

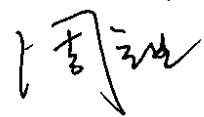
同方股份有限公司 二零一五年年度报告

同方股份有限公司
印制时间：2016年4月20日

同方股份有限公司 二零一五年年度报告

同方股份有限公司

董事长：



二零一六年四月二十日

目录

目录.....	1
重要提示.....	2
第一章 释义.....	4
第二章 公司简介和主要财务指标.....	6
第三章 董事会报告.....	9
第四章 管理层讨论与分析.....	13
第五章 重要事项.....	42
第六章 股份变动及股东情况.....	52
第七章 优先股相关情况.....	58
第八章 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	59
第九章 公司治理.....	66
第十章 公司债券相关情况.....	71
第十一章 财务报告.....	72
第十一章 备查文件.....	179

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为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、本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刘卫东先生、会计机构负责人王映沂先生声明：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 2015 年度财务审计报告，公司在 2015 年实现归属于母公司股东的净利润 1,261,593,370.02 元，提取 10% 的法定公积金 126,159,337.00 元后，累计未分配利润共计 4,410,668,665.65 元。

以公司截至 2015 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 1.3 元(含税)，共 385,306,863.63 元，尚余可供分配的利润 4,025,361,802.02 元留待以后年度分配。资本公积不转增。2015 年度拟派送的现金红利金额占 2015 年归属于上市公司股东的净利润比例为 30.54%。

六、本公司 2015 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，敬请查阅第四章管理层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、2015 年 11 月 2 日，公司召开第六届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于向紫光春华转让同方国芯 36.39% 股权的关联交易暨预计新增日常关联交易的议案》，拟将公司持有的同方国芯 36.39% 的股权转让给西藏紫光春华投资有限公司，本次转让完成后，公司对同方国芯的持股比例由 41.38% 降至 4.99%，公司不再将其纳入合并范围。本次交易标的为公司持有的同方国芯的 220,835,000 股股票，定价方式为按照同方国芯停牌前(2015 年 10 月 12 日)30 个交易日均价 31.75 元/股确定，交易金额约为 70.12 亿元。公司已于 2015 年 11 月 2 日与紫光春华签署了《股份转让协议》，上述议案也已经公司 2015 年第三次临时股东大会审议通过。

截至本报告披露日，上述股份转让事宜已经获得财政部审核批准、商务部反垄断审查和证监会要约收购豁免核准。公司与紫光春华已于 2016 年 4 月 7 日办理完成同方国芯 36.39% 股权的过户手续，公司不再将同方国芯纳入合并范围。

关于本次交易的相关信息，投资者也可参阅公司于 2015 年 11 月 3 日、2015 年 11 月 4 日、2015 年 11 月 19 日、2016 年 3 月 26 日和 2016 年 4 月 9 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。

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	2015年1月1日至2015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
紫光集团	指	紫光集团有限公司
同方国芯	指	同方国芯电子股份有限公司(股票简称：同方国芯，股票代码：002049)
SOC	指	System on Chip，称为芯片级系统，也有称片上系统，意指它是一个产品，是一个有专用目标的集成电路，其中包含完整系统并有嵌入软件的全部内容。
SWP-SIM卡	指	以一种新规格的SIM卡做为安全芯片，将卡号与密码存放在SIM卡内，透过卡上的C6接脚与NFC控制器连接。
LED	指	Lighting Emitting Diode，即发光二极管，是一种半导体固体发光器件。它是利用固体半导体芯片作为发光材料，在半导体中通过载流子发生复合放出过剩的能量而引起光子发射，直接发出红、黄、蓝、绿、青、橙、紫等单色的光。
同方泰德	指	Technovator International Limited，股票代码：HK1206，股票简称：同方泰德
Distech	指	Distech Controls Inc.
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，证券简称：同方健康，证券代码：833151
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
联合水泥	指	联合水泥控股有限公司，股票代码：HK1312，股票简称：联合水泥
辰安科技	指	北京辰安科技股份有限公司
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
重庆国信	指	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”
NFC	指	近距离无线通信技术
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
CNKI	指	www.cnki.net，中国知网的门户网站

TECHCON	指	同方泰德创立的自有品牌
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。
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。
IHS	指	Information Handling Sevices, 美国 IHS 公司成立于 1959 年, 总部位于美国丹佛市。IHS 是全球具有领先地位的关键信息、产品、解决方案和服务供应商。
EWC	指	爆炸物、武器和违禁品
CT	指	CT(Computed Tomography), 即电子计算机断层扫描
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。
外延片	指	外延是半导体器件加工过程中的一种工艺, 指的是采用高温化学汽相淀积的方法, 在一种单晶片的表面生长一层同质或异质单晶。新生长的单晶层一般称为外延层, 半导体器件往往做在外延层上。经过外延加工的圆片一般称为外延片。
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。
TOT	指	移交-运营-移交的过程, 即指政府部门或国有企业将建设好的项目的一定期限的产权和经营权, 有偿转让给投资人, 由其进行运营管理; 投资人在一个约定的时间内通过经营收回全部投资和得到合理的回报, 并在合约期满之后, 再交回给政府部门或原单位的一种融资方式。TOT 是 BOT 融资方式的新发展。
东方明珠	指	上海东方明珠新媒体股份有限公司(股票简称: 东方明珠, 股票代码: 600637)
润邦股份	指	江苏润邦重工股份有限公司(股票简称: 润邦股份, 股票代码: 002483)
诚志股份	指	诚志股份有限公司(股票简称: 诚志股份, 股票代码: 000990)
紫光股份	指	紫光股份有限公司(股票简称: 紫光股份, 股票代码: 000938)
国金证券	指	国金证券股份有限公司(股票简称: 国金证券, 股票代码: 600109)
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	TSINGHUATONGFANG 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	孙岷	张园园
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报纸名称	《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国际互联网网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告置备地点	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	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

称(境内)	签字会计师姓名	周海涛、刘宇
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场(二期)北座
	签字的保荐代表人姓名	刘景泉、方浩
	持续督导的期间	2015、2016年度

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	2015年	2014年	本期比上年同期增减(%)	2013年
营业收入	28,447,284,180.28	25,993,724,026.86	9.44%	22,650,144,108.08
归属于上市公司股东的净利润	1,261,593,370.02	755,641,901.57	66.96%	676,951,178.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	546,100,805.14	614,292,724.60	-11.10%	162,852,621.91
经营活动产生的现金流量净额	2,500,765,008.32	856,103,304.69	192.11%	863,593,861.06
	2015年末	2014年末	本期末比上年同期末增减(%)	2013年末
归属于上市公司股东的净资产	17,651,442,387.31	11,542,899,330.07	52.92%	10,757,904,342.89
总资产	56,860,835,872.59	49,725,008,905.96	14.35%	42,618,410,329.21
期末总股本	2,963,898,951.00	2,197,882,238.00	34.85%	2,197,882,238.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2015年	2014年	本期比上年同期增减(%)	2013年
基本每股收益(元/股)	0.4448	0.3438	29.38%	0.3262
稀释每股收益(元/股)	0.4448	0.3438	29.38%	0.3262
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.1925	0.2795	-31.13%	0.0785
加权平均净资产收益率(%)	7.67%	6.78%	增加了0.89个百分点	6.93%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.32%	5.51%	减少了2.19个百分点	1.67%

八、境内外会计准则下会计数据差异

不适用。

九、2015 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	4,756,667,008.57	5,804,285,983.80	7,376,919,354.93	10,509,411,832.98
归属于上市公司股东的净利润	154,915,155.74	726,756,335.65	-314,906,368.54	694,828,247.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-196,886,294.24	570,978,948.24	-239,594,779.53	411,602,930.67
经营活动产生的现金流量净额	-2,023,504,244.08	83,886,110.02	638,878,146.69	3,801,504,995.69

上述季度数据与已披露定期报告数据不存在差异。

十、非经常性损益的构成

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2015 年金额	2014 年金额	2013 年金额
非流动资产处置损益	716,371,317.42	-2,634,927.01	-339,882,891.50
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	220,786,354.82	165,115,984.47	282,789,234.41
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	38,613.71	
债务重组损益	0.00		-51,020,315.67
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00		45,260,602.60
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	357,112,591.30	140,723,810.36	911,651,051.38
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-1,794,889.76	166,886.78	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,511,571.82	3,127,557.86	-83,328,621.58
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-6,056,260.63	-51,851,023.26	
少数股东权益影响额	-469,026,612.66	-55,017,861.74	-99,874,237.54
所得税影响额	-103,411,507.43	-58,319,864.20	-151,496,265.06
合计	715,492,564.88	141,349,176.97	514,098,557.04

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入当期损益的金融资产	1,491,222,598.08	1,233,687,014.15	-257,535,583.93	360,586,659.95
可供出售金融资产	93,106,629.58	76,326,004.13	-16,780,625.45	205,853.00
投资性房地产	15,300,000.00	14,700,000.00	-600,000.00	-1,794,889.76
其他非流动资产	105,500,000.00	448,197,303.66	342,697,303.66	2,722,303.66
其他非流动负债	207,510,517.19	0.00	-207,510,517.19	0.00
合计	1,912,639,744.85	1,772,910,321.94	-139,729,422.91	361,719,926.85

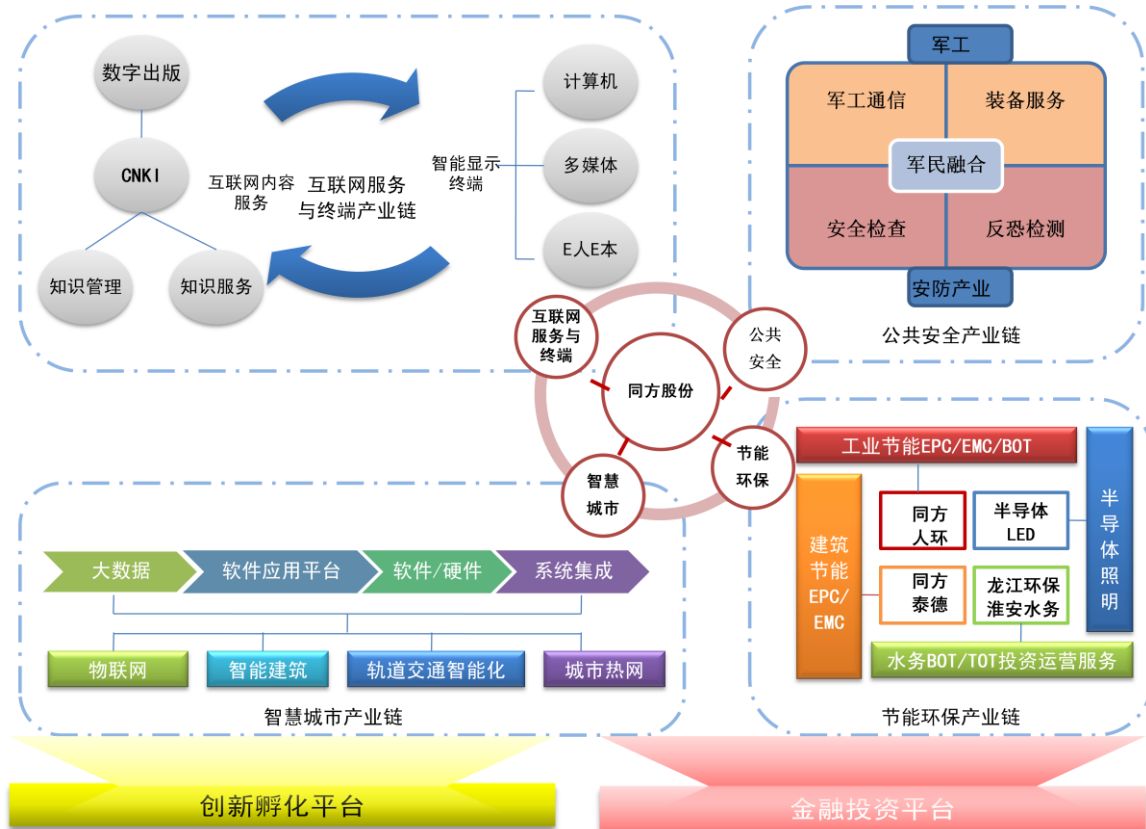
第三章 董事会报告

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

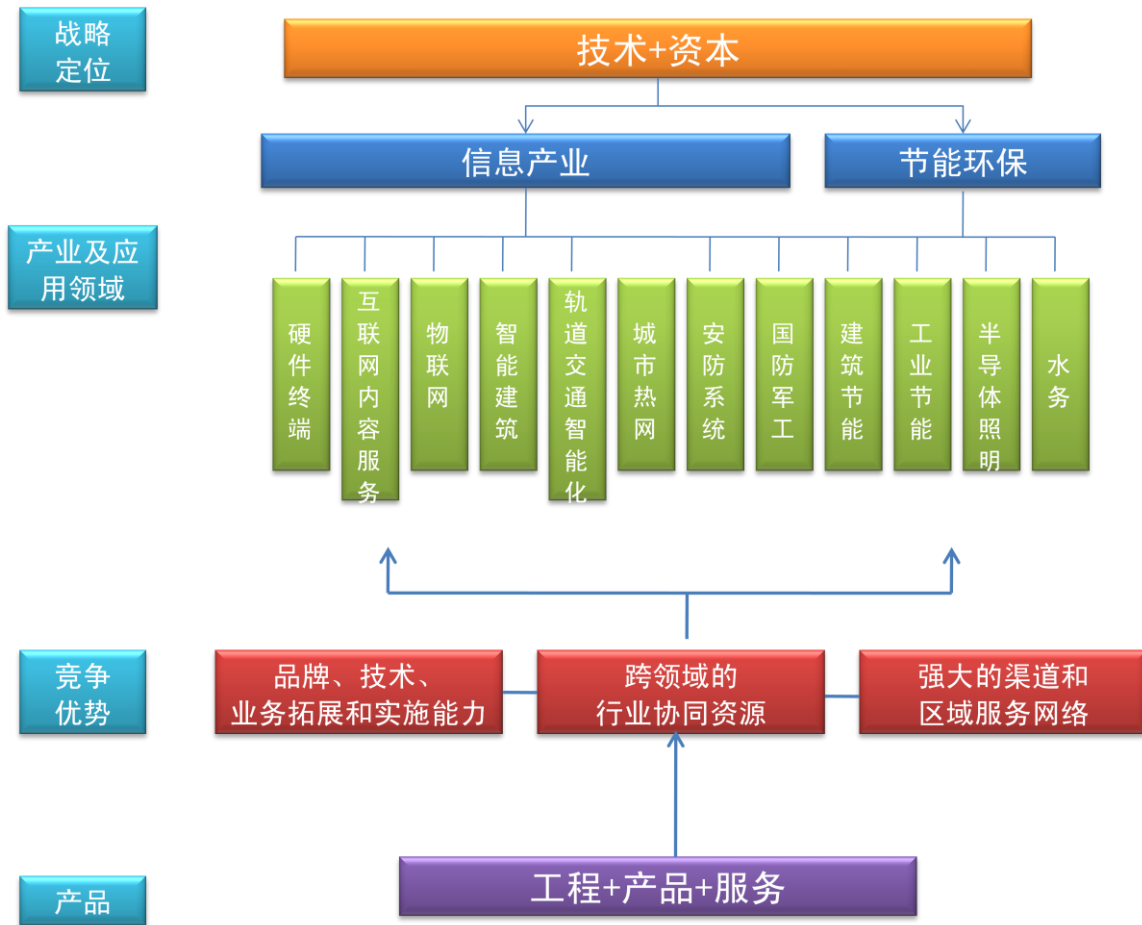
公司自设立以来，一直立足于信息技术和节能环保两大主营业务领域，确立了以科技产业为核心，创新孵化平台和金融投资平台为两翼的发展战略，形成了以“硬件终端+内容”为核心的互联网服务与终端产业链、“大数据+软件/硬件+平台/系统集成”的智慧城市产业链、“军用通信/保障+安全检查”的公共安全产业链、“建筑节能+工业节能+照明+污水处理/中水回用”全方位的节能环保产业链条。

截止本公告披露日，公司下属控股了同方泰德(股票代码:HK1206)、同方友友(股票代码:HK1868)，以及新三板挂牌公司同方健康等上市企业，并参股了泰豪科技(股票代码:600590)、华控赛格(股票代码:000068)、联合水泥(股票代码:HK1312)和已通过IPO审核的辰安科技。此外，公司还持有同方投资、嘉融投资、重庆国信、同方全球人寿等金融、投资企业。



（二）经营模式

公司在各产业领域采用了“本部+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。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能源环保产业，涉及互联网服务与终端、智慧城市、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硬件终端、安防系统等多个产业领域在内的电子信息制造业为核心。

