事、高级管理人员不在除公司子公司以外的其他单位任职。			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会对高级管理人员的绩效进行考核
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司资产规模、经营业绩和承担工作的职责等考评指标

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	目前公司管理层的薪酬体系采用年薪制
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1459.98 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
左小蕾	独立董事	离任	工作原因
赵晶	独立董事	选举	
杨利	独立董事	离任	工作原因
蒋毅刚	独立董事	选举	
刘卫东	财务总监	离任	工作原因
周海英	财务总监	聘任	

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一)员工情况

母公司在职员工的数量	1,167
主要子公司在职员工的数量	12,369
在职员工的数量合计	13,536
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	89
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,673
销售人员	3,201
技术人员	4,005
财务人员	396
行政人员	1,984
研发人员	1,277
合计	13,536
教育程度	
教育程度类别	数量
博士	146
硕士	1,791
本科	6,131
大专	2,573
中专及以下	2,895
合计	13,536

(二) 薪酬政策

公司为人才提供有竞争力的薪酬水平，建立了以岗位为基础、以能力为导向的薪酬体系。公司根据发展情况进行科学的薪酬确定及调整机制，建立了员工收入与企业效益增长挂钩的收入增长机制，为员工提供全面多样化的有竞争力的薪酬福利待遇，充分调动员工的积极性，保证了员工队伍的稳定。

(三) 培训计划

公司致力于为员工发展提供完善的培训体系和多元化的职业发展路径，结合公司战略发展规划和绩效改进需要，有针对性地开展培训工作。

各层级的管理干部是企业发展的中坚力量，为了进一步提升干部能力，2017 年公司搭建起以高管和骨干组成的内部讲师团队，对中高层干部开展培训，系统地提升干部的经营管理能力，促进公司的可持续发展。

在员工培训方面，公司坚持内训与外训相结合。一方面派送骨干员工参加外部培训，拓宽眼界、提升专业能力；另一方面，进一步加强同方大学线上学习平台建设，结合公司发展需要构建课程体系，丰富员工知识结构，创造良好的学习成长氛围。

2018 年，公司将进一步扩大内部讲师队伍，继续开展中高层干部的经营管理能力提升培训；对同方大学线上课程进行内化改造，使之更贴近实际工作，同时增加专人引导学习，促进学习成果转化。

通过学习发展工作，促进员工能力提升，保障战略目标达成，推动企业高速发展。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九章 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，积极履行信息披露义务，规范公司运作。公司股东大会、董事会、监事会和经营层权责明确，公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。报告期内，公司制定和修订了《经济责任审计管理办法》、《内控制度》、《投资管理制度》及《公司章程》。

公司治理与中国证监会相关规定的要求不存在重大差异。

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2016 年年度股东大会	2017 年 5 月 10 日	www. sse. com. cn	2017 年 5 月 11 日
2017 年第一次临时股东大会	2017 年 6 月 23 日	www. sse. com. cn	2017 年 6 月 24 日
2017 年第二次临时股东大会	2017 年 7 月 19 日	www. sse. com. cn	2017 年 7 月 20 日
2017 年第三次临时股东大会	2017 年 11 月 16 日	www. sse. com. cn	2017 年 11 月 17 日

股东大会情况说明：

√适用 □不适用

1、2016 年年度股东大会审议的议案有：(1)公司 2016 年年度报告摘要及正文；(2) 2016 年度董事会工作报告；(3) 2016 年度独立董事述职报告；(4) 2016 年度监事会工作报告；(5) 2016 年度财务决算报告；(6) 关于 2016 年利润分配和资本公积不转增股本的预案；(7) 关于修改公司经营范围的议案；(8) 关于继聘信永中和会计师事务所作为 2017 年审计机构及支付其 2016 年审计费用的议案；(9) 关于申请 2017 年年度综合授信额度及授权下属控参股子公司使用并为其提供担保的议案；(10) 关于为下属控参股子公司提供担保的议案；(11) 关于公司与清华控股集团财务有限公司签署《金融服务协议》的议案；(12) 关于为玉溪华控环境提供担保的议案；(13) 关于通过境外全资子公司发行不超过 10 亿美元境外高级定息无抵押美元债券并为其提供跨境担保的议案；(14) 关于变更部分独立董事的议案。

上述全部议案均审议通过。

2、2017 年第一次临时股东大会审议通过了：关于调增公司暂时闲置自有资金进行

现金管理额度的议案。

3、2017年第二次临时股东大会股东大会审议通过了：关于公司重大资产重组继续停牌的议案。

4、2017年第三次临时股东会审议的议案有：（1）关于申请注册并择机发行不超过37亿元中期票据的议案；（2）关于申请注册并择机发行不超过50亿元超短期融资券的议案。

上述全部议案均审议通过。

三、董事履行职责情况

（一）董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
周立业	否	13	13	11	0	0	否	4
黄俞	否	13	13	12	0	0	否	2
范新	否	13	13	11	0	0	否	0
童利斌	否	13	13	11	0	0	否	4
何佳	是	13	13	12	0	0	否	4
蒋毅刚	是	8	8	7	0	0	否	1
赵晶	是	8	8	7	0	0	否	2
杨利	是	5	5	4	0	0	否	1
左小蕾	是	5	5	4	0	0	否	1

年内召开董事会会议次数	13
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	11
现场结合通讯方式召开会议次数	2

（二）独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

（三）其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议

√适用 □不适用

(一)报告期内董事会审计委员会履行职责情况

1、2017年1月11日，公司召开第七届董事会审计委员会第四次会议，会议审阅了2016年公司编制的同方股份有限公司财务会计报表，听取了信永中和会计师事务所关于公司2016年年报的审计工作计划，并进一步提出了审计时间、审计关注重点、沟通机制等相关要求，并审议通过了《公司2017年度内部审计计划》和《公司2017年度内部控制自我评价计划》。

2、2017年4月16日，公司召开第七届董事会审计委员会第五次会议，会议审阅了信永中和会计师事务所审计的2016年同方股份有限公司财务会计报表；会议审议通过了《信永中和会计师事务所的2016年度公司审计工作总结报告》、《关于续聘信永中和任公司2017年度财务报告审计机构和内部控制审计机构及支付其2016年审计费用的议案》、《公司2016年度日常关联交易执行情况及2017年度日常关联交易预计的议案》、《公司2016年度内部控制评价报告》和《关于公司与清华控股集团财务有限公司签署〈金融服务协议〉的议案》，并同意将上述议案提交董事会审议。

3、2017年4月28日，公司召开第七届董事会审计委员会第六次会议，会议审议通过了公司2017年第一季度报告，并同意提交董事会审议。

4、2017年8月28日，公司召开第七届董事会审计委员会第七次会议，会议审议通过了公司2017年半年度报告摘要及正文，并同意提交公司董事会审议。会议一并审议通过了《关于制定公司〈经济责任审计管理办法〉的议案》和《关于会计政策变更的议案》

5、2017年10月30日，公司召开第七届董事会审计委员会第八次会议，会议审议通过了《公司2017年第三季度报告》，并同意提交公司董事会审议。

6、2017年11月16日，公司召开第七届董事会审计委员会第九次会议，会议审议通过了关于沈阳同方科技园有限公司总经理任中经济责任审计报告及摘要。

(二)报告期内董事会薪酬与考核委员会履行职责情况

1、2017年4月16日，公司召开第七届董事会薪酬与考核委员会第二次会议，会议审阅了2016年年报中披露的公司董事、监事和高级管理人员薪酬。

2、2017年8月28日，公司召开第七届董事会薪酬与考核委员会第三次会议，会议审议通过了《关于选举独立董事蒋毅刚先生任第七届董事会薪酬与考核委员会召集人的议案》。

(三)报告期内董事会战略委员会履行职责情况

2017年4月16日，公司召开第七届董事会战略委员会第一次会议，会议审议通过了《关于选举周立业先生任第七届董事会战略委员会召集人的议案》，并审议通过了《关于2016年利润分配和资本公积不转增股本的预案》，且同意提交董事会对该预案予以审

议。

(四) 报告期内董事会提名委员会履行职责情况

1、2017年4月16日，公司召开第七届董事会提名委员会第二次会议，会议同意控股股东清华控股有限公司提名赵晶女士、蒋毅刚先生为公司第七届董事会独立董事候选人。

2、2017年8月28日，公司召开第七届董事会提名委员会第三次会议，会议审议通过了选举蒋毅刚先生任公司第七届董事会提名委员会主席。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

按照公司资产规模、经营业绩和承担工作的职责等考评指标公司对高级管理人员的绩效进行考核，薪酬体系采用年薪制。目前，公司针对公司高级管理人员和核心技术骨干拟定的以股票期权计划为基础的考评及激励机制尚未实施。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司已于2018年4月21日披露了《同方股份有限公司2017年度内部控制自我评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

公司已于 2018 年 4 月 21 日披露了《同方股份有限公司 2017 年度内部控制审计报告》。

十、其他

适用 不适用

第十章 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一章 财务报告

审计报告

XYZH/2018BJA80099

同方股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了同方股份有限公司（以下简称同方股份）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了同方股份 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

1. 收入确认	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如合并财务报表附注四、23；六、47 所述，同方股股份 2017 年度营业收入金额 259.89 亿元，比上年度减少 11.85 亿元，减幅约 4.36%。</p> <p>由于收入是影响同方股份净利润的关键因素之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，对财务报表存在重大影响，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>在审计中，我们执行的主要程序：</p> <p>了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>结合业务类型对收入以及毛利情况执行分析性复核，询问管理层关于新增业务的商业实质；</p> <p>选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、客户验收单据等，对与收入确认有关的重大风险及报酬转移时点进行了分析评价，进而评价公司的收入确认政策是否符合企业会计准则的规定，并采用一致的会计处理方法。</p> <p>选取样本采用积极式函证的方式向客户进行函证，以确定收入的发生和完整性；</p>
2. 存货跌价准备计提的准确性	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如合并财务报表附注四、12；六、9 所述，合并财务报表中存货账面余额为人民币 93.13 亿元，存货跌价准备余额为人民币 7.54 亿元。于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，确定存货跌价准备需要管理层在取得确凿证据的基础上，考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素作出判断和估计，实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值。因此我们将存货跌价准备计提的准确性识别为关键审计事项。</p>	<p>在审计中，我们执行的主要程序：</p> <p>了解和评价管理层与存货减值相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>复核存货的库龄及周转情况；</p> <p>结合存货监盘，对存货的外观形态进行检视，以了解其物理形态是否正常。检查期末结存库存商品和在产品，针对型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求的变化情形，以及期后销售情况，考虑是否需进一步计提减值准备</p> <p>复核管理层计提存货跌价准备的方法；</p> <p>我们比较了销售价格扣除至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用及税金等后的可变现净值与账面成本孰高；</p> <p>我们检查了管理层对于存货跌价准备的计算</p>
3. 对两项长期股权投资的减值评估	
关键审计事项	审计中的应对

<p>参见合并财务报表附注四、13；四、18；六、14</p> <p>公司于 2016 年投资联营企业深圳市华融泰资产管理有限公司（以下简称“华融泰”）。截至 2017 年 12 月 31 日，投资余额为 11.18 亿，管理层认为，对华融泰的长期股权投资减值 2.56 亿。该结论是基于应用市场法和收益现值法的公允价值减处置成本模型而得出的。其中，对市场均价的选取、对折现率及相关现金流等需要管理层运用重大判断和估计。</p> <p>公司于 2017 年投资联营企业中国医疗网络有限公司。截至 2017 年 12 月 31 日，投资余额为 14.93 亿，管理层认为，对中国医疗网络的长期股权投资减值 0.78 亿。该结论是基于应用了现金流量折现法的公允价值减处置成本模型而得出的。其中，对折现率及相关现金流，特别是未来收入增长的估计需要管理层运用重大判断和估计。</p> <p>因此，因此我们将上述长期股权投资减值的估计列为关键审计事项。</p>	<p>在审计中，我们执行的主要程序：</p> <p>了解和评价管理层与长期股权投资减值相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>与管理层讨论，评估长期股权投资减值测试过程中采用的方法，包括组成部分的市场均价、预测未来收入、现金流折现率等假设的合理性及组成部分盈利状况的判断和评估；</p> <p>检查同方股份是否在期末结合与长期股权投资相关的资产组或资产组组合对长期股权投资进行了减值测试；</p> <p>利用第三方专家对减值测试所采用的估值模型、折现率等进行复核；</p> <p>评估管理层对长期股权投资及其减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

四、 其他信息

同方股份管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括同方股份 2017 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估同方股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算同方股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督同方股份的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就同方股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在

极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：张克东

（项目合伙人）

中国注册会计师：陈军

中国 北京

二〇一八年四月二十一日

合并资产负债表
2017年12月31日

编制单位：同方股份有限公司

单位：人民币元

资产	附注	年末金额	年初金额
流动资产：			
货币资金	六、1	9,766,134,253.75	10,958,180,121.53
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	六、2	581,867,988.06	864,994,753.09
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据	六、3	117,617,801.49	89,024,500.29
应收账款	六、4	7,150,244,020.49	7,115,732,144.17
预付款项	六、5	1,037,803,769.94	1,050,557,527.45
应收利息	六、6	8,682,739.73	0.00
应收股利	六、7	0.00	22,041,113.97
其他应收款	六、8	861,269,164.19	1,271,659,662.12
存货	六、9	9,312,519,266.75	9,256,404,728.06
持有待售的资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	六、10	90,320,747.81	0.00
其他流动资产	六、11	2,144,075,511.53	3,096,887,049.00
流动资产合计		31,070,535,263.74	33,725,481,599.68
非流动资产：			
可供出售金融资产	六、12	5,050,744,183.01	3,020,578,817.78
持有至到期投资		0.00	0.00
长期应收款	六、13	1,494,624,149.00	908,285,567.16
长期股权投资	六、14	17,350,405,728.38	12,156,644,248.13
投资性房地产	六、15	14,200,000.00	14,700,000.00
固定资产	六、16	3,684,024,746.59	3,292,441,420.70
在建工程	六、17	427,071,590.29	592,410,463.69
工程物资		0.00	0.00
固定资产清理		0.00	0.00
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
无形资产	六、18	1,370,597,614.22	1,332,467,485.71
开发支出	六、19	792,420,033.04	740,111,883.31
商誉	六、20	1,174,919,183.63	1,060,128,754.25
长期待摊费用	六、21	47,029,810.30	45,480,498.28
递延所得税资产	六、22	460,687,142.34	207,487,014.65
其他非流动资产	六、23	657,786,121.16	516,073,399.22
非流动资产合计		32,524,510,301.96	23,886,809,552.88
资产总计		63,595,045,565.70	57,612,291,152.56

法定代表人：周立业

财务负责人：周海英

会计机构负责人：周海英

合并资产负债表（续）
2017年12月31日

编制单位：同方股份有限公司

单位：人民币元

负债和所有者权益	附注	年末金额	年初金额
流动负债：			
短期借款	六、25	9,035,043,073.07	7,928,914,235.02
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据	六、26	540,795,170.13	433,090,726.38
应付账款	六、27	6,988,622,676.53	7,237,904,788.49
预收款项	六、28	4,664,947,062.40	4,815,134,276.38
应付职工薪酬	六、29	610,580,883.79	476,706,322.61
应交税费	六、30	309,472,311.95	496,246,493.30
应付利息	六、31	136,295,707.78	114,489,597.41
应付股利	六、32	13,630,961.88	13,630,961.88
其他应付款	六、33	858,693,536.18	884,858,592.17
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	六、34	967,375,100.00	1,070,721,400.00
其他流动负债	六、35	6,218,579,377.95	5,037,645,081.98
流动负债合计		30,344,035,861.66	28,509,342,475.62
非流动负债：			
长期借款	六、36	4,268,921,667.10	1,067,010,203.66
应付债券	六、37	3,500,000,000.00	2,800,000,000.00
长期应付款	六、38	232,094.08	232,094.08
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
专项应付款	六、39	1,345,283.02	2,100,000.00
预计负债	六、40	6,894,594.82	6,356,662.80
递延收益	六、41	347,746,250.57	389,203,869.68
递延所得税负债	六、22	358,631,070.49	281,699,013.81
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债合计		8,483,770,960.08	4,546,601,844.03
负债合计		38,827,806,821.74	33,055,944,319.65
所有者权益：			
股本	六、42	2,963,898,951.00	2,963,898,951.00
其他权益工具		0.00	0.00
资本公积	六、43	9,189,770,088.90	9,331,433,136.68
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益	六、44	542,247,786.99	282,695,752.77
专项储备		0.00	0.00
盈余公积	六、45	1,324,875,027.33	1,314,511,100.64
未分配利润	六、46	7,249,758,750.78	7,897,458,148.30
归属于母公司所有者权益合计		21,270,550,605.00	21,789,997,089.39
少数所有者权益		3,496,688,138.96	2,766,349,743.52
所有者权益合计		24,767,238,743.96	24,556,346,832.91
负债和所有者权益总计		63,595,045,565.70	57,612,291,152.56

法定代表人：周立业

财务负责人：周海英

会计机构负责人：周海英

母公司资产负债表
2017年12月31日

编制单位：同方股份有限公司

单位：人民币元

资产	附注	年末金额	年初金额
流动资产：			
货币资金		1,897,457,934.04	2,880,118,397.34
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		362,294,452.74	591,381,137.81
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据		22,008,455.78	16,471,368.26
应收账款	十六、1	1,529,389,080.51	1,684,280,112.91
预付款项		446,418,669.53	830,735,792.73
应收利息		0.00	0.00
应收股利		34,900,135.28	174,419,305.35
其他应收款	十六、2	8,797,484,657.99	10,174,910,994.35
存货		2,073,597,984.34	2,130,675,184.45
持有待售的资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产		0.00	1,264,770,046.68
流动资产合计		15,163,551,370.21	19,747,762,339.88
非流动资产：			
可供出售金融资产		1,324,114,163.75	1,246,981,286.68
持有至到期投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资	十六、3	16,859,858,731.57	12,770,755,687.79
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产		895,539,887.71	946,444,177.51
在建工程		0.00	0.00
工程物资		0.00	0.00
固定资产清理		0.00	0.00
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
无形资产		97,685,891.32	159,421,920.04
开发支出		71,727,601.18	26,476,100.55
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用		11,831,696.78	12,625,318.11
递延所得税资产		244,726,548.52	0.00
其他非流动资产		0.00	0.00
非流动资产合计		19,505,484,520.83	15,162,704,490.68
资产总计		34,669,035,891.04	34,910,466,830.56

法定代表人：周立业

财务负责人：周海英

会计机构负责人：周海英

母公司资产负债表（续）
2017年12月31日

编制单位：同方股份有限公司

单位：人民币元

负债和所有者权益	附注	年末金额	年初金额
流动负债：			
短期借款		5,150,000,000.00	4,700,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据		108,742,592.88	200,817,359.05
应付账款		1,935,263,198.47	2,260,112,635.82
预收款项		523,727,514.73	612,950,225.72
应付职工薪酬		56,003,867.78	56,600,203.75
应交税费		34,189,189.78	211,412,553.45
应付利息		109,255,463.46	97,132,044.04
应付股利		0.00	0.00
其他应付款		1,891,101,854.94	1,912,416,023.98
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债		0.00	700,000,000.00
其他流动负债		6,128,258,630.14	5,037,645,081.98
流动负债小计		15,936,542,312.18	15,789,086,127.79
非流动负债：			
长期借款		0.00	0.00
应付债券		3,500,000,000.00	2,800,000,000.00
长期应付款		49,483.11	49,483.11
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
专项应付款		100,000.00	100,000.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益		22,298,499.86	30,510,499.86
递延所得税负债		0.00	29,884,025.06
其他非流动负债		0.00	0.00
非流动负债小计		3,522,447,982.97	2,860,544,008.03
负债合计		19,458,990,295.15	18,649,630,135.82
所有者权益：			
股本		2,963,898,951.00	2,963,898,951.00
其他权益工具		0.00	0.00
资本公积		9,208,344,409.55	9,255,830,448.87
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		-105,613,723.97	-277,036,204.37
专项储备		0.00	0.00
盈余公积		1,323,757,038.95	1,313,393,112.26
未分配利润		1,819,658,920.36	3,004,750,386.98
所有者权益合计		15,210,045,595.89	16,260,836,694.74
负债和所有者权益总计		34,669,035,891.04	34,910,466,830.56

法定代表人：周立业

财务负责人：周海英

会计机构负责人：周海英

合并利润表

编制单位：同方股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入	六、47	25,989,387,338.80	27,174,336,861.87
二、营业总成本		26,514,393,498.09	27,989,531,271.32
其中：营业成本	六、47	20,449,533,777.22	22,318,747,566.76
税金及附加	六、48	186,356,820.76	141,794,088.03
销售费用	六、49	2,054,769,196.60	2,083,086,329.17
管理费用	六、50	2,289,180,310.37	2,360,904,647.37
财务费用	六、51	783,171,371.63	631,304,120.11
资产减值损失	六、52	751,382,021.51	453,694,519.88
加：公允价值变动收益(损失以“-”填列)	六、53	-255,216,515.38	-371,066,495.99
投资收益(损失以“-”填列)	六、54	1,159,896,929.85	6,248,877,732.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		838,500,724.94	739,317,003.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、55	11,822,704.21	-53,454,876.66
其他收益	六、56	274,059,954.62	0.00
三、营业利润(亏损以“-”填列)		665,556,914.01	5,009,161,950.01
加：营业外收入	六、57	57,290,747.57	483,543,193.97
减：营业外支出	六、58	37,078,695.71	20,395,218.32
四、利润总额(亏损总额以“-”填列)		685,768,965.87	5,472,309,925.66
减：所得税费用	六、59	156,176,189.55	771,525,059.38
五、净利润(净亏损以“-”填列)		529,592,776.32	4,700,784,866.28
(一) 按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		529,592,776.32	98,020,462.09
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		0.00	4,602,764,404.19
(二) 按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润		103,639,266.92	4,302,329,273.65
2.少数所有者损益		425,953,509.40	398,455,592.63
六、其他综合收益的税后净额	六、60	223,109,021.00	381,264,687.74
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		259,552,034.22	344,738,470.29
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		0.00	0.00
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		0.00	0.00
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益		259,552,034.22	344,738,470.29
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	六、60	-288,070,635.28	-42,636,446.57
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	六、60	594,260,903.09	336,272,235.43
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		0.00	0.00
4.现金流量套期损益的有效部分		0.00	0.00
5.外币财务报表折算差额	六、60	-46,638,233.59	51,102,681.43
6.其他		0.00	0.00
归属于少数所有者的其他综合收益的税后净额	六、60	-36,443,013.22	36,526,217.45
七、综合收益总额		752,701,797.32	5,082,049,554.02
归属于母公司所有者的综合收益总额		363,191,301.14	4,647,067,743.94
归属于少数所有者的综合收益总额		389,510,496.18	434,981,810.08

法定代表人：周立业

财务负责人：周海英

会计机构负责人：周海英

母公司利润表

编制单位：同方股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、营业收入	十六、4	3,374,867,658.42	4,938,049,142.22
减：营业成本	十六、4	2,908,852,325.89	4,424,086,141.51
税金及附加		36,433,250.62	27,719,827.76
销售费用		176,825,830.95	162,510,016.77
管理费用		268,049,886.85	513,280,062.35
财务费用		513,739,193.35	315,566,674.26
资产减值损失		63,853,668.99	91,979,931.09
加：公允价值变动收益(损失以“-”填列)		-198,640,990.98	-305,207,965.07
投资收益(损失以“-”填列)	十六、5	314,703,394.56	4,713,051,263.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		55,132,123.01	-34,809,425.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）		10,596.26	-52,532,560.27
其他收益		8,212,000.00	0.00
二、营业利润(亏损以“-”填列)		-468,601,498.39	3,758,217,226.83
加：营业外收入		68,680.98	5,049,448.56
减：营业外支出		19,614,150.83	5,926,352.42
三、利润总额(亏损总额以“-”填列)		-488,146,968.24	3,757,340,322.97
减：所得税费用		-54,394,166.06	524,899,000.13
四、净利润(净亏损以“-”填列)		-433,752,802.18	3,232,441,322.84
（一）持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-433,752,802.18	3,232,441,322.84
（二）终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额		171,422,480.40	-299,281,154.21
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		0.00	0.00
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		0.00	0.00
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		171,422,480.40	-299,281,154.21
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		-119,542,511.17	49,026,864.63
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		290,964,991.57	-348,308,018.84
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		0.00	0.00
4.现金流量套期损益的有效部分		0.00	0.00
5.外币财务报表折算差额		0.00	0.00
6.其他		0.00	0.00
六、综合收益总额		-262,330,321.78	2,933,160,168.63

法定代表人：周立业

财务负责人：周海英

会计机构负责人：周海英

合并现金流量表

编制单位：同方股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
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		26,645,755,313.78	28,160,178,763.22
收到的税费返还		555,319,326.52	555,999,824.52
收到其他与经营活动有关的现金	六、61	870,034,333.02	1,114,443,066.92
经营活动现金流入小计		28,071,108,973.32	29,830,621,654.66
购买商品、接受劳务支付的现金		20,565,100,260.89	24,315,504,814.76
支付给职工以及为职工支付的现金		3,168,265,728.13	3,073,027,084.17
支付的各项税费		979,384,252.93	1,656,954,699.34
支付其他与经营活动有关的现金	六、61	2,904,912,794.85	2,890,261,378.82
经营活动现金流出小计		27,617,663,036.80	31,935,747,977.09
经营活动产生的现金流量净额		453,445,936.52	-2,105,126,322.43
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,894,548,114.67	99,917,302.79
取得投资收益收到的现金		567,328,579.91	132,508,961.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		40,238,685.07	25,841,621.11
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		283,585,751.07	6,299,236,431.86
收到其他与投资活动有关的现金	六、61	451,050,232.17	22,250,378.44
投资活动现金流入小计		4,236,751,362.89	6,579,754,696.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		940,354,302.49	983,491,784.55
投资支付的现金		9,078,957,185.33	5,736,726,270.75
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	108,285,705.43
支付其他与投资活动有关的现金	六、61	411,446,019.81	10,854,242.79
投资活动现金流出小计		10,430,757,507.63	6,839,358,003.52
投资活动产生的现金流量净额		-6,194,006,144.74	-259,603,307.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		159,369,165.02	70,170,321.61
其中：子公司吸收少数所有者投资收到的现金		159,369,165.02	70,170,321.61
取得借款收到的现金		24,746,450,278.25	21,840,193,417.99
收到其他与筹资活动有关的现金	六、61	296,759,734.46	305,211,690.21
筹资活动现金流入小计		25,202,579,177.73	22,215,575,429.81
偿还债务支付的现金		18,624,389,182.66	16,908,149,376.47
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,522,594,804.70	1,233,811,010.97
其中：子公司支付少数所有者的股利、利润		51,700,000.00	104,597,404.70
支付其他与筹资活动有关的现金	六、61	482,973,348.91	788,760,351.19
筹资活动现金流出小计		20,629,957,336.27	18,930,720,738.63
筹资活动产生的现金流量净额		4,572,621,841.46	3,284,854,691.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-98,407,994.46	176,570,344.07
五、现金及现金等价物净增加额		-1,266,346,361.22	1,096,695,405.48
加：期初现金及现金等价物余额		10,784,430,041.70	9,687,734,636.22
六、期末现金及现金等价物余额		9,518,083,680.48	10,784,430,041.70

法定代表人：周立业

财务负责人：周海英

会计机构负责人：周海英

母公司现金流量表

编制单位：同方股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
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		3,502,410,349.35	5,029,621,073.26
收到的税费返还		221,009,288.95	17,498,595.99
收到其他与经营活动有关的现金		251,447,020.11	269,925,196.22
经营活动现金流入小计		3,974,866,658.41	5,317,044,865.47
购买商品、接受劳务支付的现金		3,232,034,052.47	5,100,569,566.92
支付给职工以及为职工支付的现金		235,880,058.63	214,275,429.32
支付的各项税费		84,900,623.46	408,241,848.86
支付其他与经营活动有关的现金		472,820,939.51	519,202,695.20
经营活动现金流出小计		4,025,635,674.07	6,242,289,540.30
经营活动产生的现金流量净额		-50,769,015.66	-925,244,674.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		482,914,031.55	19,342,874.81
取得投资收益收到的现金		338,378,633.96	315,638,453.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		50,000.00	823,585.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		354,272,579.11	6,010,903,798.04
收到其他与投资活动有关的现金		2,882,034,689.91	2,242,371,925.35
投资活动现金流入小计		4,057,649,934.53	8,589,080,636.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		61,593,355.74	92,294,156.78
投资支付的现金		2,521,570,969.17	3,646,735,424.20
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		2,671,998,852.70	6,191,810,911.50
投资活动现金流出小计		5,255,163,177.61	9,930,840,492.48
投资活动产生的现金流量净额		-1,197,513,243.08	-1,341,759,855.61
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	0.00
取得借款收到的现金		12,400,000,000.00	13,700,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		88,792,796.03	265,372,280.08
筹资活动现金流入小计		12,488,792,796.03	13,965,372,280.08
偿还债务支付的现金		10,950,000,000.00	7,956,464,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,250,152,532.49	815,126,638.27
支付其他与筹资活动有关的现金		21,699,847.34	1,101,624,643.35
筹资活动现金流出小计		12,221,852,379.83	9,873,215,481.62
筹资活动产生的现金流量净额		266,940,416.20	4,092,156,798.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,301,051.77	980,478.77
五、现金及现金等价物净增加额		-982,642,894.31	1,826,132,746.79
加：期初现金及现金等价物余额		2,879,718,136.83	1,053,585,390.04
六、期末现金及现金等价物余额		1,897,075,242.52	2,879,718,136.83

法定代表人：周立业

财务负责人：周海英

会计机构负责人：周海英

合并股东权益变动表
2017 年度

编制单位：同方股份有限公司

单位：人民币元

项 目	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	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		
一、上年年末余额	2,963,898,951.00	9,331,433,136.68	0.00	282,695,752.77	0.00	1,314,511,100.64	7,897,458,148.30	2,766,349,743.52	24,556,346,832.91
加：会计政策变更									0.00
前期差错更正									0.00
同一控制下企业合并									0.00
其他									0.00
二、本年年初余额	2,963,898,951.00	9,331,433,136.68	0.00	282,695,752.77	0.00	1,314,511,100.64	7,897,458,148.30	2,766,349,743.52	24,556,346,832.91
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00	-141,663,047.78	0.00	259,552,034.22	0.00	10,363,926.69	-647,699,397.52	730,338,395.44	210,891,911.05
（一）综合收益总额				259,552,034.22			103,639,266.92	389,510,496.18	752,701,797.32
（二）所有者投入和减少股本	0.00	-116,751,850.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	385,756,067.27	269,004,216.94
1.股东投入普通股								264,458,134.21	264,458,134.21
2.其他权益工具持有者投入资本									0.00
3.股份支付计入股东权益的金额									0.00
4.其他		-116,751,850.33						121,297,933.06	4,546,082.73
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,363,926.69	-751,338,664.44	-51,700,000.00	-792,674,737.75
1.提取盈余公积						10,363,926.69	-10,363,926.69		0.00
2.对所有者的分配							-740,974,737.75	-51,700,000.00	-792,674,737.75
3.其他									0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.资本公积转增股本									0.00
2.盈余公积转增股本									0.00
3.盈余公积弥补亏损									0.00
4.其他									0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.本年提取									0.00
2.本年使用									0.00
（六）其他		-24,911,197.45						6,771,831.99	-18,139,365.46
四、本期期末余额	2,963,898,951.00	9,189,770,088.90	0.00	542,247,786.99	0.00	1,324,875,027.33	7,249,758,750.78	3,496,688,138.96	24,767,238,743.96