从公司业务所处的产业和行业发展情况来看，当前我国政府正在加快推进产业结构优化升级，推进先进制造业、现代服务业、战略性新兴产业在国民经济的比重中不断提高，大数据、云计算、物联网的应用领域不断拓展和提升，同时还在深入推进以人为核心的新型城镇化，推动形成绿色生产生活方式，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，形成了互联网服务与终端、数字城市、公共安全、节能环保四大产业链条，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第一、计算机产品销量国内品牌前三名、SIM卡芯片出货量国内第一等市场领先地位。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2015年电子信息百强榜单，同方股份位列第20位。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

本年度，因公司实施了非公开发行股票的方案，募集资金55亿元，这导致了公司净资产大幅增加，报告期末，归属于公司股东的净资产为176.51亿元，与上年期末相比增长了52.92%，公司总资产为568.61亿元，与上年期末相比增长了14.35%。

其中，公司自2003年实施国际化战略以来，一直不断探索从业务、技术、人才到资本的“走出去”，并实现了海外业务收入的不断提升。公司的海外业务收入从2003年的2.23亿元增至2015年度的109.95亿元，占公司主营业务收入的比重为39%。为了支持海外业务布局和市场的开拓，公司积极推进了海外经营本土化的策略，截至报告期末，公司境外资产为77.22亿元，占总资产比例为13.58%。

三、报告期内核心竞争力分析

公司以清华大学所属的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、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，开展技术创新及科研成果孵化。本报告期内，公司持续实施研发投入和技术成果产业化，核心竞争力未发生变化。2015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，公司共有120多项研发项目正在进行中，其中列入国家级和省部级的科技计划项目37项。

目前正在执行的重大科技计划项目主要有：(1)国家重大科技专项项目3项：双界面金融卡SoC芯片研发与产业化、大容量SIM卡芯片、毫米波成像探测仪研制及产业化示范；(2)国家发改委专项3项：云计算数据中心容灾备份服务、智能卡芯片设计和产业化、先进特异物质检测技术产业化；(3)工信部专项项目2项：SWP-SIM智能卡芯片开发、高性能网络信息安全综合防御系统研发与产业化；(4)中华人民共和国新闻出版总署项目2项：基于标识的认证技术研发及在音像制品数字版权保护中的应用、多硬件环境版权保护技术研发；(5)省市重大专项11项：基于纳米材料的太赫兹人物同检技术研究、中文精品学术期刊外文版数字出版工程、GaN基LED倒装芯片晶圆级封装、新型职业农民创新创业综合服务平台、动植物产品快速通关查验设备——“电子鼻”研制与应用、硅基GaN功率器件外延片研发、180lm/W大功率LED外延片芯片研发与产业化、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、非接触式人体安检探测技术与样机研制、基于物联网技术的污染源实时监控与减排控制系统、同方大型公共建筑节能监测诊断平台建设及大型公共建筑低成本节能诊断改造项目；(6)其他项目 17 项：基于大数据与新一代移动通信技术的智能型数字城市管理平台、安全快速大容量互联网云存储服务系统建设与产业化、基于物联网的安全经济的配用电一体化系统研制、基于 E 人 E 本高安全型移动综合服务平台、应用在平板电脑上的原笔迹手写技术产业、大数据出版、电袋复合式 PM2.5 高效脱除技术研发和产业化、RM 放射性物质监测系统、高精度数字音视频内容数字版权管理技术及应用、基于知识服务引擎的数字出版国际营销平台建设与运营、建筑节能专家系统、同方基于互联网的大规模计算机远程服务系统研发和产业化、基于云计算技术的数字出版及可信发行运营平台、基于 M2M 的应用构件平台、智能数据中心管理系统、单芯片集成多功能片上系统嵌入式平台的研发、原笔迹手写办公系统的专利转化项目等。

在知识产权方面，2015 年度公司新申请中国专利和计算机软件登记 297 项，其中发明专利 146 项、实用新型专利 104 项、外观设计 28 项、计算机软件登记 19 项。截止 2015 年 12 月底，公司共申请中国专利 2544 项，获得中国专利权 1625 项，其中发明专利 581 项，实用新型专利 913 项，外观设计 131 项；申请并获得计算机软件登记著作权 240 项。共申请涉外专利 1179 项，已获得外国发明专利权 428 项。

第四章 管理层讨论与分析

一、管理层讨论与分析

2015 年是公司稳步增长、探索变革的一年。

从宏观经济来看，过去一年，国际经济环境复杂严峻，世界经济增速和国际贸易增速低位运行，大宗商品价格深度下跌，国际金融市场震荡加剧，对我国经济造成了直接冲击和影响。在国内方面，我国经济增速下行压力持续增大，国内生产总值近年来首次“破 7”，宏观经济运行中的不确定性增加，国外主要经济体复苏乏力，国内随着经济结构性调整的展开，工业和房地产等固定资产投资项目增长大幅滑落，虽然新消费和服务业开始崛起，但总体规模依然偏小。为此，我国政府采取了积极的推动支持政策，释放政策红利，在消费市场、地产投资和基建投资等方面逐渐发力，并进一步放宽货币政策，保持了经济的稳步增长，实现了 2015 年国内生产总值 6.9%，在世界主要经济体中位居前列。对企业而言，一方面，以往的过度投资导致了工业层面出现大量的产能过剩，去产能和去库存成为传统制造业企业面临的重要难题。另一方面，结构性调整、基建投资加强、投融资体制改革、消费转型和服务业升级都为相关产业的发展提供了机遇。

为此，2015 年，公司把握经济改革结构性调整带来的产业机遇，在智慧城市、公共安全、节能环保等市场领域实施积极的市场拓展策略，并持续实施技术、模式的创新，保证了收入规模的持续增长和毛利率的稳定。另一方面，公司对于毛利率较低，市场竞争激烈的多媒体产品国内市场部分采取了收缩政策，逐步减小经营规模，通过“有进有退”的产业布局以保证企业的健康持续发展。

本年度，公司顺利完成了非公开发行股票方案，募集资金 55 亿元，进一步优化了资产负债结构，降低了财务风险。此外，为进一步落实国务院关于深化国有企业改革指导意见的精神，公司根据清华产业的整体统一部署，将持有的同方国芯 36.39% 的股权转让给了紫光集团下属西藏紫光春华投资有限公司。截至本年报披露日，本次股权转让已完成股份过户手续。

二、报告期内主要经营情况

(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	28,447,284,180.28	25,993,724,026.86	9.44%
营业成本	22,930,738,937.57	20,829,692,216.26	10.09%

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业税金及附加	166,126,555.94	107,847,318.32	54.04%
销售费用	1,964,452,807.79	1,702,955,135.50	15.36%
管理费用	2,428,925,970.20	1,819,071,593.99	33.53%
财务费用	960,733,804.39	1,133,948,001.75	-15.28%
资产减值损失	478,441,797.28	276,329,197.27	73.14%
公允价值变动收益	-229,039,605.97	128,133,757.82	-278.75%
投资收益	2,641,676,433.65	877,402,615.56	201.08%
营业外收入	454,990,629.64	379,200,935.30	19.99%
营业外支出	12,128,535.24	85,437,828.80	-85.80%
所得税费用	210,555,970.31	209,769,351.52	0.37%
其他综合收益	-291,105,102.84	176,504,590.10	-264.93%
经营活动产生的现金流量净额	2,500,765,008.32	856,103,304.69	192.11%
投资活动产生的现金流量净额	1,555,817,677.59	-2,027,170,017.38	176.75%
筹资活动产生的现金流量净额	-664,061,535.26	2,063,745,733.45	-132.18%
研发支出	1,674,327,653.72	1,289,598,531.00	29.83%

1、收入和成本分析

(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	1,556,890.71	1,348,055.75	13.41%	12.81%	14.61%	-1.36%
智慧城市	332,579.18	284,093.54	14.58%	2.26%	3.43%	-0.96%
公共安全	492,780.83	335,435.09	31.93%	8.71%	5.24%	2.25%
节能环保	465,586.57	340,941.40	26.77%	5.96%	4.40%	1.10%
科技园区	11,748.45	8,527.23	27.42%	15.67%	8.47%	4.82%
小计	2,859,585.74	2,317,053.01				
减：业务板块间抵消	-36,384.80	-35,992.42				
合计	2,823,200.94	2,281,060.59	19.20%	9.61%	10.05%	-0.33%

报告期内，公司实现了 282.32 亿元主营业务收入，保持了稳步增长态势，较上年相比增长了 9.61%；公司毛利率水平与去年持平，为 19.20%。各产业板块收入、成本和毛利率与上年相比均无重大变化。

2015 年，公司在海外市场的拓展力度持续加大，计算机产品、安防系统、照明产品等业务海外收入继续提升，公司国际市场的主营业务收入比重也不断提高。主营业务分地区情况如下表所示：

地区 (单位: 万元)	2015 年主营业务收入		2014 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	1,723,743.87	61.06%	1,624,933.51	63.09%	6.08%
国际市场	1,099,457.07	38.94%	950,757.77	36.91%	15.64%
合计	2,823,200.94	100.00%	2,575,691.28	100.00%	9.61%

1) 互联网服务与终端产业链

2015 年，我国电子信息行业既面临传统比较优势削弱、外部市场和传统市场需求不振以及深层次结构性矛盾带来的挑战，同时又有深化改革、扩大开放以及新一轮技术变革带来的新机遇。在此背景下，我国电子信息产业加快推进结构调整，产业整体继续保持了平稳健康发展。根据工信部《2015 年电子信息产业统计公报》，2015 年我国电子信息产业全年完成销售收入总规模达到 15.4 万亿元，同比增长 10.4%；其中，电子信息制造业实现主营业务收入 11.1 万亿元，同比增长 7.6%；软件和信息技术服务业实现软件业务收入 4.3 万亿元，同比增长 16.6%。信息消费、互联网+、智能制造成为推动产业发展融合、转型升级的关键，持续的技术创新能力和自主可控信息技术产品也成为企业在产业竞争中保持领先的重要保障。

在互联网服务于终端产业链，公司始终立足于自主可控的业务方向，在芯片、硬件终端、应用软件等业务领域大力发展自主核心技术，完善自主可控的技术体系，以顺应国家对信息安全、网络安全的需求，发挥国产化的优势，打造安全、可靠的从芯片到硬件、基础软件、行业应用软件乃至行业解决方案的完整产业链。

报告期内，在“2015 中国信息产业经济年会”上，公司获“2015 中国信息产业年度影响力企业”奖；在由中国电子信息行业联合会主办的 2015 年中国电子信息百强企业发布暨新一代信息技术趋势研讨会上，公司还被授予了“2015 年中国电子信息百强企业”称号。

A. 芯片业务

在智能卡芯片业务方面，报告期内，在电信芯片领域，公司根据市场现状，针对 NFC 手机和非 NFC 手机推出了多种解决方案，可满足用户多层次需求，成为首家实现 SWP-SIM 芯片商用的国内芯片商。针对运营商双界面 SIM 应用，公司特别设计了 THD86EF59AC 芯片，这是一款大容量双界面 CPU 卡芯片，支持双界面同时工作。目前，该芯片已广泛应用于中国移动、中国联通、中国电信和中国银联的多个移动支付项目中。

在身份识别领域，公司成为 2015 年 9 月中旬正式发放的银川“市民一卡通”首批发卡的独家芯片供应商，联合中信银行实现正式发卡。银川“市民一卡通”，涵盖了居民健康卡、公交卡、商业支付、市政应用等功能，不仅可以用于记录就诊情况及医疗信息、公交刷卡乘车，还具有公积金、民政、工商等政府公共服务方面的身份识别、信息查询等功能，以及图书馆借书证、公共自行车借车卡、免费 4G WiFi 身份验证的便民服务功能，同时还能进行消费数据采集，真正实现了“一卡在手，生活无忧”。此卡采用的 THD86 芯片是国内首款 32 位 CPU 双界面卡芯片，具备大容量、高安全、双界面的特点，支持金融应用扩展，支持国外密码和国产密码双算法体系，可广泛用于各种行业应用，为金融

IC 卡与行业应用的结合提供了便捷安全的解决方案。

在金融支付领域内，公司推出了大容量、双界面、高安全的智能卡芯片，特别适合于双界面银行卡的应用场景，同时由于芯片支持国产算法，也正切合了 PBOC3.0 中 SM2/3/4 算法的应用升级需求。为了使客户能够更快速地将产品推向市场，公司还基于该款芯片提供包括 PBOC 借贷记、电子现金及 QPBOC 等应用的整体解决方案。报告期内，在 2015 中国国际金融展中，公司研发的 THD88 系列芯片产品获得大会金鼎奖——“优秀银行卡设备奖”

在特种集成电路业务方面，报告期内，公司在产品设计技术方面取得了一系列成绩，解决了高速大容量存储器设计中的难题，突破了纳米级 ESD 设计等关键技术，在高速交换电路的建模、仿真方面取得重大进步。产品开发方面，新增研发项目近 40 项，有 10 多个新产品完成了设计定型。可编程器件新产品成功投片，用户已开始小批量试用，为后期大批量供货奠定了坚实基础。

B. 硬件终端产业

在计算机产品方面，2015 年，在智能手机、平板电脑等移动互联终端的持续冲击下，全球及国内 PC 市场总体规模均呈现不同程度下滑。面对回归商用市场为主，消费市场为辅的市场格局，以及国家大力发展包括 PC 产业的国家信息安全产业的市场机遇，公司进一步明确自身以商用市场为主的业务发展策略，收入规模实现了逆势增长，在中央、中直、国税、各省批量集采、教育等众多部门和行业采购中均占据了较大份额。报告期内，公司还在南美等海外市场实现了业务的快速增长。

在服务器产品方面，自 2015 年 6 月公司与 Dell 签署战略合作协议，共同开发服务器、存储及网络产品以来，公司推出了一系列具有高品质、高兼容性、高稳定性的国际一流产品，短时间内获得诸多客户认可，相继中标中国民航信息 2015 开放平台计算机资源采购项目、银监会服务器招投标项目、网安中心服务器采购项目、新疆公安系统服务器采购项目等，在政府、企业、军工、金融等多个行业实现了零的突破，为同方计算机进军企业级市场创造了良好开端。

在多媒体产品方面，公司继续推行国际化战略，保证了市场份额提升。同时，公司还通过实施国际市场的本地化管理，提高了经营效率，实现了互利双赢。报告期内，在 IFA2015 德国柏林国际消费类电子展中，公司海外自有品牌推出了高端定制品牌 SEIKI Pro，以其极简设计、高端品质为广大用户带来更为超凡的视觉感观体验。同时，SEIKI 还率先与美国著名互联网视频租赁商店 Netflix 达成全球性战略合作，消费者可以通过电视自带 APP 获得海量视频点播服务及享受超高分辨率电影片源。

在 E 人 E 本平板电脑方面，公司始终坚持高质量、差异化的产品策略，持续致力于国产本土政商用户安全移动办公产品的开拓。报告期内，公司在平板市场加大行业应用的推广，推出了安全商务平板电脑 K8s 及移动政务、移动执法、移动金融、移动教育等相关行业应用解决方案。在个人消费市场，公司旗下手机新品牌“8848”发布了国内首款钛金手机，在软、硬件的高配置外，该款手机还提供加密通话和隐形空间功能，以及针对系统优化的防病毒、防丢失、防打扰、权限管理和自启动管理等安全工具。

C. 互联网内容服务

在互联网内容服务领域，公司面对以“互联网+知识创新过程+全周期知识管理与知识服务+知识利用”为特点的数字出版业在互联网时代下的二次转型，以数字内容出版、知识服务以及知识管理三个独立且协同增效的细分产业板块为核心业务，持续推动业务转型升级、创新驱动。其中，在数字内容出版领域，通过建立全面、完整、科学的资源类型、层次和结构，以及数字化、碎片化、结构化的内容深度处理，持续推动新一代知识网络型资源总库价值的提升和市场份额的增长。同时，公司还通过双语出版、数据交换、全球化组稿等，实现编辑出版与市场的一体化国际运营，积极开拓国际市场。报告期内，公司实施的“中文精品学术期刊外文版数字出版工程”已被国家新闻出版广电总局选入“2015年新闻出版改革发展项目库”。该工程将通过双语对照数字出版的手段，建立中文学术期刊走出去集成推广平台，实现学术期刊国际化与数字化转型升级，提升国际影响力，使我国最新学术成果能够同时面向国际国内学术界、教育界和社会公众等三个层面的读者进行广泛传播，促进中西方学术与文化的交流、融合。

在知识服务领域，公司把握国家政策创新引导各行各业创新驱动所产生的全社会、各行各业的创新对知识服务明确的需求，通过包含软件+硬件+平台+内容的知识服务平台，向各行业重大问题和关键业务提供决策支持。

在知识管理领域，公司以面向知识资源生产、管理、利用全生命周期，打造业界领先的知识管理软件和行业解决方案服务商为定位，已开发出知识管理、科研诚信管理(学术不端系列)、内容生产管理以及互联网治理等软件产品和服务。其中，科研诚信管理系统在教学、出版、科研、人事管理等领域得到大规模推广应用并获得广泛认可和好评，系列产品已在10000多家机构中普及使用，市场占用率和权威性均位列行业第一。

2) 智慧城市产业链

2015年，是我国全面推进新型城镇化建设并取得突破的一年。时隔37年再次召开的中央城市工作会议明确指出要在《全国主体功能区规划》、《国家新型城镇化规划(2014—2020年)》的基础上，结合实施“一带一路”建设、京津冀协同发展、长江经济带建设等战略，明确我国城市发展空间布局、功能定位。要以城市群为主体形态，科学规划城市空间布局，实现紧凑集约、高效绿色发展。在此背景下，基于物联网、云计算、大数据等新一代信息技术的智慧城市的建设，是对城市基础设施、城市管理、城市生活等方面进行智能化和信息化的一种形态，成为实现新型城镇化、促进产业升级转型的重要途径。

为此，作为智慧城市技术提供商，公司立足于大数据、自动化控制软/硬件产品、以ezONE为核心的平台软件、行业应用软件等自主技术，积极寻求与政府合作，通过获取政府公共资源和数据运营权，不断探索由传统的项目型业务向智慧城市垂直领域运营服务转型。

A. 物联网

2015年，公司继续深化以大数据为核心的智慧城市发展战略，围绕“百城计划”进行核心技术和商业模式的创新、能力体系的建设，持续保持着在智慧城市建设领域的领军者

地位。随着国家智慧城市建设全面进入快车道，报告期内，公司相继与江苏镇江、山东东营、四川泸县、云南保山、河北永年、贵州凯里、新疆沙湾等 36 个城市签署了“智慧城市”战略合作框架协议，并在智慧交通、智慧教育、智慧水利、智慧公安等领域取得了实质性的进展，使“河南省公路水路安全畅通与应急处置系统工程”、“内蒙古自治区公路水路安全畅通与应急处置工程”、“安徽省基础教育大数据平台顶层设计及建设”、“溆浦县 2015 年天网工程”等诸多项目成为当地智慧城市建设中的标志工程。截至 2015 年年底，公司启动的百城计划已签约 63 家

在大数据技术应用方面，公司秉承“大数据成就智慧”的理念，运用同方大数据技术及具有自主知识产权的核心技术架构，承接并实施国家部委级自上而下的重大项目。2015 年公司实施的项目主要有国家统计局“第三次全国农业普查”、交通部“信息化建设四大工程”、教育部“教育信息化三通两平台工程”以及公安部“刑事情报信息分析研判系统”等。报告期内，在“2015 年中国软件大会”上，公司荣膺“2015 年中国软件和信息服务智慧城市领域标杆企业”殊荣。

B. 智能建筑

在智能建筑领域，公司以高性能作为绿色智能建筑衡量标准的新理念，凭借 Techcon 系列楼宇自控系统的性能特点与应用优势，将产品应用和顶层设计结合在一起，提供从整体设计、运营维护、行为节能三个维度入手的创新绿色建筑解决方案，实现智能和节能的有效平衡，业务覆盖办公楼、商业、医院、学校、文化、交通、体育、媒体等领域。2015 年，公司荣获了中国智能建筑集成商十大品牌第一名，并蝉联八届行业工程总量第一名。报告期内，公司承接、实施或运营的主要项目包括海南省核应急指挥中心大楼、重庆华宇温德姆至尊豪庭大酒店、重庆南川新城区中医院智能化项目以及珠海歌剧院提供企业级的系统集成服务等。此外公司还承接了坦桑尼亚 ICT 骨干网工程三期一阶段弱电系统集成项目。该项目的成功实施，将为公司在坦桑尼亚及非洲市场的拓展打下坚实基础。报告期内，公司承建的海南三亚鹿回头国宾馆扩建项目智能化工程，经中国建筑业协会智能建筑分会组织专家评定，还被授予了“智能建筑精品工程”奖。

C. 轨道交通智能化

近几年，随着城市轨道交通开通运营的线路越来越多，地铁节能已经成为地铁运营必须关注的问题。作为国内首屈一指的轨道交通智能化的解决方案与服务提供商，公司拥有线路内“单系统管理-多线路多系统综合管理-城市轨道交通线网管理”的全方位解决方案，可以实现在地铁领域综合监控系统和路网指挥中心的集成管理与调度能力，从线路级提升以城市级应用，达到行业领先水平。截至报告期末，公司在国内已完成 17 城市的 38 条地铁线路。2015 年，公司承建的北京地铁八号线森林公园南门站空调系统节能改造 EMC 项目还被中国建筑业协会智能建筑分会授予“智能建筑精品工程”奖。

D. 城市热网

在城市热网领域，公司巩固常规业务优势的同时，持续深入探索包括 EMC、PPP 在内的热网运营的新型商业模式，构建基于移动互联、物联网基础上的城市供热业务生态系统。截至报告期末，公司累计实施 123 项热源热网机电总包工程，30 多个超过 1000 万平方米的

大型热网项目，覆盖了全国 12 省。报告期内，公司与大唐保定供热有限责任公司签订服务协议，将为其打造全新的智慧供热系统，覆盖河北省保定市 2400 万平方米供热面积，包括热网中控调度中心软件平台升级改造、老城区 44 座热力站和热网调控、174 座换热站分布式变频泵系统，以及 111 座热力站电动调节阀工程，达到提高供热效率、降低能源消耗的目的。

3) 公共安全产业链

在公共安全产业链，公司把握国际反恐形势严峻和国内军工改革带来的发展契机，立足安防系统和国防军工两大业务领域，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”的公共安全产业链。

A. 安防系统

在安防系统领域，2015 年，异常严峻的国际反恐形势为安防产业带来超常规的发展机遇，然而全球经济复苏缓慢、传统市场的几近饱和等因素也使得行业发展，尤其是海外市场拓展的压力增大。面对此种市场局势，公司把握全球反恐形式严峻、国内“稳增长、调结构”的经济结构转型以及在全球范围推动“一带一路”、“互联互通”建设等宏观、行业环境蕴藏的重要机遇，不断开拓创新，提升并完善“全面发展、风险可控”的业务结构，实现了行业市场份额的进一步增长。根据行业机构 IHS 的统计，2015 年公司安防业务在全球 EWC 行业市场份额达到 10.4%，排名行业第四。其中大型集装箱业务中，公司的市场占有率达到 26%，连续 4 年位列细分行业的第一名。而 CT、智能产品等小型业务所占市场份额增长明显，达到 4.5%。

报告期内，公司进一步完善战略布局，实现了多个市场的突破。其中，公司大型车载设备首次进入德、意国市场，实现了零突破。此外，公司与美国阿拉斯加航空公司正式签订了 1 套 CX6040BI 和 1 套 CX100100TI 设备供货合同，实现了在美国航空货检领域的突破。同时，公司的传统优势区域市场得到进一步巩固。报告期内，公司被卡塔尔新港委员会确定为新港集装箱查验设备供货商，至此，公司在卡塔尔已累计销售 18 套大型设备和数十套小型设备，大型设备市场占有率接近 90%，实现了从点到面、从整体到局部的多种型号产品的全面突破。

本年度，公司还成功完成了包括抗战 70 周年阅兵、2015 年博鳌亚洲论坛、第七届美洲首脑峰会以及温布尔登网球公开赛等国内外多项大型活动的安保任务，品牌的知名度和影响力得到进一步提升。

B. 国防军工

在中央军委印发的《关于深化国防和军队改革的意见》中指出，到 2020 年前努力构建能够打赢信息化战争、有效履行使命任务的中国特色现代军事力量体系。而 2016 年全国工业和信息化工作会议明确，今年工信部将大力实施军民融合发展战略，研究出台促进国防科技工业军民融合深度发展的若干政策措施，制定国防科技创新资源开放共享办法。为此，在国防军工产业，面对军改为军民融合将带来的黄金发展期，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

通信地面应用、北斗卫星导航应用、船舶制造等主要业务板块为核心，拓展军民融合范围，提升融合层次，推动在国防科技领域军民融合的深度发展。通过采取市场化运作的军民融合创新模式，着重建立新型国防采购和技术发展的信息对接平台，为军方、科技型企业、高校、科研院所等提供了新的供需交易市场和研发合作渠道。同时，公司以军队后勤信息化建设为突破口，稳步发展成集运营平台、智能终端和应用业务支持相组合的骨干业务板块。

在机械装备领域，公司坚持贯彻“军品优先、民品优选”的经营方针，实行差异化竞争发展战略，积极开拓海洋装备建设船舶市场、公务执法船市场及其他工程船市场。报告期内，公司首次为中石化建造的巡井交通船——“海蛟 7 号”在该公司江边码头顺利下水，这是公司首次为中国石化系统建造此类船只，标志着公司已成功跻身我国海工船舶生产经营细分市场。此外，公司为中海油田服务股份有限公司建造的高端海工船、为辽宁东港建造的“中国渔政 21202”号 300 吨级渔政船等多艘船舶均顺利下水，为公司在新一轮船市格局重构中抢抓机遇赢得了主动权。

4) 节能环保产业链

2015 是节能环保产业的“十二五”收官之年，在各级政府的大力推动下，行业发展增速进一步加快。“十二五”期间，我国节能环保产业以 15%至 20%的速度增长，十二五期间环保投资 3.4 万亿元，比十一五期间增长了 62%。节能环保行业各细分领域都获得了快速的发展。根据国务院发布的《国务院关于加快发展节能环保产业的意见》，节能环保产业产值年均增速在 15%以上，到 2015 年，总产值达到 4.5 万亿元，成为国民经济新的支柱产业。节能环保行业迎来了黄金发展阶段。

在节能环保产业链，公司充分把握政策利好，继续立足于以楼宇自动化控制为核心的建筑节能产业、以供热/冷和余热回用技术为核心的工业节能产业，以 LED 半导体照明技术为核心的照明产业和以污水处理、中水回用为核心的水务产业领域。报告期内，公司为进一步调整产业架构，实施公司在节能业务领域的业务整合，实施了将智能建筑、轨道交通信息化和城市热网监控三项与智能化节能解决方案相关的经营性业务及相关资产转让给公司下属控股子公司同方泰德国际科技有限公司的全资子公司，优化资源配置，全面打造新的“节能平台”。

A. 建筑节能

在建筑节能领域，根据住建部发布的全年工作重点，2015 年，国家着力促进建筑节能与绿色建筑的发展，北方采暖地区普遍执行不低于 65%的建筑节能标准，同时进一步扩大既有建筑节能改造规模。2015 年全年完成北方既有居住建筑供热计量及节能改造 1.5 亿平方米；累计完成重点城市高耗能公共建筑节能改造 1600 万平方米。建立健全大型公共建筑节能监管体系，促使高耗能公共建筑按节能方式运行。继续做好省级能耗监管平台、节约型校园和医院建设及验收，扩大公共建筑节能改造范围与规模。

为此，公司把握政策机遇，持续推进城市级建筑节能改造，实践“政、企、银”三位一体服务模式并取得显著成果。截至报告期末，公司已先后为重庆、武汉、长沙、苏州、广州、济南、宁波等 41 市的建筑提供能源监测及节能改造服务，形成了从中央级、省、

市到建筑终端级的节能监测平台的网状布局，服务覆盖产业园区、医院、商场、文体中心、政府、教育建筑、连锁商业网点等领域。报告期内，公司承接的万达广场慧云智能化管理系统项目，采用完全自主知识产权的 Techcon IBS 4.0 智能建筑信息集成系统，将万达广场 16 个弱电子系统，集成到万达慧云平台，通过 2 万多个信息点位，对万达广场进行消防管理、安防管理、运行管理和节能管理，实现一键式管控，从而降低人工成本，保证运行品质，降低运行能耗。国内宁波、包头、东营、桂林、西双版纳、沈阳、柳州、重庆八个万达广场的数据首批接入该平台。此外，公司还成功中标深圳深业上城南区中央制冷机房机电工程项目。该项目总建筑面积 93.7 万平方米，是集商业、办公、产业研发用房、酒店等为一体的大型商业综合体。至此，公司已在深圳地区累计为深业上城、平安金融中心、深圳证券大厦、中广核大厦、招商证券大厦、滨海医院等十余个大型蓄能项目提供产品服务和技术支持，稳固了在深圳及华南地区蓄能市场的领军地位。

报告期内，公司还在由中国节能协会节能服务产业委员会 (EMCA) 主办的“2015 节能服务产业年度峰会”上荣获“十二五”节能服务产业突出贡献企业等多个奖项。

B. 工业节能

在工业节能领域，2015 年，公司把握多地相继出台的关于清洁能源的使用及推广的相关政策为热泵行业发展的巨大契机，持续围绕热泵布局，核心能力得到进一步提升。

本年度，公司围绕有优势的热电市场，以热泵换热机组产品树立包括太原第二热力公司、华电包头发电分公司等典型项目，持续扩充城市供热新应用。公司还把握自身在以空气源热泵为代表的热泵产品所积累的优势和市场机会，致力于城镇化建设的居民采暖和燃煤锅炉替代的区域采暖的解决方案的提供。在上半年发布的《北京市推广、限制和禁止使用建筑材料目录》中，空气源热泵首次被指定为“适用于分户独立供暖的民用建筑工程可再生能源采暖设备”进行推广，为北方空气源市场的开拓提供了政策的保障。报告期内，公司在北京、天津、河北和山东等地相继中标多个热泵采暖项目，包括北京市政府在“煤改电设备采购项目”中房山区的招标项目、天津市首个采用公司的空气源热泵供暖系统的建设试点“兆丰路社区居委会办公楼”、张家口“中国北方硅谷”大型高科技园区以及青岛富达国际商贸国际城等多个项目。其中，在有着“京津冀协同发展”和“京张联合申冬奥”两大历史机遇的张家口市，公司依托自身先进的热泵技术积极参与该市的大气污染防治工作，至今已在张家口地区累计实施项目面积近百万平方米，为当地空气环境的改善做出了积极的贡献。

报告期内，公司实施的“北京密云司马台新村冬季采暖工程”还在第十一届清华大学建筑节能学术周中荣获“北方城镇建筑供暖节能减排最佳实践案例”奖，在“清洁能源建筑应用技术联盟成立大会暨蓝天杯颁奖大会”中荣获“蓝天杯”优秀大奖。该项目同时入选 2015 年《中国建筑节能年度发展研究报告》。

C. 半导体照明

2015 年的半导体照明领域，仍然是挑战与机遇并存。一方面，在全球节能环保呼声越来越强烈的大背景下，中国乃至全球都在力推绿色照明。LED 作为国家新兴产业，在市场刺激以及国家政策扶持下，迎来良好的发展空间。根据 OFweek 行业研究中心预测，预计 2020

年智能照明市场将达到 103 亿美元，年复合增长率 27%，将在全球照明市场规模中占比 5%，而从全球消费市场来看，中国市场规模将在 2020 年达到 23%。另一方面，行业整体产能过剩而导致的不断下滑也进一步加大了企业的压力。为此，公司充分把握行业保持高速增长带来的市场机遇，坚持研发高端产品的战略，积极迎接挑战。

在芯片、外延片领域，报告期内，公司不断实施升级改造，将原有的 2 寸外延片生长技术提升为 4 寸生长技术，使得外延片产品生长的均匀性上有了新的突破，同时通过对外延结构中不同沉降物厚度的调整，以及增加反射涂层，提升了外延亮度。

在照明产品领域，公司专注技术、产业和市场，在不断提升产品研发和制造能力的同时，建立全球销售网络，迅速提升全球化的销售能力、报告期内，公司以蜡烛灯，HELLO KITTY 艺术灯系列产品等集装饰、照明功能及艺术效果于一身装饰照明产品为主要发展方向，并已取得 Hello Kitty、My Melody、Badbadtz-Maru 等的装饰灯品牌专营权。

在光电工程领域，报告期内，公司承接了在国家体育场·鸟巢举行的 2015 年北京国际田联世界田径锦标赛，为赛场提供了 LED 户外节能屏系列解决方案，四块巨型 LED 大屏分布在鸟巢看台四周，主要用于计时记分显示及赛况转播。公司还相继服务江苏大剧院泛光照明工程、重庆大剧院夜景照明工程及浙江杭州钱江新城核心区主题灯光二期亮灯工程等多个城市标志性建筑景观照明工程。此外，由公司参建的新疆库尔勒市天鹅河景观工程获得由中国市政工程协会组织评选、代表国内市政工程行业的最高荣誉的“全国市政金杯示范工程”，该工程亦获得“新疆市政金杯示范工程”奖。