法定代表人：周立业

财务负责人：周海英

会计机构负责人：周海英

合并股东权益变动表
2016 年度

编制单位：同方股份有限公司

单位：人民币元

项 目	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	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		
一、上年年末余额	2,963,898,951.00	9,454,639,314.91	0.00	-62,042,717.52	0.00	884,278,173.27	4,410,668,665.65	5,004,394,086.44	22,655,836,473.75
加：会计政策变更									0.00
前期差错更正									0.00
同一控制下企业合并									0.00
其他									0.00
二、本年年初余额	2,963,898,951.00	9,454,639,314.91	0.00	-62,042,717.52	0.00	884,278,173.27	4,410,668,665.65	5,004,394,086.44	22,655,836,473.75
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00	-123,206,178.23	0.00	344,738,470.29	0.00	430,232,927.37	3,486,789,482.65	-2,238,044,342.92	1,900,510,359.16
（一）综合收益总额				344,738,470.29			4,302,329,273.65	434,981,810.08	5,082,049,554.02
（二）所有者投入和减少股本	0.00	-133,832,318.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2,563,174,215.02	-2,697,006,533.49
1.股东投入普通股								-2,703,572,918.25	-2,703,572,918.25
2.其他权益工具持有者投入资本									0.00
3.股份支付计入股东权益的金额									0.00
4.其他		-133,832,318.47						140,398,703.23	6,566,384.76
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	430,232,927.37	-815,539,791.00	-104,597,404.70	-489,904,268.33
1.提取盈余公积						430,232,927.37	-430,232,927.37		0.00
2.对所有者的分配							-385,306,863.63	-104,597,404.70	-489,904,268.33
3.其他									0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.资本公积转增股本									0.00
2.盈余公积转增股本									0.00
3.盈余公积弥补亏损									0.00
4.其他									0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.本年提取									0.00
2.本年使用									0.00
（六）其他		10,626,140.24						-5,254,533.28	5,371,606.96
四、本期期末余额	2,963,898,951.00	9,331,433,136.68	0.00	282,695,752.77	0.00	1,314,511,100.64	7,897,458,148.30	2,766,349,743.52	24,556,346,832.91

法定代表人：周立业

财务负责人：周海英

会计机构负责人：周海英

母公司股东权益变动表
2017 年度

编制单位：同方股份有限公司

单位：人民币元

项目	股本	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
一、上年年末余额	2,963,898,951.00	9,255,830,448.87	0.00	-277,036,204.37	0.00	1,313,393,112.26	3,004,750,386.98	16,260,836,694.74
加：会计政策变更								0.00
前期差错更正								0.00
其他								0.00
二、本年初余额	2,963,898,951.00	9,255,830,448.87	0.00	-277,036,204.37	0.00	1,313,393,112.26	3,004,750,386.98	16,260,836,694.74
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00	-47,486,039.32	0.00	171,422,480.40	0.00	10,363,926.69	-1,185,091,466.62	-1,050,791,098.85
（一）综合收益总额				171,422,480.40			-433,752,802.18	-262,330,321.78
（二）所有者投入和减少股本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.所有者投入股本								0.00
2.股份支付计入所有者权益的金额								0.00
3.其他								0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,363,926.69	-751,338,664.44	-740,974,737.75
1.提取盈余公积						10,363,926.69	-10,363,926.69	0.00
2.对所有者的分配							-740,974,737.75	-740,974,737.75
3.其他								0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.资本公积转增股本								0.00
2.盈余公积转增股本								0.00
3.盈余公积弥补亏损								0.00
4.其他								0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.本年提取								0.00
2.本年使用								0.00
（六）其他		-47,486,039.32						-47,486,039.32
四、本期期末余额	2,963,898,951.00	9,208,344,409.55	0.00	-105,613,723.97	0.00	1,323,757,038.95	1,819,658,920.36	15,210,045,595.89

法定代表人：周立业

财务负责人：周海英

会计机构负责人：周海英

母公司股东权益变动表
2016 年度

编制单位：同方股份有限公司

单位：人民币元

项目	股本	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
一、上年年末余额	2,963,898,951.00	9,178,270,672.12	0.00	22,244,949.84	0.00	883,160,184.89	587,848,855.14	13,635,423,612.99
加：会计政策变更								0.00
前期差错更正								0.00
其他								0.00
二、本年初余额	2,963,898,951.00	9,178,270,672.12	0.00	22,244,949.84	0.00	883,160,184.89	587,848,855.14	13,635,423,612.99
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00	77,559,776.75	0.00	-299,281,154.21	0.00	430,232,927.37	2,416,901,531.84	2,625,413,081.75
（一）综合收益总额				-299,281,154.21			3,232,441,322.84	2,933,160,168.63
（二）所有者投入和减少股本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.所有者投入股本								0.00
2.股份支付计入所有者权益的金额								0.00
3.其他								0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	430,232,927.37	-815,539,791.00	-385,306,863.63
1.提取盈余公积						430,232,927.37	-430,232,927.37	0.00
2.对所有者的分配							-385,306,863.63	-385,306,863.63
3.其他								0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.资本公积转增股本								0.00
2.盈余公积转增股本								0.00
3.盈余公积弥补亏损								0.00
4.其他								0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.本年提取								0.00
2.本年使用								0.00
（六）其他		77,559,776.75						77,559,776.75
四、本期期末余额	2,963,898,951.00	9,255,830,448.87	0.00	-277,036,204.37	0.00	1,313,393,112.26	3,004,750,386.98	16,260,836,694.74

法定代表人：周立业

财务负责人：周海英

会计机构负责人：周海英

财务报表附注：

一、公司的基本情况

同方股份有限公司（原名“清华同方股份有限公司”，自2006年5月30日起更名为“同方股份有限公司”，以下简称“公司”或“本公司”）是经国家体改委和国家教委批准，由清华控股有限公司（原“北京清华大学企业集团”）作为主要发起人，以社会募集方式设立的股份有限公司。公司于1997年6月经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监发[1997]316号文批准，首次发行人民币普通股110,700,000股，其中，发起人持有68,700,000股，占公司股份总数的62.06%，向境内社会公众发行42,000,000股，占公司股份总数的37.94%。公司于1997年6月25日在国家工商行政管理局登记注册，设立时注册资本为人民币110,700,000元。公司首次发行的社会公众股于1997年6月27日在上海证券交易所挂牌交易。

公司于1998年1月以10:5的比例实施资本公积金转增股本，致使股份总数增至166,050,000股，其中，发起人持有103,050,000股，占公司股份总数的62.06%；公司于1999年6月以10:3的比例实施配股，配股后股份总数增至189,800,000股，其中，发起人持有107,900,000股，占公司股份总数的56.85%；公司于1999年6月经中国证监会证监公司[1999]23号文批准，以换股方式合并山东鲁颖电子股份有限公司（现已更名为“山东同方鲁颖电子有限公司”），向山东鲁颖电子股份有限公司全体股东定向增发人民币普通股15,172,328股，致使股份总数增至204,972,328股，其中，发起人持有113,504,444股，占公司股份总数的55.38%；公司于1999年9月以10:3的比例派送红股54,366,696股，致使股份总数增至259,339,024股，其中，发起人持有143,610,199股，占公司股份总数的55.38%；公司于2000年5月以10:4的比例实施资本公积金转增股本，致使股份总数增至363,074,634股，其中发起人持有201,054,279股，占公司股份总数的55.38%；公司于2000年12月向境内社会公众增发人民币普通股20,000,000股，致使股份总数增至383,074,634股，其中，发起人持有201,054,279股，占公司股份总数的52.48%；公司于2001年5月以10:5的比例实施资本公积金转增股本，使股份总数增至574,612,295股，其中，发起人持有301,581,762股，仍占公司股份总数的52.48%。

经国务院国有资产监督管理委员会批准，公司于2006年2月实施了股权分置改革，由非流通股股东向流通股股东按10:3.8的比例支付获取非流通股份上市流通权的对价共计103,751,603股。股权分置改革后，公司股份总数不变，其中，发起人持有股份减少至197,830,159股，占公司股份总数的34.43%。

2007年7月，公司向特定对象非公开发行人民币普通股54,000,000股，致使股份总数增至628,612,295股，其中：有限售条件的流通股243,986,980股，无限售条件的流通股384,625,315股。

2008年5月，公司以10:2的比例实施配股，配股后股份总数增至751,515,811股，其中：有限售条件的流通股243,986,980股，无限售条件的流通股507,528,831股。

2008年8月，公司完成资本公积金转增股本，以公司2008年5月30日的总股本751,515,811为基数，向全体股东以10:3的比例转增225,454,743股，转增完成后，公司总

股本增至 976,970,554 股，其中：有限售条件的流通股 246,983,074 股，无限售条件的流通股 729,987,480 股。

2009 年 2 月，有限售条件的流通股 246,983,074 股上市流通。截至 2009 年 12 月 31 日，公司总股本 976,970,554 股，全部为无限售条件的流通股。

2010 年 7 月，公司向唐山晶源电子科技有限公司定向增发 16,880,000 股，致使股份总数增至 993,850,554 股，其中：有限售条件的流通股 16,880,000 股，无限售条件的流通股 976,970,554 股。

2011 年 5 月，公司完成资本公积金转增股本，以公司 2010 年 12 月 31 日的总股本 993,850,554 股为基数，每 10 股转增 10 股。实施完成后，公司总股本由 993,850,554 股增至 1,987,701,108 股。

2013 年 8 月，公司向特定对象非公开发行人民币普通股 210,181,130 股，其中，157,724,483 股直接用作北京壹人壹本信息科技有限公司 75.27265% 股权的收购对价，其余 52,456,647 股所募集配套资金用于支付北京壹人壹本信息科技有限公司 24.72735% 股权的收购价款。本次非公开发行致使公司股份总数增至 2,197,882,238 股，其中：无限售条件的流通股为 1,987,701,108 股，有限售条件的流通股为 210,181,130 股。

2015 年 2 月，公司向特定对象非公开发行人民币普通股 766,016,713 股，全部为有限售条件的流通股。

截止 2017 年 12 月 31 日，本公司股份总数 2,963,898,951 股，其中：无限售条件的流通股为 2,197,882,238 股，有限售条件的流通股为 766,016,713 股。

互联网信息服务业务不含新闻、出版、医疗保健、药品和医疗器械等内容；对外派遣实施与出口自产成套设备相关的境外工程所需的劳务人员；商用密码产品生产；商用密码产品销售；社会公共安全设备、交通工程设备、建筑智能化及市政工程机电设备、电力工程机电设备、节能；人工环境控制设备、通信电子产品、微电子集成电路、办公设备、仪器仪表、光机电一体化设备的生产；水景喷泉制造；第一类增值电信业务中的互联网接入服务业务（北京以及长春、南昌）；计算机及周边设备的生产、销售、技术服务和维修；社会公共安全设备、交通工程设备、建筑智能化及市政工程机电设备、电力工程机电设备、节能；人工环境控制设备、通信电子产品、微电子集成电路、办公设备的销售及工程安装；仪器仪表、光机电一体化设备的开发、销售；消防产品的销售；高科技项目的咨询、高新技术的转让与服务；物业管理；进出口业务；机电安装工程施工总承包；建筑智能化、城市及道路照明、电子工程专业承包；室内空气净化工程；计算机系统集成；建筑智能化系统集成（不含消防子系统）专项工程设计；水景喷泉设计、安装、调试；安防工程（设计、施工）；有线电视共用天线设计安装；广告发布与代理；船只租赁；工程勘察设计；设计、销售照明器具；基础软件服务、应用软件服务；销售机械设备、五金、交电、家用电器、软件及辅助设备、广播电视设备、通讯设备、电子产品。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

二、合并财务报表范围

本公司合并财务报表范围包括同方威视技术股份有限公司、同方计算机有限公司、同方泰德国际科技有限公司和同方人工环境有限公司等 209 家公司。

详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

三、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

本公司管理层综合考虑了宏观政策风险、市场经营风险、公司目前和长期的盈利能力、偿债能力、财务弹性以及管理层改变经营政策的意向等因素，认为本公司自报告期末起 12 个月内不存在影响持续经营能力的事项。

四、重要会计政策及会计估计

本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

本公司以 12 个月作为正常营业周期。

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

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发生或承担的负债、发行的权益性工具或债务性工具等的公允价值之和。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得

的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，应首先判断分步交易是否属于一揽子交易。如果分步取得对子公司股权投资直至取得控制权的各项交易属于一揽子交易，应当将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行会计处理。如果不属于一揽子交易，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；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对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，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。

对于共同经营项目，本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

对于合营企业，本公司作为合营方按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币与原记账本位币金额的差额，属于可供出售金融资产的外币非货币性项目，其差额计入其他综合收益；属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的外币非货币性项目，其差额计入当期损益。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。

(2) 外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益列示。实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，在编制合并财务报表时，也作为其他综合收益列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的其他综合收益，按比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量采用现金流量发生日的即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10. 金融资产和金融负债

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司按投资目的和经济实质对拥有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括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。本公司将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；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。本公司将只有符合下列条件之一的金融工具，才可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：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具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；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具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；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同时调整公允价值变动损益。

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，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

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。应收款项按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，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，按成本进行计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司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，虽然本公司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。

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控制的，则按照其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。

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，与因转移而收到的对价及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，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及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的差额计入当期损益。

3) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。如果可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度或非暂时性下降，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入股东权益。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发生的减值损失，不予转回。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。按照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金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，包括公司发行的债券、因购买商品产生的应付账款、长期应付款等。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司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。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的可供出售金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债使用第一层次输入值，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使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

11. 应收款项坏账准备

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在债务单位撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足、发生严重自然灾害等导致停产而在可预见的时间内无法偿付债务等；其他确凿证据表明确实无法收回或收回的可能性不大的应收款项，计提坏账准备。

对可能发生的坏账损失采用备抵法核算，年末单独或按组合进行减值测试，计提坏账准备，计入当期损益。对于有确凿证据表明确实无法收回的应收款项，经本公司按规定程序批准后列作坏账损失，冲销提取的坏账准备。

(1) 单项金额重大并单项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	将单项金额超过 1000 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提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，计提坏账准备

(2) 按组合计提坏账准备的应收款项

对于单项金额非重大的应收款项，本公司将其与经单独测试后未减值的应收款项一起以应收款项的账龄、交易对象、款项性质等为信用风险特征划分组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本年度各项组合计提坏账准备的比例，据此计算本年度应计提的坏账准备。账龄组合按账龄分析计提坏账准备，其他组合以其信用风险特征来确定。

应收款项按账龄划分组合的坏账准备计提比例如下：

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内	1%	1%
1-2 年	5%	5%
2-3 年	15%	15%
3-4 年	30%	30%
4-5 年	50%	50%
5 年以上	100%	100%

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
-------------	----------------------------------

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，计提坏账准备
-----------	------------------------------

12. 存货

本公司存货主要包括在途物资、原材料、低值易耗品、包装物、委托加工物资、在产品、产成品、库存商品、委托代销商品、发出商品和工程施工等，按成本与可变现净值孰低列示。

存货取得和发出的计价方法：公司存货在取得时，按实际成本入账，实行永续盘存制。领用和发出时，包装物、低值易耗品采用一次摊销法，其他各类存货采用加权平均法确定其实际成本。

生产成本的归集和结转方法：公司主要经营业务大致划分为生产销售各类高新技术和消费电子产品，承接各种信息网络、人工环境、能源环保、机电工程项目，以及提供相关技术支持和咨询服务，其中，各种高新技术产品按照工业企业成本核算流程进行成本的归集和分配；各项工程区别工程直接与间接费用进行成本的归集和分配。

年末存货计价原则及存货跌价准备确认标准和计提方法：年末存货按成本与可变现净值孰低原则计价；年末，在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。产成品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

存货可变现净值确定方法：库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

13. 长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%(含)以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份

额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司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，根据合并后享有被合并方净资产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。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。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司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初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，应当确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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净资产的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因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可供出售金融资产核算，剩余股权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。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。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交易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，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。

14. 固定资产

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租（不包括出租的房屋建筑物）或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产包括房屋建筑物、设备及车辆，按其取得时的实际成本作为入账价值，其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账；融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，公司对所有固定资产计提折旧。固定资产采用平均年限法计提折旧。根据固定资产的类别、估计经济使用年限、预计残值（残值率为3-5%）确定折旧率如下：

资产类别	折旧年限	年折旧率
房屋建筑物	30-50 年	2.11-3.23%
设备	5-10 年	9.50-19.40%
车辆	10 年	9.50-9.70%

固定资产后续支出的处理：固定资产的后续支出主要包括更新改良支出、修理支出等内容，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入固定资产成本，对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

本公司于每个资产负债表日，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

15. 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。自营工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用。

本公司建造的固定资产在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧。待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异作调整。

16. 借款费用

借款费用资本化的确认原则：本公司将发生的、可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间（通常指1年以上）的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、无形资产和存货等资产。

借款费用资本化的期间：当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，本公司将与符合资本化条件的资产相关的借款费用开始资本化。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、且中断时间连续超过3个月，则暂停借款费用的资本化；当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

借款费用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时，本公司以专门借款当期实际发生的利息费用扣除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差额作为专门借款利息的资本化金额。为购建或者生产符合资本化条件的资产占用一般借款时，本公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

17. 无形资产

本公司无形资产主要包括土地、房屋使用权、专利及专有技术、特许经营权、商标权、软件及其他等。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

本公司的土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；本公司专利及专有技术、软件及其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额计入当期损益或按其受益对象计入相关资产成本。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法进行复核，如有改变则进行调整；于每个会计期间，对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，对于有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

本公司内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为资产：

- (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) 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；
- (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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

18. 商誉

商誉为股权投资成本或非同一控制下企业合并成本超过应享有的或企业合并中取得的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

19. 长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对子公司、合营企业和联营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本公司将进行减值测试；对商誉和受益年限不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

出现减值的迹象如下：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌幅度；
- (2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
- (3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
- (4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
- (5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

(6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期,如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等;

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

20. 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出,但应由当期及以后各期承担的摊销期限在1年以上(不含1年)的各项费用,该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊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。

21. 职工薪酬

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、住房公积金、工会经费和职工教育经费以及医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费等,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。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等,按照公司承担的风险和义务,分类为设定提存计划,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。

辞退福利是由于本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系产生,在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时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,其中对超过一年予以支付的补偿款,折现后计入当期损益。

其他长期福利主要包括长期奖励计划和长期福利等,本公司按照设定提存计划的有关规定进行会计处理。

22. 预计负债

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、环境污染整治、承诺、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,本公司将其确认为负债:该义务是本公司承担的现时义务;该义务的履行很可能导致经济利益流出企业;该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量,并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核,如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

对过去的交易或事项形成的潜在义务,其存在需通过未来不确定事项的发生或不发生予以证实;或过去的交易或者事项形成的现时义务,履行该义务不是很可能导致经济利益流出本公司或该义务的金额不能可靠计量,则本公司会将该潜在义务或现时义务披露为或有负债。

23. 收入确认原则和计量方法

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入、建造合同收入和采用建设经营移交方式（BOT）的收入。与交易相关的经济利益能够流入本公司，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入。

(1) 销售商品收入

公司在商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方、公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权、与交易相关的经济利益能够流入企业、并且相关收入和成本能够可靠地计量时确认收入的实现。

(2) 提供劳务收入

提供劳务在同一年度内开始并完成的，应当在完成劳务时确认收入。如劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，公司在资产负债表日按完工百分比法确认相关的劳务收入；在提供劳务交易的结果不能可靠估计的情况下，公司在资产负债表日对收入分别以下情况予以确认和计量：

1) 如果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收入，并按相同金额结转成本；

2) 如果已经发生的劳务成本预计不能全部得到补偿，按能够得到补偿的劳务成本金额确认收入，并按已经发生的劳务成本，结转当期成本，确认的金额小于已经发生的劳务成本的差额，作为当期损失；

3) 如果已经发生的劳务成本全部不能得到补偿，应按已经发生的劳务成本作为当期费用，不确认收入。

(3) 让渡资产使用权收入

在与交易相关的经济利益能够流入本公司，收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

1) 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；

2) 使用费收入按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定；

3) 经营租赁收入按照直线法在租赁期内确认。

(4) 建造合同的结果能够可靠估计的，于资产负债表日按完工百分比法确认合同收入和合同费用；在建造合同的结果不能可靠地估计时，如果合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本加以确认，合同成本在其发生的当期确认为费用。如果合同成本不可能收回的，应在发生时立即确认为费用，不确认收入。合同预计总成本将超过合同预计总收入时，将预计损失确认为当期费用。

(5) 采用建设经营移交方式（BOT）参与公共基础设施建设业务收入确认原则如下：

1) 本公司采用建设经营移交方式（BOT）参与公共基础设施建设业务，将基础设施建造发包给其他方未提供实际建造服务的，本公司不确认建造服务收入，按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定，确认金融资产或无形资产。合

同规定本公司在有关基础设施建成后,在从事经营的一定期间内可以自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产的,或在项目公司提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下,合同授予方按照合同规定负责将有关差价补偿给项目公司的,确认为金融资产;如收费金额不确定的,确认为无形资产。

2) 以 BOT 方式建设公共基础设施,基础设施建成后的会计处理,分别二种情况确认运营收入:特许经营权确认为无形资产的项目,运营期间内获得的收入均为运营收入;运营后不直接向获取服务的对象收费而由政府偿付确认为金融资产的项目,先根据合理的成本、报酬率,确认该项运营收入,再采用实际利率法对长期应收款以摊余成本计量,该项金融资产的利息收益在投资收益中反映。

3) 按照合同规定,本公司为使有关基础设施保持一定的服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态,预计将发生的支出,按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》的规定确认预计负债。

4) 本公司对于相关服务协议规定的,属于提供日常维护管理费的,直接计入提供服务期间的损益。如果确定可收到或收到政府对相关维护管理费补偿时,在提供服务时计入营业收入,与相关的费用配比。

5) 某些情况下,本公司为了服务协议目的建造或从第三方购买的基础设施,或合同授予方基于服务协议目的提供给本公司经营的现有基础设施,比照 BOT 业务的处理原则。

24. 政府补助

政府补助在本公司能够满足其所附的条件以及能够收到时,予以确认。政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量;政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量。

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

与本公司日常活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益;与本公司日常活动无关的政府补助,计入营业外收入。

25. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损,确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异,不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

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,确认递延所得税资产。

26. 租赁

本公司租赁分为经营租赁和融资租赁。实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

经营租赁的租金收入或支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

融资租赁按租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额以长期应付款列示。

27. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因：2017年4月28日，财政部发布了《关于印发<企业会计准则第42号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营>的通知》（财会【2017】13号）。自2017年5月28日起施行，对于本准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，应当采用未来适用法处理。

2017年12月25日，财政部发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会【2017】30号），对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表。

按照上述通知及企业会计准则的规定和要求，本公司对原会计政策进行相应变更。

受重要影响的报表项目名称和金额的说明：

本次会计政策变更对本公司的资产、负债、权益、损益、现金流量等均不产生重大影响，相关会计政策的变更及其具体影响如下：

1) 财务报表列报及追溯调整情况

按照上述通知及企业会计准则的规定和要求，本公司修改了财务报表中的列报，包括在利润表增加“资产处置收益”项目、“净利润”项目下增加“持续经营净利润”及“终止经营净利润”等项目的列报。本公司已根据准则相关要求，调整了比较期财务报表中的列报，具体调整情况如下：

合并利润表项目	2016年度		
	调整前	增加披露	调整后
资产处置收益	—	-53,454,876.66	-53,454,876.66
加：营业外收入	490,155,826.07	-6,612,632.10	483,543,193.97
减：营业外支出	80,462,727.08	-60,067,508.76	20,395,218.32
持续经营损益	—	98,020,462.09	98,020,462.09
终止经营损益	—	4,602,764,404.19	4,602,764,404.19

(续)

母公司利润表项目	2016年度		
	调整前	增加披露	调整后

资产处置收益	—	-52,532,560.27	-52,532,560.27
加：营业外收入	5,564,010.18	-514,561.62	5,049,448.56
减：营业外支出	58,973,474.31	-53,047,121.89	5,926,352.42
持续经营损益	—	3,232,441,322.84	3,232,441,322.84
终止经营损益	—	0.00	0.00

除上述调整外，本公司 2017 年度以按照上述通知及企业会计准则的的规定要求编制财务报表，无其他重要的会计政策变更。

(2) 重要会计估计变更

本公司本年度无重要会计估计变更。

五、税项

本公司适用的主要税种及税率如下：

1. 企业所得税

除下述公司外，本公司之境内各子公司适用的企业所得税率为 25%。

(1) 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32 号），国家发展和改革委员会、工业和信息化部、财政部、商务部、国家税务总局《关于印发 2013-2014 年度国家规划布局内重点软件企业和集成电路设计企业名单的通知》（发改高技[2013]2458 号）、《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27 号）之规定。相关境内子公司享受税收优惠如下：

单位名称	优惠税率	优惠原因
同方股份有限公司	15%	高新技术企业
同方人工环境有限公司	15%	高新技术企业
同方威视技术股份有限公司	15%	高新技术企业
同方知网（北京）技术有限公司	15%	高新技术企业
同方知网数字出版股份有限公司	15%	高新技术企业
北京同方光盘股份有限公司	15%	高新技术企业
同方健康科技（北京）股份有限公司	15%	高新技术企业
山东同方鲁颖电子有限公司	15%	高新技术企业
北京同方软件股份有限公司	15%	高新技术企业
北京同方吉兆科技有限公司	15%	高新技术企业
北京同方凌讯科技有限公司	15%	高新技术企业
沈阳同方多媒体科技有限公司	15%	高新技术企业
同方锐安科技有限公司	15%	高新技术企业
同方工业有限公司	15%	高新技术企业
北京壹人壹本信息科技有限公司	15%	高新技术企业、软件企业

(2) 本公司本报告期内境外子公司所得税税率列示如下：

单位名称	税率
Resuccess Investments Limited	0%
Technovator International Limited	17%
同方光电（香港）有限公司	16.50%
Tongfang HongKong Limited	16.50%
Tongfang Global Limited	16.50%
THTF USA, Inc.	31%
Tongfang Asia Pacific (R&D Center) Pte. Ltd.	17%

2. 增值税

本公司的商品和产品销售收入、加工及修理修配劳务收入应缴纳增值税，国内销项税率为 17%。

根据财政部、国家税务总局《关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》（财税[2013]37 号）有关规定，本公司的研发和技术服务、信息技术服务、文化创意服务、鉴证咨询服务及其他现代服务业收入按 6% 计缴增值税。

根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36号）有关规定，自2016年5月1日起，本公司的建筑服务（主要为工程和安装服务）收入、不动产租赁服务收入、不动产销售和土地使用权转让收入如选用一般计税方法应按11%计缴增值税，如选用简易计税方法应分别按3%和5%计缴增值税；利息收入应按6%计缴增值税。

增值税应纳税额为当期销项税抵减当期进项税后的余额；为出口产品而支付的进项税可申请退税。

3. 城建税及教育费附加

本公司城建税、教育费附加均以应纳增值税为计税依据，适用税率分别为1%-7%和3%，地方教育费附加税率为2%。

4. 房产税

公司自用房产以房产原值的70%为计税依据，按1.2%的税率计缴房产税。

公司出租房产以租金为计税依据，按12%的税率计缴房产税。

5. 其他税项

公司的其他税项按国家有关规定计算缴纳。

六、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指2017年1月1日，“年末”系指2017年12月31日，“本年”系指2017年1月1日至12月31日，“上年”系指2016年1月1日至12月31日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
现金	9,157,681.58	10,596,075.47
银行存款	9,411,938,340.51	10,727,484,746.96
其他货币资金	345,038,231.66	220,099,299.10
合计	9,766,134,253.75	10,958,180,121.53
其中：存放在境外的款项总额	1,847,430,432.74	1,982,628,056.68

截止2017年12月31日，货币资金中包含受限资金248,050,573.27元。

2. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

项目	年末余额	年初余额
交易性金融资产	176,253,012.39	126,425,852.01
其中：权益工具投资	176,253,012.39	126,425,852.01
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	405,614,975.67	738,568,901.08
其中：权益工具投资	405,614,975.67	738,568,901.08
合计	581,867,988.06	864,994,753.09

3. 应收票据

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	107,186,199.12	79,713,872.86
商业承兑汇票	10,431,602.37	9,310,627.43
合计	117,617,801.49	89,024,500.29

4. 应收账款

(1) 应收账款分类

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	72,741,362.85	0.86%	72,741,362.85	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,322,688,117.65	98.55%	1,172,444,097.16	14.09%	7,150,244,020.49
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	49,642,455.50	0.59%	49,642,455.50	100.00%	0.00
合计	8,445,071,936.00	100.00%	1,294,827,915.51	15.33%	7,150,244,020.49

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	72,741,362.85	0.89%	72,741,362.85	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,086,551,660.76	98.44%	970,819,516.59	12.01%	7,115,732,144.17
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	54,891,050.27	0.67%	54,891,050.27	100.00%	0.00
合计	8,214,184,073.88	100.00%	1,098,451,929.71	13.37%	7,115,732,144.17

1) 年末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账金额	计提比例	计提原因
中广传播集团有限公司	72,741,362.85	72,741,362.85	100.00%	预计无法收回
合计	72,741,362.85	72,741,362.85	100.00%	—

2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	比重	坏账准备
1 年以内	4,759,252,633.22	57.18%	47,592,526.25
1-2 年	1,643,228,881.68	19.74%	82,161,444.13
2-3 年	538,104,702.94	6.47%	80,715,705.45
3-4 年	238,262,776.94	2.86%	71,478,833.04
4-5 年	506,687,069.38	6.09%	253,343,534.80
5 年以上	637,152,053.49	7.66%	637,152,053.49
合计	8,322,688,117.65	100.00%	1,172,444,097.16

3) 年末单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账金额	计提比例	计提原因
黑龙江省龙视网络有限责任公司等 72 家	49,642,455.50	49,642,455.50	100.00%	款项无法收回
合计	49,642,455.50	49,642,455.50	100.00%	—

(2) 本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 1,922,788,805.94 元，占应收账款年末余额合计数的比例 22.77%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 250,458,995.58 元。

5. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	661,055,591.72	63.70%	649,253,822.52	61.80%
1-2 年	149,630,498.76	14.42%	192,881,972.19	18.36%
2-3 年	140,204,494.49	13.51%	126,565,288.47	12.05%
3 年以上	86,913,184.97	8.37%	81,856,444.27	7.79%
合计	1,037,803,769.94	100.00%	1,050,557,527.45	100.00%

(2) 本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额为 163,561,936.83 元，占预付款项年末余额合计数的比例 15.76%。