D. 水务

2015 年，公司充分把握《水污染防治行动计划》（水十条）等一系列国家政策支持下，为水务市场带来的广阔的发展空间，充分发挥龙江环保、淮安同方、惠州同方自身所在的区域优势，进一步做大做强涵盖污水处理、自来水供应的城市水务特许经营市场。截至本报告期末，公司已实现污水处理规模 303.5 万吨/日、自来水供水规模 80 万吨/日、污泥处理规模 1080 吨/日。其中，公司在黑龙江省业务已遍及省内 7 个地市 14 个县(区)市，拥有污水项目 28 项、供水项目 3 项、污泥项目 6 项，占据黑龙江省城市污水处理市场 60% 份额、污泥处理业务 90% 份额，担负全省 70% 的污水减排任务。报告期内，公司还先后与呼兰供排水集团签订呼兰老城区第二污水处理厂项目前期合作框架协议，与双鸭山市污水厂正式签订一期 TOT、污水厂二期 BOT 项目特许经营协议。

(2) 订单分析

本报告期内，公司新签合同/订单总金额约 312.63 亿元，较 2014 年度的 296.55 亿元相比增长了 5.42%，有效保障了公司营业收入的稳步增长。尤其随着公司在各行业市场竞争力和品牌影响力的不断提升，行业“排头兵”和“国家队”的效应凸显，重大合同承接金额较上一年度相比获得了较大的增长。截至本报告期末，签约金额超过 5000 万元的重大合同/订单情况如下：

合同类型(单位: 亿元)	2015 年度	2014 年度	增幅
合同金额超过 5000 万元	87.66	42.74	105.10%
合同金额超过 10000 万元	61.74	25.32	143.82%

(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	1,348,055.75	59.10%	1,176,251.32	56.75%	14.61%
智慧城市	284,093.54	12.45%	274,671.94	13.25%	3.43%
公共安全	335,435.09	14.71%	318,738.50	15.38%	5.24%
节能环保	340,941.40	14.95%	326,574.36	15.76%	4.40%
科技园区	8,527.23	0.37%	7,861.19	0.38%	8.47%
小计	2,317,053.01	-	2,104,097.31	-	-
减: 业务板块间抵销	-35,992.42	-	-31,340.29	-	-
合计	2,281,060.59	100.00%	2,072,757.02	100.00%	10.05%

本年度, 由于公司各产业板块主营业务收入均有所增长, 因此其主营业务成本也保持了一定的增长。

2、费用

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	1,964,452,807.79	6.91%	1,702,955,135.50	6.55%
管理费用	2,428,925,970.20	8.54%	1,819,071,593.99	7.00%
财务费用	960,733,804.39	3.38%	1,133,948,001.75	4.36%
合计	5,354,112,582.38	18.82%	4,655,974,731.24	17.91%

公司本年度销售费用为 19.64 亿元, 较上年增长 15.36%, 略高于营业收入增幅, 除收入规模扩大拉动销售费用相应增长外, 导致销售费用变动的原还包括: 一方面, 公司所属计算机、多媒体、安防等产业板块的海外业务稳步增长, 导致销售拓展、物流仓储及品牌使用费等相应增加; 另一方面, 全社会用工成本和物价水平的持续上涨, 也导致各产业销售部门的工资性开支及获取各类外包服务的支出相应提高; 此外, 公司本年全年合并同方友友, 而上年仅合并其 8-12 月份损益, 也令销售费用同比增长。

公司本年度管理费用为 24.29 亿元, 较上年增长 33.53%, 主要原因包括: 一方面, 公司所属芯片、安防、节能、计算机、多媒体(海外)等产业板块的技术研发、专利授权和运营管理等费用性开支有所增加; 另一方面, 全社会用工成本和物价水平的上涨, 也导致各单位的工资性开支及获取各类外包服务的支出相应提高; 此外, 公司本年全年合并同方友友, 而上年仅合并其 8-12 月份损益, 也令管理费用同比增长。

公司本年度财务费用为 9.61 亿元, 较上年下降 15.28%, 主要得益于本年 2 月份完成非公开发行新股并以募集资金归还负息债务。

3、研发支出

(1) 研发支出情况表

项目(单位: 元)	2015 年度	2014 年度	本期与上期同比增幅
本期费用化研发支出	651,163,843.21	396,522,996.63	64.22%
本期资本化研发支出	1,023,163,810.51	893,075,534.37	14.57%
研发支出合计	1,674,327,653.72	1,289,598,531.00	29.83%
研发支出总额占营业收入比例(%)	5.89%	4.96%	增长了 0.93 个百分点
公司研发人员的数量	1,914	1,609	18.96%
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	9.95	8.18	增长了 1.77 个百分点
研发投入资本化的比重(%)	61.11%	69.25%	减少了 8.14 个百分点

(2) 情况说明

公司本期研发支出较上年同期增长 29.83%，主要系公司 LED 芯片、半导体芯片、知识网络、安防系统、智慧城市等产业单元的新技术、新产品、新工艺研发投入进一步加大所致。

4、现金流

主要财务指标	2015 年	2014 年	变动金额
经营性现金流净额(元)	2,500,765,008.32	856,103,304.69	1,644,661,703.63
投资性现金流净额(元)	1,555,817,677.59	-2,027,170,017.38	3,582,987,694.97
筹资性现金流净额(元)	-664,061,535.26	2,063,745,733.45	-2,727,807,268.71
其中：长短期借款净增加额(元)	-3,315,904,500.95	3,332,735,795.35	-6,648,640,296.30
经营性现金流净额与流动负债比	0.09	0.03	0.06

其中：

经营性现金流方面，公司本年努力兼顾保持并拓展市场份额与强化信用和流动性风险监控两方面诉求，在合理运用赊销政策与赊购信用的同时，强化现金收支管理，确保营运资金安全，收到了良好效果。此外，公司安防、节能、知网网络等产业单元年末集中收到较多产品、服务及工程项目预付款，也令全年经营性净现金流入明显增加。

投资性现金流方面，公司本年收到紫光集团下属公司预付的同方国芯控制性权益股权转让款，以现金方式出让通过控股子公司同方泰德间接持有的 Distech Controls 和直接持有的同方鼎欣控制性权益，并适时通过二级市场减持了部分东方明珠等上市公司股票，取得了较高的权益性资产变现收入；而上年投资性现金流向，则是以收购真明丽控制性权益和海康人寿合营权益等重大投资举措为主的大额净流出。

筹资性现金流方面，公司本年在以非公开发行股份募集资金归还负息债务、补充流动资金的基础上，进一步使用上述投资性现金净收入和经营性现金盈余偿还负息债务，令筹资活动体现为现金净流出。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

不适用。

(三) 资产负债情况分析

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 (%)
资产总计	56,860,835,872.59	100.00%	49,725,008,905.96	100.00%	14.35%
货币资金	9,859,562,531.60	17.34%	6,468,361,807.09	13.01%	52.43%
应收股利	107,977,090.91	0.19%	13,461,958.59	0.03%	702.09%
递延所得税资产	227,650,030.13	0.40%	174,738,951.14	0.35%	30.28%
其他非流动资产	448,197,303.66	0.79%	105,500,000.00	0.21%	324.83%
应付票据	707,564,087.82	1.24%	1,034,851,536.61	2.08%	-31.63%
预收款项	4,603,960,489.78	8.10%	2,281,174,220.89	4.59%	101.82%
应交税费	187,129,298.62	0.33%	-165,440,927.24	-0.33%	不适用
一年内到期的非流动负债	1,154,589,981.72	2.03%	1,874,981,561.48	3.77%	-38.42%
其他流动负债	2,019,407,123.29	3.55%	1,003,164,383.56	2.02%	101.30%
其他非流动负债	0.00	0.00%	207,510,517.19	0.42%	-100.00%
资产负债率	60.16%		69.10%		降低 8.94 个百分点

其中：

- (1) 货币资金较期初增幅较大，主要是公司本年末经营性现金盈余和全年度投资性现金净收入明显增加所致。
- (2) 应收股利余额增加较多，主要是公司参股公司同方投资有限公司与同方鼎欣科技股份有限公司本年宣告派发现金股利但尚未支付所致。
- (3) 递延所得税资产变动较大，主要是本年公司所得税口径可抵扣暂时性差异带来的未来可抵税资源增加所致。
- (4) 其他非流动资产变动较大，主要是本年公司下属子公司继续认购中石化混合所有制改革资产管理计划及认缴科技产业创业投资基金出资所致。
- (5) 应付票据变动较大，主要是截至本年末公司下属各产业单位的银行承兑汇票净偿付大于净开具所致。
- (6) 预收账款变动较大，主要是公司安防、节能、知网网络等产业单元年末集中收到较多产品、服务及工程项目预付款所致。
- (7) 应交税费变动较大，主要是本年内部分产业单位实际缴纳上年底计提的企业所得税和流转税所致。
- (8) 一年内到期的非流动负债变动较大，主要是本年内公司兑付到期中期票据和下属子公司偿还到期长期借款本息所致。
- (9) 其他流动负债变动较大，系截至本年末公司超短期融资券发行存续金额净增所致。
- (10) 其他非流动负债变动较大，系公司下属子公司同方泰德出售其子公司 Distech Controls 控制性权益导致终止确认其金融负债筹资所致。

(四) 行业性经营性信息分析

关于公司行业性经营性信息分析情况，请参见本章 二、报告期内主要经营情况 (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

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(%)
265,336,193.40	-1,070,623,806.60	1,335,960,000.00	-80.14%

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

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。	61,964.51万股	16.69%
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	16,500	69.09%
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	范新	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	97.00%
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	陆致成	辽宁沈阳	数字平板电视机生产	31,800	100.00%
7	北京同方凌讯科技有限公司	01年8月	陆致成	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	98.80%
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	83.07%
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	赵晓波	新加坡	楼宇自动控制及安防产品的研发、生产和销售	79,527.22万股	11.57%
11	同方锐安科技有限公司	06年10月	周侠	北京海淀	RFID 产品研发、销售	7,058	85.00%
12	北京亚仕同方科技有限公司	05年9月	潘晋	北京海淀	非接触式纸质电子票卡的生产销售	300万欧元	49.99%

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
13	同方健康科技(北京)有限公司	02年2月	范新	北京海淀	人体体质检查分析产品开发生产销售	5,180	33.78%
14	云南云电同方科技有限公司	02年6月	唐跃云	云南昆明	电力自动控制系统开发	2,400	37.50%
15	北京同方电子商务有限公司	05年4月	高志	北京海淀	电子商务领域产业投资	13,500	16.00%
16	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%
17	清芯光电有限公司	05年12月	郑燕康	河北廊坊	发光二级管外延片、芯片生产	1,000万美元	55.00%
18	同方科技园有限公司	99年10月	范新	北京海淀	自用办公楼、科技园开发	5,000	100.00%
19	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	60,000	100.00%
20	Resuccess Investments Limited	04年3月	范新	英属维京	项目投资	2,000万美元	100.00%
21	北京同方创新投资有限公司	99年5月	范新	北京海淀	高新技术项目投资	18,000	100.00%
22	嘉融投资有限公司	02年5月	周立业	上海浦东	实业投资、创业投资	54000	50.00%
23	同方投资有限公司	04年6月	周立业	山东潍坊	项目投资	55,000	36.36%
24	吉林同方科贸有限责任公司	99年12月	李吉生	吉林长春	计算机及信息产品、机电设备销售	800	20.00%
25	THTF USA, INC.	01年8月	陆致成	美国加州	技术研发, 产品开发	249万美元	100.00%
26	龙江环保集团股份有限公司	04年5月	陆致成	哈尔滨	水务投资、水厂建设运营	32,000	30.78%
27	北京市同方教育培训学校	02年3月	陆致成	北京海淀	开办各类面授培训	100	100.00%
28	北京同方物业管理有限公司	02年4月	陈兆祥	北京海淀	自用办公楼物业管理	950	100.00%
29	东方欢旅科技有限公司	04年12月	周洪峰	北京海淀	互联网接入服务业务; 互联网信息服务业务	7,380	5.10%
30	北京中录同方文化传播有限公司	00年4月	丁晓聪	北京昌平	数字影音光盘复制	5,000	50.00%
31	Legend Silicon Corp.	03年6月	张征宇	美国加州	芯片研发设计	39,170万美元	3.56%
32	同方鼎欣信息技术有限公司	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%
33	北京首开亿信置业股份有限公司	99年12月	陈刚	北京西城	房地产经营开发	32,000	0.31%
34	北京同方吉兆科技有限公司	93年1月	周侠	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	12,000	91.52%
35	TongFang Asia Pacific (R&D Center) Pte. Ltd.	08年1月	陆致成	新加坡	新技术研发	300万美元	100.00%
36	沈阳同方科技园有限公司	06年11月	范新	辽宁沈阳	科技园区及配套设施开发管理	16,000	100.00%
37	淮安同方水务有限公司	04年12月	范新	江苏淮安	水务投资、水厂建设运营	11,000	49.55%

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
38	惠州市同方水务有限公司	05年7月	范新	广东惠州	水务投资、水厂建设运营	3,600	100.00%
39	北京同方光盘股份有限公司	09年7月	高志	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%
40	同方泰豪动漫产业投资有限公司	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%
41	重庆同方合志科技有限公司	09年12月	陆致成	重庆	物联网领域专业运营服务	2,000	40.00%
42	北京辰安科技股份有限公司	05年11月	王忠	北京海淀	信息系统集成	6,000	11.25%
43	深圳市同方多媒体科技有限公司	06年2月	陆致成	广东深圳	多媒体数字音视频技术及产品开发、销售	30,000	100.00%
44	同方光电(香港)有限公司	09年5月	范新	香港	LED背光模组的开发和销售	2000万美元	45.00%
45	南通同方半导体有限公司	10年6月	范新	江苏南通	高亮度发光二极管外延片、芯片的生产和销售	81,400	100.00%
46	南通同方科技园有限公司	10年6月	范新	江苏南通	科技园区及配套设施开发管理	20,000	100.00%
47	同方国芯电子股份有限公司(股票代码:002049)	01年9月	赵伟国	河北唐山	集成电路、压电石英晶体元器件的开发、生产和销售	60,681.80	41.38%
48	同方国际有限公司	08年9月	范新	香港	多媒体产品的销售	1,000万美元	100.00%
49	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%
50	北京壹人壹本信息科技有限公司	09年7月	范新	北京通州	平板电脑产品的研发、销售	10,000	100.00%
51	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	210,000	50.00%
52	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%
53	北京同方电子支付科技有限公司	15年8月	陆致成	北京海淀	电信业务、应用软件开发	10,000	100.00%

2015年公司控股、参股子公司相关信息变动情况如下:

2015年7月,泰豪科技股份有限公司实施了非公开发行股票方案,本次非公开发行股票共发行113,319,360股,发行完成后,泰豪科技股份总数增至61,964.51万股,公司对其的持股比例由20.43%降至16.69%,并由第一大股东变为第二大股东。

2015年度,同方泰德实施了股份配售及期权行权,截止2015年末,同方泰德总股本变更为795,272,189股,公司持有同方泰德92,000,000股不变,持股比例变更为11.57%。

2015年11月,公司下属北京同方易豪科技有限公司名称变更为“东方欢旅科技有限公司”,并增加注册资本500万元,增资后,其注册资本由6880万元增至7380万元。公司对其出资额不变,持股比例由10%变为5.1%。

2015年7月，公司出资8000万元与泰豪集团有限公司同比例对同方泰豪动漫产业投资有限公司增资，增资完成后，泰豪动漫注册资本由20000万元增至40000万元，公司对其40%的持股比例保持不变。

2015年5月，公司出资1.5亿元与AEGON保险国际有限公司同比例对海康人寿保险有限公司增资，增资完成后，海康人寿注册资本由18亿元增至21亿元，公司对其50%的持股比例保持不变。2015年6月，海康人寿保险有限公司更名为同方全球人寿保险有限公司。

2014年10月，公司以债权方式向下属同方江新造船有限公司增资3.35亿元，增资完成后，江新造船注册资本由2亿元增至5.35亿元，公司对其持股比例为62.62%，公司下属全资子公司同方工业有限公司对其持股37.38%。

2015年8月，公司出资1亿元设立了下属全资子公司北京同方电子支付科技有限公司，该公司主要从事电信业务、应用软件开发等。

(2) 重大的非股权投资

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	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	1,491,222,598.08	1,233,687,014.15	-257,535,583.93	360,586,659.95
可供出售金融资产	93,106,629.58	76,326,004.13	-16,780,625.45	205,853.00

其中，以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产主要为公司持有的东方明珠、润邦股份、五龙电动车、重庆银行等上市公司股票和华夏大盘等证券投资基金份额；可供出售的金融资产主要为公司直接持有的北京银行和下属子公司同方国芯持有的华虹半导体等上市公司股票。

其中，报告期内的证券投资情况如下：

序号	证券品种	证券代码	证券简称	最初投资金额(元)	持有数量(股)	期末账面价值(元)	占期末证券总投资比例(%)	报告期损益(元)
1	股票	600637	东方明珠	109,910,205.45	23,959,342.00	907,819,468.38	74.49%	-252,457,232.95
2	股票	002483	润邦股份	42,000,000.00	11,643,400.00	134,248,402.00	11.02%	2,561,548.00
3	基金	160305	华夏大盘	10,885,036.31	8,927,162.45	102,948,037.37	8.45%	22,630,992.69
4	港股	HK00729	五龙电动车	27,419,200.38	66,300,000.00	26,661,510.72	2.19%	-7,702,788.57
5	基金	900016	中信现金增值	9,578,152.97	9,521,000.00	9,521,000.00	0.78%	126,338.41
6	港股	HK1963	重庆银行	4,783,250.62	1,002,000.00	6,211,191.19	0.51%	1,916,147.37
7	股票	000078	海王生物	1,284,253.99	200,000.00	4,792,000.00	0.39%	2,838,000.00

8	股票	002024	苏宁云商	4,399,022.88	340,000.00	4,573,000.00	0.38%	1,408,447.60
9	股票	600104	上海汽车	2,059,011.64	195,000.00	4,137,900.00	0.34%	204,750.00
10	股票	000951	中国重汽	4,275,130.06	218,500.00	3,954,850.00	0.32%	-412,059.00
期末持有的其他证券投资				17,476,060.81	-	13,819,654.49	1.13%	4,470,251.18
报告期已出售证券投资损益				-	-	-	-	585,002,265.22
合计				234,069,325.11	-	1,218,687,014.15	100.00%	360,586,659.95

(六) 重大资产和股权出售

2015年11月2日，公司召开第六届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于向紫光春华转让同方国芯36.39%股权的关联交易暨预计新增日常关联交易的议案》，拟将公司持有的同方国芯36.39%的股权转让给西藏紫光春华投资有限公司，本次转让完成后，公司对同方国芯的持股比例由41.38%降至4.99%，公司不再将其纳入合并范围。本次交易标的为公司持有的同方国芯的220,835,000股股票，定价方式为按照同方国芯停牌前(2015年10月12日)30个交易日均价31.75元/股确定，交易金额约为70.12亿元。公司已于2015年11月2日与紫光春华签署了《股份转让协议》，上述议案也已经公司2015年第三次临时股东大会审议通过。

截至本报告披露日，上述股份转让事宜已经获得财政部审核批准、商务部反垄断审查和证监会要约收购豁免核准。公司与紫光春华已于2016年4月7日办理完成同方国芯36.39%股权的过户手续。

关于本次交易的相关信息，投资者也可参阅公司于2015年11月3日、2015年11月4日、2015年11月19日、2016年3月26日和2016年4月9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。

(七) 主要控参股公司分析

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16,500万元，公司持股69.09%。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。

2015年，同方威视充分把握行业发展机遇，不断完善产业布局，形成了产品线的广泛覆盖。截止报告期末，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在内的18条产品线。随着各个新兴战略板块动能的逐步释放，同方威视对传统大型业务的依赖程度逐步减小，收入结构得到进一步优化。报告期内，同方威视安检CT产品实现重大突破，除进入中国海关“非侵入式安检设备的装备现代化项目”获得大量采购外，还分别与荷兰海关签订“4+2”框架协议，并中标捷克机场，成功进入欧洲民航领域。在实现快速发展的同时，同方威视不断进行新技术、新产品的创新研发，保持核心技术的领先优势，为持续发展注入新的驱动力。报告期内，同方威视完成XT2100、2100HS CT型行李安全检查系统产品样机等新产品的研制，并获得欧盟民航认证。公司的技术创

新和知识产权保护工作取得长足进展，截至 2015 年底，同方威视共申请国内专利 1523 件，获授权 940 件。共申请国外专利 1212 件，其中 550 件获授权。

同方威视近三年主要财务数据：

年度(单位：万元)	主营业务收入	毛利率	归属于母公司股东的期末净资产	总资产
2015	349,199.07	37.22%	150,917.47	763,892.28
2014	317,721.39	33.28%	119,269.67	449,748.52
2013	279,017.93	35.48%	96,697.47	436,159.37

2、同方国芯电子股份有限公司(股票简称：同方国芯，股票代码：002049)

同方国芯电子股份有限公司(原名：唐山晶源裕丰电子股份有限公司，以下简称为“同方国芯”)是从事压电石英晶体元器件的开发、生产和销售；集成电路芯片设计与销售；LED 蓝宝石衬底材料生产和销售的高新技术企业。公司成立于 1990 年，2005 年 6 月在深圳证券交易所上市，注册资本 60,681.80 万元，截止本报告期末，公司持股 41.38%。

2015 年 11 月 2 日，公司签署协议，将持有的同方国芯 36.39%的股权转让给西藏紫光春华投资有限公司，本次转让完成后，公司对同方国芯的持股比例由 41.38%降至 4.99%，公司不再将其纳入合并范围。截至本报告披露日，上述股份转让事宜已经获得财政部审核批准、商务部反垄断审查和证监会要约收购豁免核准。公司与紫光春华已于 2016 年 4 月 7 日办理完成同方国芯 36.39%股权的过户手续。

报告期内，同方国芯进一步完善现有业务布局，在重点业务领域形成优势市场地位。同时围绕公司核心技术，加强技术创新和新产品开发，提高产品市场竞争力，以服务和价值满足客户需求。报告期内，公司 THD86 系列产品在“国家金卡工程 2015 年度金蚂蚁奖”的评选中荣获“信息安全奖”，更具竞争力的新一代 THD88 芯片已经完成产品开发，并取得了银联卡芯片产品安全认证证书，国际安全认证测试正在进行中。此外，由公司自主研发的 Java COS 平台 TMCOS 获得了由银联标识产品企业资质认证办公室颁发的《银联卡芯片产品安全认证证书》，标志着公司已经具备提供金融 IC 卡全套解决方案的能力，可以更好的服务于各银行和卡商。

同方国芯近三年主要财务数据：

年度(单位：万元)	主营业务收入	毛利率	归属于母公司股东的期末净资产	总资产
2015	124,612.67	41.12%	289,061.87	414,198.05
2014	108,304.04	39.20%	261,639.66	348,998.66
2013	91,669.98	33.95%	235,177.19	307,801.31

3、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,注册资本为4亿元,公司持股100%。同方工业公司目前主要投资了全资子公司同方电子科技有限公司(原名称为:江西无线电厂)、九江同方江新造船有限公司、南京同方北斗科技有限公司等。其中,同方电子科技有限公司主要从事军用民用通讯设备、电子产品的制造;江新造船公司主要从事军民船舶的制造;南京同方北斗科技有限公司主要从事基于北斗一号卫星的军/民用通信、导航业务。

2015年,是同方工业六三规划的最后一年,公司以突破传统经营理念、整合内外发展资源为指导思想,加快条件建设,逐步形成了以指控装备技术保障、系统集成和军民船舶制造为核心的三大主干产业。其中在技术保障产业,同方工业作为唯一的指控装备军民一体化技术保障承保单位,业务范围涵盖为全军部队提供装备修理、器材供应、伴随保障等服务,搭建了“保障基地-保障中心-保障站”三级区域化、专业化服务保障网络。系统集成产业是面向传统军用客户和地方民用客户,提供软硬件集成解决方案的全方位的专业IT服务。

同方工业近三年主要财务数据:

年度(单位:万元)	主营业务收入	毛利率	归属于母公司股东的期末净资产	总资产
2015	143,566.36	18.85%	88,242.79	208,373.08
2014	134,795.33	21.14%	84,794.89	198,102.81
2013	109,534.14	22.44%	61,919.48	160,802.79

4、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%,系公司为推动互联网业务的国际化进程,通过海外投资平台 Resuccess Investments Limited 设立的面向全球市场的互联网技术开发公司,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》、《中国博硕士学位论文数据库》、《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。

2015年,同方知网把握国家实施创新驱动发展战略对行业转型升级的推动,以知识型总库各类资源的原创数字出版和整合数字出版为模式,在文献型总库的基础上,逐步构建并完善新一代知识网络型资源总库及原创数字出版生产编辑出版传播系统。截至2015年底,CNKI Scholar(学术搜索平台)已与300多家国际出版社进行了版权合作,整合出版了数百个重要的数据库,共有3亿多篇中外文文献,为两万多机构用户的2000多万人用户提供了免费的学术资源检索服务,日均检索量达1000多万次。此外,同方知网还积极开展全文合作,在中国大陆独家代理了世界领先的学术文献服务专业公司 EBSCO 的近30个数据库。不仅为国内的研究机构与读者提供学术文献搜索服务,而且向各行各业的知识服务纵深拓展,充分服务于“万众创新、大众创业”。

同方知网近三年主要财务数据:

年度(单位: 万元)	主营业务收入	毛利率	归属于母公司股东的期末净资产	总资产
2015	73,425.73	64.66%	103,833.91	152,414.76
2014	64,831.70	65.74%	88,719.71	125,941.29
2013	57,582.85	70.99%	75,990.80	104,795.11

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

Neo-Neon Holdings Limited(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1,939,319,694股,公司通过下属全资子公司持股51.75%,为其控股股东。同方友友主要从事制造及分销产品LED装饰照明产品、LED一般照明灯具产品、白炽装饰灯具及舞台照明产品、及分销明产品配件。

2015年,同方友友在优化管理流程,加强经营风险控制的同时,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,实现了企业的扭亏为盈。其中,在装饰灯市场,同方友友通过与主流的时尚品牌合作,开拓LED礼品和纪念品市场,充分利用创意设计,增加产品附加值。在照明产品领域,则依托同方股份,充分发挥“清华同方”品牌号召力,重点发力工程照明/行业照明市场,打造照明旗舰品牌。

同方友友近两年主要财务数据:

年度(单位: 万元)	主营业务收入	毛利率	归属于母公司股东的期末净资产	总资产
2015	59,952.10	28.04%	116,261.00	139,057.73
2014	30,239.14	29.01%	113,391.80	142,999.18

注:2014年8月25日至2014年9月22日,公司下属全资子公司THTF ES通过全面要约收购方式共收购真明丽股票692,690股,占其总股本的51.60%。2016年1月20日,THTF ES以每股股份1.18港元收购同方友友347,668,000股股份,所持股权增加至约69.68%。公司自2015年8月起将同方友友纳入合并范围,因此2014年的主营业务收入为同方友友2015年8-12月的主营业务收入。

6、 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795,272,189股,公司合计持股33.72%,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、安控系统、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。

2015年,作为领先的城市节能综合一体化服务供应商,同方泰德的城市节能业务已经形成了围绕城市基础设施展开的,包括建筑节能、轨道交通节能、热网节能、工业节能在内的四大业务领域。公司自主研发的Techcon E-Cloud城市节能云平台、Techcon EEC节能专家控制系统及Techcon EMS能源管理系统等产品,已成功应用于国内20多个省市

和地区的数百栋地标性建筑，为其提供了完善的能源管理和节能服务，获得业主单位的好评和行业内专家学者的一致认可。报告期内，在“2015 节能服务产业年度峰会”上，同方泰德被授予“十二五节能服务产业突出贡献企业”、“2015 节能服务产业品牌企业”双称号。

同方泰德近三年主要财务数据：

年度(单位：万元)	主营业务收入	毛利率	归属于母公司股东的期末净资产	总资产
2015	160,347.74	29.71%	199,802.31	401,951.28
2014	131,060.26	34.64%	79,001.17	227,851.45
2013	92,407.60	36.85%	57,424.61	128,871.96

7、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,主要从事平板电脑的研发、销售。

2015年,壹人壹本把握移动互联迅猛发展的行业机遇,以自身包括原笔迹手写技术在内的185项国内和国际专利为核心竞争力,持续拓展商务平板、智能手机及行业应用三大产品线的市场应用,在移动政务、军工、金融、教育、医疗以及家装行业等多个相关领域展开“互联网+”战略的实施,为中国本土政商用户安全移动办公保驾护航。此外,壹人壹本通过拥有完整的知识产权制度,自觉运用知识产权制度保护企业的自主创新成果,专利申请量逐年提高,使得企业市场竞争力不断增强。2015年,壹人壹本入选国家知识产权局发布的“国家知识产权优势企业”名单。

壹人壹本近三年主要财务数据：

年度(单位：万元)	主营业务收入	毛利率	归属于母公司股东的期末净资产	总资产
2015	54,678.88	46.90%	67,126.15	76,034.23
2014	50,041.35	47.57%	51,959.21	60,880.31
2013	25,086.01	50.04%	38,491.25	44,742.53

8、龙江环保集团股份有限公司

龙江环保集团股份有限公司(以下简称“龙江环保”)成立于2004年5月,注册资本32,000万元,公司持股30.7813%,为其单一最大股东。龙江环保业务范围涵盖污水处理、污泥处置、城镇供水、中水循环利用、再生资源开发利用等水务及环保领域,是集投资、建设和运营一体化的大型专业化环保集团,营运方式包括BOT、TOT、PPP等特许经营模式。

2015年,龙江环保凭借先进运营理念,在继续实施挖潜增效,在强化管理降低成本,大力推行精细化管理、区域化运营模式的同时,加大委托运营业务开展,以轻资产、名品

牌扩大市场份额，稳固了黑龙江省污水行业市场占有率第一的位置，在处理规模、资产总量已跃居国内水务运营企业前列。

龙江环保近三年主要财务数据：

年度(单位：万元)	主营业务收入	毛利率	归属于母公司股东的期末净资产	总资产
2015	71,927.30	44.57%	91,656.06	517,481.03
2014	63,588.04	47.50%	84,411.09	453,964.82
2013	60,149.31	47.91%	77,098.29	416,755.44

(八) 公司控制的特殊目的主体情况

不适用。

三、 公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业竞争格局和发展趋势

2016 年作为十三五的开局之年，也是全面建成小康社会决胜阶段的开局之年，我国经济站在了新征程的起点。然而，过去一段时间，新常态下的中国经济正面临着众多挑战：经济增速下行，改革步入深水区，全球经济复苏缓慢，地缘政治动荡等等，当前的经济数据已经处于过去五年以来的低谷。为此，我国政府提出了在稳定经济增长的基础上，进行全面经济改革，提升传统比较优势，挖掘经济增长新动能，提高要素配置水平，共克时艰，实现新一年国内生产总值 6.5~7% 的经济发展目标。

根据《十三五规划纲要》，在十三五期间，我国将加快推进产业结构优化升级，实现先进制造业、现代服务业、战略性新兴产业比重的大幅提升，深入实施创新驱动发展战略，培育壮大一批有国际竞争力的创新型领军企业，促进大数据、云计算、物联网的广泛应用，深入推进以人为核心的新型城镇化，推动形成绿色生产生活方式，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，新经济常态受全球经济形势和国内转变经济增长方式双重因素的叠加影响，在以转型升级为基调的产业结构调整中，信息产业在国家经济体系中的战略地位被空前提升。当前，电子信息产业已经作为国民经济的战略性、基础性和先导性支柱产业，成为我国制造业转型升级的重要支撑力量。2015 年电子信息产业统计公报统计显示，2015 年全年电子信息制造业实现主营业务收入 11.1 万亿元。软件和信息技术服务业实现软件业务收入 4.3 万亿元，同比增长 16.6%。规模以上电子信息制造业增加值增长 10.5%，高于同期工业平均水平(6.1%)4.4 个百分点。“十二五”期间我国信息技术产业市场规模年均增长超过 20%，到 2015 年末突破 5 万亿元。而据业内专家和机构预测，由于我国市场规模巨大，加之国内信息产业竞争力不断加强，到“十三

五”末，我国信息产业全行业市场规模有望在 2015 年的基础上实现翻番，即到 2020 年突破 10 万亿元大关。

因此，“十三五”期间我国信息产业市场前景依旧美好，集成电路、信息通信设备、操作系统、工程软件、智能制造核心信息软硬件将是这一时期的发展重点，单个细分市场的市场规模均在千亿级别，5G、量子通信、物联网等新兴技术也将逐渐开始大规模商用，并进入产业化阶段。随着“十三五”规划中众多产业推进措施的落地，信息产业未来将进一步加速发展，产业机遇也将随之开启。