6. 应收利息

项目	年末余额	年初余额
应收可续期公司债券利息	8,682,739.73	0.00
合计	8,682,739.73	0.00

7. 应收股利

被投资单位	年末余额	年初余额
同方环境股份有限公司	0.00	16,813,440.00
同方鼎欣科技股份有限公司	0.00	3,964,000.00
中石化混合所有制改革资产管理计划	0.00	1,263,673.97
合计	0.00	22,041,113.97

8. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	44,859,905.21	3.63%	44,859,905.21	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,190,334,903.59	96.37%	329,065,739.40	27.64%	861,269,164.19
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
合计	1,235,194,808.80	100.00%	373,925,644.61	30.27%	861,269,164.19

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	44,859,905.21	2.79%	44,859,905.21	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,560,898,984.71	97.21%	289,239,322.59	18.53%	1,271,659,662.12
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
合计	1,605,758,889.92	100.00%	334,099,227.80	20.81%	1,271,659,662.12

1) 年末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账金额	计提比例	计提原因
钦州市同方和宸精密电子科技有限公司	44,859,905.21	44,859,905.21	100.00%	企业信用异常
合计	44,859,905.21	44,859,905.21	100.00%	—

2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	比重	坏账准备
1 年以内	509,710,754.39	42.82%	5,097,107.57
1-2 年	149,069,280.75	12.52%	7,453,464.12
2-3 年	156,409,079.86	13.14%	23,461,361.99
3-4 年	72,828,453.48	6.12%	21,848,536.05
4-5 年	62,224,130.93	5.23%	31,112,065.49
5 年以上	240,093,204.18	20.17%	240,093,204.18
合计	1,190,334,903.59	100.00%	329,065,739.40

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金、押金	586,828,819.09	412,000,089.40
往来款	324,220,404.40	319,678,616.28
股权转让款	126,462,953.52	703,583,802.73
备用金	104,268,640.99	97,555,781.08
代垫款项	38,822,048.35	34,440,208.55
税费返还、出口退税	17,004,746.68	5,012,746.41
其他款项	37,587,195.77	33,487,645.47
合计	1,235,194,808.80	1,605,758,889.92

(3) 本年按欠款方归集的年末余额前五名其他应收款汇总金额为 372,211,135.96 元，占其他应收款年末余额合计数的比例 30.13%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 119,585,096.51 元。

9. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	2,426,718,213.28	251,709,067.91	2,175,009,145.37	2,416,529,031.58	224,356,787.50	2,192,172,244.08
在产品	2,803,504,842.39	186,643,516.83	2,616,861,325.56	2,411,469,756.46	239,810,687.76	2,171,659,068.70
工程施工	1,531,165,676.05	69,657,290.43	1,461,508,385.62	1,408,929,926.81	61,087,462.95	1,347,842,463.86
原材料	1,861,245,638.66	142,007,354.10	1,719,238,284.56	2,336,043,664.41	119,427,866.66	2,216,615,797.75
发出商品	1,354,729,889.58	102,833,298.44	1,251,896,591.14	1,332,320,851.33	98,575,943.42	1,233,744,907.91
委托加工物资	80,855,565.35	176,888.99	80,678,676.36	75,915,831.56	176,888.99	75,738,942.57
在途物资	6,060,885.39	0.00	6,060,885.39	17,374,015.73	0.00	17,374,015.73
低值易耗品	1,479,054.87	219,562.49	1,259,492.38	1,460,887.91	219,562.49	1,241,325.42
委托代销商品	167,203.56	167,203.56	0.00	167,203.56	167,203.56	0.00
包装物	157,419.77	150,939.40	6,480.37	133,172.62	117,210.58	15,962.04
合计	10,066,084,388.90	753,565,122.15	9,312,519,266.75	10,000,344,341.97	743,939,613.91	9,256,404,728.06

(2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回	转出	
库存商品	224,356,787.50	73,369,433.45	0.00	0.00	46,017,153.04	251,709,067.91
在产品	239,810,687.76	50,613.82	0.00	9,891,853.32	43,325,931.43	186,643,516.83
工程施工	61,087,462.95	9,989,370.42	0.00	0.00	1,419,542.94	69,657,290.43
原材料	119,427,866.66	46,848,318.90	0.00	0.00	24,268,831.46	142,007,354.10
发出商品	98,575,943.42	4,442,050.18	0.00	0.00	184,695.16	102,833,298.44
委托加工物资	176,888.99	0.00	0.00	0.00	0.00	176,888.99
低值易耗品	219,562.49	0.00	0.00	0.00	0.00	219,562.49
委托代销商品	167,203.56	0.00	0.00	0.00	0.00	167,203.56
包装物	117,210.58	33,728.82	0.00	0.00	0.00	150,939.40
合计	743,939,613.91	134,733,515.59	0.00	9,891,853.32	115,216,154.03	753,565,122.15

10. 一年内到期的非流动资产

项目	年末余额	年初余额
代客户持有的现金（同方证券并入）	90,320,747.81	0.00
合计	90,320,747.81	0.00

11. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
可供出售金融资产	1,900,000,000.00	2,348,858,900.00
应交增值税	204,600,371.78	235,764,867.20
预缴税金	39,475,139.75	512,263,281.80
合计	2,144,075,511.53	3,096,887,049.00

12. 可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

项目	年末余额			年初余额		
	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	5,052,522,023.47	1,777,840.46	5,050,744,183.01	3,024,056,658.61	3,477,840.83	3,020,578,817.78
其中：按公允价值计量的	4,865,643,545.96	0.00	4,865,643,545.96	2,921,915,246.99	0.00	2,921,915,246.99
按成本计量的	186,878,477.51	1,777,840.46	185,100,637.05	102,141,411.62	3,477,840.83	98,663,570.79
合计	5,052,522,023.47	1,777,840.46	5,050,744,183.01	3,024,056,658.61	3,477,840.83	3,020,578,817.78

(2) 年末按公允价值计量的可供出售金融资产

项目	可供出售权益工具
权益工具的成本	3,621,767,006.69
权益工具的期末公允价值	4,865,643,545.96
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	1,243,876,539.27
已计提减值金额	0.00

(3) 年末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额		
东莞市乔锋机械有限公司	0.00	29,600,000.00	0.00	29,600,000.00	3.70%	0.00
Asqella Oy	5,817,335.79	19,485,713.62	0.00	25,303,049.41	18.62%	0.00
哈尔滨哈船特装科技发展有限公司	0.00	21,750,000.00	0.00	21,750,000.00	10.36%	0.00
深圳市海目星激光智能装备股份有限公司(原深圳市海目星激光科技有限公司)	20,000,000.00	0.00	0.00	20,000,000.00	3.26%	0.00
Legend Silicon Corp.	18,404,728.00	0.00	0.00	18,404,728.00	3.56%	0.00
中投信用担保有限公司	10,000,000.00	0.00	0.00	10,000,000.00	1.00%	0.00
华清农业开发有限公司	10,000,000.00	0.00	0.00	10,000,000.00	4.25%	0.00
深圳市虹鑫铜业有限公司	0.00	10,000,000.00	0.00	10,000,000.00	10.00%	0.00
EIKON CORPORATION	0.00	6,512,902.27	0.00	6,512,902.27	9.94%	0.00
北京数字电视国家工程实验室有限公司	6,250,000.00	0.00	0.00	6,250,000.00	12.50%	0.00
北京科技园置地有限公司	5,000,000.00	0.00	0.00	5,000,000.00	1.00%	1,000,000.00
武汉国际会展中心股份有限公司	5,000,000.00	0.00	0.00	5,000,000.00	2.21%	0.00
重庆三峡银行股份有限公司	3,720,000.00	0.00	0.00	3,720,000.00	0.027%	120,000.00
佛山市南海区联合广东新光源产业创新中心	3,000,000.00	0.00	0.00	3,000,000.00	4.76%	0.00
北京中铁亿品旅客信息服务有限公司	3,000,000.00	0.00	0.00	3,000,000.00	10.00%	0.00
北京高校创业股份有限公司	2,000,000.00	0.00	0.00	2,000,000.00	2.30%	0.00
苏州卓凯生物技术有限公司	1,745,154.11	0.00	0.00	1,745,154.11	13.29%	0.00
北京首开亿信置业股份有限公司	1,540,000.00	0.00	0.00	1,540,000.00	0.31%	930,000.00
太极华方(北京)系统工程有 限公司	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	10.00%	0.00
湖北银雨照明有限公司	901,088.97	0.00	0.00	901,088.97	10.00%	0.00
杭州热秀网络技术有限公司	756,680.98	0.00	0.00	756,680.98	6.73%	0.00
北京易豪科技有限公司	520,408.16	0.00	0.00	520,408.16	10.00%	0.00
真明丽(北京)光电科技研究院	419,360.22	0.00	0.00	419,360.22	51.00%	0.00
北京微度芯创科技有限责任公司	0.00	410,000.00	0.00	410,000.00	2.01%	0.00
江门市真明丽教育投资管理有限公司	24,619.33	0.00	0.00	24,619.33	49.00%	0.00
知好乐教育科技集团有限公司(原同方知好乐教育科技(北京)有 限公司)	20,486.06	0.00	0.00	20,486.06	0.76%	0.00

被投资单位	账面余额				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额		
公司)						
江西万德福磁带有限公司	2,741,550.00	0.00	2,741,550.00	0.00	—	0.00
北京渡渡狼文化传播有限公司	250,000.00	0.00	250,000.00	0.00	—	0.00
太原五一百货大楼	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	—	0.00
合计	102,141,411.62	87,758,615.89	3,021,550.00	186,878,477.51	—	2,050,000.00

(4) 可供出售金融资产减值准备

被投资单位	减值准备			
	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
杭州热秀网络技术有限公司	0.00	756,680.98	0.00	756,680.98
佛山市南海区联合广东新光源产业创新中心	691,735.71	0.00	0.00	691,735.71
湖北银雨照明有限公司	14,555.12	314,868.65	0.00	329,423.77
太原五一百货大楼	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00
江西万德福磁带有限公司	2,741,550.00	0.00	2,741,550.00	0.00
合计	3,477,840.83	1,071,549.63	2,771,550.00	1,777,840.46

13. 长期应收款

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
污水、污泥处理项目 (BOT、TOT)	881,736,278.99	0.00	881,736,278.99	577,798,104.02	0.00	577,798,104.02
分期收款提供劳务	414,113,041.93	0.00	414,113,041.93	330,487,463.14	0.00	330,487,463.14
分期收款销售商品	198,774,828.08	0.00	198,774,828.08	0.00	0.00	0.00
合计	1,494,624,149.00	0.00	1,494,624,149.00	908,285,567.16	0.00	908,285,567.16

14. 长期股权投资

(1) 长期股权投资明细

被投资单位	年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备年末余额	
		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	其他			
一、合营企业											
同方全球人寿保险有限公司	1,246,756,037.49	0.00	0.00	2,302,815.00	-117,450,322.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,131,608,530.49	0.00
新鸿电子有限公司	23,928,276.17	35,396,015.89	0.00	-7,706,968.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51,617,323.54	0.00
同威津福科技（天津）有限公司	3,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000,000.00	0.00
二、联营企业											
同方国信投资控股有限公司（原重庆国信投资控股有限公司）	7,119,086,888.80	0.00	0.00	740,842,724.04	-208,008,133.70	0.00	338,775,000.00	0.00	0.00	7,313,146,479.14	0.00
天诚国际投资有限公司	0.00	2,052,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,052,000,000.00	0.00
中国医疗网络有限公司	0.00	1,507,747,338.00	0.00	-13,310,666.83	-7,745,864.32	6,239,127.75	0.00	0.00	0.00	1,492,929,934.60	77,929,934.60
深圳市华融泰资产管理有限公司	1,230,806,750.53	0.00	0.00	-139,259,026.09	47,576,479.36	-325,231.05	21,142,320.00	0.00	0.00	1,117,656,652.75	255,984,588.34
同方莱士医药产业投资（广东）有限公司	0.00	1,020,000,000.00	0.00	3,928,688.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,023,928,688.66	0.00
泰豪科技股份有限公司	619,992,809.82	184,826,981.17	0.00	42,866,761.49	13,821.85	-47,486,039.32	13,270,610.40	0.00	0.00	786,943,724.61	0.00
同方投资有限公司	538,262,841.85	0.00	0.00	21,176,297.04	-17,868,118.15	0.00	0.00	0.00	0.00	541,571,020.74	0.00
嘉融投资有限公司	326,569,539.03	0.00	0.00	158,618,221.86	15,114,193.52	0.00	60,000,000.00	0.00	0.00	440,301,954.41	0.00
和融浙联实业有限公司	0.00	320,000,000.00	0.00	7,222,146.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	327,222,146.49	0.00
玉溪市华控环境海绵城市建设有限公司	0.00	165,010,000.00	0.00	-82,508.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	164,927,491.60	0.00
泰豪创意科技集团股份有限公司（原同方泰豪动漫集团股份有限公司）	157,696,621.94	0.00	0.00	-3,180,728.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	154,515,893.78	0.00
易程科技股份有限公司	132,469,667.36	0.00	0.00	16,723,754.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	149,193,421.79	0.00
同方环境股份有限公司	143,216,918.90	0.00	0.00	10,246,991.66	-284,338.81	0.00	12,610,080.00	0.00	0.00	140,569,491.75	0.00
迁安市华控环境投资有限责任公司	73,048,769.34	18,271,328.00	0.00	-17,276.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91,302,821.23	0.00
北京朗视仪器有限公司	0.00	61,560,000.00	0.00	-3,146.39	0.00	23,551,651.23	0.00	0.00	0.00	85,108,504.84	0.00
云南云电同方科技有限公司	85,198,941.00	0.00	0.00	1,294,332.56	0.00	0.00	1,414,036.39	0.00	0.00	85,079,237.17	0.00

被投资单位	年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备年末余额
		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	其他		
北京辰安科技股份有限公司	75,760,668.32	0.00	0.00	7,679,232.89	-429.38	0.00	1,350,000.00	0.00	82,089,471.83	0.00
北京同方厚持投资集团有限公司	100,300,000.00	0.00	0.00	-18,210,123.26	-473,047.62	-118,874.07	0.00	0.00	81,497,955.05	0.00
同方鼎欣科技股份有限公司	52,091,172.60	0.00	0.00	7,486,590.71	5,130.49	0.00	3,100,000.00	0.00	56,482,893.80	0.00
北京同方艾威康科技有限公司	0.00	40,000,000.00	0.00	2,120,959.65	0.00	0.00	0.00	0.00	42,120,959.65	0.00
深圳市前海弘泰基金管理有限公司	0.00	40,130,000.00	0.00	1,124,043.48	0.00	0.00	0.00	0.00	41,254,043.48	0.00
天津北方移动传媒有限公司	33,788,720.11	0.00	0.00	-2,699,332.64	0.00	0.00	0.00	0.00	31,089,387.47	13,089,387.46
山西左云晋能新能源发电有限公司	21,153,563.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,153,563.00	21,153,563.00
泉州广电同方数字电视有限公司	17,902,405.90	0.00	0.00	-193,757.94	0.00	0.00	1,470,000.00	0.00	16,238,647.96	0.00
广州同方瑞风节能科技股份有限公司	11,105,399.64	0.00	0.00	5,756,601.55	-14,635.08	0.00	1,650,000.00	0.00	15,197,366.11	0.00
陕西省广电同方数字电视有限责任公司	14,040,727.78	0.00	0.00	1,134,961.79	0.00	0.00	0.00	0.00	15,175,689.57	0.00
商丘同方恒泰数字电视有限公司	11,893,972.00	0.00	0.00	382,022.30	0.00	0.00	0.00	0.00	12,275,994.30	0.00
中车资本（天津）股权投资基金管理有限公司	12,417,099.26	0.00	0.00	-858,867.60	0.00	0.00	0.00	0.00	11,558,231.66	0.00
同方（深圳）云计算技术股份有限公司	15,089,539.33	0.00	0.00	-4,069,571.66	0.00	0.00	0.00	0.00	11,019,967.67	0.00
濮阳广电同方数字电视有限公司	10,721,891.68	0.00	0.00	14,727.08	0.00	0.00	0.00	0.00	10,736,618.76	0.00
许昌广电同方数字电视有限公司	10,479,626.06	0.00	0.00	-269,143.14	0.00	0.00	0.00	0.00	10,210,482.92	0.00
日照广电同方数字电视有限公司	10,149,532.79	0.00	0.00	-520.95	0.00	0.00	0.00	0.00	10,149,011.84	0.00
北京同方时讯电子股份有限公司	10,449,415.76	0.00	0.00	-552,546.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,896,869.76	0.00
沐华清诚（北京）教育科技有限公司	0.00	9,000,000.00	0.00	-11,778.05	0.00	0.00	0.00	0.00	8,988,221.95	0.00
南阳广电同方数字电视有限责任公司	8,048,772.24	0.00	0.00	32,457.88	0.00	0.00	0.00	0.00	8,081,230.12	0.00
开封广电同方数字电视有限公司	7,399,907.46	0.00	0.00	416,864.46	0.00	0.00	0.00	0.00	7,816,771.92	0.00
张家口电广文化传媒有限公司	7,844,734.37	0.00	0.00	-503,070.44	0.00	0.00	0.00	0.00	7,341,663.93	0.00
北京迈信力通科技有限公司	7,386,365.02	0.00	0.00	-121,726.48	0.00	0.00	0.00	0.00	7,264,638.54	0.00
运城市蓝星同方数字电视有限公司	7,398,626.83	0.00	0.00	-150,596.41	0.00	0.00	0.00	0.00	7,248,030.42	0.00
天门广电同方数字电视有限公司	6,314,954.82	0.00	0.00	41,566.37	0.00	0.00	0.00	0.00	6,356,521.19	0.00
中检科威（北京）科技有限公司	6,863,762.08	0.00	0.00	886,158.52	0.00	0.00	2,000,000.00	0.00	5,749,920.60	0.00

被投资单位	年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备年末余额
		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	其他		
深圳市倍测科技有限公司	0.00	5,000,000.00	0.00	297,292.10	0.00	0.00	0.00	0.00	5,297,292.10	0.00
达州广电同方无线数字电视有限公司	5,535,990.49	0.00	0.00	-1,028,293.19	0.00	0.00	0.00	0.00	4,507,697.30	0.00
同方致远（深圳）股权投资基金管理有限公司	0.00	4,500,000.00	0.00	-416,417.58	0.00	0.00	0.00	0.00	4,083,582.42	0.00
洛阳同方数字电视有限公司	4,677,944.76	0.00	0.00	-760,391.65	0.00	0.00	0.00	0.00	3,917,553.11	0.00
同方佰宜科技（北京）有限公司	4,337,221.21	0.00	0.00	-982,510.72	0.00	0.00	0.00	0.00	3,354,710.49	0.00
深圳市五色检测技术服务有限公司	0.00	3,200,000.00	0.00	-91.20	0.00	0.00	0.00	0.00	3,199,908.80	0.00
吉林同方科贸有限责任公司	2,771,735.39	0.00	0.00	-71,022.87	0.00	0.00	0.00	0.00	2,700,712.52	0.00
LimePC Multimedia Technologies Co.,Limited	2,470,662.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-143,460.12	2,327,202.38	2,327,202.38
内蒙古清烯碳能科技发展有限公司	0.00	2,000,000.00	0.00	-115,726.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1,884,273.95	0.00
广州同艺照明有限公司	0.00	1,560,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,560,000.00	1,560,000.00
Technovator Qatar	184,361.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	184,361.40	184,361.40
滨州广电同方数字电视有限公司	1,840,000.00	0.00	1,840,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合肥嘉融康泽投资合伙企业(有限合伙)	0.00	30,000,000.00	30,480,321.26	480,321.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
北京同方博宇工程技术有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
重庆同方合志科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
北京中录同方文化传播有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
北京海视安数据科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
北京文录激光科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
北京同方博宇工程技术公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	12,180,452,835.03	5,500,201,663.06	32,320,321.26	838,500,724.94	-289,135,263.84	-18,139,365.46	456,782,046.79	-143,460.12	17,722,634,765.56	372,229,037.18

(2) 长期股权投资减值准备

被投资单位名称	年初金额	本年增加	本年减少	年末金额
深圳市华融泰资产管理有限公司	0.00	255,984,588.34	0.00	255,984,588.34
中国医疗网络有限公司	0.00	77,929,934.60	0.00	77,929,934.60
山西左云晋能新能源发电有限公司	21,153,563.00	0.00	0.00	21,153,563.00
天津北方移动传媒有限公司	0.00	13,089,387.46	0.00	13,089,387.46
Lime PC Multimedia Technologies Co.,Limited	2,470,662.50	0.00	143,460.12	2,327,202.38
广州同艺照明有限公司	0.00	1,560,000.00	0.00	1,560,000.00
Technovator Qatar	184,361.40	0.00	0.00	184,361.40
合计	23,808,586.90	348,563,910.40	143,460.12	372,229,037.18

15. 投资性房地产

(1) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

项目	房屋建筑物
一、年初余额	14,700,000.00
二、本年变动	-500,000.00
三、年末余额	14,200,000.00

16. 固定资产

项目	房屋建筑物	设备	车辆	合计
一、账面原值				
1.年初余额	3,800,265,442.02	3,248,583,180.16	139,206,478.61	7,188,055,100.79
2.本年增加金额	486,861,140.10	245,625,828.42	16,228,344.98	748,715,313.50
(1) 购置	8,091,704.77	204,561,950.13	16,228,344.98	228,881,999.88
(2) 在建工程转入	478,455,359.10	37,794,070.56	0.00	516,249,429.66
(3) 企业合并增加	314,076.23	3,269,807.73	0.00	3,583,883.96
3.本年减少金额	51,713,924.14	183,927,765.42	10,011,146.89	245,652,836.45
(1) 处置或报废	35,303,035.84	170,837,022.30	8,741,314.54	214,881,372.68
(2) 企业合并减少	0.00	2,099,002.05	0.00	2,099,002.05
(3) 汇率变动减少	16,410,888.30	10,991,741.07	1,269,832.35	28,672,461.72
4.年末余额	4,235,412,657.98	3,310,281,243.16	145,423,676.70	7,691,117,577.84
二、累计折旧				
1.年初余额	1,077,962,231.88	2,013,118,943.60	91,745,981.49	3,182,827,156.97
2.本年增加金额	99,981,618.33	191,483,270.29	8,993,355.77	300,458,244.39
(1) 计提	99,867,999.68	191,034,068.96	8,993,355.77	299,895,424.41
(2) 企业合并增加	113,618.65	449,201.33	0.00	562,819.98
3.本年减少金额	10,787,615.43	149,311,522.06	8,531,887.90	168,631,025.39
(1) 处置或报废	4,374,518.47	137,772,253.71	7,598,235.80	149,745,007.98
(2) 企业合并减少	0.00	758,572.48	0.00	758,572.48
(3) 汇率变动减少	6,413,096.96	10,780,695.87	933,652.10	18,127,444.93
4.年末余额	1,167,156,234.78	2,055,290,691.83	92,207,449.36	3,314,654,375.97
三、减值准备				
1.年初余额	300,438,459.60	410,817,125.52	1,530,938.00	712,786,523.12
2.本年增加金额	0.00	3,966,007.76	0.00	3,966,007.76
(1) 计提	0.00	3,966,007.76	0.00	3,966,007.76
3.本年减少金额	0.00	24,300,676.60	13,399.00	24,314,075.60
(1) 处置或报废	0.00	24,300,676.60	13,399.00	24,314,075.60

项目	房屋建筑物	设备	车辆	合计
4.年末余额	300,438,459.60	390,482,456.68	1,517,539.00	692,438,455.28
四、账面价值				
1.年末账面价值	2,767,817,963.60	864,508,094.65	51,698,688.34	3,684,024,746.59
2.年初账面价值	2,421,864,750.54	824,647,111.04	45,929,559.12	3,292,441,420.70

17. 在建工程

(1) 在建工程明细表

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
“中国知网”数字出版与数字图书馆项目	259,661,959.66	0.00	259,661,959.66	128,829,789.27	0.00	128,829,789.27
同方泰德工业节能项目	73,023,775.87	0.00	73,023,775.87	8,628,707.76	0.00	8,628,707.76
同方威视华沙在建新厂房项目	21,340,255.68	0.00	21,340,255.68	4,219,192.19	0.00	4,219,192.19
清华同方（无锡）信息产业园一期建设	19,561,832.71	14,603,542.91	4,958,289.80	19,561,832.71	14,603,542.91	4,958,289.80
同方沈阳科技园区建设项目三期	3,483,185.79	0.00	3,483,185.79	93,618,694.78	0.00	93,618,694.78
同方威视科技园区建设项目一期	2,430,447.50	0.00	2,430,447.50	297,948,665.69	0.00	297,948,665.69
惠州污水处理提高指标工程	0.00	0.00	0.00	2,760,930.03	0.00	2,760,930.03
零星工程	62,211,271.22	37,595.23	62,173,675.99	51,483,789.40	37,595.23	51,446,194.17
合计	441,712,728.43	14,641,138.14	427,071,590.29	607,051,601.83	14,641,138.14	592,410,463.69

(2) 在建工程项目变动情况

工程名称	预算/万元	年初余额	本年增加	本年转固	其他减少	年末余额	资金来源	投入占预算比例
“中国知网”数字出版与数字图书馆项目	35,715.76	128,829,789.27	130,832,170.39	0.00	0.00	259,661,959.66	自筹	67.14%
同方泰德工业节能项目	26,495.34	8,628,707.76	64,395,068.11	0.00	0.00	73,023,775.87	自筹 贷款	27.56%
同方威视华沙在建新厂房项目	3,957.36	4,219,192.19	17,121,063.49	0.00	0.00	21,340,255.68	借款	54.00%
清华同方（无锡）信息产业园一期建设	11,107.95	19,561,832.71	0.00	0.00	0.00	19,561,832.71	自筹	83.99%
同方沈阳科技园区建设项目三期	12,083.01	93,618,694.78	4,548,632.15	93,442,157.24	1,241,983.90	3,483,185.79	自筹	85.72%
同方威视科技园区建设项目一期	38,964.04	297,948,665.69	118,040,488.80	408,121,269.16	5,437,437.83	2,430,447.50	自筹 贷款 自筹 贷款	87.16%
惠州污水处理提高指标工程	3,100.00	2,760,930.03	21,144,505.17	0.00	23,905,435.20	0.00	自筹 贷款	61.59%
零星工程	—	51,483,789.40	61,494,414.35	14,686,003.26	36,080,929.27	62,211,271.22	—	—
合计	—	607,051,601.83	417,576,342.46	516,249,429.66	66,665,786.20	441,712,728.43	—	—
其中利息资本化金额	—	71,473.50	3,250,621.60	2,491,875.07	758,746.53	71,473.50	—	—

18. 无形资产

项目	土地使用权	房屋使用权	专利及专有技术	特许经营权	商标权	软件及其他	合计
一、账面原值							
1.年初余额	645,387,880.43	1,321,428.54	1,145,992,725.16	0.00	61,000,000.00	547,703,207.98	2,401,405,242.11
2.本年增加金额	1,100,000.00	0.00	189,887,941.43	10,448,875.00	0.00	105,228,325.56	306,665,141.99
(1)购置	0.00	0.00	2,253,581.58	417,955.00	0.00	15,106,345.98	17,777,882.56
(2)内部研发	0.00	0.00	187,634,359.85	0.00	0.00	90,121,979.58	277,756,339.43
(3)企业合并增加	0.00	0.00	0.00	10,030,920.00	0.00	0.00	10,030,920.00
(4)其他变动增加	1,100,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,100,000.00
3.本年减少金额	250,853.82	0.00	13,994,114.82	0.00	0.00	4,688,584.83	18,933,553.47
(1)处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160,000.00	160,000.00
(2)企业合并减少	0.00	0.00	7,126,993.32	0.00	0.00	0.00	7,126,993.32
(3)汇率变动减少	250,853.82	0.00	6,867,121.50	0.00	0.00	4,528,584.83	11,646,560.15
4.年末余额	646,237,026.61	1,321,428.54	1,321,886,551.77	10,448,875.00	61,000,000.00	648,242,948.71	2,689,136,830.63
二、累计摊销							
1.年初余额	87,500,934.14	304,948.57	646,890,192.33	0.00	0.00	329,215,180.64	1,063,911,255.68
2.本年增加金额	13,667,310.57	30,494.52	134,381,327.09	1,003,092.00	0.00	104,743,698.12	253,825,922.30
(1)计提	13,667,310.57	30,494.52	134,381,327.09	1,003,092.00	0.00	104,743,698.12	253,825,922.30
3.本年减少金额	238,711.83	0.00	2,382,831.68	0.00	0.00	1,388,272.83	4,009,816.34
(1)处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160,000.00	160,000.00
(2)企业合并减少	0.00	0.00	573,656.73	0.00	0.00	0.00	573,656.73
(3)汇率变动减少	238,711.83	0.00	1,809,174.95	0.00	0.00	1,228,272.83	3,276,159.61
4.年末余额	100,929,532.88	335,443.09	778,888,687.74	1,003,092.00	0.00	432,570,605.93	1,313,727,361.64
三、减值准备							
1.年初余额	0.00	0.00	5,026,500.72	0.00	0.00	0.00	5,026,500.72
2.本年增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本年减少金额	0.00	0.00	214,645.95	0.00	0.00	0.00	214,645.95
(1)其他变动减少	0.00	0.00	214,645.95	0.00	0.00	0.00	214,645.95
4.年末余额	0.00	0.00	4,811,854.77	0.00	0.00	0.00	4,811,854.77
四、账面价值							
1.年末账面价值	545,307,493.73	985,985.45	538,186,009.26	9,445,783.00	61,000,000.00	215,672,342.78	1,370,597,614.22
2.年初账面价值	557,886,946.29	1,016,479.97	494,076,032.11	0.00	61,000,000.00	218,488,027.34	1,332,467,485.71

19. 开发支出

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	其他减少	
开发支出	740,111,883.31	809,495,362.05	277,756,339.43	130,212,876.15	349,217,996.74	792,420,033.04
研究支出	0.00	579,250,044.55	0.00	562,552,905.15	16,697,139.40	0.00
合计	740,111,883.31	1,388,745,406.60	277,756,339.43	692,765,781.30	365,915,136.14	792,420,033.04

20. 商誉

(1) 商誉原值

被投资单位名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
北京壹人壹本信息科技有限公司	902,329,518.71	0.00	0.00	902,329,518.71
同方友友控股有限公司	127,224,330.86	0.00	0.00	127,224,330.86
同方证券有限公司	0.00	115,293,459.72	0.00	115,293,459.72
Tivoli, LLC	8,663,161.46	0.00	503,030.34	8,160,131.12
苏州微木智能系统有限公司	5,695,889.45	0.00	0.00	5,695,889.45
北京同方洁净技术有限公司	5,138,915.10	0.00	0.00	5,138,915.10
北京同方凌讯科技有限公司	5,040,000.00	0.00	0.00	5,040,000.00
广东同方照明有限公司	4,079,128.94	0.00	0.00	4,079,128.94
清芯光电有限公司	4,041,174.42	0.00	0.00	4,041,174.42
扬州同方水务有限公司	2,996,693.24	0.00	0.00	2,996,693.24
北京同方软件股份有限公司	1,993,272.21	0.00	0.00	1,993,272.21
同方健康科技(北京)股份有限公司	1,891,614.86	0.00	0.00	1,891,614.86
北京同方吉兆科技有限公司	1,286,280.05	0.00	0.00	1,286,280.05
Technovator International Limited	663,112.00	0.00	0.00	663,112.00
Neo-Neon-EruopeGmbH	662,831.91	0.00	43,422.60	619,409.31
同方人工环境有限公司	375,077.30	0.00	0.00	375,077.30
同方知网数字出版技术股份有限公司	110,441.27	0.00	0.00	110,441.27
江西同方昌明消防车辆有限公司	52,740.49	0.00	0.00	52,740.49
合计	1,072,244,182.27	115,293,459.72	546,452.94	1,186,991,189.05