2、 从公司所处的节能环保产业来看

近四年来，受国家加快推动生态文明建设、多个循环经济领域示范试点创建实施(节能减排综合示范城市、“城市矿产”示范基地、园区循环化改造示范试点、海绵城市等)、社会公众节能环保意识提高等多因素推动，中国节能环保产业快速增长，根据赛迪顾问的报告，我国节能环保产业总产值从 2012 年的 29,908.7 亿元增加到 2015 年的 45,531.7 亿元，与上年相比增长 16.4%。细分领域中，节能产业、环保产业增速迅猛，年增长率均超过了 20%。

2016 年，在政府工作报告中指出，要大力发展节能环保产业，扩大绿色环保标准覆盖面。尤其指出，要支持推广节能环保先进技术装备，广泛开展合同能源管理和环境污染第三方治理，加大建筑节能改造力度，加快传统制造业绿色改造。开展全民节能，节水行动，推进垃圾分类处理，健全再生资源回收利用网络，把节能环保产业培育成我国发展的一大支柱产业。因此，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。考虑到“十三五”期间我国生态文明建设将向纵深推进，未来三年，我国节能环保产业投资将会增大，节能环保产业仍将保持高速发展。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

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

公司在 2016 年总体经营目标确定为：在 2015 年销售收入基础上，保持 3%左右的增长，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，进一步提升市场份额。

2016 年，将是公司稳中有进、变革与开拓的一年。

一方面，公司将进一步调整发展战略，按照“产业为本、金融为用”的发展思路，打造科技产业平台、创新孵化平台和金融资本平台，实现产业与创新孵化和金融资本的不断融合，加强与清华大学相关学科院系的技术交流与互动，通过技术引进、合作开发等方式，围绕公司现有核心产业培育创新。

另一方面，公司将推行紧凑化、节约型的经营策略，优化调整组织架构，梳理内控流程，完善风险控制机制，提高资源配置效率，探索实施更加市场化的管理机制，为公司可持续发展奠定基础。

2016年，在公司业务经营上，公司还将在以下几个方面加大投入，着力推进：

1、统筹业务资源，打造从规划设计到建设运营的智慧城市产业

目前，我国正处于城镇化加速发展的时期，为解决城市发展难题，实现城市可持续发展，建设智慧城市已成为当今世界城市发展不可逆转的历史潮流。2014年3月中共中央、国务院发布《国家新型城镇化规划(2014—2020年)》，明确“推进智慧城市建设”，第一次将智慧城市纳入国家级战略规划。根据规划，到2020年，我国将建成一批特色鲜明的智慧城市，聚集和辐射带动作用大幅增强，综合竞争优势明显提高，在保障和改善民生服务、创新社会管理、维护网络安全等方面取得显著成效。目前，在智慧城市领域，公司已经培育了智能建筑、轨道交通智能化、城市热网、城市运行体征监控等众多产业。2016年，公司将进一步整合产业资源，并通过推进并购清华人居设计研究院、建立业务协同体系、搭建产业资源平台等方式，打造从城市规划设计到建设运营的全方位智慧城市产业链。

2、把握大数据建设产业机遇，加大对物联网产业投入

刚刚发布的“十三五”规划纲要草案提出，要实施国家大数据战略，把大数据作为基础性战略资源，全面实施促进大数据发展行动，加快推动数据资源共享开放和开发应用，助力产业转型升级和社会治理创新。加快政府数据开放共享，促进大数据产业健康发展。目前，公司一直通过建设城市级、领域级、行业级大数据智慧中心，为政府和行业提供智慧应用系统解决方案、系统集成及产品技术服务。2016年，公司将把握各级政府数据资源共享和社会治理创新带来的产业机遇，通过实施上下游产业并购、加大技术开发投入、实施技术引进和共同开发等举措，在业务模式、技术架构平台建设、市场开拓等方面不断创新，综合运用云计算、互联网、物联网、移动网、大数据分析、可视化等技术，扩大市场份额，持续提升核心竞争力。

3、持续技术创新，带动“大安全”产业发展

近年来，随着全球政治格局的复杂化和局部地区反恐局势的不断恶化，世界各地对于安防需求不断加大，同时，随着我国政府打造“一带一路”的对外战略，也为公司具有自主竞争力的安防产品带来了对外投资和市场拓展的机遇。2016年，公司在“大安全”产业领域，将依托清华大学的基础研究和学术资源，持续实施技术创新，打造适应性更强的核心技术平台，搭建差异化、针对性的全球业务平台，并进一步探索全球运营的本地化模式。未来，公司还将筹划建设金融、资本支持平台，以通过资本工具的运用，收购

新技术、快速切入市场，实现跨越式发展。

4、推动新兴业务模式落地，扩大节能环保市场份额

“十二五”期间我国在环境保护上不断努力，环境质量和污染排放控制更为严格和精细化，相关的政策支持和投资力度不断加大。在“十二五”期间，我国节能环保产业以 15%~20% 的速度增长，预计“十三五”期间，随着相关政策的推动，节能环保产业市场规模和投资金额将进一步保持高速增长。在政策支持的同时，未来的节能环保产业还将引入配套的市场化机制，吸引多元化的资金进入，以 PPP、EMC 等新兴业务模式为代表的经营模式会得以进一步的推广和实施。为此，公司在节能环保产业方面，将立足建筑节能、工业节能、水处理、大气污染处理等领域，同时进一步把握在“互联网+”、大数据背景下节能环保产业新的业务需求，依托公司在智慧城市、大数据方面的技术和业务资源，发挥综合优势，扩大市场份额。

(四)可能面对的风险

1、业务经营风险

(1)经济周期性波动风险

公司业务涉及移动互联、智慧城市、国土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

虽然公司众多产业和业务市场份额处于领先地位，但多媒体硬件终端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。为此，公司通过实施差异化的市场策略，一方面推动自主可控产品的销售，另一方面进一步“走出去”扩大国际市场份额，由此实现了较为稳定的毛利率水平。近三年来，主营业务毛利率分别为 18.41%、19.53%和 19.20%。然而，能否继续把握市场需求导向，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，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。

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[2008]172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。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、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%提升至接近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	2015年度	2014年度	2013年度
海外市场收入	1,099,457.07	950,757.77	614,655.90
海外市场收入占主营业务收入的比例	38.94%	36.91%	27.41%
海外市场收入增长幅度	15.64%	54.68%	-3.85%

由于出口收入已成为本公司主营业务收入的重要组成部分，同时本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，主要系公司所持有的上市公司东方明珠和润邦股份的非限售股票。2013年、2014年及2015年，公司确认的公允价值变动损益分别为25,547.78万元、13,414.36万元和-22,724.47万元；公司因处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产而取得的投资收益分别为65,935.81万元、1,275.69万元和58,500.23万元。

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。

(3) 经营活动现金流季度性波动风险

近三年，公司经营活动产生的现金流量净额分别为8.64亿元、8.56亿元和25.01亿元。近三年公司经营性现金流量净额保持了比较乐观的态势，主要归因于公司主营业务利润水平的总体稳定和在市场流动性持续偏紧形势下对营运资金的有效管控。然而，从2015年分季度来看，四个季度的经营性现金流量净额分别为-20.24亿元、0.84亿元、6.39亿元和38.02亿元，呈现出较为明显的季度性波动。这主要是由于公司从事大量的系统集成类业务，上半年新签订单增长较快，相应的公司物料采购和在产品库存增加，同时由于市场开拓力度的加大，销售费用相应增加，而下半年（尤其四季度）随着项目实施的完成，资金回笼速度加快。公司经营活动现金流量净额的季度性波动，可能对公司在某些特定时点的即期偿债能力产生一定影响。

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，即使公司作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的利润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 2015 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 31.21%，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本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，提供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特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

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) 现金红政策的制定、执行或调整情况

本年度，公司未对分红政策进行调整。2015 年度内公司分红政策的执行情况如下：

2015 年 4 月 14 日，公司披露了《关于 2014 年度利润分派实施方案征求股东及投资者意见的公告》，就公司 2014 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 146 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，公司于 2015 年 4 月 24 日召开了第六届董事会战略委员会第四次会议，初步拟定了公司 2014 年度利润分配和资本公积不转增股本的方案，并提交第六届董事会第十八次会议予以了审议，独立董事就公司董事会拟定的 2014 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 2014 年度利润分配方案最终经公司 2014 年度股东大会审议批准。

2015 年 7 月 9 日，公司披露了《2014 年度利润分配实施公告》，实施了 2014 年度利润分配方案，以公司发行后的总股本 2,963,898,951 股为基准，向全体股东以每 10 股派送现金红利 0.8 元(含税)，共 237,111,916.08 元。

公司 2012、2013、2014 年度均实施了现金分红方案，累计分红 65,567.03 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(%)
2015 年		1.3		385,306,863.63	1,261,593,370.02	30.54
2014 年		0.8		237,111,916.08	755,641,901.57	31.38
2013 年		1		219,788,223.80	676,951,178.95	32.47

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

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

不适用。

二、承诺事项履行情况

(一)公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联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
与重大资产重组相关的承诺	股份限售	杜国榭、蒋宇飞、方礼勇、周佳、赵新钦、武晔飞	<p>2013年8月，公司实施了向杜国榭等14名特定投资者发行股份购买其持有的北京壹人壹本信息科技有限公司(以下简称“壹人壹本”)75.27265%股权的方案。本次发行方案完成后，公司共计向杜国榭等14名特定投资者发行股份157,724,483股，其中：</p> <p>交易对方杜国榭、蒋宇飞、方礼勇、周佳、赵新钦、武晔飞承诺所持公司股份的限售期为自本次发行结束之日起满三十六(36)个月之日/资产出售方与同方股份就本次交易签署的《发行股份购买资产之利润补偿协议》(包括其补充协议，如有)约定的各项盈利预测补偿(如有)均实施完毕之日两者中较晚的期间。</p>	承诺作出的时间为2013年8月14日，应完成的时间为2016年8月14日	是	是		
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	<p>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。</p> <p>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。</p>	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		

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
其他承诺	股份限售	公司	<p>2010年,公司实施了以向唐山晶源科技有限公司发行1688万股股份的方式购买其持有的3375万股唐山晶源裕丰电子股份有限公司(以下简称为“晶源电子”,现已更名为“同方国芯电子股份有限公司”)股权。公司承诺,自股份完成过户之日起的36个月内不得转让。</p> <p>2011年,晶源电子与公司下属子公司北京同方微电子有限公司(以下简称为“同方微电子”)实施资产重组,以向公司及同方微电子其他股东发行股票方式收购同方微电子100%股权。为此,公司获得125,557,622股晶源电子股票,并承诺,对于本公司拥有的晶源电子的股份,自本次交易晶源电子发行股份完成股权登记之日起三十六个月内不转让,在此之后按中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定执行。为此,公司因2010年实施发行股票购买资产获得的晶源电子3375万股股份限售期限相应延长。</p>	上述承诺作出的时间为2010年6月30日,应完成的时间为2015年5月9日。	是	是		
其他承诺	股份限售	公司	<p>2011年,唐山晶源裕丰电子股份有限公司与公司下属子公司北京同方微电子有限公司实施资产重组,以向公司及同方微电子其他股东发行股票方式收购同方微电子100%股权。为此,公司获得125,557,622股晶源电子股票,并承诺,对于本公司拥有的晶源电子的股份,自本次交易晶源电子发行股份完成股权登记之日起三十六个月内不转让,在此之后按中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定执行。</p>	上述承诺作出的时间为2012年5月9日,应完成的时间为2015年5月9日	是	是		

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

1、根据本公司2013年2月25日召开的2013年第一次临时股东大会决议,经中国证券监督管理委员会《关于核准同方股份有限公司向杜国楹等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2013]973号)批准,本公司收购北京壹人壹本信息科技有限公司100.00%股权。在本次发行股份购买资产交易中,本公司委托卓信大华对壹人壹本截止

2012年12月31日的股权进行了评估，卓信大华以收益现值法进行评估值的认定，并出具了卓信大华评报字(2013)第007号资产评估报告书。根据重组各方签订的《盈利预测补偿协议》及《盈利预测补偿协议之补充协议》的约定，重组各方以评估值作为协议定价，以评估报告中的净利润预测金额为依据约定2013年、2014年、2015年壹人壹本预测实现的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别不低于7,811.76万元、11,262.41万元、14,556.40万元。

2、北京壹人壹本信息科技有限公司2015年度实现的扣除非经常性损益的净利润为14,833.12万元。上述壹人壹本2015年度实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润，业经信永中和会计师事务所审计，并出具了XYZH/2016BJA80146号审计报告。

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

不适用。

四、董事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

(一)董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

不适用。

(二)董事会对会计政策、会计估计或核算方法变更的原因和影响的分析说明

不适用。

(三)董事会对重要前期差错更正的原因及影响的分析说明

不适用。

五、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
境内会计师事务所报酬	320万元
境内会计师事务所审计年限	十五年

注：公司控股子公司同方国芯电子股份有限公司另外聘请北京兴华会计师事务所有限责任公司为其审计机构、同方泰德国际科技有限公司和同方友友控股有限公司另外聘请毕马威会计师事务所为其审计机构，龙江环保集团股份有限公司另外聘请瑞华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
保荐人	中信证券股份有限公司	500 万元

注：中信证券为公司 2015 年非公开发行股份项目的保荐人，其就本次非公开发行与上市为公司提供保荐服务，保荐费为 500 万元，持续督导服务不收费。

六、面临暂停上市风险的情况

不适用。

七、破产重整相关事项

本年度公司无破产重整相关事项。

八、重大诉讼、仲裁事项

不适用。

九、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

本年度公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人均未受中国证监会的稽查、行政处罚、通报批评及证券交易所的公开谴责。

十、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

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。

十一、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

不适用。

十二、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

无。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

(1)与日常经营相关的关联交易

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2015年1月至2015年12月发生了以下日常关联交易：

A.与清华大学技术成果交易类及与清华控股和其他关联方存在的日常经营类交易

	交易事项 (单位：万元)	2015年实际发生额	2015年预计发生额	差异金额	2014年实际发生额
1、	销售商品、提供劳务	5,960.10	3,000.00	2,960.10	2,783.91
2、	购买商品、接受劳务	19,070.69	20,000.00	-929.31	13,358.85
3、	支付许可授权费	5,126.89	10,000.00	-4,873.11	7,990.57
发生额合计		30,157.67	33,000.00	-2,842.33	24,133.33

本年度，公司对清华大学、清华控股和其他关联方销售商品、提供劳务的实际发生额超出了预计发生额，主要系因为公司下属计算机产品向关联方销售增加所致。2015年度日常经营类交易实际发生额总金额未超出预计发生额总金额。

2、与清华控股及其控参股公司因债务性融资形成借款、偿还本金并支付利息等产生的日常交易

	交易事项 (单位：万元)	2015年实际发生额	2015年预计发生额	差异金额	2014年实际发生额
1、	收取利息	0.00	0.00	0.00	0.00
2、	支付利息	1,382.60	1,500.00	-117.40	11,763.50
发生额合计		1,382.60	1,500.00	-117.40	11,763.50

3、龙江环保与其持股10%以上股东亚洲开发银行因债务性融资形成的借款、偿还本金并支付、收取利息等日常交易

	交易事项 (单位：万元)	2015年实际发生额	2015年预计发生额	差异金额
1、	支付利息	3,897.57	3,000.00	897.57
发生额合计		3,897.57	3,000.00	897.57

本年度，龙江环保与其持股 10%以上股东亚洲开发银行因债务性融资形成的借款存在支付利息的情形，2015 年度支付利息实际发生额超出预计发生额主要系龙江环保结合自身经营状况和资金需求、利用尚未使用的授信额度增提部分本金，且该笔借款部分为浮息机制、本年度利率有所波动所致。截至 2014 年底，亚洲开发银行已将其所持有的龙江环保 12.1875% 股权全部转让给金谊投资有限公司。根据上市规则，龙江环保向亚洲开发银行计付的利息，应在未来 12 个月内继续作为关联交易披露发生额。

3、临时公告未披露的事项

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

事项概述	查询索引
公司拟将持有的下属同方鼎欣信息技术有限公司 60% 的股权转让给嘉融投资有限公司等受让方。	公司于 2015 年 7 月 29 日、11 月 24 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 上的公告

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

2015 年 11 月 2 日，公司召开第六届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于向紫光春华转让同方国芯 36.39% 股权的关联交易暨预计新增日常关联交易的议案》，拟将公司持有的同方国芯 36.39% 的股权转让给西藏紫光春华投资有限公司，本次转让完成后，公司对同方国芯的持股比例由 41.38% 降至 4.99%，公司不再将其纳入合并范围。本次交易标的为公司持有的同方国芯的 220,835,000 股股票，定价方式为按照同方国芯停牌前(2015 年 10 月 12 日)30 个交易日均价 31.75 元/股确定，交易金额约为 70.12 亿元。公司已于 2015 年 11 月 2 日与紫光春华签署了《股份转让协议》，上述议案也已经公司 2015 年第三次临时股东大会审议通过。

截至本报告披露日，上述股份转让事宜已经获得财政部审核批准、商务部反垄断审查和证监会要约收购豁免核准。公司与紫光春华已于 2016 年 4 月 7 日办理完成同方国芯 36.39% 股权的过户手续。

关于本次交易的相关信息，投资者也可参阅公司于 2015 年 11 月 3 日、2015 年 11 月 4 日、2015 年 11 月 19 日、2016 年 3 月 26 日和 2016 年 4 月 9 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。

3、临时公告未披露的事项

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

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

事项概述	查询索引
公司拟通过下属全资子公司同方计算机有限公司出资 8 亿元认购紫光股份有限公司非公开发行股票。	公司于 2015 年 5 月 26 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 上的公告

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

不适用。

3、临时公告未披露的事项

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

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

公司以往年度存在下属控股子公司因开展以 BOT 方式实施水务项目而向清华控股申请使用其企业债融资额度并形成相关银行委托贷款的情形。根据 2011 年第四次临时股东大会授权，公司还存在因重庆国信股权收购项目累计欠付清华控股专用借款的情形。上述事宜，公司已在 2012 年年报、2013 年年报、2014 年年报和《关于 2012 年度日常关联交易执行情况以及 2013 年度日常关联交易预计的公告》(2013-016 号公告)、《关于 2013 年度日常关联交易执行情况以及 2014 年度日常关联交易预计的公告》(2014-010 号公告)、《关于 2014 年度日常关联交易执行情况以及 2015 年度日常关联交易预计的公告》(2015-011 号公告) 中予以了披露。

2015 年度，公司向清华控股归还了上述因重庆国信股权收购项目累计欠付的本息共计 19.34 亿元、公司下属龙江环保向清华控股归还了上述因实施 BOT 项目的委托贷款本息 2.09 亿元。

3、临时公告未披露的事项

不适用。

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

不适用。

(二) 担保情况

单位：亿元

公司对外担保情况(不包括对控股子公司的担保)						
序号	担保对象	发生日期	担保金额	担保类型	担保期限	是否履行完毕
	无					
报告期内担保发生额合计			0			
报告期内担保余额合计			0			
公司对控股子公司的担保情况						
报告期内对控股子公司担保发生额合计			42.75			
报告期内对控股子公司担保余额合计			56.99			
公司担保总额情况(包括对控股子公司的担保)						
担保总额			56.99			
担保总额占公司净资产的比例			32.29%			
其中：						
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额				0		
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				40.70		
担保总额超过净资产 50%部分的金额				0		
上述三项担保金额合计				40.70		

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

不适用。

2、委托贷款情况

不适用。

3、其他投资理财机衍生品投资情况

不适用。

(四)其他重大合同

本年度公司无其他重大合同。

十四、其他重大事项的说明

不适用。

十五、积极履行社会责任的工作情况

(一)社会责任工作情况

关于公司本年度履行社会责任的工作情况，请参阅公司于 2016 年 4 月 20 日披露的《同方股份有限公司 2015 年度社会责任报告》。

(二)属于国家环境保护部门规定的重污染行业的上市公司及其子公司的环保情况说明

不适用。

十六、可转换公司债券情况

不适用。

第六章 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

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	127,680,797	5.81	766,016,713				766,016,713	893,697,510	30.15
1、国家持股									
2、国有法人持股			278,551,532				278,551,532	278,551,532	9.40
3、其他内资持股	127,680,797	5.81	487,465,181				487,465,181	615,145,978	20.75
其中：境内非国有法人持股			487,465,181				487,465,181	487,465,181	16.45
境内自然人持股	127,680,797	5.81						127,680,797	4.30
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	2,070,201,441	94.19						2,070,201,441	69.85
1、人民币普通股	2,070,201,441	94.19						2,070,201,441	69.85
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	2,197,882,238	100.00	766,016,713				766,016,713	2,963,898,951	100.00

2、股份变动情况说明

2015年2月，公司实施完成了向公司控股股东清华控股有限公司（以下简称“清华控股”）、紫光集团有限公司（以下简称“紫光集团”）、工银瑞信基金管理有限公司（以下简称“工银瑞信”）和博时基金管理有限公司（以下简称“博时基金”）非公开发行股票766,016,713股，募集资金总额为不超过550,000万元。

2015年2月16日，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（XYZH/2014A8号）。根据该验资报告，截至2015年2月13日止，公司实际非公开发行人民币普通股766,016,713股，募集资金总额为人民币5,499,999,999.34元，扣除各项发行费用人民币42,326,601.67元，实际募集资金净额为人民币5,457,673,397.67元。其中新增注册资本（股本）为人民币766,016,713元，资本公积为人民币4,691,656,684.67元。

2015年2月27日，公司收到了中国证券登记结算有限责任公司上海分公司于2015年2月26日出具的证券变更登记证明，公司向清华控股、紫光集团、工银瑞信和博时基金非

公开发行的 766,016,713 股股份的相关证券登记手续已办理完毕。

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

2015 年 2 月，公司完成了非公开发行股票事宜，募集资金净额为 54.58 亿元，其中 30 亿元用于归还银行贷款，剩余部分用于补充公司流动资金。本次发行完成后，公司总股本由 2,197,882,238 股增至 2,963,898,951 股。本次股本变动对最近一年每股收益、每股净资产的影响如下：

项目	剔除非公开发行因素	未剔除非公开发行因素
基本每股收益（元/股）	0.45	0.45
每股净资产（元/股）	5.42	5.96

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

无。

(二) 限售股份变动情况

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
清华控股有限公司	0	0	278,551,532	278,551,532	非公开发行股票限售承诺	2018年2月25日
紫光集团有限公司	0	0	69,637,883	69,637,883	非公开发行股票限售承诺	2018年2月25日
工银瑞信基金管理有限公司	0	0	208,913,649	208,913,649	非公开发行股票限售承诺	2018年2月25日
博时基金管理有限公司	0	0	208,913,649	208,913,649	非公开发行股票限售承诺	2018年2月25日
杜国楹	96,849,439	0	0	96,849,439	资产认购承诺	2016年8月14日
蒋宇飞	20,025,170	0	0	20,025,170	资产认购承诺	2016年8月14日
周佳	6,675,050	0	0	6,675,050	资产认购承诺	2016年8月14日
方礼勇	2,482,769	0	0	2,482,769	资产认购承诺	2016年8月14日
赵新钦	834,379	0	0	834,379	资产认购承诺	2016年8月14日
武晔飞	813,990	0	0	813,990	资产认购承诺	2016年8月14日
合计	127,680,797	0	766,016,713	893,697,510	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股普通股	2015年2月27日	7.18	766,016,713	2018年2月26日	766,016,713	

(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

由于公司本年度实施完成了非公开发行股份，公司股份总数及股东结构均发生了变化，具体请见本章 一、普通股股本变动情况表。

本次非公开发行募集资金全部用于偿还银行贷款和补充流动资金。通过本次发行偿还银行贷款和补充流动资金，公司降低了资产负债率，优化资本结构。本年度 2 月完成本次发行后，公司的资产负债率由 2014 年末的 69% 降至 2015 年一季度末的 58%。

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	208,647 户
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数	208,341 户

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(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	278,551,532	753,310,910	25.42	278,551,532			国有法人
博时基金—兴业银行—博时资本管理有限公司	208,913,649	208,913,649	7.05	208,913,649			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	139,275,766	139,275,766	4.70	139,275,766			境内非国有法人
杜国樞	0	96,849,439	3.27	96,849,439	质押	74,090,000	境内自然人
紫光集团有限公司	69,637,883	69,637,883	2.35	69,637,883			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	62,674,094	62,674,094	2.11	62,674,094			境内非国有法人
蒋宇飞	0	20,025,170	0.68	20,025,170	质押	14,900,000	境内自然人
谢仁国	未知	18,245,000	0.62				境内自然人
中央汇金资产管理有限责任公司	未知	16,938,800	0.57				境内非国有法人

嘉实新机遇灵活配置混合型发起式证券投资基金	未知	16,265,605	0.55			境内非国有法人
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			
谢仁国	18,245,000	人民币普通股	18,245,000			
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			
中国证券金融股份有限公司	15,892,195	人民币普通股	15,892,195			
香港中央结算有限公司	11,234,172	人民币普通股	11,234,172			
陈光耀	11,043,443	人民币普通股	11,043,443			
吴火海	8,297,000	人民币普通股	8,297,000			
北京凤山投资有限责任公司	7,124,080	人民币普通股	7,124,080			
万超杰	7,080,300	人民币普通股	7,080,300			
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

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	杜国楹	96,849,439	2016年8月14日	0	限售36个月
5	紫光集团有限公司	69,637,883	2018年2月25日	0	限售36个月
6	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
7	蒋宇飞	20,025,170	2016年8月14日	0	限售36个月
8	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
9	周佳	6,675,050	2016年8月14日	0	限售36个月
10	方礼勇	2,482,769	2016年8月14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。			

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

名称	清华控股有限公司
单位负责人或法定代表人	徐井宏
成立日期	1992年8月26日
组织机构代码	10198567-0
注册资本	25亿元
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，清华控股还持有诚志股份 38.01% 股权、紫光股份 6.62% 股权，国金证券 9.57% 股权。

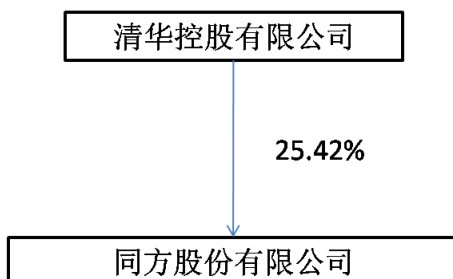
2、公司不存在控股股东情况的特别说明

不适用。

3、报告期内控股股东变更情况索引及日期

不适用。

4、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。

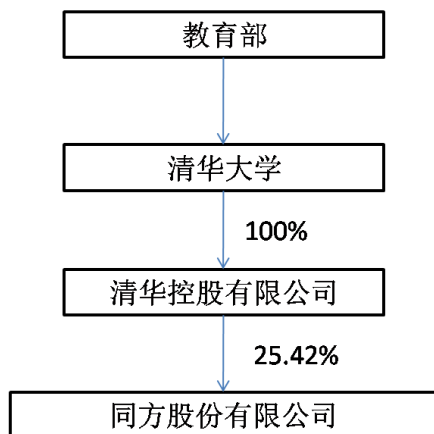
2、公司不存在实际控制人情况的特别说明

不适用。

3、报告期内实际控制人变更情况索引及日期

不适用。

4、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



5、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

不适用。

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

无。

五、股份限制减持情况说明

不适用。

第七章 优先股相关情况

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

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	52	2015/8/27						0	是
黄俞	副董事长	男	47	2015/11/18						0	是
范新	董事、总裁	男	55	2013/5/15						163.57	否
雷霖	董事	男	41	2015/9/16						0	是
何佳	独立董事	男	61	2015/5/21						7	否
杨利	独立董事	女	52	2013/5/15						12	否
左小蕾	独立董事	女	62	2013/5/15						12	否
夏冬林	监事会主席	男	55	2013/5/15						10	是
张文娟	监事	女	48	2013/5/15						0	是
刘刚	监事	男	52	2013/5/15						48.05	否
王良海	副总裁	男	50	2013/5/15						134.29	否
王明亮	副总裁	男	60	2013/5/15						148.57	否
刘卫东	副总裁、财务总监	男	53	2013/5/15		22,280	22,280	0		134.29	否
李吉生	副总裁、总工程师	男	50	2013/5/15		8,612	8,612	0		138.57	否
李健航	副总裁	男	47	2013/5/15		9,150	9,150	0		148.57	否
周侠	副总裁	男	50	2013/5/15		60,000	60,000	0		148.57	否
孙岷	董事会秘书	男	48	2013/5/15		44,616	44,616	0		101.43	否
潘晓江	独立董事	男	63	2013/5/15	2015/5/21					0	否
童利斌	董事	男	44	2013/5/15	2015/5/21					0	是
陆致成	董事长	男	67	2013/5/15	2015/8/31	477,018	477,018	0		181.73	否
赵伟国	董事	男	48	2015/5/21	2015/8/31					1.20	是
龙大伟	董事	男	52	2015/9/16	2015/11/2					0	是
杨志明	副总裁	男	67	2013/5/15	2015-9-30					127.14	否
合计	/	/	/	/	/	621,676	621,676	0	/	1,516.98	/

姓名	主要工作经历
周立业	周立业先生，2013年5月15日至今，任公司第六届董事会董事、董事长之职。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月至报告期末，历任清华控股有限公司副总裁、董事兼总裁。
黄俞	黄俞先生，2015年11月18日至今，任公司第六届董事会董事、副董事长之职。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；2013年6月至今，任清华控股有限公司高级副总裁；2014年7月至今，任联合水泥控股有限公司主席兼执行董事。
范新	范新先生，2013年5月15日至报告期末，任公司第六届董事会董事、总裁之职。2000年11月至今，历任同方人工环境有限公司总经理、公司总裁助理、公司副总裁。
雷霆	雷霆先生，2013年9月16日至报告期末，任公司第六届董事会董事之职。2005年7月至2012年7月，任启迪控股股份有限公司副总裁、启迪创业投资管理有限公司董事总经理；2012年7月至今，任清华控股有限公司副总裁、清控资产管理有限公司总裁。
何佳	何佳先生，2015年5月21日至报告期末，任公司第六届董事会独立董事之职。1998年至今，任教于香港中文大学财务系；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。
杨利	杨利女士，2013年5月15日至报告期末，任公司第六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员会委员。
左小蕾	左小蕾女士，2013年5月15日至报告期末，任公司第六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。
夏冬林	夏冬林先生，2013年5月15日至报告期末，任公司第六届监事会监事会主席之职。1995年3月至今，历任清华大学经济管理学院会计系主任、副院长。
张文娟	张文娟女士，2013年5月15日至报告期末，任公司第六届监事会监事之职。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副董事长、诚志股份有限公司董事、博奥生物股份有限公司董事、诺德基金管理有限公司董事、清控资管有限公司董事等职务。
刘刚	刘刚先生，2013年5月15日至报告期末，任公司第六届监事会监事之职。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。
王良海	王良海先生，2013年5月15日至报告期末，任公司副总裁之职，现任公司副总裁兼半导体与照明产业本部总经理。1997年至今，历任公司下属同方控制工

	程公司总经理、公司总裁助理、公司数字电视系统本部副总经理、公司消费电子事业部总经理、公司副总裁兼多媒体技术产业本部总经理和半导体与照明产业本部总经理。
王明亮	王明亮先生，2013年5月15日至报告期末，任公司副总裁之职，现任公司副总裁兼知识网络产业本部总经理。1998年至今，历任中国学术期刊(光盘版)电子杂志社副社长、社长、同方知网数字出版技术股份有限公司副总经理、公司总裁助理、同方知网(北京)技术有限公司董事、总经理、公司副总裁兼知识网络产业本部总经理。
刘卫东	刘卫东先生，2013年5月15日至报告期末，任公司副总裁、总会计师、财务负责人之职，现任公司副总裁兼财务总监。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。
李吉生	李吉生先生，2013年5月15日至报告期末，任公司副总裁、总工程师之职，现任公司副总裁兼军工产业本部总经理、总工程师。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。
李健航	李健航先生，2013年5月15日至报告期末，任公司副总裁之职，现任公司副总裁兼计算机系统本部总经理、多媒体技术产业本部总经理。1999年至报告期末，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。
周侠	周侠先生，2013年5月15日至报告期末，任公司副总裁之职，现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。
孙岷	孙岷先生，2013年5月15日至报告期末，任公司董事会秘书之职。1997年至今，任公司董事会秘书之职。
潘晓江	潘晓江先生，2013年5月15日至2015年5月21日，任公司第六届董事会独立董事之职。
童利斌	童利斌先生，2013年5月15日至2015年5月21日，任公司第六届董事会董事之职。
陆致成	陆致成先生，2013年5月15日至2015年8月27日，任公司第六届董事会董事长之职；2015年8月至2015年9月，任公司第六届董事会董事之职。
赵伟国	赵伟国先生，2015年5月21日至2015年9月16日，任公司第六届董事会董事之职。
龙大伟	龙大伟先生，2015年9月16日至2015年11月18日，任公司第六届董事会董事之职。
杨志明	杨志明先生，2013年5月15日至2015年9月30日，任公司副总裁兼军工产业本部总经理之职。