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他转入	处置	汇率变动	
广东同方照明有限公司	4,079,128.94	0.00	0.00	0.00	0.00	4,079,128.94
清芯光电有限公司	4,041,174.42	0.00	0.00	0.00	0.00	4,041,174.42
北京同方软件股份有限公司	1,993,272.21	0.00	0.00	0.00	0.00	1,993,272.21
北京同方吉兆科技有限公司	1,286,280.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1,286,280.05
Neo-Neon-EruopeGmbH	662,831.91	0.00	0.00	0.00	43,422.60	619,409.31
江西同方昌明消防车辆有限公司	52,740.49	0.00	0.00	0.00	0.00	52,740.49
合计	12,115,428.02	0.00	0.00	0.00	43,422.60	12,072,005.42

21. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	汇率变动	年末余额
装修改造费	34,412,922.80	22,340,299.19	20,528,054.87	119,821.26	36,105,345.86
土地租赁费	9,688,786.10	0.00	366,889.20	0.00	9,321,896.90
广告代言费	1,090,146.77	0.00	1,090,146.77	0.00	0.00
其他	288,642.61	2,395,058.02	1,081,133.09	0.00	1,602,567.54
合计	45,480,498.28	24,735,357.21	23,066,223.93	119,821.26	47,029,810.30

22. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 已确认递延所得税资产和递延所得税负债

项目	年末余额	年初余额
一、递延所得税资产		
非特殊项目暂时性差异之所得税资产	375,299,282.15	343,825,714.37
特殊项目暂时性差异之所得税资产	298,132,759.71	55,218,561.53
合计	673,432,041.86	399,044,275.90
二、递延所得税负债		
递延所得税负债	571,375,970.01	473,256,275.06
合计	571,375,970.01	473,256,275.06

(2) 应纳税差异和可抵扣差异项目明细

项目	年末余额	年初余额
一、可抵扣暂时性差异项目		
坏账准备	1,162,185,697.06	1,083,658,266.77
存货跌价准备	359,768,224.77	320,413,643.30
无形资产摊销	226,830,039.25	213,722,406.70
递延收益和专项应付款	206,939,113.33	217,724,418.52
未实现销售损益	158,549,746.93	131,813,851.18
预提费用	74,837,017.47	72,470,791.60
已计提未发放应付职工薪酬	52,463,832.19	41,204,398.79
固定资产减值准备	29,349,965.15	31,101,279.74
境外子公司依据其所在地特殊税法规定确认的可抵扣暂时性差异	25,546,377.19	68,170,099.06
长期股权投资减值准备	21,153,563.00	21,153,563.00
固定资产折旧	387,947.32	387,947.32
在建工程减值准备	37,595.23	37,595.23
可供出售金融资产减值准备	0.00	2,771,550.00
小计	2,318,049,118.89	2,204,629,811.21
二、应纳税暂时性差异项目		
公允价值变动	2,596,429,584.90	2,295,160,891.21
长期应收款	198,852,074.53	139,153,370.76
未分配盈利之预扣税	13,784,155.90	14,750,469.88
资产评估增值	9,205,286.23	1,891,786.83
境外子公司依据其所在地特殊税法规定确认的应纳税暂时性差异	5,413,696.33	3,558,972.35
小计	2,823,684,797.89	2,454,515,491.03

项目	年末余额	年初余额
三、特殊暂时性差异项目		
可抵扣亏损	1,915,379,934.10	237,772,744.88
小计	1,915,379,934.10	237,772,744.88

23. 其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
中石化混合所有制改革资产管理计划	271,166,358.02	268,151,563.90
北京同方以衡创业投资中心	142,368,823.22	146,310,079.91
青岛嘉鸿壹号创业投资基金	99,256,466.80	101,611,755.41
中车同方（天津）股权投资基金合伙企业	62,776,539.84	0.00
华控基石（天津）创业投资合伙企业	19,609,754.28	0.00
预付投资款	62,608,179.00	0.00
合计	657,786,121.16	516,073,399.22

24. 资产减值准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末金额
		本年计提	转回	转出	汇率变动	
坏账减值准备	1,676,698,464.37	290,626,648.62	0.00	0.00	19,114,846.02	1,930,522,509.80
存货跌价准备	743,939,613.91	134,733,515.59	9,891,853.32	110,584,575.66	4,631,578.37	753,565,122.15
固定资产减值准备	712,786,523.12	3,966,007.76	0.00	24,314,075.60	0.00	692,438,455.28
无形资产减值准备	5,026,500.72	0.00	0.00	0.00	214,645.95	4,811,854.77
在建工程减值准备	14,641,138.14	0.00	0.00	0.00	0.00	14,641,138.14
长期股权投资减值准备	23,808,586.90	348,563,910.40	0.00	0.00	143,460.12	372,229,037.18
商誉减值准备	12,115,428.02	0.00	0.00	0.00	43,422.60	12,072,005.42
可供出售金融资产减值准备	3,477,840.83	1,071,549.63	0.00	2,771,550.00	0.00	1,777,840.46
合计	3,192,494,096.01	778,961,632.00	9,891,853.32	137,670,201.26	24,147,953.06	3,782,057,963.20

25. 短期借款

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	6,164,136,200.65	5,768,441,651.36
抵押借款	57,174,249.41	32,950,750.00
保证借款	2,813,732,623.01	2,092,836,833.66
质押借款	0.00	34,685,000.00
合计	9,035,043,073.07	7,928,914,235.02

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司短期抵押借款情况如下：本公司之三级子公司同方友友控股有限公司以账面价值为人民币 53,393,095.22 元的存货和应收账款抵押取得借款 5,750,000.00 美元（折合人民币 37,571,650.00 元）；本公司之二级子公司清华同方威视技术（香港）有限公司以账面价值为人民币 930,728.11 元的固定资产抵押取得借款 3,000,000.00 美元（折合人民币 19,602,599.41 元）。

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司短期保证借款担保情况详见附注十一、（二）、4。

26. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	528,634,220.73	433,090,726.38
商业承兑汇票	12,160,949.40	0.00
合计	540,795,170.13	433,090,726.38

27. 应付账款

项目	年末余额	年初余额
应付账款	6,988,622,676.53	7,237,904,788.49
其中：1年以上	1,556,363,146.22	1,818,403,889.22

28. 预收款项

项目	年末余额	年初余额
预收账款	4,664,947,062.40	4,815,134,276.38
其中：1年以上	904,169,684.97	1,070,079,739.06

29. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	471,484,703.21	3,130,236,238.77	2,994,161,056.55	607,559,885.43
离职后福利-设定提存计划	5,113,512.40	379,500,174.81	381,592,688.85	3,020,998.36
辞退福利	108,107.00	8,483,379.38	8,591,486.38	0.00
合计	476,706,322.61	3,518,219,792.96	3,384,345,231.78	610,580,883.79

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	291,048,160.72	2,629,682,134.31	2,540,847,470.60	379,882,824.43
职工福利费	0.00	65,807,501.20	65,807,501.20	0.00
社会保险费	5,827,989.61	171,309,904.46	171,896,857.59	5,241,036.48
其中：医疗保险费	1,545,850.10	149,816,948.73	149,689,367.07	1,673,431.76
工伤保险费	251,953.32	6,326,387.40	6,325,103.27	253,237.45
生育保险费	568,151.17	11,101,123.36	11,410,766.75	258,507.78
其他社会保险	3,462,035.02	4,065,444.97	4,471,620.50	3,055,859.49
住房公积金	5,657,841.33	187,468,875.01	191,906,101.72	1,220,614.62
工会经费和职工教育经费	168,948,591.79	75,905,151.00	23,644,965.32	221,208,777.47
其他	2,119.76	62,672.79	58,160.12	6,632.43
合计	471,484,703.21	3,130,236,238.77	2,994,161,056.55	607,559,885.43

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	4,459,071.06	303,555,853.48	305,460,722.88	2,554,201.66
企业年金缴费	211,310.55	64,136,255.28	64,241,571.32	105,994.51
失业保险费	443,130.79	11,808,066.05	11,890,394.65	360,802.19
合计	5,113,512.40	379,500,174.81	381,592,688.85	3,020,998.36

30. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	160,683,207.59	129,127,387.32
企业所得税	92,951,924.44	96,219,366.92
个人所得税	18,835,105.16	17,736,344.59
城市维护建设税	11,066,466.00	21,562,290.32
房产税	10,402,389.73	15,899,513.19
教育费附加	8,548,986.92	16,736,026.07
土地使用税	1,632,815.50	2,599,185.18
印花税	434,588.79	382,363.54
营业税	0.00	193,826,639.43
其他	4,916,827.82	2,157,376.74
合计	309,472,311.95	496,246,493.30

31. 应付利息

项目	年末余额	年初余额
债券利息	106,756,630.13	94,819,898.20
长期借款利息	25,333,101.03	16,478,044.74
短期借款利息	4,205,976.62	3,191,654.47
合计	136,295,707.78	114,489,597.41

32. 应付股利

项目	年末余额	年初余额
淮安同方水务有限公司少数股东股利	13,621,500.00	13,621,500.00
北京同方信息安全技术股份有限公司少数股东股利	9,461.88	9,461.88
合计	13,630,961.88	13,630,961.88

33. 其他应付款

款项性质	年末余额	年初余额
预提费用	335,896,690.06	298,454,986.11
往来款	146,769,428.74	247,947,797.70
保证金、押金	179,176,201.44	168,038,027.16
代垫款	56,567,959.84	40,419,491.34
应退还补贴款	24,037,209.30	24,482,671.66
资产收购款	13,209,120.00	17,402,806.40
报销款	8,827,049.88	6,924,730.15
房租物业费	9,985,013.97	5,399,468.71
其他款项	84,224,862.95	75,788,612.94
合计	858,693,536.18	884,858,592.17

34. 一年内到期的非流动负债

(1) 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	967,375,100.00	370,721,400.00
一年内到期的应付债券	0.00	700,000,000.00
合计	967,375,100.00	1,070,721,400.00

(2) 一年内到期的长期借款

借款类别	年末金额	年初金额
信用借款	65,342,000.00	0.00
保证借款	871,633,100.00	340,321,400.00
质押借款	30,400,000.00	30,400,000.00
合计	967,375,100.00	370,721,400.00

截至 2017 年 12 月 31 日,本公司一年内到期的长期保证借款担保情况详见附注十一、(二)、4。

截至 2017 年 12 月 31 日,本公司一年内到期的长期质押借款情况如下:本公司之一级子公司淮安同方水务有限公司以部分 BOT、TOT 项目的收费权质押取得借款 30,400,000.00 元,并由本公司提供保证担保。

35. 其他流动负债

(1) 其他流动负债分类

项目	年末余额	年初余额
超短期融资券	6,128,258,630.14	5,037,645,081.98
应付证券客户款项(同方证券并入)	90,320,747.81	0.00
合计	6,218,579,377.95	5,037,645,081.98

(2) 超短期融资券情况

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额
17 同方 SCP001	1,000,000,000.00	2017-04-14	270 天	1,000,000,000.00
17 同方 SCP002	1,000,000,000.00	2017-06-16	270 天	1,000,000,000.00
17 同方 SCP003	1,000,000,000.00	2017-07-06	260 天	1,000,000,000.00
17 同方 SCP004	1,000,000,000.00	2017-07-18	270 天	1,000,000,000.00
17 同方 SCP005	1,000,000,000.00	2017-08-10	260 天	1,000,000,000.00
17 同方 SCP006	1,000,000,000.00	2017-10-20	270 天	1,000,000,000.00
合计	6,000,000,000.00	—	—	6,000,000,000.00

(续)

债券名称	年初余额	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	年末余额
16 同方 SCP003	1,014,360,655.74	0.00	7,239,344.26	0.00	1,021,600,000.00	0.00
16 同方 SCP004	1,007,871,311.48	0.00	13,654,715.92	0.00	1,021,526,027.40	0.00
16 同方 SCP005	1,006,259,562.84	0.00	15,192,491.95	0.00	1,021,452,054.79	0.00
16 同方 SCP006	1,005,229,508.20	0.00	16,222,546.59	0.00	1,021,452,054.79	0.00
16 同方 SCP007	1,003,924,043.72	0.00	20,782,805.60	0.00	1,024,706,849.32	0.00
17 同方 SCP001	0.00	1,000,000,000.00	31,820,547.95	0.00	0.00	1,031,820,547.95

债券名称	年初余额	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	年末余额
17 同方 SCP002	0.00	1,000,000,000.00	26,309,589.04	0.00	0.00	1,026,309,589.04
17 同方 SCP003	0.00	1,000,000,000.00	22,335,342.47	0.00	0.00	1,022,335,342.47
17 同方 SCP004	0.00	1,000,000,000.00	20,420,273.97	0.00	0.00	1,020,420,273.97
17 同方 SCP005	0.00	1,000,000,000.00	17,904,383.56	0.00	0.00	1,017,904,383.56
17 同方 SCP006	0.00	1,000,000,000.00	9,468,493.15	0.00	0.00	1,009,468,493.15
合计	5,037,645,081.98	6,000,000,000.00	201,350,534.46	0.00	5,110,736,986.30	6,128,258,630.14

36. 长期借款

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	1,236,099,270.08	0.00
抵押借款	2,089,551.81	3,250,874.89
保证借款	2,890,532,845.21	893,159,328.77
质押借款	140,200,000.00	170,600,000.00
合计	4,268,921,667.10	1,067,010,203.66

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司长期抵押借款情况如下：本公司之三级子公司 NUCTECH PANAMA,S.A.以账面价值为人民币 6,273,269.20 元的固定资产抵押取得借款 319,786.94 美元（折合人民币 2,089,551.81 元）。

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司长期保证借款的担保情况详见附注十一、（二）、4。

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司长期质押借款情况如下：本公司之一级子公司淮安同方水务有限公司以部分 BOT、TOT 项目收费权质押取得借款 140,200,000.00 元，并由本公司提供保证担保。

37. 应付债券

(1) 应付债券分类

项目	年末余额	年初余额
中期票据	3,500,000,000.00	2,800,000,000.00
合计	3,500,000,000.00	2,800,000,000.00

(2) 应付债券的增减变动

债券名称	面值总额	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本年发行
14 同方 MTN001	800,000,000.00	2014-03-21	5 年	800,000,000.00	800,000,000.00	0.00
16 同方 MTN001	1,000,000,000.00	2016-01-14	5 年	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	0.00
16 同方 MTN002	1,000,000,000.00	2016-07-15	5 年	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	0.00
17 同方 MTN001	700,000,000.00	2017-06-23	5 年	700,000,000.00	0.00	700,000,000.00
合计	3,500,000,000.00	—	—	3,500,000,000.00	2,800,000,000.00	700,000,000.00

(续)

债券名称	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	转入一年内到期的非流动负债	转入应付利息	年末余额
14 同方 MTN001	52,800,000.00	0.00	0.00	0.00	52,800,000.00	800,000,000.00
16 同方 MTN001	32,400,000.00	0.00	0.00	0.00	32,400,000.00	1,000,000,000.00
16 同方 MTN002	34,600,000.00	0.00	0.00	0.00	34,600,000.00	1,000,000,000.00
17 同方 MTN001	18,351,698.63	0.00	0.00	0.00	18,351,698.63	700,000,000.00

债券名称	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	转入一年内到期的非流动负债	转入应付利息	年末余额
合计	138,151,698.63	0.00	0.00	0.00	138,151,698.63	3,500,000,000.00

38. 长期应付款

款项性质	年末余额	年初余额
零星余额	232,094.08	232,094.08
合计	232,094.08	232,094.08

39. 专项应付款

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
河北省信息产业专项资金项目	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	河北省信息产业专项资金项目
蓄冰池工程	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	—
高新技术成果转化项目	1,000,000.00	0.00	754,716.98	245,283.02	北京市高新技术成果转化项目
合计	2,100,000.00	0.00	754,716.98	1,345,283.02	—

40. 预计负债

项目	年末余额	年初余额	形成原因
产品保修费	6,408,880.00	6,356,662.80	计提船舶维修费
其他	485,714.82	0.00	—
合计	6,894,594.82	6,356,662.80	—

41. 递延收益

(1) 递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助	389,203,869.68	39,978,949.29	81,436,568.40	347,746,250.57
合计	389,203,869.68	39,978,949.29	81,436,568.40	347,746,250.57

(2) 政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入当期损益金额	合并范围减少	年末余额	与资产相关/与收益相关
南通科技园项目扶持资金	92,332,000.00	0.00	3,556,000.00	0.00	88,776,000.00	与资产相关
科技研发专项扶持资金	69,120,000.00	0.00	17,280,000.00	0.00	51,840,000.00	与资产相关
车载类集装箱安检产品产业科技补贴	42,500,000.00	0.00	10,000,000.00	0.00	32,500,000.00	与资产相关
快检类集装箱、车辆检查系统产品产业化科技补贴	0.00	30,000,000.00	500,000.00	0.00	29,500,000.00	与收益相关
CT产品产业化补贴	36,000,000.00	0.00	8,000,000.00	0.00	28,000,000.00	与资产相关
高亮度发光二极管(LED)外延片、芯片产业化工程	18,347,333.16	0.00	3,795,999.96	0.00	14,551,333.20	与资产相关
毫米波成像探测仪研制及产业化示范	9,070,000.00	0.00	0.00	0.00	9,070,000.00	与收益相关
中文精品学术期刊外文版数字出版工程	9,000,000.00	0.00	0.00	0.00	9,000,000.00	与收益相关

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入当期损益金额	合并范围减少	年末余额	与资产相关/与收益相关
友谊县集中供热扩建工程建设项目三北高寒补贴款	8,000,000.00	0.00	0.00	0.00	8,000,000.00	与资产相关
世界科学文献定性评价统计数据库	10,000,000.00	0.00	10,000,000.00	0.00	0.00	与收益相关
其他	94,834,536.52	9,978,949.29	25,778,988.82	2,525,579.62	76,508,917.37	—
合计	389,203,869.68	39,978,949.29	78,910,988.78	2,525,579.62	347,746,250.57	—

42. 股本

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)	年末余额
股份总额	2,963,898,951.00	0.00	2,963,898,951.00

43. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	9,177,595,496.36	59,803,635.98	176,705,428.19	9,060,693,704.15
其他资本公积	153,837,640.32	24,109,203.02	48,870,458.59	129,076,384.75
合计	9,331,433,136.68	83,912,839.00	225,575,886.78	9,189,770,088.90

1) 股本溢价变动原因：在未丧失对合并报表范围内子公司实际控制权的前提下，本公司因对子公司持股比例发生变化，导致在子公司归属于母公司所有者权益中所占份额增减变动，按权益性交易进行会计处理，相应增加股本溢价 59,803,635.98 元，减少股本溢价 176,705,428.19 元。

其他资本公积本期变动原因：在对联营企业未丧失重大影响的前提下，本公司因对联营企业持股比例发生变化，导致在联营企业归属于母公司所有者权益中所占份额增减变动，相应增加其他资本公积 16,779,819.24 元，减少其他资本公积 3,466,654.19 元。

本公司所属联营企业发生除净损益、其他综合收益以外的直接计入所有者权益的交易事项，导致其归属于母公司所有者权益发生变化，本公司按持股比例确认应享有的金额，相应增加其他资本公积 7,179,441.9 元，减少其他资本公积 45,403,804.40 元。

本公司之子公司同方友友控股有限公司本年因权益结算股份支付计划，导致其归属于母公司所有者权益发生变化，本公司按持股比例确认应享有的金额，相应增加其他资本公积 149,941.88 元。

44. 其他综合收益

项目	年初余额	本年发生额					年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后将重分类进损益的其他综合收益							
其中：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	-19,965,852.34	-289,135,263.84	0.00	0.00	-288,070,635.28	-1,064,628.56	-308,036,487.62
可供出售金融资产公允价值变动损益	332,157,194.27	715,411,199.96	-36,241,415.99	162,188,573.89	594,260,903.09	-4,796,861.03	926,418,097.36
外币财务报表折算差额	-29,495,589.16	-77,219,757.22	0.00	0.00	-46,638,233.59	-30,581,523.63	-76,133,822.75
其他综合收益合计	282,695,752.77	349,056,178.90	-36,241,415.99	162,188,573.89	259,552,034.22	-36,443,013.22	542,247,786.99

45. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	1,246,866,609.79	10,363,926.69	0.00	1,257,230,536.48
任意盈余公积	67,644,490.85	0.00	0.00	67,644,490.85
合计	1,314,511,100.64	10,363,926.69	0.00	1,324,875,027.33

46. 未分配利润

项目	本年	上年
上年年末余额	7,897,458,148.30	4,410,668,665.65
加：年初未分配利润调整数	0.00	0.00
本年年初余额	7,897,458,148.30	4,410,668,665.65
加：本年归属于母公司所有者的净利润	103,639,266.92	4,302,329,273.65
减：提取法定盈余公积	10,363,926.69	430,232,927.37
应付普通股股利	740,974,737.75	385,306,863.63
本年年末余额	7,249,758,750.78	7,897,458,148.30

47. 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	25,911,613,786.54	20,426,352,719.10	26,947,229,051.98	22,193,029,962.92
其他业务	77,773,552.26	23,181,058.12	227,107,809.89	125,717,603.84
合计	25,989,387,338.80	20,449,533,777.22	27,174,336,861.87	22,318,747,566.76

48. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	51,032,367.30	40,898,723.76
房产税	48,969,514.46	24,446,506.35
教育费附加	39,126,565.05	30,256,588.48
土地使用税	17,515,097.79	12,908,259.24
印花税	14,057,377.82	10,023,005.78
土地增值税	9,359,082.04	855,395.73
营业税	3,807,164.78	21,262,922.53
车船使用税	280,409.21	945,939.23
其他	2,209,242.31	196,746.93
合计	186,356,820.76	141,794,088.03

49. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
人工费用	796,390,583.59	727,931,602.26
业务宣传费、广告费、经营费用、佣金	477,869,398.97	476,258,385.42
差旅、会议、招待费	250,205,385.70	226,728,865.00
代理、服务费、咨询及中介机构费	167,187,010.20	211,357,915.89
运杂费（运输费、车辆费用等）	110,127,291.65	119,288,677.66
办公费、资料费、年费	69,144,836.73	80,776,287.91
物料消耗	66,786,127.01	65,747,564.58
房租物业费	24,862,442.81	44,744,045.60
产品维修费	21,162,381.93	26,121,459.83
仓储、场地、展台费、验货、模具、整改费	17,071,925.51	40,302,081.51
外事活动费、出口费用	11,879,527.37	6,859,916.94
试验测试、加工安装制作费	11,004,298.32	8,173,397.41

项目	本年发生额	上年发生额
折旧与摊销	9,625,991.77	10,380,389.09
保险费	4,639,333.26	12,476,635.75
水电费、暖气费、蒸汽费	1,741,236.74	2,650,823.99
税金	0.00	886,323.79
其他	15,071,425.04	22,401,956.54
合计	2,054,769,196.60	2,083,086,329.17

50. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
人工费用	749,651,660.49	685,066,798.77
技术开发费	692,765,781.30	882,027,285.17
折旧与摊销	328,138,148.70	342,305,838.03
咨询费、服务费、中介费	172,411,869.13	134,711,203.07
商标注册、专利申请费、开办费、年费	100,360,218.42	27,904,995.25
差旅、会议、招待费	65,683,099.88	63,041,689.23
办公、资料费	40,427,873.28	44,774,690.90
房租物业费	37,989,033.64	19,587,800.40
运杂、交通费	21,190,927.43	18,721,451.50
维修费	20,114,234.78	15,302,259.78
保险费	11,412,393.06	10,615,962.79
水电、蒸汽、暖气费	7,702,382.73	6,209,284.21
试验测试、加工安装制作费	6,915,163.29	8,914,334.76
物料消耗	6,767,899.35	9,955,848.08
机构管理费、行政费	4,015,227.70	29,250.00
董事会经费	3,619,228.09	4,118,207.51
租赁、仓储费	1,597,357.61	2,344,380.09
税金	0.00	60,434,714.97
其他	18,417,811.49	24,838,652.86
合计	2,289,180,310.37	2,360,904,647.37

51. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	846,641,293.30	724,048,435.50
减：利息收入	121,449,677.73	117,568,696.81
加：汇兑损失	-16,694,090.54	-25,939,822.18
加：其他支出	74,673,846.60	50,764,203.60
合计	783,171,371.63	631,304,120.11

52. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	272,938,891.45	287,415,811.73
存货跌价损失	124,841,662.27	161,707,818.03
长期股权投资减值损失	348,563,910.40	2,391,702.45
可供出售金融资产减值损失	1,071,549.63	14,555.12
固定资产减值损失	3,966,007.76	2,164,632.55
合计	751,382,021.51	453,694,519.88

53. 公允价值变动收益/损失

项目	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-257,547,691.43	-365,008,571.88
中车同方（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	7,894,300.10	0.00
中国石化混合所有制改革项目股权投资	3,014,794.12	995,240.57
华控基石（天津）创业投资合伙企业（有限合伙）	-390,245.72	0.00
青岛嘉鸿壹号创业投资基金	-1,964,526.55	-3,363,244.59
深圳南山两湾双创人才股权投资基金合伙企业（有限合伙）	-1,781,889.21	0.00
北京同方以衡创业投资中心	-3,941,256.69	-3,689,920.09
采用公允价值计量的投资性房地产	-500,000.00	0.00
合计	-255,216,515.38	-371,066,495.99

54. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	838,500,724.94	739,317,003.79
处置长期股权投资产生的投资收益	27,389,666.33	5,488,067,239.45
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	133,493,065.94	4,973,186.43
持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产期间取得的投资收益	15,421,789.78	14,272,709.23
处置可供出售金融资产取得的投资收益	19,275,617.65	-263,090.86
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	125,816,065.21	2,510,684.07
合计	1,159,896,929.85	6,248,877,732.11

55. 资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额
固定资产处置损益	11,822,704.21	-789,477.50
无形资产处置损益	0.00	-52,665,399.16
合计	11,822,704.21	-53,454,876.66

56. 其他收益

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据
增值税返还	166,013,333.71	—	财税【2011】100号
产品产业化补贴	18,500,000.00	—	《江苏省金坛经济开发区财政局关于对同方威视科技江苏有限公司产业扶持资金申请的批复》
科技补贴款	17,280,000.00	—	《江苏省金坛经济开发区财政局关于对同方威视科技江苏有限公司专项资金申请的批复》
世界科学文献定性评价统计数据库补贴	10,000,000.00	—	教财司预函[2013]228号
公共建筑节能改造示范项目专项补助款	6,171,800.00	—	《重庆市公共建筑节能改造重点城市示范项目管理暂行办法》
污泥运输费补贴	4,224,009.91	—	《特许经营协议污泥运输处置费用补偿补充协议》
高亮度发光二极管 LED 外延片补贴	3,795,999.96	—	工促局、北京市科委、经济与信息化产业部
科技园区项目补助	3,556,000.00	—	《南通市经济开发区财政局关于给予南通同方科技园有限公司项目扶持资金的批复》
中国出口信用保险公司辽宁分公司款：2015年扶持发展资金	3,000,000.00	—	中国出口信用保费返还
其他	41,518,811.04	—	—
合计	274,059,954.62	—	—

57. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
政府补助	43,295,009.31	471,168,208.63	43,295,009.31
其他	13,995,738.26	12,374,985.34	13,995,738.26
合计	57,290,747.57	483,543,193.97	57,290,747.57

(2) 政府补助明细

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/与收益相关
落户奖励	10,000,000.00	0.00	深圳市福田区产业发展专项资金支持金融业和企业上市实施细则	与收益相关
镍基板项目第三批发展专项资金补贴	5,400,000.00	0.00	广东省战略性新兴产业专项资金 LED 产业项目	与收益相关
“双自主”企业出口资金奖励	3,622,486.00	3,130,226.00	北京市商务委员会	与收益相关
2016 年度中关村技术创新能力建设专项资金（专利部分）	3,150,000.00	0.00	首都知识产权服务业协会	与收益相关
北京市商务委出口奖励资金	2,356,595.00	3,184,230.00	北京市商务委员会	与收益相关
工业投入重大项目奖奖金	1,000,000.00	0.00	常州市金坛区财政局常州市金坛区工业投入重大项目奖	与收益相关
专利资助金	717,720.00	617,592.00	国家知识产权局	与收益相关
软件退税	0.00	255,323,176.09	财税[2011]100 号	与收益相关
污水处理增值税税收返还	0.00	43,705,530.09	财税[2015]78 号	与收益相关
科技研发补贴款	0.00	17,280,000.00	江苏省金坛经济开发区财政局	与资产相关
军品退税	0.00	15,752,185.65	财税[2014]114 号	与收益相关
生产能力迁移搬迁补偿费	0.00	15,000,000.00	坛开发区管[2015]151 号	与收益相关
紫光国芯（原同方国芯）并入	0.00	9,194,118.03	紫光国芯（原同方国芯）	—
“十百千工程”重点培育项目	0.00	8,500,000.00	中关村科技园区海淀园管委会	与收益相关
车载集装箱安检产品产业科技补贴	0.00	7,500,000.00	江苏省金坛经济开发区财政局	与资产相关
锡山开发区产业扶持资金	0.00	6,648,750.00	锡山经济技术开发区财政局	与收益相关
EMC 节能补贴	0.00	4,901,600.00	渝建发[2012]111 号	与收益相关
CT 产品产业化补贴	0.00	4,000,000.00	江苏省金坛经济开发区财政局	与资产相关
农村燃煤替代的热泵采暖技术开发与示范建设	0.00	4,000,000.00	京科发[2014]196 号	与收益相关
2016 年小型车辆顶视安全检查系统研制项目	0.00	3,960,300.00	北京市科学技术委员会	与收益相关
高亮度发光二极管 LED 外延片、芯片研究及产业化项目	0.00	3,795,999.96	工促局、北京市科委、经济与信息化产业部	与资产相关
节能收益政府补助	0.00	3,600,000.00	鸡西城乡建设局	与收益相关
南通科技园项目扶持资金	0.00	3,556,000.00	南通市经济开发区财政局关于给予南通同方科技园有限公司项目扶持资金的批复	与资产相关
污泥处理补贴	0.00	3,395,736.33	《特许经营协议污泥运输处置费用补偿补充协议》	与收益相关
2015 年中关村技术创新能力建设专项资金	0.00	3,189,000.00	首都知识产权服务业协会	与收益相关
基于新一代信息技术的公共安全/突发事件综合应急管理平台产业化项目	0.00	3,000,000.00	海淀园管理委员会重大产业专项 2012 年度支持项目验收结果的通知	与收益相关
云计算数据中心容灾备份服务	0.00	2,926,833.30	发改办高技[2013]1309 号	与资产相关
贴息补助	0.00	2,843,677.80	苏财工贸[2012]135 号	与资产相关
怀柔区政府扶持企业资金	0.00	2,656,006.53	怀北镇人民政府	与收益相关
2014 年中关村技术创新能力建设（专利部分）资助金	0.00	2,136,000.00	中关村科技园区管理委员会	与收益相关
蓝鲸军民融合	0.00	2,000,000.00	南京江宁高新园管委会会议纪要第 17	与收益相关

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
可信网络支付系统项目	0.00	1,666,666.68	发改办高技[2008]1736号	与资产相关
国家创新基金项目	0.00	1,500,000.00	科技部科技型中小企业技术创新基金管理中心	与收益相关
国家千人计划项目	0.00	1,500,000.00	科学技术部火炬高技术产业开发中心	与收益相关
南通市财政局江苏省成果转化专项资金	0.00	1,500,000.00	南通市科学技术局	与资产相关
锡山经济开发区管委会扶持款	0.00	1,298,900.00	锡山经济技术开发区财政局	与收益相关
中关村现代服务业中小企业创业孵化试点专项资金补贴	0.00	1,240,000.00	《中关村现代服务业中小企业创业孵化试点项目资金拨付协议》	与收益相关
2015年度工业优质产品名录奖励	0.00	1,230,000.00	沈政办发[2015]84号	与收益相关
工业和信息产业支持补贴	0.00	1,200,000.00	通经信投资[2016]27号	与收益相关
2015年出口信用保险保费扶持资金	0.00	1,131,500.00	苏财工贸[2013]90号	与收益相关
E人E本安全综合移动服务平台项目	0.00	1,116,666.68	北京市经济和信息化委员会中关村现代服务业专项资金拨款项目合同书	与资产相关
LED路灯的研究以及产业化	0.00	1,000,000.00	广州市科技创新委员会关于下达2016科技创新企业发展专项项目经费的通知	与收益相关
中关村海淀园技术中心补贴项目	0.00	1,000,000.00	海行规发[2010]6号	与收益相关
开拓国际市场产品认证服务费	0.00	1,000,000.00	关于申报2014年度沈阳市外经贸发展专项资金项目的通知	与收益相关
英国威尔士就业扶持政府补贴	0.00	255,680.17	英国威尔士政府	与收益相关
其他补助	17,048,208.31	18,731,833.32	—	—
合计	43,295,009.31	471,168,208.63	—	—

58. 营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
固定资产报废损失	2,617,394.20	0.00	2,617,394.20
对外捐赠	7,423,409.25	6,170,290.00	7,423,409.25
其他	27,037,892.26	14,224,928.32	27,037,892.26
合计	37,078,695.71	20,395,218.32	37,078,695.71

59. 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	497,092,245.29	667,490,866.16
递延所得税费用	-340,916,055.74	104,034,193.22
合计	156,176,189.55	771,525,059.38

60. 其他综合收益

详见本附注“六、44 其他综合收益”相关内容。

61. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
保证金	391,371,820.60	492,728,709.75
往来款	139,897,466.64	85,095,593.81
政府补助	105,698,738.30	263,266,709.55
利息收入	87,923,222.15	101,838,764.30
代收款	67,103,116.49	124,418,272.23
备用金	24,485,419.35	22,828,524.11
其他	53,554,549.49	24,266,493.17
合计	870,034,333.02	1,114,443,066.92

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
期间费用、制造费用	1,699,422,890.55	1,888,909,789.59
保证金	786,206,369.49	621,665,432.21
往来款	206,063,203.66	111,917,368.11
备用金	123,479,044.71	110,898,248.60
代付款	46,450,990.38	136,326,074.39
其他	43,290,296.06	20,544,465.92
合计	2,904,912,794.85	2,890,261,378.82

3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
财鼎投资咨询（深圳）有限公司	200,000,000.00	0.00
深圳市华融泰资产管理有限公司	140,000,000.00	0.00
本年新纳入合并范围的子公司现金余额	78,694,040.39	774,626.03
北京朗视仪器有限公司	20,000,000.00	0.00
同方（深圳）云计算技术股份有限公司	6,346,191.78	5,884,407.66
新鸿电子有限公司	5,000,000.00	0.00
北京艾威康电子技术有限公司	1,010,000.00	0.00
收回认购紫光股份有限公司定向增发保证金	0.00	8,000,000.00
工程项目代建款	0.00	7,591,344.75
合计	451,050,232.17	22,250,378.44

4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
财鼎投资咨询（深圳）有限公司	200,000,000.00	0.00
深圳市华融泰资产管理有限公司	140,000,000.00	0.00
本期不再纳入合并范围的子公司现金余额	52,446,019.81	0.00
UNITEDSTACK（北京）科技有限公司	13,000,000.00	0.00
新鸿电子有限公司	5,000,000.00	0.00
北京艾威康电子技术有限公司	1,000,000.00	0.00
工程项目代建款	0.00	10,854,242.79
合计	411,446,019.81	10,854,242.79

5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回受限的现金	241,173,054.26	305,211,690.21
个人借款	39,200,000.00	0.00
处置少数股东权益收到的现金	8,011,892.54	0.00
其他	8,374,787.66	0.00
合计	296,759,734.46	305,211,690.21

6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
使用受限制的现金	315,473,547.70	307,133,874.66
控股子公司回购股票所支付的现金	93,925,739.70	1,492,172.99
个人借款	39,200,000.00	0.00
保函手续费	17,440,825.94	0.00
购买少数股东权益支付的现金	13,146,201.23	374,862,053.65
发行债券的募集费用和中介机构费	3,787,034.34	17,572,249.89
金坛经济开发区经济实业有限公司	0.00	86,400,000.00
扬州华建同方水务有限公司	0.00	1,300,000.00
合计	482,973,348.91	788,760,351.19

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	本金额	上年金额
1.将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	529,592,776.32	4,700,784,866.28
加: 资产减值准备	751,382,021.51	453,694,519.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	298,950,589.10	519,082,005.75
无形资产摊销	253,825,922.30	304,771,349.46
长期待摊费用摊销	23,066,223.93	29,560,382.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	-11,822,704.21	53,413,558.08
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	2,617,394.20	41,318.58
公允价值变动损益(收益以“-”填列)	255,216,515.38	371,066,495.99
财务费用(收益以“-”填列)	763,195,082.92	768,833,239.63
投资损失(收益以“-”填列)	-1,159,896,929.85	-6,248,877,732.11
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-255,382,727.98	12,322,676.00
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	-85,533,327.76	91,711,517.22
存货的减少(增加以“-”填列)	-260,175,270.96	-1,553,520,599.79
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-981,605,010.28	-931,672,417.27
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	328,414,957.40	-682,412,219.72
其他	1,600,424.50	6,074,717.22
经营活动产生的现金流量净额	453,445,936.52	-2,105,126,322.43
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
3.现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	9,518,083,680.48	10,784,430,041.70
减: 现金的年初余额	10,784,430,041.70	9,687,734,636.22
加: 现金等价物的年末余额	0.00	0.00

项目	本年金额	上年金额
减：现金等价物的年初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-1,266,346,361.22	1,096,695,405.48

(3) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	9,518,083,680.48	10,784,430,041.70
其中：库存现金	9,157,681.58	10,596,075.47
可随时用于支付的银行存款	9,411,938,340.51	10,727,484,746.96
可随时用于支付的其他货币资金	96,987,658.39	46,349,219.27
现金等价物	0.00	0.00
其中：三个月内到期的债券投资	0.00	0.00
年末现金和现金等价物余额	9,518,083,680.48	10,784,430,041.70
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	0.00	0.00

62. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	273,369,798.96	6.534200	1,786,252,940.38
港币	438,982,228.12	0.835910	366,949,634.31
欧元	25,288,710.68	7.802300	197,310,107.37
加拿大元	2,918,674.21	5.200900	15,179,732.70
英镑	5,156,907.73	8.779200	45,273,524.33
日元	304,319.00	0.057883	17,614.90
其他币种	—	—	218,753,605.52
应收账款			
其中：美元	454,623,168.56	6.534200	2,970,598,708.00
港币	39,518,091.21	0.835910	33,033,567.62
欧元	15,736,065.45	7.802300	122,777,503.47
加拿大元	6,240,113.47	5.200900	32,454,206.15
英镑	3,278,192.05	8.779200	28,779,903.65
其他币种	—	—	150,299,426.86
其他应收款			
其中：美元	22,339,175.61	6.534200	145,968,641.27
港币	4,021,618.97	0.835910	3,361,711.51
欧元	1,286,566.78	7.802300	10,038,179.99
加拿大元	14,662,672.48	5.200900	76,259,093.30
英镑	384,969.19	8.779200	3,379,721.51
其他币种	—	—	24,736,125.45
应付账款			
其中：美元	167,207,024.83	6.534200	1,092,564,141.64
港币	25,391,744.11	0.835910	21,225,212.82
欧元	4,351,643.89	7.802300	33,952,831.12
加拿大元	50,573.31	5.200900	263,026.73
英镑	419,704.80	8.779200	3,684,672.38
日元	6,700,000.00	0.057883	387,816.10
其他币种	—	—	39,078,548.55
其他应付款			
其中：美元	9,480,260.38	6.534200	61,945,917.37
港币	27,393,483.82	0.835910	22,898,487.06

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
欧元	885,910.19	7.802300	6,912,137.08
加拿大元	112,847.29	5.200900	586,907.47
英镑	892,972.78	8.779200	7,839,586.63
其他币种	—	—	23,058,280.09
短期借款			
其中：美元	395,523,424.57	6.534200	2,584,429,160.83
港币	360,000,000.00	0.835910	300,927,600.00
欧元	14,900,000.00	7.802300	116,254,270.00
长期借款			
其中：美元	293,165,885.76	6.534200	1,915,604,530.73
港币	1,433,248,957.89	0.835910	1,198,067,136.39
一年内到期的长期负债			
其中：美元	40,500,000.00	6.534200	264,635,100.00

(2) 境外经营实体

本公司之子公司 TongFang Global Limited 和 TongFang HongKong Limited 为重要的境外经营实体，主要经营地分别在美国及香港，记账本位币均为美元。

七、合并范围的变化

本公司以货币资金形式出资设立一级子公司南京同方水务有限公司，公司注册资本 4.36 亿元，本公司持股比例 100.00%。

本公司以货币资金形式出资设立一级子公司北京同方华光系统科技有限公司，公司注册资本 6,500 万元，本公司持股比例 51.00%。

本公司以货币资金形式出资设立一级子公司同方大健康产业有限公司，公司注册资本 10.00 亿元，本公司持股比例 100.00%。

本公司以货币资金形式出资设立一级子公司淮安同方控源截污工程有限公司，公司注册资本 5.1927 亿元，本公司持股比例 100.00%。

八、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

控股子公司名称	级次	注册资本 (万元)	持股比例	注册地址	主营业务
同方工业有限公司	1 级	¥40,000.00	100.00%	北京海淀	军/民用工业项目投资与管理，货物、技术进出口
同方电子科技有限公司	2 级	¥16,000.00	100.00%	江西九江	军/民用通信设备、电子产品
珠海同方爱德科技有限公司	3 级	¥500.00	94.00%	广东珠海	电子通信、无线网络开发等
九江同方信息技术有限公司	3 级	¥1,500.00	100.00%	江西九江	信息技术服务、销售；房屋租赁
九江同方物业管理有限公司	3 级	¥50.00	100.00%	江西九江	物业管理
同方江新造船有限公司	2 级	¥3,500.00	100.00%	江西湖口	船舶制造、销售、修理；钢结构制造
同方赛威讯信息技术有限公司	2 级	¥5,000.00	100.00%	四川成都	信息化系统、无线电监测系统、遥感数据应用系统及其配套设备的研发、销售
同方工业信息技术有限公司	2 级	¥12,000.00	80.00%	北京海淀	软件开发；电子产品、通讯设备、计算机、软件及辅助设备销售
无锡同方智博云天工业技术有限公司	3 级	¥500.00	60.00%	江苏无锡	电子产品、通讯设备、计算机、软件及辅助设备的销售
同方科博天智软件技术无锡有限公司	3 级	¥500.00	51.00%	江苏无锡	物联网领域软件、硬件产品的研发、技术服务等；信息系统集成研发、服务
山东同方鲁颖电子有限公司	1 级	¥8,000.00	97.00%	山东沂南	交/直流陶瓷电容器、片式电感器和陶瓷滤波器
沂南同皓电子元件有限公司	2 级	USD 680.00	72.73%	山东沂南	陶瓷电容器、交流电容器、网络电容器
同方知网数字出版技术股份有限	1 级	¥8,000.00	100.00%	北京海淀	网络信息服务、电子出版物和数据库开发与销售

控股子公司名称	级次	注册资本 (万元)	持股比例	注册地址	主营业务
公司					
山西同方知网数字出版技术有限公司	2级	¥5,000.00	100.00%	山西太原	数据库、计算机软硬件、计算机网络系统的开发；数据库、计算机软硬件、计算机网络系统的销售；电子技术的技术开发、技术转让、技术咨询。出版物，其他印刷品。广告制作；包装装订；进出口业务
山西同方知网印刷有限公司	2级	¥2,000.00	100.00%	山西太原	
同方威视技术股份有限公司	1级	¥18,500.00	71.25%	北京海淀	核放射集装箱/物品检查系统、工业射线装置
清华同方威视技术(香港)有限公司	2级	HKD 17,411.18	100.00%	中国香港	集装箱检查系统安装服务与技术支持
Nuctech Sydney Pty Ltd.	3级	AUD 7.50	90.00%	澳洲悉尼	X射线检查设备安装、分销及维护
Nuctech Warsaw Co., Limited Sp. z o.o.	3级	PLN 2,530.00	99.99%	波兰华沙	X射线检查设备生产、安装、销售及维护
Nuctech Ankara Güvenlik Sistemleri Sanayi ve Dis Ticaret Limited Sirketi	3级	TRY 65.00	80.00%	土耳其安卡拉	X射线检查设备生产、销售及维护
NUCTECH SINGAPORE PRIVATE LIMITED	3级	SGD 150.00	100.00%	新加坡	X射线检查设备安装、分销及维护
NUCTECH PANAMA, S.A.	3级	USD 151.00	100.00%	巴拿马	X射线检查设备安装、销售、维护及租赁
NUCTECH DO BRASIL LTDA	3级	USD 1,040.00	100.00%	巴西圣保罗	X射线检查设备安装、销售、维护及租赁
Nuctech Middle East FZE	3级	AED 7.00	100.00%	阿联酋迪拜	X射线检查设备安装、分销及维护
Nuctech South Africa (Pty) Ltd	3级	ZAR 0.10	100.00%	南非豪登(Gauteng)	X射线检查设备安装、分销及维护
CRESCIENDO SPA	3级	CLP 500.00	100.00%	智利	X射线检查设备安装、分销及维护
NUCTECH Tianjin Co,Ltd	3级	USD 15.00	100.00%	中国天津	X射线检查设备安装、分销及维护
Nuc&Tech S.A.de C.V.	3级	MXN 5.00	100.00%	墨西哥墨西哥城	X射线检查设备安装、分销及维护
Nuctech Operation Company Limited	3级	HKD 3,920.00	100.00%	中国香港	X射线检查设备安装、分销及维护
Nuctech Management (HKL) Company Limited	4级	HKD 4,710.00	70.00%	中国香港	投资管理
NUCETECH SECURITY SOLUTIONS PRIVATE LIMITED	3级	INR 10.00	100.00%	印度	安检设备的安装、销售及维护，安检设备的进出口及当地市场开拓、调研及产品推广
NUCTECH US INC	3级	USD 10.00	100.00%	美国波士顿	X射线检查设备安装、分销及维护
Nuctech Netherlands B.V.	3级	EUR 100.00	100.00%	荷兰	安检设备的销售和研发
Concordia Technology Limited	3级	ILS 5.00	95.00%	以色列	X射线检查设备安装、分销及维护
北京固鸿科技有限公司	2级	¥7,000.00	100.00%	北京海淀	工业射线装置销售及安装服务
北京华力兴科技发展有限责任公司	2级	¥2,100.00	65.00%	北京海淀	集装箱检查系统安装服务与技术支持
北京汉鸿投资有限公司	2级	¥13,250.00	100.00%	北京海淀	实业投资、投资咨询
同方威视科技江苏有限公司	2级	¥36,000.00	100.00%	江苏常州	核仪器仪表的研究、开发、生产、销售及设备安装服务
北京方鸿智能科技有限公司	2级	¥1,200.00	70.00%	北京密云	技术推广服务；工程和技术研究与实验发展等
苏州微木智能系统有限公司	2级	¥1,000.00	80.00%	江苏苏州	仪器仪表、电子设备等的研发、生产及销售；技术咨询及技术服务等
苏州时迈科学仪器有限公司	3级	¥500.00	100.00%	江苏苏州	仪器仪表、电子设备等的研发、生产及销售；技术咨询及技术服务等
同方科技园有限公司	1级	¥82,467.00	100.00%	北京海淀	科技园开发管理
北京同方星城置业有限公司	2级	¥5,800.00	100.00%	北京海淀	房地产开发经营
九江同方实业有限公司	2级	¥3,565.31	100.00%	江西九江	房地产开发、物业管理、室内外装饰工程
同方工业南京有限公司	2级	¥5,000.00	100.00%	江苏南京	通讯设备、北斗终端、电子产品的研发、产销、服务
上海翠能光电科技有限公司	2级	¥411.55	100.00%	上海闵行	光电科技领域内的技术开发、技术转让；照明灯具及其零部件的批发、进出口等
天津真明丽光电有限公司	2级	¥3,000.00	100.00%	天津自贸区	电光源(LED灯饰)，照明灯具及照明电器研发、设计、生产等
扬州同方半导体有限公司	2级	¥34,914.36	100.00%	江苏扬州	LED一般照明、发光二极管、LED芯片及LED外延片等的研发、生产、销售
同方计算机有限公司	1级	¥135,000.00	100.00%	江苏无锡	计算机及相关产品生产、销售和进出口；科技园区及配套设施开发管理
北京同方信息安全技术股份有限公司	2级	¥3,375.00	51.00%	北京海淀	网络安全产品和技术服务
同方计算机(北京)有限公司	2级	¥1,000.00	100.00%	北京海淀	计算机及相关产品的销售；计算机系统及服务
同方金融控股(深圳)有限公司	1级	¥447,013.9858	100.00%	深圳福田	高新技术项目投资、资产管理、投资管理、股权投资
北京同方以衡资产管理有限公司	2级	¥1,000.00	70.00%	北京海淀	投资管理，资产管理，投资咨询，项目投资
同方金控(北京)创业投资有限公司(原北京亚仕同方科技有限公	2级	¥2,884.32	100.00%	北京海淀	高新技术项目投资；非接触式纸质票卡、电子标签、电子证照及智能卡研发、销售

控股子公司名称	级次	注册资本 (万元)	持股比例	注册地址	主营业务
司)					
深圳市同方汇金股权投资基金管理有限公司	2级	¥10,000.00	55.00%	广东深圳	受托资产管理; 投资管理; 投资咨询; 投资兴办实业; 经济信息咨询
武汉同方创新基金管理有限公司	2级	¥1,000.00	55.00%	湖北武汉	管理或受托管理股权类投资并从事相关咨询服务业务
深圳南山两湾双创人才股权投资基金合伙企业(有限合伙)	2级	¥30,000.00	69.00%	广东深圳	股权投资; 投资管理; 受托资产管理; 项目投资
重庆同方创新实业有限公司	2级	¥1,000.00	100.00%	重庆渝北	股权投资、资产管理
同方金控基金管理(北京)有限公司	2级	¥10,000.00	100.00%	北京昌平	非证券业务的投资咨询、管理; 资产管理; 项目投资
北京同方凌讯科技有限公司	1级	¥25,000.00	94.48%	北京海淀	微电子集成电路、广播电视、信息家电产品
北京同方物业管理有限公司	1级	¥950.00	100.00%	北京海淀	物业管理
北京华清御都商务服务有限公司	2级	¥500.00	100.00%	北京海淀	餐饮、娱乐服务
北京同方软件股份有限公司	1级	¥4,100.00	90.24%	北京海淀	物联网系统应用、支撑和过程控制软件及相关硬件、增值电信业务
无锡同方融达信息科技有限公司	2级	¥1,900.00	57.89%	江苏无锡	物联网软件开发与系统集成
重庆同方融达信息科技有限公司	2级	¥2,000.00	100.00%	重庆北新	物联网软件开发与系统集成
泸州同方智慧龙城科技有限公司	3级	¥1,000.00	90.00%	四川泸州	智慧城市规划、设计、投资、建设、运营
北京市同方教育培训学校	1级	¥100.00	100.00%	北京海淀	教育培训
THTF U.S.A. Inc.	1级	USD 249.00	100.00%	美国加州	科技项目投资与管理
Maxgain Global Investments Limited	2级	USD 5.00	100.00%	维京群岛	投资控股
TongFang Global Inc.	3级	USD 100.00	100.00%	美国加州	数字电视等消费电子产品经销
TongFang Global (UK) Co., Limited	3级	GBP 1.00	100.00%	英国威尔士	数字电视等消费电子产品经销
TongFang Global (Canada) Inc.	3级	CAD 0.01	100.00%	加拿大安大略省	数字电视等消费电子产品经销
Resuccess Investments Limited	1级	USD 2,000.00	100.00%	维京群岛	科技项目投资与管理
Know China International Holdings Limited	2级	USD 5.00	100.00%	开曼群岛	科技项目投资与管理
同方知网(北京)技术有限公司	3级	USD 100.00	100.00%	北京海淀	网络知识存储与信息检索
同方知网(美国)技术有限公司	4级	USD 100.00	100.00%	美国	数字出版产品国际内容销售
TF-EPI Co. Limited	2级	USD 5.00	100.00%	开曼群岛	科技项目投资与管理
同方资本管理有限公司	3级	USD 5,000.00	100.00%	深圳前海	发起设立股权投资企业; 受托管理股权投资企业的投资业务并提供相关服务; 股权投资咨询
THTF Energy-Saving Holdings Limited	2级	USD 5.00	100.00%	开曼群岛	投资控股
Neo-Neon Holdings Limited	3级	HKD 50,000.00	64.36%	开曼群岛	投资控股
Capital Legend Enterprises Limited	4级	USD 5.00	100.00%	维京群岛	投资控股
Tongfang Finance Limited	5级	HKD 1,000.00	100.00%	中国香港	投资控股
Tongfang Development Limited	6级	USD 5.00	100.00%	维京群岛	投资控股
Tongfang Securities Limited	5级	HKD 41,000.00	100.00%	中国香港	证券投资
Tongfang Asset Management (Cayman) Company Limited	6级	USD 5.00	100.00%	开曼群岛	资产管理
Tongfang Capital Limited	6级	HKD 2,000.00	100.00%	中国香港	证券投资
THTF Lighting Group Limited	4级	USD 1,000.00	100.00%	维京群岛	投资控股
Maincharm International Limited	5级	USD 5.00	100.00%	维京群岛	投资控股
Neo-Neon (Vietnam) Development Company Limited	6级	USD 2,800.00	100.00%	越南太平省	LED 照明、装饰灯系列产品生产及销售; 米泡装饰灯生产及装饰灯配件生产及销售; 舞台灯系列产品生产及销售
Neo-Neon Development Co.,Ltd.	5级	USD 5.00	100.00%	维京群岛	投资控股
LED House Limited	6级	HKD 1.00	100.00%	中国香港	装饰灯产品的销售
Neo-Neon Enterprises Limited	5级	HKD 1.00	100.00%	中国香港	装饰灯产品的销售
奇创实业有限公司	5级	TWD 8,000.00	100.00%	中国台湾	不动产投资
Neo-Neon LED Lighting International Limited	5级	USD 1.00	100.00%	西萨摩亚群岛	装饰灯产品的销售
Richmax Enterprises Ltd	6级	USD 5.00	100.00%	维京群岛	投资控股
Star Bright International (Macao Commercial offshore) Ltd.	7级	MOP 10.00	100.00%	中国澳门	装饰灯产品的销售
Neo-Neon LED M&A Holdings Limited	5级	USD 5.00	100.00%	维京群岛	投资控股
Neo-Neon LED USA Holdings Limited	6级	USD 5.00	100.00%	维京群岛	装饰灯产品的销售
American Lighting INC.	7级	USD 794.45	100.00%	美国科罗拉多州	装饰灯产品的销售

控股子公司名称	级次	注册资本 (万元)	持股比例	注册地址	主营业务
TIVOLI, LLC	8级	USD 450.00	100.00%	美国加州	装饰灯产品的销售
Neo-Neon LED Europe Holdings Limited	6级	USD 5.00	100.00%	维京群岛	装饰灯产品的销售
Neo-Neon Europe GmbH	7级	EUR 32.50	100.00%	德国北莱茵州	装饰灯产品的销售
Neo-Neon LED Asia Holdings Limited	6级	USD 5.00	100.00%	维京群岛	装饰灯产品的销售
Neo-Power (HK) Limited	7级	HKD 1.00	100.00%	中国香港	装饰灯产品的销售
Mitcham Profits Ltd.	5级	USD 5.00	100.00%	维京群岛	产品营销管理服务的提供
Cashware Technology Ltd.	5级	USD 5.00	100.00%	维京群岛	产品调研服务的提供
Neo-Neon China Limited	5级	USD 5.00	100.00%	维京群岛	投资控股
鹤山同方照明科技有限公司	6级	USD 30,000.00	100.00%	广东江门	LED 光电器件、光电子专用材料、光纤、新型显示屏的研发、制造及光电工程安装；金属、非金属制品模具设计、制造；各款灯饰及配件的生产；发光二极管(LED)芯片的制造和销售；PVC 胶粒、电线电缆的生产和销售；音响、视频类产品的研发、生产和销售；产品售后维修服务。
同方(广东)孵化器有限公司	7级	¥1,000.00	100.00%	广东江门	灯具及配件的生产、加工、销售；科技企业孵化管理服务；房地产中介服务；代办工商税务登记业务等
Hong Kong Lide Electronic Company Limited	7级	HKD 1.00	100.00%	中国香港	装饰灯产品的销售
广东真明丽绿色光源科技企业孵化器有限公司	7级	¥1,000.00	100.00%	广东江门	招商引资；提供绿色光源、光电子及半导体相关领域的创业辅导、技术研发、工业设计、融资、政府项目审批中介科技服务
鹤山市银雨照明有限公司	7级	¥5,000.00	100.00%	广东江门	各款灯饰及配件的生产、加工、销售
江门市安特力标准检测有限公司	8级	¥300.00	100.00%	广东江门	电子产品安全、电磁兼容、理化技术检测服务；仪器、仪表、试验程序曲表的检测服务及销售；电子产品及配件、微电子产品、电子元器件、机电产品的开发及销售；货物及技术进出口；专利代理，商标代理，标准测试信息咨询
江门银雨节能投资服务有限公司	8级	¥1,000.00	100.00%	广东江门	节能项目投资，销售灯具及配件产品；LED 节能技术服务
深圳市明丽影音科技发展有限公司	8级	¥903.00	85.00%	广东深圳	音响器材的销售；LED 显示屏、LED 灯饰、LED 照明灯的生产及销售；工程安装；计算机信息系统集成及软件开发、电子产品、LED 光电应用产品的软硬件开发和销售；兴办实业；国内商业、物资供销业，经营进出口业务，销售自产产品及提供安装服务。
鹤山市丰彩光电科技有限公司	8级	¥509.53	100.00%	广东江门	生产、研发、销售 LED 灯泡系列产品
深圳同方以衡基金管理有限公司	7级	¥1,000.00	100.00%	广东深圳	投资管理，资产管理，投资咨询，项目投资
鹤山明集有限公司	6级	USD 42.00	51.00%	广东江门	从事研发、设计，生产经营舞台灯光产品
鹤山金雨灯饰工程有限公司	6级	USD 150.00	100.00%	广东江门	从事室内外灯饰设计安装
Neo-Neon Trading Co.,Ltd.	5级	USD 100.00	100.00%	西萨摩亚群岛	投资控股
Total Contribution Development Limited	6级	USD 5.00	100.00%	维京群岛	投资控股
Lide Trading Company Ltd.	6级	MOP 2.50	100.00%	中国澳门	装饰灯产品的销售
Success Link Investments Limited	7级	USD 5.00	100.00%	维京群岛	投资控股
Melrose Holdings Limited	8级	HKD 1.00	100.00%	中国香港	投资控股
Geni Electronics Company Ltd	7级	HKD 1.00	51.00%	中国香港	投资控股
Billion Choice Trading Limited	7级	USD 5.00	100.00%	维京群岛	投资控股
广东同方灯饰有限公司	8级	USD 3,000.00	100.00%	广东江门	生产、研发、销售 LED 一般照明、发光二极管、LED 芯片、LED 外延片及 LED 封装等
Neo-Neon Venture (BVI) Ltd.	5级	USD 5.00	100.00%	维京群岛	投资控股
Ever Green Illumination B.V.	6级	EUR 9.00	51.00%	荷兰北部拉邦省	装饰灯的销售
Neo Neon UK PLC	6级	GBP 5.00	90.00%	英国白金汉郡	装饰灯的销售
Choicelord Limited	5级	HKD 1.00	100.00%	中国香港	装饰灯产品贸易
Mentle International Limited	5级	HKD 1.00	100.00%	中国香港	投资控股
Neo-Neon UK Investment Limited	6级	GBP 0.01	100.00%	英国白金汉郡	投资控股
Neo-Neon Lighting Design & Engineering Ltd.	5级	HKD 100.00	100.00%	中国香港	装饰灯产品的设计
清华同方澳门一人有限公司	2级	MOP 2.50	100.00%	中国澳门	信息技术、环境保护顾问，销售信息电子产品及环境保护产品
淮安空港同方水务有限公司	3级	USD 1,000.00	100.00%	江苏淮安	水务方面的建设、运营，新技术开发、研制，生产、销售水务新产品
TF Lighting Engineering Limited	2级	USD 5.00	100.00%	开曼群岛	投资控股