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

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

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	董事、总裁	2013年6月	
黄俞	清华控股有限公司	高级副总裁	2013年6月	
雷霆	清华控股有限公司	副总裁	2012年7月	
张文娟	清华控股有限公司	副总裁	2010年4月	
童利斌	清华控股有限公司	副总裁	2012年7月	
陆致成	清华控股有限公司	董事	2013年6月	
赵伟国	清华控股有限公司	高级副总裁	2013年6月	
龙大伟	清华控股有限公司	副董事长、党委书记	2013年11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	博奥生物有限公司	董事长	2010年1月	
	辽宁省路桥建设有限公司	董事长	2012年10月	
	北京华环电子股份有限公司	董事长	2008年3月	
	深圳华融泰资产管理有限公司	董事	2010年1月	
	中核能源科技有限公司	董事	2010年6月	
	华控技术转移有限公司	董事长	2014年3月	
	清控创业投资有限公司	董事长	2013年1月	
黄俞	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	
	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	
	清华控股有限公司	高级副总裁	2013年6月	
雷霆	联合水泥控股有限公司	主席兼执行董事	2014年7月	
	清控资产管理有限公司	董事	2012年9月	
	清控创业投资有限公司	董事	2012年12月	
	启迪控股股份有限公司	董事	2013年4月	
	诺德基金管理有限公司	董事	2013年6月	
	清控三联创业投资(北京)管理有限公司	董事	2013年9月	
	北京慕华教育科技有限公司	董事	2013年12月	

	清控创业投资管理(北京)有限公司	董事	2013年12月	
	深圳力宝清控基金管理有限公司	董事	2014年8月	
	北京荷塘投资管理有限公司	董事	2014年9月	
	中融人寿股份有限公司	董事	2014年12月	
	清华控股集团财务有限公司	监事会主席	2015年1月	
何佳	香港中文大学	财务系教授	1998年	
	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	
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	
	湖北银行股份有限公司	独立董事	2011年2月	
夏冬林	清华大学经济管理学院	副院长	2009年6月	
张文娟	诚志股份有限公司	董事	2011年7月	
	卓尔教育投资有限公司	董事	2011年6月	
	诺德基金有限公司	董事	2012年6月	
	清控资管有限公司	董事	2012年10月	
	博奥生物股份有限公司	监事会主席	2013年8月	
	清华控股集团财务有限公司	副董事长	2015年1月	
童利斌	航天科工卫星技术有限公司	副董事长	2007年6月	
	辽宁省路桥建设集团有限公司	监事会主席	2008年12月	
	深圳华融泰资产管理有限公司	董事	2010年7月	
	北京泽华化学工程有限公司	董事	2010年8月	
	清华大学建筑设计研究院有限公司	董事长	2010年12月	
	北京清华同衡规划设计研究院有限公司	董事长	2012年11月	
	清控资产管理有限公司	监事	2012年12月	
	深圳华控赛格股份有限公司	董事	2013年4月	
	清控人居建设有限公司	董事长	2013年3月	
	华能山东石岛湾核电有限公司	董事	2013年1月	
	清控创业投资有限公司	董事	2013年1月	
	赵伟国	北京健坤投资集团有限公司	董事长	2003年9月
紫光集团有限公司		董事长	2009年6月	
龙大伟	诚志股份有限公司	董事长	2011年6月	
	清华控股集团财务有限公司	董事长	2015年1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

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，公司董事会对高级管理人员的绩效进行考核，目前公司管理层的薪酬体系采用年薪制。

报告期内公司董事、监事及高级管理人员在公司领取的薪酬总额为 1,516.98 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
潘晓江	独立董事	离任	工作原因
童利斌	董事	离任	工作原因
陆致成	董事长	离任	退休
赵伟国	董事	离任	工作原因
龙大伟	董事	离任	工作原因
杨志明	副总裁	离任	因病去世
黄俞	副董事长	选举	
雷霖	董事	选举	
何佳	独立董事	选举	

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

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	1,372
主要子公司在职员工的数量	17,869
在职员工的数量合计	19,241
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	138
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	6,695
销售人员	3,065
技术人员	4,092
财务人员	432
行政人员	3,043
研发人员	1,914
合计	19,241
教育程度	
教育程度类别	数量

博士	141
硕士	2,217
本科	6,568
大专	3,915
中专及以下	6,400
合计	19,241

(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

公司致力于为员工提供多元化的职业发展路径和完善的培训体系，结合公司经营发展需要和员工职业发展规划，通过入职培训、在岗培训、在职教育等多种方式，设置了新员工培训、各类专业技能培训、经理人员的管理培训、技术骨干人员的学历学位培训等多维度的专项培训课程体系，有效促进了员工专业技能、综合素质的持续提升和纵深发展。

(四) 劳务外包情况

劳务外包的工时总数	0
劳务外包支付的报酬总额	0

七、其他

无。

第九章 公司治理

一、公司治理相关情况说明

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《股东大会议事规则》、《投资管理制度》和《总裁办公会议事规则》。

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
2014年年度股东大会	2015年5月21日	www.sse.com.cn	2015年5月22日
2015年第一次临时股东大会	2015年6月12日	www.sse.com.cn	2015年6月13日
2015年第二次临时股东大会	2015年9月16日	www.sse.com.cn	2015年9月17日
2015年第三次临时股东大会	2015年11月18日	www.sse.com.cn	2015年11月19日

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	10	4	6	0	0	否	4
黄俞	否	0	0	0	0	0	否	0
范新	否	10	4	6	0	0	否	3
雷霖	否	2	1	1	0	0	否	0
何佳	是	7	3	4	0	0	否	0
杨利	是	10	4	6	0	0	否	0
左小蕾	是	10	4	6	0	0	否	1
潘晓江	是	3	1	2	0	0	否	1
童利斌	否	3	1	2	0	0	否	0

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
陆致成	否	8	3	5	0	0	否	2
赵伟国	否	5	2	3	0	0	否	1
龙大伟	否	2	1	1	0	0	否	0

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	4
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

报告期内，公司独立董事未对公司有关事项提出异议。

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

(一) 报告期内董事会审计委员会履行职责情况

1、2015年1月28日，公司召开第六届董事会审计委员会第八次会议，会议审阅了2014年公司编制的同方股份有限公司财务会计报表，并听取了信永中和会计师事务所关于公司2014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。

2、2015年4月26日，公司召开第六届董事会审计委员会第九次会议，会议审阅了信永中和会计师事务所审计的2014年同方股份有限公司财务会计报表，审议通过了《信永中和会计师事务所的2014年度公司审计工作总结报告》、《续聘信永中和会计师事务所任公司2015年度财务报告审计机构和内部控制审计机构及支付其2014年审计费用的议案》、《关于2014年度日常关联交易执行情况以及2015年度日常关联交易预计的议案》和《同方股份有限公司2014年度内部控制评价报告》，并同意将上述议案提交董事会审议。

3、2015年4月29日，公司召开第六届董事会审计委员会第十次会议，会议通过了公司2015年第一季度报告，并同意提交董事会审议。

4、2015年5月21日，公司召开第六届董事会审计委员会第十一次会议，会议选举何佳先生任公司第六届董事会审计委员会召集人，审议通过了《关于通过下属同方计算机公司出资8亿元认购紫光股份非公开发行股票的议案》，并同意将该议案提交董事会审议。

5、2015年8月27日，公司召开第六届董事会审计委员会第十二次会议，会议审议通过了公司2015年半年度报告、《公司2015年内部审计计划》、《公司2015年内部控制评价

工作计划》。

6、2015年10月29日，公司召开第六届董事会审计委员会第十三次会议，会议审议通过了公司2015年第三季度报告，并同意提交董事会审议。

7、2015年11月2日，公司召开第六届董事会审计委员会第十四次会议，会议审议通过了《关于向紫光春华转让同方国芯36.39%股权的关联交易暨预计新增日常关联交易的议案》、《关于同意与清华控股签署受让清控人居不低于80%的股权和深圳华融泰40%股权的〈股权转让意向协议〉的议案》和《关于修订公司〈内部控制管理手册〉、〈风险控制手册〉、〈内部控制评价手册〉的议案》，并同意将上述议案提交董事会审议。

(二) 报告期内董事会薪酬与考核委员会履行职责情况

2015年4月24日，公司召开第六届董事会薪酬与考核委员会第二次会议，会议审阅了2014年年报中披露的公司董事、监事和高级管理人员薪酬，并发表如下审核意见：公司2014年度能严格按照高管薪酬和有关考核制度执行，制定的考核制度及薪酬发放的程序符合有关法律法规及公司章程的规定，同意在公司2014年年度报告中披露高管从公司领取的税前报酬总额。独立董事的薪酬仅采用津贴方式，同意在公司2014年年度报告中披露独立董事从公司领取的税前报酬。委员会还审议通过了2015年管理层年薪的核定方案。

(三) 报告期内董事会战略委员会履行职责情况

1、2015年4月24日，公司召开第六届董事会战略委员会第四次会议，会议审议通过了《关于2014年利润分配和资本公积不转增股本的预案》，同意提交董事会予以审议。

2、2015年10月27日，公司召开第六届董事会战略委员会第五次会议，会议选举周立业先生任公司第六届董事会战略委员会召集人，审议通过了《关于向紫光春华转让同方国芯36.48%股权的关联交易暨预计新增日常关联交易的议案》和《关于同意与清华控股签署受让清控人居100%股权和深圳华融泰40%股权的〈股权转让意向协议〉的议案》，并同意提交董事会审议。

(四) 报告期内董事会提名委员会履行职责情况

1、2015年4月24日，公司召开第六届董事会提名委员会第一次会议，会议选举杨利女士任公司第六届董事会提名委员会主席，并审阅了公司控股股东清华控股有限公司提名的何佳先生任公司独立董事的声明，经审阅何佳先生的个人简历等资料，委员会认为被提名人具备相关专业知识和相关决策、监督、协调能力，具备与其行使职权相应的任职条件，任职资格不存在《公司法》第147条、第149条规定的情形，以及被中国证监会确定为市场禁入者且尚未解除的情况，也未曾受到中国证监会和上海证券交易所的任何处罚和惩戒，符合《公司法》和公司章程等有关规定。委员会同意清华控股有限公司提名何佳先生为公司董事会独立董事候选人，请提交董事会审议。

2、2015年4月29日，公司召开第六届董事会提名委员会第二次会议，会议审阅了公司控股股东清华控股有限公司提名的赵伟国先生任公司董事的声明，经审阅赵伟国先生的

个人简历等资料，委员会认为被提名人具备相关专业知识和相关决策、监督、协调能力，具备与其行使职权相应的任职条件，任职资格不存在《公司法》第 147 条、第 149 条规定的情形，以及被中国证监会确定为市场禁入者且尚未解除的情况，也未曾受到中国证监会和上海证券交易所的任何处罚和惩戒，符合《公司法》和公司章程等有关规定。委员会同意清华控股有限公司提名赵伟国先生为公司董事会董事候选人，请提交董事会审议。

3、2015 年 8 月 31 日，公司召开第六届董事会提名委员会第三次会议，会议审阅了公司控股股东清华控股有限公司提名的龙大伟先生、雷霖先生任公司董事的声明，经审阅龙大伟先生、雷霖先生的个人简历等资料，委员会认为被提名人具备相关专业知识和相关决策、监督、协调能力，具备与其行使职权相应的任职条件，任职资格不存在《公司法》第 147 条、第 149 条规定的情形，以及被中国证监会确定为市场禁入者且尚未解除的情况，也未曾受到中国证监会和上海证券交易所的任何处罚和惩戒，符合《公司法》和公司章程等有关规定。委员会同意清华控股有限公司提名龙大伟先生、雷霖先生为公司董事会董事候选人，请提交董事会审议。

4、2015 年 11 月 2 日，公司召开第六届董事会提名委员会第四次会议，会议审阅了公司控股股东清华控股有限公司提名的黄俞先生任公司董事的声明，经审阅黄俞先生的个人简历等资料，委员会认为被提名人具备相关专业知识和相关决策、监督、协调能力，具备与其行使职权相应的任职条件，任职资格不存在《公司法》第 147 条、第 149 条规定的情形，以及被中国证监会确定为市场禁入者且尚未解除的情况，也未曾受到中国证监会和上海证券交易所的任何处罚和惩戒，符合《公司法》和公司章程等有关规定。委员会同意清华控股有限公司提名黄俞先生为公司董事会董事候选人，请提交董事会审议。

五、监事会发现公司存在风险的说明

监事会对报告期内的监督事项无异议。

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

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情形。

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

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

公司已于2016年4月20日披露了《同方股份有限公司2015年度内部控制自我评价报告》。

九、内部控制审计报告的相关情况说明

公司已于2016年4月20日披露了《同方股份有限公司2015年度内部控制审计报告》。

十、其他

无。

第十章 公司债券相关情况

不适用。

第十一章 财务报告

审计报告

XYZH/ 2016BJA80165

同方股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的同方股份有限公司（以下简称同方股份）财务报表，包括 2015 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2015 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财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是同方股份管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、 审计意见

我们认为，同方股份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 2015 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2015 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：周海涛

中国注册会计师：刘宇

中国 北京

二〇一六年四月十八日

同方股份有限公司
合并资产负债表

编制单位：同方股份有限公司

单位：人民币元

资产	年末金额	年初金额
流动资产：		
货币资金	9,859,562,531.60	6,468,361,807.09
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,233,687,014.15	1,491,222,598.08
应收票据	285,472,593.45	226,106,009.57
应收账款	8,008,046,816.82	6,780,758,988.08
预付款项	1,203,273,891.79	1,189,254,615.87
应收利息	134,514.92	211,162.42
应收股利	107,977,090.91	13,461,958.59
其他应收款	953,854,194.17	835,081,161.46
存货	9,168,374,867.43	8,261,994,457.95
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	0.00	0.00
流动资产合计	30,820,383,515.24	25,266,452,759.11
非流动资产：		
可供出售金融资产	158,215,044.75	173,341,605.13
持有至到期投资	0.00	0.00
长期应收款	3,859,957,171.15	3,445,846,928.28
长期股权投资	9,489,774,271.84	8,550,039,820.36
投资性房地产	14,700,000.00	15,300,000.00
固定资产	5,297,775,933.06	5,677,217,883.49
在建工程	639,135,932.62	869,274,299.39
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	2,845,937,526.38	2,609,765,511.74
开发支出	908,729,223.42	726,268,545.91
商誉	2,064,049,695.08	2,028,038,718.73
长期待摊费用	86,330,225.26	83,223,882.68
递延所得税资产	227,650,030.13	174,738,951.14
其他非流动资产	448,197,303.66	105,500,000.00
非流动资产合计	26,040,452,357.35	24,458,556,146.85
资产总计	56,860,835,872.59	49,725,008,905.96

同方股份有限公司
合并资产负债表(续)

编制单位：同方股份有限公司

单位：人民币元

负债和股东权益	年末金额	年初金额
流动负债：		
短期借款	7,381,530,048.58	10,432,700,867.49
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
应付票据	707,564,087.82	1,034,851,536.61
应付账款	8,167,839,518.21	7,598,707,575.29
预收款项	4,603,960,489.78	2,281,174,220.89
应付职工薪酬	462,416,146.22	395,519,485.99
应交税费	187,129,298.62	-165,440,927.24
应付利息	75,756,755.59	92,178,963.02
应付股利	73,895,834.68	65,706,899.68
其他应付款	2,958,592,096.96	2,708,164,205.84
一年内到期的非流动负债	1,154,589,981.72	1,874,981,561.48
其他流动负债	2,019,407,123.29	1,003,164,383.56
流动负债合计	27,792,681,381.47	27,321,708,772.61
非流动负债：		
长期借款	3,541,088,094.61	4,084,258,459.42
应付债券	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00
长期应付款	322,104,274.81	339,518,752.01
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
专项应付款	11,359,992.00	13,490,000.00
预计负债	2,915,029.01	3,127,733.04
递延收益	919,937,970.33	781,541,391.34
递延所得税负债	114,912,656.61	109,861,701.17
其他非流动负债	0.00	207,510,517.19
非流动负债合计	6,412,318,017.37	7,039,308,554.17
负债合计	34,204,999,398.84	34,361,017,326.78
股东权益：		
股本	2,963,898,951.00	2,197,882,238.00
资本公积	9,454,639,314.91	4,815,464,376.35
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	-62,042,717.52	259,087,330.74
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	884,278,173.27	758,118,836.27
未分配利润	4,410,668,665.65	3,512,346,548.71
归属于母公司股东权益合计	17,651,442,387.31	11,542,899,330.07
少数股东权益	5,004,394,086.44	3,821,092,249.11
股东权益合计	22,655,836,473.75	15,363,991,579.18
负债和股东权益总计	56,860,835,872.59	49,725,008,905.96

法定代表人：周立业

财务负责人：