控股子公司名称	级次	注册资本 (万元)	持股比例	注册地址	主营业务
北京同方光电环境有限公司	3级	USD 75.00	100.00%	北京海淀	节能型 LED 照明产品研发、生产
Tongfang Roadway Lighting Singapore Pte.Ltd.	3级	SGD 0.00	100.00%	新加坡	投资控股
Cool Clouds Limited	2级	USD 5.00	100.00%	维京群岛	投资控股
Universal Axis Limited	2级	USD 5.00	100.00%	维京群岛	投资控股
Tongfang Aqua 2017 Limited	2级	USD 5.00	100.00%	维京群岛	投资控股
Technovator International Limited	1级	US\$2419.81 万 &HK\$137871.44 万	35.88%	新加坡	综合楼宇自动化与能源管理系统及安防与消防系统的设计、制造、销售
DISTECH CONTROLS PTE LTD	2级	USD 100.00	100.00%	新加坡	综合楼宇自动化与能源管理系统及安防与消防系统的设计、制造、销售
同方泰德国际科技(北京)有限公司	2级	USD 8,300.00	100.00%	北京怀柔	楼宇自动化解决方案的设计、制造、销售
同方泰德智能科技(上海)有限公司	3级	¥1,000.00	40.00%	上海普陀	楼宇自动化解决方案销售
上海及的及科技有限公司	4级	¥300.00	70.00%	上海徐汇	计算机信息科技、计算机软硬件科技的销售
同方泰德软件(北京)有限公司	3级	¥1,000.00	100.00%	北京怀柔	软件开发; 信息系统集成服务; 销售机械设备、电子产品、计算机、软件及辅助设备等等
同方泰德(重庆)科技有限公司	3级	¥1,825.00	52.00%	重庆北部新区	弱电及节能工程实施及产品销售
重庆弘毅道远新能源有限公司	4级	¥2,000.00	60.00%	重庆北部新区	节能环保技术及产品技术开发、咨询、转让; 合同能源管理等
同方泰德创新(澳门)有限公司	3级	MOP 604.00	65.00%	中国澳门	智能化控制系统配套的软件与硬件产品的自主设计、研发、生产、安装、销售
重庆仙桃能源管理有限公司	3级	¥1,000.00	90.00%	重庆渝北	制冷系统、供热系统的开发、建设、运营、管理、维修维护及相关技术咨询和技术服务; 空气净化设备、水处理设备、节能环保设备的销售、安装
TFRH Investments Limited	2级	USD 1,250.00	100.00%	开曼群岛	投资控股
同方节能工程技术有限公司	3级	¥23,181.22	100.00%	北京海淀	合同能源管理、城市热网节能方案的设计、制造、销售
同方节能(友谊)热力有限公司	4级	¥3,000.00	100.00%	黑龙江双鸭山	热力回收等
群名投资有限公司	2级	HKD 2,389.31	100.00%	中国香港	投资控股
同方锐安科技有限公司	1级	¥7,058.00	85.00%	北京海淀	出入口安全管控产品的研发、生产和销售及一卡通提应用解决方案
清芯光电有限公司	1级	USD 1,000.00	55.00%	河北廊坊	高亮度发光二级管(LED)外延片和芯片开发、生产、销售
同方健康科技(北京)股份有限公司	1级	¥5,280.00	78.48%	北京海淀	体育科技产品、体育竞赛管理系统; 技术货物进出口
沈阳同方多媒体科技有限公司	1级	¥131,800.00	100.00%	辽宁沈阳	数字电视及数字音视频产品、液晶模组产品的开发与生产
北京同方吉兆科技有限公司	1级	¥23,070.00	100.00%	北京海淀	广播电视发射、通信信道和工业控制设备
鞍山同方吉兆广播电视设备有限公司	2级	¥600.00	100.00%	辽宁鞍山	广播电视发射和差转设备
北京同方吉兆广播电视设备有限公司	2级	¥200.00	100.00%	北京密云	电视发射机、调频发射机生产
TongFang Asia Pacific (R&D Center) Pte Ltd.	1级	USD 300.00	100.00%	新加坡	智能建筑工程技术研发
沈阳同方科技园有限公司	1级	¥40,100.00	100.00%	辽宁沈阳	科技园配套设施的建设、开发、管理; 项目投资; 房屋租赁; 物业管理
辽宁同方银州科技园有限公司	2级	¥3,000.00	100.00%	辽宁沈阳	科技园区及配套设施的开发管理
北京同方光盘股份有限公司	1级	¥4,000.00	100.00%	北京海淀	电子通信设备、网络系统设备、光盘视听设备及光盘材料
北京同方生物芯片技术有限公司	2级	¥2,200.00	100.00%	北京密云	技术开发、咨询、交流、推广、扩散、转移; 应用软件开发服务; 销售计算机、软件及辅助设备、仪器仪表; 技术进出口、代理进出口、货物进出口
淮安同方水务有限公司	1级	¥1,000.00	49.55%	江苏淮安	水务项目投资、建设、运营
芜湖同方水务有限公司	2级	¥1,000.00	100.00%	安徽芜湖	污水处理厂建设、运营
温州同方水务有限公司	2级	¥1,244.00	100.00%	浙江温州	水务项目投资、建设、运营
同方光电(香港)有限公司	1级	USD 2,000.00	45.00%	中国香港	LCD 模组产品、LED 芯片及光条、导光板及光学材料的开发、生产、技术服务
广东同方照明有限公司	2级	¥4,050.00	100.00%	广东广州	半导体应用技术开发; 半导体器件、电子元器件、照明电器设备、电子显示屏、灯具制造与安装
深圳市同方光电科技有限公司	2级	HKD 2,800.00	100.00%	广东深圳	LED 液晶模组的生产经营, LCD、LED 芯片及光条、导光板、光学材料等的研发、技术咨询服务
南通同方科技园有限公司	1级	¥82,600.00	100.00%	江苏南通	科技园区建设和管理
南通同景置业有限公司	2级	¥17,000.00	100.00%	江苏南通	科技园区建设和管理
Tongfang HongKong Limited	1级	USD 800.00	100.00%	中国香港	计算机产品研发和销售
同方国际信息技术(深圳)有限公司	2级	¥1,000.00	100.00%	广东深圳	计算机产品研发和销售

控股子公司名称	级次	注册资本 (万元)	持股比例	注册地址	主营业务
同方计算机(苏州)有限公司	3级	¥500.00	100.00%	江苏苏州	计算机产品研发和生产
同方国际信息技术(苏州)有限公司	2级	¥1,000.00	100.00%	江苏苏州	计算机及相关产品生产、销售
TongFang Global Limited	1级	USD 1,000.00	100.00%	中国香港	数字电视等消费电子产品经销
TongFang Global (Germany) GmbH	2级	EUR 202.50	100.00%	德国法兰克福	数字电视等消费电子产品经销
同方光电(沈阳)有限公司	2级	HKD 2,000.00	100.00%	辽宁沈阳	液晶显示屏及相关模组的生产销售
Westinghouse Electronics Limited	2级	USD 100.00	100.00%	中国香港	数字电视等消费电子产品经销
同方国际科技(深圳)有限公司	2级	USD 160.00	100.00%	广东深圳	数字电视等消费电子产品经销
同方人工环境有限公司	1级	¥35,358.00	100.00%	北京海淀	中央空调机组、空气和水净化系统
北京同方洁净技术有限公司	2级	¥1,000.00	58.00%	北京海淀	空气和水净化系统
无锡同方人工环境有限公司	2级	¥12,000.00	86.67%	江苏无锡	户式空调机组
同方节能装备有限公司(原同方川崎节能设备有限公司)	2级	¥21,870.62	90.00%	河北廊坊	吸收式冷冻机系列产品
北京壹人壹本信息科技有限公司	1级	¥10,000.00	100.00%	北京通州	移动通讯终端、手机、计算机产品的研发、生产、销售; 因特网信息服务业务
北京珠穆朗玛移动通信有限公司	2级	¥5,000.00	60.00%	北京通州	移动通讯终端、手机、计算机产品的研发、生产、销售; 因特网信息服务业务
北京同方实业有限公司(原北京同方电子支付科技有限公司)	1级	¥10,000.00	100.00%	北京海淀	军工相关业务投资控股
江西同方昌明消防车辆有限公司	2级	¥600.00	100.00%	江西景德镇	消防车辆、消防设备、汽柴油发电机组经销
九江同方工业有限公司	2级	¥8,000.00	100.00%	江西九江	电子信息产品加工、制造、销售及服务; 房屋租赁
南京同方北斗科技有限公司	2级	¥500.00	100.00%	江苏南京	卫星导航定位、授时通讯及应用系统开发
辽宁同方安全技术有限公司	1级	¥400.00	100.00%	辽宁沈阳	火灾探测器等生产及销售
同方传媒(北京)有限公司	1级	¥110.00	100.00%	北京海淀	广告代理与发布
北京同方影视传媒科技有限公司	1级	¥500.00	60.00%	北京海淀	数字电影播放服务器研发销售; 数字电影广告服务
北京同方嘉映数字电影院线有限公司	2级	¥10.00	100.00%	北京海淀	电影放映; 广告制作、代理、发布
淮安同方控源截污工程有限公司	1级	¥1,927.00	100.00%	江苏淮安	市政排水、污水管网、污水泵站、市政雨、污水管网管理平台及河道截污工程的建设及运营
南京同方水务有限公司	1级	¥43,600.00	100.00%	江苏南京	环保技术研发、水务项目运营管理、工程施工
滁州同方水务有限公司	2级	¥1,100.00	90.00%	安徽滁州	水务项目投资、建设、运营
惠州市同方水务有限公司	2级	¥3,600.00	100.00%	广东惠州	水务项目投资、建设、运营
扬州同方水务有限公司	2级	¥700.00	100.00%	江苏扬州	水务项目投资、建设、运营
金湖同方水务有限公司	2级	¥3,400.00	100.00%	江苏金湖	水务项目运营管理; 水务项目工程施工; 水资源化技术应用; 水务管理技术开发、技术咨询、技术服务
涟水同方水务有限公司	2级	¥3,200.00	100.00%	江苏淮安	水务项目投资、建设、运营
北京同方华光系统科技有限公司	1级	¥6,500.00	51.00%	北京海淀	激光系统的研发、测试及产品生产
同方大健康产业有限公司	1级	¥100,000.00	100.00%	北京昌平	医学研究与试验发展; 医疗器械的技术开发、技术咨询、技术服务; 健康管理、健康咨询(须经审批的诊疗活动除外); 医院管理; 集中养老服务
清药同创(北京)药物研发中心有限公司	2级	¥2,000.00	100.00%	北京昌平	医药研发; 医学研究和试验发展

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
同方泰德国际科技有限公司	64.12%	164,234,958.94	0.00	1,522,529,499.79
同方友友控股有限公司	35.64%	3,633,120.22	0.00	513,557,721.04
同方威视技术股份有限公司	28.75%	197,110,434.63	51,700,000.00	1,012,523,836.18

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	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
同方泰德国际科技有限公司	3,187,836,407.21	991,379,040.37	4,179,215,447.58	1,770,972,869.63	34,201,610.30	1,805,174,479.93
同方友友控股有限公司	966,029,811.88	766,795,233.86	1,732,825,045.74	291,272,090.82	7,752,066.55	299,024,157.37
同方威视技术股份有限公司	8,287,501,254.48	2,040,788,119.48	10,328,289,373.96	6,643,494,606.90	343,109,837.35	6,986,604,444.25

(续 1)

子公司名称	年初余额					
	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
同方泰德国际科技有限公司	3,045,477,321.35	833,562,594.34	3,879,039,915.69	1,661,250,365.80	27,425,830.26	1,688,676,196.06
同方友友控股有限公司	1,058,544,847.85	424,690,937.35	1,483,235,785.20	259,507,204.45	13,836,839.09	273,344,043.54
同方威视技术股份有限公司	6,416,820,208.23	1,466,774,562.74	7,883,594,770.97	5,706,966,530.80	180,050,873.03	5,887,017,403.83

(续 2)

子公司名称	本年发生额		
	主营业务收入	主营业务成本	利润总额
同方泰德国际科技有限公司	2,022,874,441.20	1,526,819,694.59	293,740,866.93
同方友友控股有限公司	663,814,776.66	451,172,200.22	15,727,015.02
同方威视技术股份有限公司	5,000,821,217.29	3,097,099,146.68	692,586,139.91

(续 3)

子公司名称	上年发生额		
	主营业务收入	主营业务成本	利润总额
同方泰德国际科技有限公司	1,820,202,526.02	1,377,406,035.95	264,855,286.97
同方友友控股有限公司	609,890,687.25	418,717,700.43	18,745,712.42
同方威视技术股份有限公司	3,844,468,919.64	2,388,330,644.92	715,744,856.31

2. 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 合营企业或联营企业

被投资企业名称	表决权	投票权	注册地址	主营业务
新鸿电子有限公司	70.00%	70.00%	江苏常州	纳米材料场致发射多点(包括单点)X射线光源产品及其零部件研发、设计、生产、销售自产产品,并提供售后机相关技术服务。(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)
中检科威(北京)科技有限公司	50.00%	50.00%	北京海淀	仪器仪表和成套设施设备的研发、生产、销售;杀虫灭菌处理;货物或技术进出口贸易
同方投资有限公司	45.4545%	45.4545%	山东潍坊	股权投资、资产管理
易程科技股份有限公司	28.80%	28.80%	北京海淀	铁路客运专线信息服务系统、票务系统
北京海视安数据科技有限公司	27.69%	27.69%	北京海淀	网络存储、数据安全、容灾备份解决方案

被投资企业名称	表决权	投票权	注册地址	主营业务
同威津福科技（天津）有限公司	51.00%	51.00%	天津南开	科学研究及技术服务；销售、安装及租赁机械设备、仪器仪表、电子设备等
北京朗视仪器有限公司	23.69%	23.69%	北京海淀	仪器仪表、医疗器械的制造、修理及相关“四技”服务
内蒙古清烯碳能科技发展有限公司	20.00%	20.00%	内蒙古包头	石墨烯、碳材料及储能器件技术开发、技术咨询等
同方（深圳）云计算技术股份有限公司	26.25%	26.25%	广东深圳	云计算技术开发；计算机软硬件技术开发咨询
北京同方艾威康科技有限公司	20.00%	20.00%	北京海淀	教育信息化整体解决方案相关软、硬件及服务的研发和销售
沐华清诚（北京）教育科技有限公司	10.00%	10.00%	北京海淀	技术开发、转让、咨询、服务等
深圳市倍测科技有限公司	21.00%	21.00%	广东深圳	计算机软件的技术开发；投资兴办实业
深圳市五色检测技术服务有限公司	32.00%	32.00%	广东深圳	污染场地修复的技术开发、技术推广、技术咨询、技术服务、技术转让；污染场地修复及检测设备和仪器的研发、制造与销售；环境监测、环境监测系统运营
北京文录激光科技有限公司	20.00%	20.00%	北京昌平	激光数码储存电子盘复制
山西左云晋能新能源发电有限公司	35.00%	35.00%	山西左云	煤矸石发电
北京迈信力通科技有限公司	15.00%	15.00%	北京海淀	通讯设备、计算机、软件及辅助设备购销
北京同方博宇工程技术有限公司	30.00%	30.00%	北京海淀	化工工程（多晶硅、煤化工等）的工程总承包和施工建设
深圳市华融泰资产管理有限公司	48.00%	48.00%	广东深圳	资产管理；投资咨询（不含限制项目）；投资兴办实业
北京同方厚持投资集团有限公司	45.00%	45.00%	北京海淀	投资管理；投资咨询
中车资本（天津）股权投资基金管理有限公司	25.000%	25.000%	天津自贸区	受托管理股权投资企业，从事投资管理及相关咨询服务。
嘉融投资有限公司	50.00%	50.00%	上海浦东	实业投资、创业投资、投资管理、投资咨询（除经纪）
同方莱士医药产业投资（广东）有限公司	51.00%	51.00%	广东广州	生物医药科技投资等
天诚国际投资有限公司	12.34%	12.34%	中国香港	血液制品的生产、销售
同方致远（深圳）股权投资基金管理有限公司	45.00%	45.00%	广东深圳	受托资产管理、投资管理；受托管理股权投资基金；股权投资；实业投资；投资咨询
深圳市前海弘泰基金管理有限公司	40.00%	40.00%	广东深圳	受托管理股权投资基金
和融浙联实业有限公司	40.00%	40.00%	浙江嘉兴	承办展览展示活动、企业管理、企业策划；技术服务、技术开发、技术咨询；销售电子产品、计算机、软件及辅助设备、机械设备
开封广电同方数字电视有限公司	49.00%	49.00%	河南开封	地面无线数字电视运营
商丘同方恒泰数字电视有限公司	49.00%	49.00%	河南商丘	地面无线数字电视运营
泉州广电同方数字电视有限公司	49.00%	49.00%	福建泉州	地面无线数字电视运营
运城市蓝星同方数字电视有限公司	49.00%	49.00%	山西运城	地面无线数字电视运营
许昌广电同方数字电视有限公司	49.00%	49.00%	河南许昌	地面无线数字电视运营
天津北方移动传媒有限公司	49.00%	49.00%	天津河东	移动公交广告运营
濮阳广电同方数字电视有限公司	49.00%	49.00%	河南濮阳	地面无线数字电视运营
达州广电同方无线数字电视有限公司	49.00%	49.00%	四川达州	地面无线数字电视运营
日照广电同方数字电视有	49.00%	49.00%	山东	地面无线数字电视运营

被投资企业名称	表决权	投票权	注册地址	主营业务
限公司			日照	
天门广电同方数字电视有限公司	49.00%	49.00%	湖北天门	地面无线数字电视运营
陕西省广电同方数字电视有限责任公司	40.00%	40.00%	陕西西安	地面无线数字电视运营
南阳广电同方数字电视有限责任公司	49.00%	49.00%	河南南阳	地面无线数字电视运营
张家口电广文化传媒有限公司	49.00%	49.00%	河北张家口	地面无线数字电视运营
洛阳同方数字电视有限公司	41.00%	41.00%	河南洛阳	地面无线数字电视运营
同方国信投资控股有限公司(原重庆国信投资控股有限公司)	26.32%	26.32%	重庆渝北	投资控股并向其所投资企业提供相关服务
中国医疗网络有限公司(0383.HK)	27.62%	27.62%	百慕大	投资、管理及营运医疗及医院业务、护老业务、买卖医疗设备及相关用品、物业投资及开发、证券买卖及投资,提供金融服务以及策略投资
Technovator Qatar	49.00%	49.00%	卡塔尔	暂无
广州同艺照明有限公司	39.00%	39.00%	广东广州	照明器具的研发、生产和销售
Lime PC Multimedia Technologies Co., Limited	50.00%	50.00%	中国香港	计算机、数字电视等消费电子产品经销
广州同方瑞风节能科技股份有限公司	25.00%	25.00%	广东广州	制冷空调设备制造等
同方佰宜科技(北京)有限公司	30.00%	30.00%	北京海淀	控制系统软件开发
北京同方时讯电子股份有限公司	30.00%	30.00%	北京海淀	军用电子标签
吉林同方科贸有限责任公司	46.00%	46.00%	吉林长春	计算机及信息产品、人环控制设备、仪器仪表
云南云电同方科技有限公司	37.50%	37.50%	云南昆明	IT与电力高科技产品
同方环境股份有限公司	31.50%	31.50%	北京海淀	环保工程咨询、设计、施工;施工总承包;洁净新能源发电与环境保护技术、工程的研究、设计、开发、转让、咨询、引进和服务等
泰豪创意科技集团股份有限公司(原同方泰豪动漫集团股份有限公司)	40.00%	40.00%	江西南昌	动漫形象及相关衍生产品开发、生产、经营
重庆同方合志科技有限公司	40.00%	40.00%	重庆北新	通信设备器材、嵌入式电子系统、计算机软硬件的开发、产销与技术服务
北京辰安科技股份有限公司	8.4375%	8.4375%	北京海淀	公共安全应急装备、辐射检测仪器仪表及相关计算机软硬件研发、生产、销售
泰豪科技股份有限公司	17.59%	17.59%	江西南昌	智能建筑电气、发电机及机组、装备信息产品
北京中录同方文化传播有限公司	50.00%	50.00%	北京昌平	音像制品、数字多媒体、宽频网络多媒体
同方全球人寿保险有限公司	50.00%	50.00%	上海浦东	人寿保险、健康保险和意外伤害保险等保险业务及其再保险业务
同方鼎欣科技股份有限公司	20.00%	20.00%	北京海淀	计算机软硬件产品、应用服务、劳务派遣、生产第二类医疗器械
迁安市华控环境投资有限责任公司	27.20%	27.20%	河北迁安	城市、农村公共基础设施的投资、建设、运营管理;自来水生产、销售;污水处理再利用;雨水收集
玉溪市华控环境海绵城市建设有限公司	39.00%	39.00%	云南玉溪	海绵城市规划、设计、项目建设运营管理及相关技术咨询服务

(2) 重要的合营企业的主要财务信息

项目	年末余额 / 本年发生额		年初余额 / 上年发生额	
	同方全球人寿保险有限公司			
流动资产	641,600,504.00		576,020,724.00	

项目	年末余额 / 本年发生额	年初余额 / 上年发生额
	同方全球人寿保险有限公司	
非流动资产	11,285,927,224.00	10,513,508,821.00
资产合计	11,927,527,728.00	11,089,529,545.00
流动负债	9,965,915,788.00	9,135,598,848.00
非流动负债	1,032,718,705.00	794,742,448.00
负债合计	10,998,634,493.00	9,930,341,296.00
少数股东权益	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	928,893,235.00	1,159,188,249.00
营业收入	2,987,204,643.00	4,104,613,199.00
归属于母公司股东的净利润	4,605,630.00	-289,086,577.00
归属于母公司所有者的其他综合收益	-234,900,644.00	101,457,472.00
归属于母公司所有者的综合收益总额	-230,295,014.00	-187,629,105.00

(3) 重要的联营企业的主要财务信息

项目	年末余额 / 本年发生额	年初余额 / 上年发生额
	同方国信投资控股有限公司	
流动资产	74,535,042,473.79	60,223,334,087.92
非流动资产	197,144,231,415.21	184,528,889,067.83
资产合计	271,679,273,889.00	244,752,223,155.75
流动负债	197,042,928,537.03	177,921,281,134.55
非流动负债	26,065,919,396.47	23,786,001,087.01
负债合计	223,108,847,933.50	201,707,282,221.56
少数股东权益	23,491,882,316.62	18,703,763,576.96
归属于母公司股东权益	25,078,543,638.88	24,341,177,357.23
营业收入	12,488,803,318.27	12,467,084,716.43
归属于母公司股东的净利润	2,814,751,991.01	2,920,809,674.18
归属于母公司所有者的其他综合收益	-790,304,459.36	-266,341,023.11
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,024,447,531.65	2,654,468,651.07

(续 1)

项目	年末余额 / 本年发生额	年初余额 / 上年发生额
	深圳市华融泰资产管理有限公司	
流动资产	3,241,611,044.40	3,032,596,239.34
非流动资产	4,659,924,554.87	3,700,194,886.98
资产合计	7,901,535,599.27	6,732,791,126.32
流动负债	3,935,526,834.82	4,472,946,373.14
非流动负债	2,353,122,283.43	805,514,882.04
负债合计	6,288,649,118.25	5,278,461,255.18
少数股东权益	1,702,016,645.66	1,307,730,665.40
归属于母公司股东权益	-89,130,164.64	146,599,205.74
营业收入	1,619,704,608.35	869,703,521.70
归属于母公司股东的净利润	-290,122,971.02	-195,113,168.19
归属于母公司所有者的综合收益总额	99,117,665.33	-40,022,219.05
归属于母公司所有者的其他综合收益	-191,005,305.69	-235,135,387.24

(续 2)

项目	年末余额 / 本年发生额	年初余额 / 上年发生额
----	--------------	--------------

同方莱士医药产业投资（广东）有限公司		
流动资产	2,129,198,989.96	—
非流动资产	1,900,836,000.00	—
资产合计	4,030,034,989.96	—
流动负债	17,046,951.26	—
非流动负债	2,005,284,727.60	—
负债合计	2,022,331,678.86	—
少数股东权益	0.00	—
归属于母公司股东权益	2,007,703,311.10	—
营业收入	0.00	—
归属于母公司股东的净利润	7,703,311.10	—
归属于母公司所有者的其他综合收益	0.00	—
归属于母公司所有者的综合收益总额	7,703,311.10	—

(续 3)

项目	年末余额 / 本年发生额	年初余额 / 上年发生额
	中国医疗网络有限公司	
流动资产	1,768,217,977.11	—
非流动资产	1,940,202,280.06	—
资产合计	3,708,420,257.17	—
流动负债	1,546,762,848.54	—
非流动负债	469,427,830.07	—
负债合计	2,016,190,678.61	—
少数股东权益	72,150,406.35	—
归属于母公司股东权益	1,620,079,172.21	—
营业收入	232,253,847.52	—
归属于母公司股东的净利润	-48,192,131.88	—
归属于母公司所有者的其他综合收益	-28,044,403.75	—
归属于母公司所有者的综合收益总额	-76,236,535.63	—

注：本年发生额指股权购买日至资产负债表日之损益发生金额。

(续 4)

项目	天诚国际投资有限公司	
	年末余额 / 本年发生额	年初余额 / 上年发生额
流动资产	8,432,842,000.00	—
非流动资产	7,590,342,000.00	—
资产合计	16,023,184,000.00	—
流动负债	733,261,000.00	—
非流动负债	848,178,000.00	—
负债合计	1,581,439,000.00	—
少数股东权益	0.00	—
归属于母公司股东权益	14,441,745,000.00	—
营业收入	0.00	—
归属于母公司股东的净利润	0.00	—
归属于母公司所有者的其他综合收益	0.00	—
归属于母公司所有者的综合收益总额	0.00	—

注：本年发生额指股权购买日至资产负债表日之损益发生金额。

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	年末余额 / 本年发生额	年初余额 / 上年发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	54,617,323.54	26,928,276.17
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-7,706,968.52	-20,921,337.69
--其他综合收益	0.00	0.00
--综合收益总额	-7,706,968.52	-20,921,337.69
联营企业：		
投资账面价值合计	3,498,432,642.14	1,048,241,104.44
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	251,703,158.68	73,857,978.16
--其他综合收益	-3,507,423.18	254,228.15
--综合收益总额	248,195,735.50	74,112,206.31

九、与金融工具相关风险

本公司的主要金融工具包括银行借款（含短期借款和长期借款）、应付债券（含中期票据、列示于其他流动负债的超短期融资券和短期融资券等）、应收款项、应付款项、长期应收款、长期应付款、可供出售金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当

的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本公司承受的汇率风险主要与美元、欧元、港元等币种有关。本公司下属同方威视技术股份有限公司、TongFang Global Limited、Tongfang HongKong Limited、同方泰德国际科技有限公司、同方友友控股有限公司、同方知网（北京）技术有限公司等控股子公司，均不同程度地面向国际市场开展以外币计价结算的产品购销和技术服务业务。本公司除上述控股子公司之外的业务单元，则主要开展以人民币计价结算的经营业务。截至2017年12月31日，除本附注六、62所述资产及负债的外币余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。随着海外业务拓展与市场份额变化，若发生人民币升值或贬值等本公司不可控制的风险，本公司将通过调整采购和销售策略、实施人民币跨境结算与归集、合理运用汇率掉期保值工具等措施，加以有效防控。

2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司作为非金融企业，目前可能面临的利率风险，主要来自于存续的中长期浮动利率债务。对此，本公司将在市场加息预期明确或进入升息通道的情况下，发挥自身主体信用评级和差别化融资优势，以其他中长期低息债务融资工具（包括但不限于自主发行的中期票据或公司债券等）替代面临加息风险的浮动利率债务。

3) 价格风险

本公司以市场价格销售产品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

截至2017年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口，主要来自于经济合同他方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立专门部门确定信用额度，实施信用审批，并执行相关监控程序以确保采取必要的措施回收到期或逾期债权。此外，本公司在每个资产负债表日审核各项应收款项的回收情况，以确保就无法回收的款项充分计提坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已得到有效控制。

(3) 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保保持充裕的流动性。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议；同时，与金融机构保持密切协作，以保有充足的授信额度，有效防控流动性风险。

2. 敏感性分析

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

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：本公司的全部现金流量套期及境外经营净投资套期（如果有）均高度有效。

在上述假设基础上，如其他变量不变，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税前影响如下：

项目	汇率变动	2017 年度对综合收益的影响
对货币性资产	对人民币升值 5%	311,571,197.41
对货币性负债	对人民币升值 5%	-384,715,768.15
对货币性资产	对人民币贬值 5%	-311,571,197.41
对货币性负债	对人民币贬值 5%	384,715,768.15

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用。

在上述假设基础上，如其他变量不变，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税前影响如下：

项目	利率变动	2017 年度		2016 年度	
		对净利润的影响	对所有者权益的影响	对净利润的影响	对所有者权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-27,678,447.80	-27,678,447.80	-30,330,394.63	-30,330,394.63
浮动利率借款	减少 1%	27,678,447.80	27,678,447.80	30,330,394.63	30,330,394.63

十、公允价值的披露

1. 年末以公允价值计量的资产和负债的金额和公允价值计量层次

项目	年末公允价值			合计
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价 值计量	第三层次公允 价值计量	
一、持续的计量				
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
1. 交易性金融资产				
权益工具投资	176,253,012.39	0.00	0.00	176,253,012.39
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
按照公允价值计量的权益工具投资	390,614,975.67	15,000,000.00	0.00	405,614,975.67
(二) 可供出售金融资产				
权益工具投资	4,544,564,411.45	321,079,134.51	0.00	4,865,643,545.96
(三) 投资性房地产				
出租的建筑物	0.00	14,200,000.00	0.00	14,200,000.00
(四) 其他非流动资产				
非上市资产管理计划和投资基金	0.00	595,177,942.16	0.00	595,177,942.16
持续以公允价值计量的资产总额	5,111,432,399.51	945,457,076.67	0.00	6,056,889,476.18

2. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司以活跃市场上未经调整的报价作为第一层次金融资产的公允价值。

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

本公司以预期收益率预计未来现金流量，并以反映交易对手方的信用风险折现率进行折现，以此作为第二层次金融资产、非上市资产管理计划和投资基金的估值技术和主要输入值；以假设在市场出售投资性房地产时，参考类似地段和条件的同类房地产现行市价按直接比较法进行评估，以此作为第二层次投资性房地产的估值技术和主要输入值。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方关系

1. 控股股东

(1) 控股股东

控股股东名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的持股比例	对本公司的表决权比例
清华控股有限公司	北京市海淀区	资产管理	250,000.00 万元	25.42%	25.42%

(2) 控股股东的注册资本及其变化

控股股东	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
清华控股有限公司	250,000.00 万元	0.00	0.00	250,000.00 万元

(3) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
清华控股有限公司	753,310,910.00	753,310,910.00	25.42%	25.42%

2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

3. 合营企业及联营企业

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、2.（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。本年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	与本公司关系
同方全球人寿保险有限公司	合营企业
新鸿电子有限公司	合营企业
北京辰安科技股份有限公司	联营企业
北京海视安数据科技有限公司	联营企业
北京朗视仪器有限公司	联营企业
北京同方艾威康科技有限公司	联营企业
北京同方博宇工程技术有限公司	联营企业
北京同方时讯电子股份有限公司	联营企业
北京文录激光科技有限公司	联营企业
北京中录同方文化传播有限公司	联营企业
达州广电同方无线数字电视有限公司	联营企业
广州同方瑞风节能科技股份有限公司	联营企业
广州同艺照明有限公司	联营企业
吉林同方科贸有限责任公司	联营企业
开封广电同方数字电视有限公司	联营企业
洛阳同方数字电视有限公司	联营企业
南阳广电同方数字电视有限责任公司	联营企业
濮阳广电同方数字电视有限公司	联营企业
迁安市华控环境投资有限责任公司	联营企业
泉州广电同方数字电视有限公司	联营企业
日照广电同方数字电视有限公司	联营企业
山西左云晋能新能源发电有限公司	联营企业
陕西省广电同方数字电视有限责任公司	联营企业
商丘同方恒泰数字电视有限公司	联营企业
深圳市华融泰资产管理有限公司	联营企业
深圳市前海弘泰基金管理有限公司	联营企业
张家口电广文化传媒有限公司	联营企业
泰豪科技股份有限公司	联营企业
天门广电同方数字电视有限公司	联营企业
同方（深圳）云计算技术股份有限公司	联营企业
同方佰宜科技（北京）有限公司	联营企业
同方鼎欣科技股份有限公司	联营企业
同方国信投资控股有限公司	联营企业

合营或联营企业名称	与本公司关系
同方环境股份有限公司	联营企业
同方节能装备有限公司	联营企业
同方投资有限公司	联营企业
中检科威（北京）科技有限公司	联营企业
重庆同方合志科技有限公司	联营企业
许昌广电同方数字电视有限公司	联营企业
易程科技股份有限公司	联营企业
云南云电同方科技有限公司	联营企业
运城市蓝星同方数字电视有限公司	联营企业
陕西紫光辰济药业有限公司	联营企业之控股子公司
苏州博远容天信息科技股份有限公司	联营企业之控股子公司
重庆康乐制药有限公司	联营企业之控股子公司
同方药业集团有限公司	联营企业之控股子公司
Tongfang Kontafarma Holdings Limited	联营企业之控股子公司
北京恩赛威节能技术服务有限责任公司	联营企业之控股子公司
北京厚持投资管理有限责任公司	联营企业之控股子公司
北京华控康泰医疗健康管理有限公司	联营企业之控股子公司
北京华控宜境仪器有限公司	联营企业之控股子公司
北京清控人居环境研究院有限公司	联营企业之控股子公司
北京易程华创系统工程股份有限公司	联营企业之控股子公司
北京中环世纪工程设计有限责任公司	联营企业之控股子公司
华控创新（北京）药物研究院有限公司	联营企业之控股子公司
江西清华泰豪三波电机有限公司	联营企业之控股子公司
江西泰豪军工集团有限公司	联营企业之控股子公司
深圳华控赛格股份有限公司	联营企业之控股子公司
深圳同方信息技术有限公司	联营企业之控股子公司
苏州易通程达物业管理有限公司	联营企业之控股子公司
泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	联营企业之控股子公司
泰豪软件股份有限公司	联营企业之控股子公司
易程（苏州）电子科技股份有限公司	联营企业之控股子公司
易程（苏州）软件股份有限公司	联营企业之控股子公司
易程（苏州）新技术股份有限公司	联营企业之控股子公司
长春泰豪电子装备有限公司	联营企业之控股子公司
重庆三峡银行股份有限公司	联营企业之控股子公司

4. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
清华大学	控股股东之实际控制人
北京华控通力科技有限公司	清华大学下属单位
北京清华工业开发研究院	清华大学下属单位
北京清华长庚医院	清华大学下属单位
北京通力华清科技有限责任公司	清华大学下属单位
河北华控弘屹科技有限公司	清华大学下属单位
清华大学附属中学	清华大学下属单位
清华大学图书馆	清华大学下属单位
深圳清华大学研究院	清华大学下属单位
《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司	受同一控股股东控制的其他企业

其他关联方名称	与本公司关系
安徽泽众安全科技有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京博奥晶典生物技术有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京博奥医学检验所有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京诚志利华科技发展有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京诚志英华生物技术有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京诚志永昌化工有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京华环电子股份有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京华环电子设备有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京华清物业管理有限责任公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京华业阳光新能源有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京慕华信息科技有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京乔波冰雪世界体育发展有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京清大文源科技有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京清华同衡规划设计研究院有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京清控金媒文化科技有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京清控人居光电研究院有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京清能创新科技有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京清尚建筑装饰工程有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京清筑华诚国际建筑咨询有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京同方微电子有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京卓识教育咨询有限责任公司	受同一控股股东控制的其他企业
博奥生物集团有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
诚志科技园（江西）发展有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
诚志重科技有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
河北诚志永昌化工有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
启迪创业投资管理（北京）有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
清华大学出版社有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
清华大学建筑设计研究院有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
清华控股集团财务有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
清华同方光盘电子出版社	受同一控股股东控制的其他企业
清控融资租赁有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
清控三联创业投资（北京）有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
绍兴乔波冰雪世界体育发展有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
石家庄诚志永华显示材料有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
苏州紫光创新教育发展有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
紫光供应链管理有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
紫光股份有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
紫光国芯股份有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
紫光华山科技服务有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
紫光集团有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
紫光软件系统有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
紫光数码（苏州）集团有限公司	受同一控股股东控制的其他企业

（二）关联交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品/接受劳务

关联方	本年发生额	上年发生额
清华大学及其下属单位:		
清华大学	47,887,953.54	55,238,773.61
北京通力华清科技有限责任公司	10,757,991.95	6,744,314.96
北京华控通力科技有限公司	84,102.48	0.00
控股股东及受同一控股股东控制的其他企业:		
《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司	87,048,373.79	60,702,478.29
北京华环电子设备有限公司	5,298,843.26	3,660,449.05
紫光数码(苏州)集团有限公司	1,570,843.20	0.00
北京同方微电子有限公司	1,320,689.73	1,010,710.26
紫光华山科技服务有限公司	515,094.34	0.00
北京清华同衡规划设计研究院有限公司	490,245.29	0.00
北京清控金媒文化科技有限公司	94,339.62	0.00
北京慕华信息科技有限公司	75,471.70	75,471.70
北京华环电子股份有限公司	14,423.08	0.00
北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	0.00	1,210,000.00
合营及联营企业:		
深圳华控赛格股份有限公司	83,708,171.20	4,025,842.25
北京中环世纪工程设计有限责任公司	29,807,271.66	28,350,574.20
易程科技股份有限公司	27,198,106.28	0.00
同方全球人寿保险有限公司	5,442,068.88	36,353,070.32
同方环境股份有限公司	4,608,260.13	6,692,601.80
同方佰宜科技(北京)有限公司	4,511,832.64	1,265,779.68
广州同方瑞风节能科技股份有限公司	3,147,645.30	7,022,536.86
江西清华泰豪三波电机有限公司	2,268,000.00	2,271,544.00
同方鼎欣科技股份有限公司	1,781,129.86	2,888,580.75
北京清控人居环境研究院有限公司	1,500,091.17	736,631.93
北京厚持投资管理有限责任公司	1,000,000.00	0.00
北京同方时讯电子股份有限公司	422,254.71	676,235.15
开封广电同方数字电视有限公司	285,849.05	0.00
北京同方艾威康科技有限公司	9,153.84	0.00
运城市蓝星同方数字电视有限公司	1,500.00	0.00
同方节能装备有限公司	0.00	2,174,203.64
广州同艺照明有限公司	0.00	1,315,717.77
深圳同方信息技术有限公司	0.00	752,230.77
同方(深圳)云计算技术股份有限公司	0.00	69,599.14
合计	320,849,706.70	223,237,346.13

(2) 销售商品/提供劳务

关联方	本年发生额	上年发生额
清华大学及其下属单位:		
清华大学	4,314,986.75	12,659,042.26
深圳清华大学研究院	11,277,692.31	0.00
清华大学图书馆	231,687.96	0.00
北京清华长庚医院	191,494.09	110,750.68
北京通力华清科技有限责任公司	103,418.81	75,213.68
清华大学附属中学	5,873.50	0.00
控股股东及受同一控股股东控制的其他企业:		
清华控股有限公司	19,485.45	8,234.48

关联方	本年发生额	上年发生额
紫光数码（苏州）集团有限公司	45,790,207.69	51,895,187.25
紫光供应链管理有限公司	28,197,710.22	0.00
苏州紫光创新教育发展有限公司	3,714,357.50	0.00
《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司	3,079,041.05	1,642,733.89
北京同方微电子有限公司	1,314,639.79	923,213.17
紫光国芯股份有限公司	906,671.43	661,624.58
北京清控人居光电研究院有限公司	386,520.52	0.00
紫光软件系统有限公司	250,725.65	0.00
北京清华同衡规划设计研究院有限公司	235,490.85	308,627.08
石家庄诚志永华显示材料有限公司	186,980.97	0.00
诚志重科技有限公司	184,265.11	0.00
清华大学出版社有限公司	144,072.07	108,463.75
北京诚志英华生物科技有限公司	75,336.37	66,423.89
河北诚志永昌化工有限公司	38,306.23	0.00
清华控股集团财务有限公司	25,384.62	0.00
北京诚志利华科技发展有限公司	19,129.94	50,275.78
北京清筑华诚国际建筑咨询有限公司	5,128.21	0.00
清控融资租赁有限公司	4,273.51	0.00
清华大学建筑设计研究院有限公司	2,675.21	3,196.59
北京博奥晶典生物技术有限公司	1,235.04	4,358.97
北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	358.97	358.97
安徽泽众安全科技有限公司	0.00	200,000.00
北京博奥医学检验所有限公司	0.00	28,205.12
北京诚志永昌化工有限公司	0.00	22,643.40
博奥生物集团有限公司	0.00	4,769.23
合营及联营企业：		
中检科威（北京）科技有限公司	9,351,452.99	101,347,165.84
同方环境股份有限公司	5,355,311.72	873,784.61
广州同方瑞风节能科技股份有限公司	5,237,307.60	7,508,187.39
同方国信投资控股有限公司	3,376,068.55	0.00
陕西省广电同方数字电视有限责任公司	2,935,626.10	8,750,863.76
南阳广电同方数字电视有限责任公司	1,523,004.02	1,052,516.17
运城市蓝星同方数字电视有限公司	1,477,575.01	1,726,705.02
商丘同方恒泰数字电视有限公司	1,451,925.21	1,689,765.77
濮阳广电同方数字电视有限公司	1,196,824.64	1,160,806.68
北京清控人居环境研究院有限公司	1,174,441.48	1,217,863.43
北京同方艾威康科技有限公司	1,142,521.91	0.00
易程（苏州）电子科技股份有限公司	1,038,333.30	2,066,239.32
重庆三峡银行股份有限公司	1,007,948.72	0.00
日照广电同方数字电视有限公司	977,748.14	851,196.14
易程科技股份有限公司	896,235.79	1,503,970.56
泉州广电同方数字电视有限公司	804,067.28	2,666,499.61
北京同方时讯电子股份有限公司	742,007.77	501,756.85
许昌广电同方数字电视有限公司	728,422.38	1,117,911.21
北京辰安科技股份有限公司	646,387.58	0.00
北京厚持投资管理有限责任公司	490,782.97	0.00
天门广电同方数字电视有限公司	475,501.71	901,897.13

关联方	本年发生额	上年发生额
开封广电同方数字电视有限公司	416,198.79	437,600.97
同方药业集团有限公司	399,294.44	699,008.21
张家口电广文化传媒有限公司	388,097.72	414,326.19
同方（深圳）云计算技术股份有限公司	380,169.69	96,901.60
同方全球人寿保险有限公司	322,499.30	150,314.18
江西泰豪军工集团有限公司	166,584.63	310,785.36
泰豪科技股份有限公司	140,564.89	105,767.98
同方投资有限公司	132,490.91	281,210.11
达州广电同方无线数字电视有限公司	105,427.35	8,700.85
迁安市华控环境投资有限责任公司	68,777.78	0.00
深圳华控赛格股份有限公司	34,285.72	0.00
云南云电同方科技有限公司	28,439.16	0.00
洛阳同方数字电视有限公司	26,265.12	1,331,087.14
长春泰豪电子装备有限公司	24,324.57	100,090.74
北京华控康泰医疗健康管理有限公司	23,007.95	8,521.37
Tongfang Kontafarma Holdings Limited	22,726.49	0.00
陕西紫光辰济药业有限公司	19,000.02	0.00
深圳市前海弘泰基金管理有限公司	12,769.23	0.00
深圳市华融泰资产管理有限公司	10,529.91	77,427.35
华控创新（北京）药物研究院有限公司	10,435.90	6,923.07
北京易程华创系统工程股份有限公司	3,428.58	0.00
同方节能装备有限公司	0.00	1,704,390.48
江西清华泰豪三波电机有限公司	0.00	24,622.64
广州同艺照明有限公司	0.00	18,837.61
北京华控宜境仪器有限公司	0.00	7,025.66
深圳同方信息技术有限公司	0.00	-3,063,587.74
合计	145,471,962.84	206,430,406.03

2. 关联受托管理

委托方名称	受托方名称	受托资产类型	受托起始日	受托终止日	托管收益定价依据	本年确认的托管收益
清华控股有限公司	同方知网数字出版技术股份有限公司	资产托管	2014-4-1	2024-4-1	—	无

作为清华控股有限公司受让《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司出资权益的附加条件，同方知网数字出版技术股份有限公司同意接受清华控股有限公司委托，代为行使电子杂志社的管理权和经营决策权。

3. 关联方出租情况

(1) 出租情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收益	上年确认的租赁收益
同方股份有限公司	同方环境股份有限公司	租赁办公区租金	7,770,879.76	3,855,309.80
同方股份有限公司	北京同方微电子有限公司	租赁办公区租金	6,670,844.36	3,621,304.30
同方股份有限公司	紫光国芯股份有限公司	租赁办公区租金	6,598,745.04	3,981,139.80
同方股份有限公司	北京清控人居环境研究院有限公司	租赁办公区租金	6,303,825.00	5,253,187.50
同方股份有限公司	同方药业集团有限公司	租赁办公区租金	2,800,912.56	2,313,941.54
同方股份有限公司	北京厚持投资管理有限责任公司	租赁办公区租金	2,757,097.86	0.00
同方股份有限公司	北京同方时讯电子股份有限公司	租赁办公区租金	2,684,544.44	550,297.95
同方股份有限公司	易程科技股份有限公司	租赁办公区租金	1,984,147.37	2,479,068.57
同方股份有限公司	同方全球人寿保险有限公司	租赁办公区租金	1,365,918.08	311,533.43
同方股份有限公司	同方投资有限公司	租赁办公区租金	702,985.14	903,936.54
北京同方光盘股份有限公司	《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司	租赁办公区租金	402,389.93	0.00
同方股份有限公司	云南云电同方科技有限公司	租赁办公区租金	180,158.13	0.00
同方股份有限公司	同方鼎欣科技股份有限公司	租赁办公区租金	162,689.62	81,809.52
北京同方光盘股份有限公司	清控三联创业投资(北京)有限公司	租赁办公区租金	65,178.57	65,178.57
沈阳同方多媒体科技有限公司	同方鼎欣科技股份有限公司	租赁办公区租金	0.00	384,455.24
同方股份有限公司	华控创新(北京)药物研究院有限公司	租赁办公区租金	0.00	232,757.33
北京同方光盘股份有限公司	清华大学	租赁办公区租金	0.00	1,904.76
合计	—	—	40,450,315.86	24,035,824.85

(2) 承租情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
清华大学	同方威视技术股份有限公司	租赁办公区租金	159,329.06	145,631.04
清华大学出版社有限公司	同方威视技术股份有限公司	租赁办公区租金	11,428.57	0.00
北京清大文源科技有限公司	同方威视技术股份有限公司	租赁办公区租金	0.00	601,294.05
紫光集团有限公司	同方威视技术股份有限公司	租赁办公区租金	0.00	107,766.48
合计	—	—	170,757.63	854,691.57

4. 关联担保情况

(1) 公司法人实体为控股子公司提供担保

截至 2017 年 12 月 31 日公司以保证方式为下列子公司的银行借款、信用证、银行承兑汇票和保函提供连带责任担保:

1) 借款担保

a) 一般借款(流动资金借款、长期借款)担保

被担保方	贷款银行	贷款金额	贷款期限	保证期间
Resuccess Investments Limited	建设银行澳门分行	180,000.00 万港币 约 150,463.80 万人民币	2017.09.13-2022.09.13	2017.09.13-2024.09.13
Resuccess Investments Limited	中国银行澳门分行	10,980.00 万美元 约 71,745.52 万人民币	2014.07.17-2019.07.16	2014.07.17-2021.07.16

被担保方	贷款银行	贷款金额	贷款期限	保证期间
TongFang Limited	Global 新加坡华侨银行	3,000.00 万美元 约 19,602.60 万人民币	2017.04.27-2018.03.05	2017.04.27-2020.03.05
TongFang Limited	Global 中国银行珀斯分行	8,000.00 万美元 约 52,273.60 万人民币	2017.06.28-2018.06.06	2017.06.28-2020.06.06
TongFang Limited	Global 香港星展银行	2,000.00 万美元 约 13,068.40 万人民币	2017.08.04-2018.11.02	2017.08.04-2020.11.02
北京同方吉兆科技有限公司	北京银行清华园支行	1,000.00 万人民币	2017.08.25-2018.08.25	2017.08.25-2020.08.25
Tongfang Limited	HongKong 新加坡华侨银行	1,000.00 万美元 约 6,534.20 万人民币	2017.11.06-2018.11.06	2017.11.06-2020.11.06
Tongfang Limited	HongKong 新加坡星展银行	2,800.00 万美元 约 18,295.76 万人民币	2017.07.14-2018.07.26	2017.07.14-2020.07.26
北京同方软件股份有限公司	北京银行清华园支行	7,700.00 万人民币	2017.06.30-2018.10.20	2017.06.30-2020.10.20
淮安同方水务有限公司	农业银行淮安农开发分理处	17,060.00 万人民币	2015.04.28-2023.04.28	2015.04.28-2025.04.28
惠州市同方水务有限公司	建设银行北京清华园支行	2,569.00 万人民币	2009.11.10-2020.09.18	2009.11.10-2022.09.18
山东同方鲁颖电子有限公司	工商银行沂南支行	2,500.00 万人民币	2017.08.01-2018.10.12	2017.08.01-2020.10.12
山东同方鲁颖电子有限公司	中国银行沂南支行	1,200.00 万人民币	2017.02.13-2018.02.10	2017.02.13-2020.02.10
沈阳同方多媒体科技有限公司	民生银行沈阳分行	1,000.00 万人民币	2017.01.12-2018.01.04	2017.01.12-2020.01.04
沈阳同方多媒体科技有限公司	建设银行沈阳城内支行	1,473.09 万美元 约 9,625.48 万人民币	2017.04.20-2018.06.04	2017.04.20-2020.06.04
沈阳同方多媒体科技有限公司	中信银行沈阳分行	661.01 万美元 约 4,319.16 万人民币	2017.10.19-2018.06.22	2017.10.19-2020.06.22
同方工业有限公司	招商银行北京分行	4,788.90 万人民币	2017.05.12-2018.04.11	2017.05.12-2020.04.11
同方计算机有限公司	中国银行无锡分行锡山支行营业部	5,903.68 万人民币	2017.02.15-2018.11.20	2017.02.15-2020.11.20
同方计算机有限公司	中国银行无锡分行锡山支行营业部	423.61 万美元 约 2,767.95 万人民币	2017.12.14-2018.03.14	2017.12.14-2020.03.14
同方节能装备有限公司	北京银行清华园支行	500.00 万人民币	2017.11.08-2018.11.07	2017.11.08-2020.11.07
同方金融控股(深圳)有限公司	厦门国际信托有限公司	100,000.00 万人民币	2017.12.27-2020.12.25	2017.12.27-2022.12.25
同方人工环境有限公司	工商银行北京亚运村支行	1,500.00 万人民币	2017.10.13-2018.10.13	2017.10.13-2020.10.13
同方威视技术股份有限公司	中国进出口银行	60,000.00 万人民币	2017.06.30-2018.12.30	2017.06.30-2020.12.30
无锡同方人工环境有限公司	北京银行清华园支行	480.00 万人民币	2017.03.29-2018.03.29	2017.03.29-2020.03.29
合计		约 554,898.05 万人民币		

b) 贸易融资借款担保

被担保方	贷款银行	贷款金额	贷款期限	贸易融资类别
沈阳同方多媒体科技有限公司	民生银行沈阳分行	442.64 万美元 约 2,892.27 万人民币	2017.09.05-2018.06.27	海外代付
沈阳同方多媒体科技有限公司	建设银行沈阳城内支行	5,503.93 万美元 约 35,963.76 万人民币	2017.04.12-2018.08.31	海外代付
沈阳同方多媒体科技有限公司	中信银行沈阳分行	211.14 万美元 约 1,379.63 万人民币	2017.07.07-2018.04.17	海外代付
沈阳同方多媒体科技有限公司	建设银行沈阳城内支行	1,434.28 万美元 约 9,371.86 万人民币	2017.08.11-2018.06.04	出口应收风险参与

被担保方	贷款银行	贷款金额	贷款期限	贸易融资类别
沈阳同方多媒体科技有限公司	汇丰银行沈阳分行	1,371.12 万美元 约 8,959.18 万人民币	2017.08.07-2018.05.25	押汇贷款
同方威视技术股份有限公司	中国进出口银行	2,974.47 万美元 约 19,435.79 万人民币	2017.12.22-2022.05.30	出口融信通
TongFang Global Limited	香港汇丰银行	798.16 万美元 约 5,215.37 万人民币	2017.10.18-2018.03.22	押汇贷款
合计		约 83,217.86 万人民币		

2) 信用证担保

被担保方	贷款银行	信用证金额	信用证期限
沈阳同方多媒体科技有限公司	汇丰银行沈阳分行	31.33 万美元 约 204.72 万人民币	2017.07.27-2018.01.29
沈阳同方多媒体科技有限公司	民生银行沈阳分行	7.72 万美元 约 50.42 万人民币	2017.10.10-2018.04.12
合计		约 255.14 万人民币	

3) 银行承兑汇票担保

被担保方	贷款银行	银行承兑汇票金额	承兑票据期限
鹤山同方照明科技有限公司	建设银行鹤山支行	763.39 万人民币	2017.09.26-2018.05.01
沈阳同方多媒体科技有限公司	汇丰银行沈阳分行	316.74 万人民币	2017.11.28-2018.05.28
沈阳同方多媒体科技有限公司	民生银行沈阳分行	13,998.82 万人民币	2017.07.13-2018.06.27
同方计算机有限公司	中国银行无锡分行锡山支行营业部	6,687.26 万人民币	2017.09.12-2018.03.20
同方人工环境有限公司	北京银行清华园支行	275.00 万人民币	2017.08.03-2018.02.03
无锡同方人工环境有限公司	北京银行清华园支行	1,116.25 万人民币	2017.07.04-2018.04.17
合计		23,157.46 万人民币	

4) 保函担保

被担保方	贷款银行	保函金额	保函期限
北京同方软件股份有限公司	北京银行清华园支行	159.07 万人民币	2016.05.10-2019.06.18
北京同方软件股份有限公司	招商银行北京分行	64.40 万人民币	2015.12.30-2018.12.31
同方计算机有限公司	中国银行无锡分行锡山支行营业部	2,000.00 万人民币	2017.09.07-2018.09.05
同方计算机(苏州)有限公司	建设银行苏州工业园区支行	2,000.00 万人民币	2017.07.05-2018.07.05
同方江新造船有限公司	九江银行湖口支行	3,815.13 万人民币	2016.02.22-2018.12.31
同方人工环境有限公司	北京银行清华园支行	30.00 万人民币	2017.06.08-2018.05.31
同方人工环境有限公司	交通银行林萃路支行	0.60 万人民币	2017.09.15-2018.09.12
淮安同方水务有限公司	中国银行北京分行	600.00 万人民币	2017.03.15-2019.02.28
同方威视技术股份有限公司	中国银行北京分行	58.33 万欧元 约 455.10 万人民币	2009.06.19-2018.12.31
同方威视技术股份有限公司	中国银行北京分行	20.00 万以色列新谢克尔 约 37.68 万人民币	2011.02.25-2018.02.28
同方威视技术股份有限公司	中国银行北京分行	496.98 万港币 约 415.43 万人民币	2012.06.08-敞口
合计		约 9,577.41 万人民币	

(2) 控股子公司之间提供担保

1) 截至 2017 年 12 月 31 日, 公司持股 97% 的山东同方鲁颖电子有限公司以保证方式为其下属持股 72.73% 的子公司沂南同皓电子元件有限公司的下列银行借款提供连带责任担保:

贷款银行	贷款金额	贷款期限	保证期间
农业银行沂南支行	4,000.00 万人民币	2017.02.01-2018.07.05	2017.02.01-2020.07.05
合计	4,000.00 万人民币		

2) 截至 2017 年 12 月 31 日, 公司持股 71.25% 的同方威视技术股份有限公司以保证方式为其下属持股 99.99% 的子公司 Nuctech Warsaw Co., Limited Sp. z o.o. 的下列银行借款提供连带责任担保:

贷款银行	贷款金额	贷款期限	保证期间
工商银行华沙分行	1,000.00 万欧元 约 7,819.86 万人民币	2017.05.25-2018.05.24	2017.05.25-2020.05.24
中国银行华沙分行	490.00 万欧元 约 3,831.73 万人民币	2017.05.10-2018.04.24	2017.05.10-2020.04.24
合计	约 11,651.59 万人民币		

3) 截至 2017 年 12 月 31 日, 公司持股 71.25% 的同方威视技术股份有限公司以保证方式为其下属持股 100.00% 的子公司北京固鸿科技有限公司的下列银行借款提供连带责任担保:

贷款银行	贷款金额	贷款期限	保证期间
北京银行清华园支行	10.00 万人民币	2017.01.26-2018.01.26	2017.01.26-2020.01.26
合计	10.00 万人民币		

4) 截至 2017 年 12 月 31 日, 公司持股 71.25% 的同方威视技术股份有限公司以保证方式为其下属持股 100.00% 的子公司同方威视科技江苏有限公司的下列银行借款提供连带责任担保:

贷款银行	贷款金额	贷款期限	保证期间
华夏银行金坛支行	7,000.00 万人民币	2017.10.19-2018.10.19	2017.10.19-2020.10.19
中国银行金坛支行	14,170.00 万人民币	2017.01.16-2018.12.31	2017.01.16-2020.12.31
合计	21,170.00 万人民币		

5) 截至 2017 年 12 月 31 日, 公司持股 71.25% 的同方威视技术股份有限公司以保证方式为其下属持股 100.00% 的子公司同方威视科技江苏有限公司的下列银行承兑汇票提供连带责任担保:

贷款银行	银行承兑汇票金额	承兑票据期限	保证期间
华夏银行金坛支行	1,151.61 万人民币	2017.10.19-2018.05.22	2017.10.19-2020.05.22
中国银行金坛支行	731.86 万人民币	2017.10.30-2018.03.26	2017.10.30-2020.03.26
合计	1,883.47 万人民币		

6) 截至 2017 年 12 月 31 日, 公司持股 64.36% 的同方友友控股有限公司以保证方式为其下属持股 100.00% 的子公司鹤山同方照明科技有限公司的下列银行借款提供连带责任担保:

贷款银行	贷款金额	贷款期限	保证期间
光大银行江门分行	500.00 万美元 约 3,267.10 万人民币	2017.06.01-2018.06.01	2017.06.01-2020.06.01
合计	约 3,267.10 万人民币		

7) 截至 2017 年 12 月 31 日, 公司持股 64.36%的同方友友控股有限公司以保证方式为其下属持股 100.00%的子公司鹤山同方照明科技有限公司的下列银行承兑汇票提供连带责任担保

贷款银行	银行承兑汇票金额	承兑票据期限	保证期间
光大银行江门分行	1,281.62 万人民币	2017.07.29-2018.06.11	2017.07.29-2020.06.11
合计	1,281.62 万人民币		

8) 截至 2017 年 12 月 31 日, 公司持股 100.00%的北京壹人壹本信息科技有限公司以保证方式为其下属持股 60.00%的子公司北京珠穆朗玛移动通信有限公司的下列银行借款提供连带责任担保

贷款银行	贷款金额	贷款期限	保证期间
北京银行清华园支行	10.00 万人民币	2017.06.30-2018.06.30	2017.06.30-2020.06.30
合计	10.00 万人民币		

9) 截至 2017 年 12 月 31 日, 公司持股 100.00%的北京壹人壹本信息科技有限公司以保证方式为其下属持股 60.00%的子公司北京珠穆朗玛移动通信有限公司的下列银行承兑汇票提供连带责任担保

贷款银行	银行承兑汇票金额	承兑票据期限	保证期间
北京银行清华园支行	1,373.08 万人民币	2017.12.04-2018.02.26	2017.12.04-2020.02.26
合计	1,373.08 万人民币		

(3) 公司法人实体为其他关联方提供担保

截至 2017 年 12 月 31 日, 公司以保证方式为同方投资有限公司的下列股东借款提供连带责任担保: 本公司联营企业同方投资有限公司向成都元泓创新投资有限公司借款 22,900.00 万元, 借款期限为 2016.12.15-2018.07.15。本公司以保证方式为此笔借款提供连带责任担保, 保证期间为 2016.12.15-2018.07.15。同方投资有限公司以其所持成都元泓创新投资有限公司股权对本公司提供了反担保质押。

(4) 控股子公司为其他关联方提供担保

截至 2017 年 12 月 31 日, 公司持股 100.00%的同方金融控股(深圳)有限公司为深圳市华融泰资产管理有限公司的下列借款提供连带责任担保: 同方金融控股(深圳)有限公司联营企业深圳市华融泰资产管理有限公司向重庆国际信托股份有限公司借款 29,997.00 万元, 借款期限为 2017.10.29-2018.04.29。同方金融控股(深圳)有限公司以保证方式为此笔借款提供连带责任担保, 保证期间为 2017.10.29-2020.04.29。深圳市华融泰资产管理有限公司另一方股东深圳市奥融信投资发展有限公司按照其持股比例提供反担保。

5. 关联方资金拆借

(1) 本期资金拆入情况

关联方名称	年初余额	本期拆入	本期计提利息	本期偿付	年末余额
嘉融投资有限公司	0.00	50,000,000.00	0.00	50,000,000.00	0.00
Tongfang Kontafarma Holdings Limited	0.00	105,745,800.00	708,778.65	106,454,578.65	0.00
华融泰资产管理（香港）有限公司	0.00	55,340,302.00	370,927.49	55,711,229.49	0.00
合计	0.00	211,086,102.00	1,079,706.14	212,165,808.14	0.00

(2) 本期资金拆出情况

关联方名称	年初余额	本期拆出	本期计提利息	本期收回	年末余额
新鸿电子有限公司	0.00	5,000,000.00	0.00	5,000,000.00	0.00
北京同方艾威康科技有限公司	0.00	1,000,000.00	10,000.00	1,010,000.00	0.00
深圳市华融泰资产管理有限公司	0.00	140,000,000.00	1,399,555.01	141,399,555.01	0.00
同方国信投资控股有限公司	0.00	400,000,000.00	0.00	0.00	400,000,000.00
合计	0.00	546,000,000.00	1,409,555.01	147,409,555.01	400,000,000.00

6. 支付许可授权费

本公司及下属子公司 2017 年度应计提清华大学专利等技术成果实施许可使用费 88,315,533.97 元，实际支付 34,817,924.66 元。本公司 2016 年度应计提清华大学专利等技术成果实施许可使用费 69,635,849.05 元，实际支付 48,438,679.32 元（含以前年度已计提尚未支付的金额）。

7. 联合研发

关联方名称	本年发生额	上年发生额
清华大学	45,388,349.59	25,000,000.00
合计	45,388,349.59	25,000,000.00

8. 金融服务

项目	关联方名称	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额
购买集合资金信托计划	重庆国际信托有限公司	2,000,000,000.00	1,900,000,000.00	2,000,000,000.00	1,900,000,000.00
金融机构存款	重庆三峡银行股份有限公司	847,200,000.00	3,365,705,739.69	4,012,574,221.74	200,331,517.95
信托收益	重庆国际信托有限公司	0.00	98,472,602.74	0.00	98,472,602.74
合计		2,847,200,000.00	5,364,178,342.43	6,012,574,221.74	2,198,804,120.69

9. 对外捐赠

关联方名称	本期发生额	上期发生额
清华大学	406,868.68	1,320,000.00
北京清华长庚医院	2,500,000.00	0.00
深圳市华融泰资产管理有限公司	2,049.00	0.00
合计	2,908,917.68	1,320,000.00

10. 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	1,459.98 万元	1,179.70 万元

(三) 关联方往来余额

1. 应收项目

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
清华大学及其下属单位:			
应收账款	清华大学	10,457,434.07	11,695,043.29
应收账款	深圳清华大学研究院	1,025,128.20	0.00
应收账款	北京清华长庚医院	2,900.00	0.00
控股股东及受同一控股股东控制的其他企业:			
应收账款	苏州紫光创新教育发展有限公司	1,596,234.12	0.00
应收账款	《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司	185,150.93	0.00
应收账款	绍兴乔波冰雪世界体育发展有限公司	180,400.00	180,400.00
应收账款	清华同方光盘电子出版社	48,891.27	48,891.27
应收账款	北京清控人居光电研究院有限公司	22,611.45	0.00
应收账款	北京乔波冰雪世界体育发展有限公司	12,880.00	12,880.00
应收账款	清华大学出版社有限公司	11,689.40	11,689.40
应收账款	诚志科技园(江西)发展有限公司	10,000.00	10,000.00
应收账款	清华大学建筑设计研究院有限公司	5,518.00	5,518.00
应收账款	北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	198.00	198.00
应收账款	北京清尚建筑装饰工程有限公司	140.80	0.00
应收账款	北京清华同衡规划设计研究院有限公司	0.00	55,545.00
合营企业及联营企业:			
应收账款	易程科技股份有限公司	30,205,068.00	63,897,589.00
应收账款	中检科威(北京)科技有限公司	17,922,877.65	71,017,925.65
应收账款	陕西省广电同方数字电视有限责任公司	10,234,120.01	10,658,920.00
应收账款	吉林同方科贸有限责任公司	6,904,929.95	6,904,929.95
应收账款	山西左云晋能新能源发电有限公司	5,480,896.00	5,480,896.00
应收账款	洛阳同方数字电视有限公司	2,322,880.53	2,761,930.53
应收账款	北京朗视仪器有限公司	1,800,000.00	0.00
应收账款	张家口电广文化传媒有限公司	1,346,656.40	1,145,256.40
应收账款	易程(苏州)软件股份有限公司	1,008,000.00	1,008,000.00
应收账款	江西清华泰豪三波电机有限公司	963,116.73	963,116.73
应收账款	北京清控人居环境研究院有限公司	615,302.34	0.00
应收账款	易程(苏州)新技术股份有限公司	402,781.50	402,781.50
应收账款	达州广电同方无线数字电视有限公司	323,350.00	200,000.00
应收账款	泰豪软件股份有限公司	235,000.00	235,000.00
应收账款	易程(苏州)电子科技股份有限公司	219,740.00	219,740.00
应收账款	广州同方瑞风节能科技股份有限公司	218,902.00	638,218.00
应收账款	商丘同方恒泰数字电视有限公司	197,600.00	291,000.00
应收账款	重庆康乐制药有限公司	119,799.00	0.00
应收账款	日照广电同方数字电视有限公司	97,000.00	49,000.00
应收账款	北京中录同方文化传播有限公司	90,107.50	90,107.50
应收账款	天门广电同方数字电视有限公司	40,000.00	609,900.00
应收账款	泰豪科技股份有限公司	36,268.00	36,268.00
应收账款	许昌广电同方数字电视有限公司	23,730.00	138,110.00

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
应收账款	同方投资有限公司	110.00	110.00
应收账款	同方环境股份有限公司	0.00	6,041,741.93
应收账款	泉州广电同方数字电视有限公司	0.00	370,000.00
应收账款	运城市蓝星同方数字电视有限公司	0.00	164,400.00
应收账款	濮阳广电同方数字电视有限公司	0.00	30,260.00
应收账款	开封广电同方数字电视有限公司	0.00	4,400.00
清华大学及其下属单位:			
其他应收款	清华大学	249,185.53	0.00
控股股东及受同一控股股东控制的其他企业:			
其他应收款	清华同方光盘电子出版社	57,320.23	57,320.23
其他应收款	北京诚志永昌化工有限公司	25,015.28	25,015.28
其他应收款	北京华清物业管理有限责任公司	3,236.59	3,236.59
其他应收款	《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司	0.00	1,200.93
合营企业及联营企业:			
其他应收款	北京海视安数据科技有限公司	4,900,000.00	4,911,783.12
其他应收款	泰豪科技股份有限公司	3,250,000.00	3,250,000.00
其他应收款	Tongfang Kontafarma Holdings Limited	2,321,234.04	0.00
其他应收款	吉林同方科贸有限责任公司	2,108,656.15	2,108,656.15
其他应收款	重庆同方合志科技有限公司	846,661.64	858,040.43
其他应收款	易程科技股份有限公司	454,175.81	223,795.12
其他应收款	同方全球人寿保险有限公司	72,800.00	0.00
其他应收款	南阳广电同方数字电视有限责任公司	48,939.00	0.00
其他应收款	同方鼎欣科技股份有限公司	19,869.92	13,634.92
其他应收款	北京清控人居环境研究院有限公司	2,797.80	0.00
其他应收款	天门广电同方数字电视有限公司	1,745.00	0.00
其他应收款	同方(深圳)云计算技术股份有限公司	0.00	6,000,000.00
清华大学及其下属单位:			
预付账款	北京通力华清科技有限责任公司	3,531,470.08	5,181,666.71
预付账款	河北华控弘屹科技有限公司	300,000.00	300,000.00
预付账款	清华大学	75,820.22	75,820.22
控股股东及受同一控股股东控制的其他企业:			
预付账款	《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司	7,693,704.48	5,962,883.40
预付账款	北京华业阳光新能源有限公司	1,040,012.00	0.00
预付账款	紫光华山科技服务有限公司	546,000.00	0.00
预付账款	紫光软件系统有限公司	5,000.00	5,000.00
预付账款	北京清华同衡规划设计研究院有限公司	0.00	261,000.00
合营企业及联营企业:			
预付账款	同方环境股份有限公司	2,454,000.00	2,604,000.00
预付账款	吉林同方科贸有限责任公司	2,210,219.17	2,206,284.17
预付账款	北京同方时讯电子股份有限公司	1,389,029.94	323,086.09
预付账款	新鸿电子有限公司	350,000.00	0.00
预付账款	广州同方瑞风节能科技股份有限公司	208,288.00	397,908.00
预付账款	泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	191,550.00	0.00
预付账款	广州同艺照明有限公司	128,000.00	0.00
预付账款	深圳同方信息技术有限公司	45,000.00	45,000.00
预付账款	泰豪科技股份有限公司	44,433.35	44,433.35
预付账款	北京文录激光科技有限公司	28,000.00	28,000.00

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
预付账款	易程科技股份有限公司	0.00	10,029,874.50
	合营企业及联营企业:		
应收股利	同方环境股份有限公司	0.00	16,813,440.00
应收股利	同方鼎欣科技股份有限公司	0.00	3,964,000.00

2. 应付项目

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
	清华大学及其下属单位:		
应付账款	清华大学	194,677,429.99	157,269,739.67
	控股股东及受同一控股股东控制的其他企业:		
应付账款	北京华环电子设备有限公司	1,503,527.67	164,544.89
应付账款	《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司	1,238,876.60	0.00
应付账款	紫光股份有限公司	556,250.00	556,250.00
应付账款	清华大学建筑设计研究院有限公司	550,000.00	550,000.00
应付账款	紫光华山科技服务有限公司	515,094.34	0.00
应付账款	北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	450,000.00	450,000.00
应付账款	北京清华同衡规划设计研究院有限公司	112,000.00	0.00
应付账款	紫光数码(苏州)集团有限公司	56,372.56	0.00
应付账款	北京同方微电子有限公司	47,171.62	60,345.91
	合营企业及联营企业:		
应付账款	深圳华控赛格股份有限公司	61,550,761.88	3,297,164.37
应付账款	北京中环世纪工程设计有限责任公司	14,588,039.20	13,586,696.82
应付账款	同方环境股份有限公司	7,061,604.60	10,392,115.59
应付账款	北京清控人居环境研究院有限公司	2,334,838.50	3,766,360.65
应付账款	广州同方瑞风节能科技股份有限公司	1,992,401.00	2,992,401.00
应付账款	北京同方时讯电子股份有限公司	1,928,250.00	1,920,000.00
应付账款	江西清华泰豪三波电机有限公司	1,098,900.00	987,550.00
应付账款	北京厚持投资管理有限责任公司	1,000,000.00	0.00
应付账款	苏州博远容天信息科技股份有限公司	835,210.00	835,210.00
应付账款	同方佰宜科技(北京)有限公司	546,000.00	0.00
应付账款	北京同方艾威康科技有限公司	362,764.05	0.00
应付账款	广州同艺照明有限公司	184,480.00	1,023,478.36
应付账款	北京恩赛威节能技术服务有限责任公司	80,000.00	80,000.00
应付账款	北京海视安数据科技有限公司	56,295.29	48,822.00
应付账款	吉林同方科贸有限责任公司	36,684.00	36,684.00
应付账款	易程科技股份有限公司	21,000.00	21,000.00
应付账款	泰豪科技股份有限公司	20,506.81	20,506.81
应付账款	同方(深圳)云计算技术股份有限公司	11,000.00	11,000.00
应付账款	同方鼎欣科技股份有限公司	0.00	1,342,069.50
	清华大学及其下属单位:		
其他应付款	清华大学	5,086,751.82	3,703,256.68
	控股股东及受同一控股股东控制的其他企业:		
其他应付款	清华同方光盘电子出版社	261,355.38	261,355.38
其他应付款	紫光软件系统有限公司	50,000.00	20,000.00
其他应付款	北京清尚建筑装饰工程有限公司	37,000.00	0.00
其他应付款	北京华清物业管理有限责任公司	14,400.00	14,400.00
其他应付款	北京清华同衡规划设计研究院有限公司	9,312.08	0.00

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
其他应付款	北京同方微电子有限公司	1,500.00	5,400.00
其他应付款	紫光国芯股份有限公司	50.00	0.00
其他应付款	《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司	0.00	2,998,273.78
其他应付款	清控三联创业投资(北京)有限公司	0.00	50,000.00
合营企业及联营企业:			
其他应付款	广州同艺照明有限公司	1,560,000.00	0.00
其他应付款	北京清控人居环境研究院有限公司	1,095,329.65	371,790.00
其他应付款	吉林同方科贸有限责任公司	500,000.00	538,000.00
其他应付款	同方全球人寿保险有限公司	444,654.42	404,078.91
其他应付款	北京厚持投资管理有限责任公司	212,601.48	0.00
其他应付款	北京同方时讯电子股份有限公司	200,000.00	200,000.00
其他应付款	Tongfang Kontafarma Holdings Limited	166,181.08	0.00
其他应付款	易程科技股份有限公司	146,041.75	446,041.75
其他应付款	北京辰安科技股份有限公司	139,230.50	136,930.50
其他应付款	云南云电同方科技有限公司	72,417.67	0.00
其他应付款	同方投资有限公司	57,648.75	57,648.75
其他应付款	泰豪科技股份有限公司	45,572.00	45,572.00
其他应付款	苏州易通程达物业管理有限公司	19,286.89	0.00
其他应付款	同方环境股份有限公司	14,814.00	576,570.43
其他应付款	陕西省广电同方数字电视有限责任公司	13,331.42	0.00
其他应付款	濮阳广电同方数字电视有限公司	9,575.00	0.00
其他应付款	天门广电同方数字电视有限公司	7,815.00	0.00
其他应付款	泉州广电同方数字电视有限公司	2,894.00	0.00
其他应付款	运城市蓝星同方数字电视有限公司	1,400.35	1,368.38
其他应付款	同方药业集团有限公司	1,030.00	1,030.00
其他应付款	日照广电同方数字电视有限公司	528.00	528.00
其他应付款	同方(深圳)云计算技术股份有限公司	39.96	39.96
其他应付款	北京同方博宇工程技术有限公司	30.00	30.00
其他应付款	北京易程华创系统工程股份有限公司	0.00	300.00
清华大学及其下属单位:			
预收账款	清华大学	663,319.47	676,605.76
预收账款	清华大学图书馆	21,389.40	0.00
预收账款	北京清华工业开发研究院	2,432.40	2,432.40
预收账款	北京通力华清科技有限责任公司	0.00	33,000.00
预收账款	深圳清华大学研究院	0.00	3,417,094.02
控股股东及受同一控股股东控制的其他企业:			
预收账款	清华控股有限公司	9,820.00	9,820.00
预收账款	紫光数码(苏州)集团有限公司	3,412,470.00	1,617,957.70
预收账款	紫光供应链管理有限公司	3,284,000.00	0.00
预收账款	《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司	172,765.46	0.00
预收账款	北京清华同衡规划设计研究院有限公司	137,735.85	0.00
预收账款	北京卓识教育咨询有限责任公司	7,110.20	0.00
预收账款	博奥生物集团有限公司	3,200.00	3,200.00
预收账款	北京清能创新科技有限公司	757.50	0.00
预收账款	启迪创业投资管理(北京)有限公司	200.00	200.00
预收账款	清控三联创业投资(北京)有限公司	0.00	65,178.57
合营企业及联营企业:			

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
预收账款	中检科威(北京)科技有限公司	2,221,299.72	3,476,307.70
预收账款	许昌广电同方数字电视有限公司	655,070.00	1,800.00
预收账款	同方药业集团有限公司	388,279.34	7,128.98
预收账款	开封广电同方数字电视有限公司	289,531.63	0.00
预收账款	广州同方瑞风节能科技股份有限公司	264,206.50	0.00
预收账款	濮阳广电同方数字电视有限公司	103,000.00	0.00
预收账款	陕西省广电同方数字电视有限责任公司	76,100.00	76,100.00
预收账款	易程科技股份有限公司	72,300.00	127,024.04
预收账款	泰豪软件股份有限公司	64,400.00	64,400.00
预收账款	吉林同方科贸有限责任公司	53,280.00	53,280.00
预收账款	北京厚持投资管理有限责任公司	51,033.62	0.00
预收账款	天门广电同方数字电视有限公司	17,094.02	0.00
预收账款	同方环境股份有限公司	3,758.30	3,758.30
预收账款	北京同方时讯电子股份有限公司	895.00	895.00
预收账款	南阳广电同方数字电视有限责任公司	0.00	200,000.00
预收账款	北京辰安科技股份有限公司	0.00	117,431.00
预收账款	华控创新(北京)药物研究院有限公司	0.00	2,810.00
预收账款	同方全球人寿保险有限公司	0.00	450.00
	合营企业及联营企业:		
应付股利	同方投资有限公司	10,216,800.00	10,216,800.00

十二、或有事项

截至 2017 年 12 月 31 日, 本公司无需要披露的重大或有事项。

十三、承诺事项

截至 2017 年 12 月 31 日, 本公司无需要披露的重大承诺事项。

十四、资产负债表日后事项

1. 股利分配事项

根据 2018 年 4 月 20 日本公司第七届董事会第二十七次会议决议, 本公司董事会拟定的利润分配和资本公积不转增股本方案为:

以公司截至 2017 年 12 月 31 日的总股本 2,963,898,951 股为基准, 向全体股东以每 10 股派送现金红利 0.15 元(含税), 共 44,458,484.27 元, 尚余可供分配的利润 7,205,300,266.51 元留待以后年度分配。资本公积不转增。

2. 除存在上述资产负债表日后披露事项外, 本公司无其他重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

1. 分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。经营分部是公司内部同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在以下方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部：

- 1) 各单项产品或劳务的性质；
- 2) 生产过程的性质；
- 3) 产品或劳务的客户类型；
- 4) 销售产品或提供劳务的方式；
- 5) 生产产品及提供劳务受法律、行政法规的影响。

本公司以经营分部基础，考虑重要性原则，兼顾不同会计期间分部信息的可比性和一致性，将报告分部最终确定为“公共安全”、“互联网服务与终端”、“云计算和大数据”（原“智慧城市”）、“节能环保”、“科技园区”、“总部与投资”。

本公司提供分部信息所采用的会计政策，与编制合并财务报表时所采用的会计政策一致。

(2) 本年度报告分部的财务信息

报告分部	2017年12月31日		2017年度		
	资产总额	负债总额	主营业务收入	主营业务成本	利润总额
公共安全	11,927,963,158.78	7,796,062,959.35	6,074,521,293.25	4,028,107,853.80	561,644,888.38
互联网服务与终端	11,854,616,858.85	5,501,016,678.89	13,378,265,165.83	11,431,616,197.92	-37,917,636.58
云计算和大数据	3,774,837,743.71	2,825,079,567.55	1,631,362,013.99	1,328,879,392.21	-57,662,165.66
节能环保	10,785,196,802.37	5,425,704,897.26	4,371,072,147.35	3,327,484,260.92	391,790,180.83
科技园区	3,098,492,094.83	342,027,255.22	798,626,892.12	594,602,121.37	110,746,708.18
总部与投资	23,095,336,518.77	17,556,000,644.57	11,600,956.07	5,094,196.97	-252,492,475.19
小计	64,536,443,177.31	39,445,892,002.84	26,265,448,468.61	20,715,784,023.19	716,109,499.96
业务板块间抵销	-941,397,611.61	-618,085,181.10	-353,834,682.07	-289,431,304.09	-30,340,534.09
合计	63,595,045,565.70	38,827,806,821.74	25,911,613,786.54	20,426,352,719.10	685,768,965.87

(续)

报告分部	2016年12月31日		2016年度		
	资产总额	负债总额	主营业务收入	主营业务成本	利润总额
公共安全	9,541,153,928.79	6,658,305,795.35	4,582,168,146.43	2,986,247,533.65	613,854,408.39
互联网服务与终端	12,384,251,361.96	7,731,127,035.60	15,003,687,523.41	13,265,488,027.60	6,093,003,508.62
云计算和大数据	4,068,237,623.51	3,170,177,131.95	2,764,267,049.41	2,376,342,264.94	-49,508,850.75

报告分部	2016年12月31日		2016年度		
	资产总额	负债总额	主营业务收入	主营业务成本	利润总额
节能环保	9,433,981,640.56	5,069,937,829.79	4,768,430,789.37	3,764,849,090.82	-643,579,927.68
科技园区	3,395,425,068.37	2,092,123,180.80	137,316,950.77	103,218,722.67	78,939,883.00
总部与投资	19,241,552,501.82	8,786,360,568.97	13,012,987.76	11,087,886.28	-620,399,095.92
小计	58,064,602,125.01	33,508,031,542.46	27,268,883,447.15	22,507,233,525.96	5,472,309,925.66
业务板块间抵销	-452,310,972.45	-452,087,222.81	-321,654,395.17	-314,203,563.04	0.00
合计	57,612,291,152.56	33,055,944,319.65	26,947,229,051.98	22,193,029,962.92	5,472,309,925.66

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

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,947,107,824.82	100.00%	417,718,744.31	21.45%	1,529,389,080.51
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
合计	1,947,107,824.82	100.00%	417,718,744.31	21.45%	1,529,389,080.51

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,053,720,795.72	100.00%	369,440,682.81	17.99%	1,684,280,112.91
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
合计	2,053,720,795.72	100.00%	369,440,682.81	17.99%	1,684,280,112.91

1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	比重	坏账准备
1年以内	651,917,232.46	34.19%	6,519,172.34
1-2年	710,183,628.73	37.24%	35,509,181.43
2-3年	138,838,503.98	7.28%	20,825,775.59
3-4年	52,634,905.03	2.76%	15,790,471.51
4-5年	28,641,785.26	1.50%	14,320,892.65
5年以上	324,753,250.79	17.03%	324,753,250.79
合计	1,906,969,306.25	100.00%	417,718,744.31

2) 组合中，采用关联方方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	40,138,518.57	0.00	0.00
合计	40,138,518.57	0.00	—

(2) 本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 628,901,728.71 元, 占应收账款年末余额合计数的比例 32.30%, 相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 23,339,245.96 元。

2. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,961,522,072.76	100.00%	164,037,414.77	1.83%	8,797,484,657.99
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
合计	8,961,522,072.76	100.00%	164,037,414.77	1.83%	8,797,484,657.99

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	10,350,327,066.01	100.00%	175,416,071.66	1.69%	10,174,910,994.35
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
合计	10,350,327,066.01	100.00%	175,416,071.66	1.69%	10,174,910,994.35

1) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	比重	坏账准备
1 年以内	52,955,653.10	17.27%	529,556.53
1-2 年	49,191,097.47	16.05%	2,459,554.87
2-3 年	24,326,560.25	7.93%	3,648,984.04
3-4 年	23,786,502.51	7.76%	7,135,950.76
4-5 年	12,075,275.17	3.94%	6,037,637.59
5 年以上	144,225,730.98	47.05%	144,225,730.98
合计	306,560,819.48	100.00%	164,037,414.77

2) 组合中, 采用关联方方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	年末余额
------	------

	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	8,654,961,253.28	0.00	0.00
合计	8,654,961,253.28	0.00	—

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	8,760,889,708.87	9,576,915,114.19
股权转让款	0.00	564,800,000.00
保证金、押金	158,589,559.06	166,529,926.99
备用金	32,621,119.68	33,516,816.16
代垫款项	6,270,958.87	5,371,087.25
其他款项	3,150,726.28	3,194,121.42
合计	8,961,522,072.76	10,350,327,066.01

(3) 本年按欠款方归集的年末余额前五名其他应收款汇总金额为 8,119,310,307.47 元，占其他应收款年末余额合计数的比例 90.60%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 0.00 元。

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	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	13,967,613,853.63	45,757,599.40	13,921,856,254.23	9,303,747,174.52	45,757,599.40	9,257,989,575.12
对联营、合营企业投资	2,938,002,477.34	0.00	2,938,002,477.34	3,512,766,112.67	0.00	3,512,766,112.67
合计	16,905,616,330.97	45,757,599.40	16,859,858,731.57	12,816,513,287.19	45,757,599.40	12,770,755,687.79

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
同方金融控股（深圳）有限公司	3,769,666,900.00	770,803,019.11	0.00	4,540,469,919.11	0.00	0.00
同方计算机有限公司	1,349,910,000.00	0.00	0.00	1,349,910,000.00	0.00	0.00
沈阳同方多媒体科技有限公司	315,870,970.73	1,000,000,000.00	0.00	1,315,870,970.73	0.00	0.00
北京壹人壹本信息科技有限公司	1,213,925,700.00	0.00	0.00	1,213,925,700.00	0.00	0.00
同方威视技术股份有限公司	57,000,000.00	801,303,660.00	0.00	858,303,660.00	0.00	0.00
同方科技园有限公司	51,640,000.00	774,670,000.00	0.00	826,310,000.00	0.00	0.00
南通同方科技园有限公司	200,000,000.00	626,000,000.00	0.00	826,000,000.00	0.00	0.00
同方人工环境有限公司	456,314,441.73	0.00	0.00	456,314,441.73	0.00	0.00
同方工业有限公司	400,000,000.00	0.00	0.00	400,000,000.00	0.00	0.00
沈阳同方科技园有限公司	155,271,232.65	241,000,000.00	0.00	396,271,232.65	0.00	0.00
北京同方凌讯科技有限公司	247,000,000.00	0.00	0.00	247,000,000.00	0.00	0.00
北京同方吉兆科技有限公司	121,261,654.00	110,700,000.00	0.00	231,961,654.00	0.00	0.00
南京同方水务有限公司	0.00	147,000,000.00	0.00	147,000,000.00	0.00	0.00
Resuccess Investments Limited	140,504,808.10	0.00	0.00	140,504,808.10	0.00	0.00
淮安同方控源截污工程有限公司	0.00	120,000,000.00	0.00	120,000,000.00	0.00	0.00
同方知网数字出版技术股份有限公司	100,054,351.74	0.00	0.00	100,054,351.74	0.00	0.00
北京同方实业有限公司（原北京同方电子支付科技有限公司）	100,000,000.00	0.00	0.00	100,000,000.00	0.00	0.00

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
山东同方鲁颖电子有限公司	98,742,430.66	0.00	0.00	98,742,430.66	0.00	0.00
同方大健康产业有限公司	0.00	75,240,000.00	0.00	75,240,000.00	0.00	0.00
Tongfang Global Limited	65,228,000.00	0.00	0.00	65,228,000.00	0.00	0.00
同方锐安科技有限公司	60,000,000.00	0.00	0.00	60,000,000.00	0.00	0.00
淮安同方水务有限公司	57,260,000.00	0.00	0.00	57,260,000.00	0.00	0.00
Tong fang Hong Kong Limited	52,708,800.00	0.00	0.00	52,708,800.00	0.00	0.00
清芯光电有限公司	45,757,599.40	0.00	0.00	45,757,599.40	0.00	45,757,599.40
Technovator International Limited	43,363,900.00	0.00	0.00	43,363,900.00	0.00	0.00
同方光电（香港）有限公司	39,478,529.25	0.00	0.00	39,478,529.25	0.00	0.00
北京同方软件股份有限公司	34,864,600.00	0.00	0.00	34,864,600.00	0.00	0.00
北京同方华光系统科技有限公司	0.00	33,150,000.00	0.00	33,150,000.00	0.00	0.00
Tongfang Asia Pacific(R&DCenter) Pte.Ltd.	21,772,500.00	0.00	0.00	21,772,500.00	0.00	0.00
北京同方光盘股份有限公司	21,479,648.26	0.00	0.00	21,479,648.26	0.00	0.00
THTF USA,Inc.	20,641,105.00	0.00	0.00	20,641,105.00	0.00	0.00
同方健康科技（北京）有限公司	17,500,000.00	0.00	0.00	17,500,000.00	0.00	0.00
北京同方物业管理有限公司	9,530,000.00	0.00	0.00	9,530,000.00	0.00	0.00
北京市同方教育培训学校	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00	0.00
同方传媒（北京）有限公司	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
辽宁同方安全技术有限公司	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
北京同方影视传媒科技有限公司	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
惠州市同方水务有限公司	36,000,000.00	0.00	36,000,000.00	0.00	0.00	0.00
合计	9,303,747,174.52	4,699,866,679.11	36,000,000.00	13,967,613,853.63	0.00	45,757,599.40

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备 年末余额
		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	其他		
一、合营企业										
同方全球人寿保险有限公司	1,246,756,037.49	0.00	0.00	2,302,815.00	-117,450,322.00	0.00	0.00	0.00	1,131,608,530.49	0.00
二、联营企业										
吉林同方科贸有限责任公司	1,262,413.55	0.00	0.00	-30,879.51	0.00	0.00	0.00	0.00	1,231,534.04	0.00
同方金控（北京）创业投资有限公司（原北京亚仕同方科技有限公司）	389,531.63	0.00	377,363.94	-12,167.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
云南云电同方科技有限公司	85,198,941.00	0.00	0.00	1,294,332.56	0.00	0.00	1,414,036.39	0.00	85,079,237.17	0.00
同方投资有限公司	430,610,273.48	0.00	439,157,089.87	10,373,189.71	-1,826,373.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
北京同方电子商务有限公司	29,977,221.37	0.00	20,827,314.29	-1,549,450.25	0.00	0.00	7,600,456.83	0.00	0.00	0.00
嘉融投资有限公司	326,569,539.03	0.00	331,268,565.30	4,699,026.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
同方环境股份有限公司	143,216,918.90	0.00	0.00	10,246,991.66	-284,338.81	0.00	12,610,080.00	0.00	140,569,491.75	0.00
泰豪创意科技集团股份有限公司（原同方泰豪动漫集团股份有限公司）	157,696,621.94	0.00	0.00	-3,180,728.16	0.00	0.00	0.00	0.00	154,515,893.78	0.00
重庆同方合志科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
北京辰安科技股份有限公司	75,760,668.32	0.00	0.00	7,679,232.89	-429.38	0.00	1,350,000.00	0.00	82,089,471.83	0.00
泰豪科技股份有限公司	608,327,346.53	184,826,981.17	0.00	42,866,761.49	13,821.85	-47,486,039.32	13,270,610.40	0.00	775,278,261.32	0.00
北京中录同方文化传播有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
同方江新造船有限公司	308,448,549.86	0.00	0.00	-26,943,807.16	0.00	0.00	0.00	0.00	281,504,742.70	0.00
同方鼎欣科技股份有限公司	25,503,280.23	0.00	0.00	7,486,590.71	5,130.49	0.00	3,100,000.00	0.00	29,895,001.43	0.00
迁安市华控环境投资有限责任公司	73,048,769.34	18,271,328.00	0.00	-17,276.11	0.00	0.00	0.00	0.00	91,302,821.23	0.00
玉溪市华控环境海绵城市建设有限公司	0.00	165,010,000.00	0.00	-82,508.40	0.00	0.00	0.00	0.00	164,927,491.60	0.00
合计	3,512,766,112.67	368,108,309.17	791,630,333.40	55,132,123.01	-119,542,511.17	-47,486,039.32	39,345,183.62	0.00	2,938,002,477.34	0.00

4. 营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,372,047,744.34	2,908,766,663.95	4,770,400,826.33	4,384,538,908.48
其他业务	2,819,914.08	85,661.94	167,648,315.89	39,547,233.03
合计	3,374,867,658.42	2,908,852,325.89	4,938,049,142.22	4,424,086,141.51

5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	127,199,621.33	111,924.61
成本法核算的长期股权投资收益	114,000,000.00	123,200,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	55,132,123.01	-34,809,425.94
处置可供出售金融资产取得的投资收益	19,197,897.65	0.00
持有可供出售金融资产期间取得的投资收益	14,403,514.58	1,942,717.41
持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产期间取得的投资收益	6,702,547.77	6,069,324.07
委托贷款收益	0.00	459,135.00
处置长期股权投资产生的投资收益	-21,932,309.78	4,616,077,588.54
合计	314,703,394.56	4,713,051,263.69

十七、财务报告批准

本财务报告于 2018 年 4 月 20 日由本公司董事会批准报出。

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

(1) 按照中国证券监督管理委员会《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（2008）》的规定，本公司 2017 年度非经常性损益如下：

项目	本年金额
非流动资产处置损益	39,212,370.54
计入当期损益的政府补助	151,341,630.22
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	38,790,023.20
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-23,082,957.45
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00
小计	206,261,066.51
所得税影响额	25,448,797.31
少数股东权益影响额（税后）	43,071,502.94
合计	137,740,766.26

2. 净资产收益率及每股收益

按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号—净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010 年修订）》的规定，本公司 2017 年度加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益如下：

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	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	0.48%	0.0350	0.0350
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	-0.16%	-0.0115	-0.0115

第十二章 备查文件

- 1、载有董事长亲笔签署的年度报告正本；
- 2、载有法定代表人、财务负责人、会计主管亲笔签字并盖章的财务报表；
- 3、载有会计师事务所盖章、注册会计师亲笔签字并盖章的审计报告正本；
- 4、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。

同方股份有限公司
二〇一八年四月二十一日

修订信息
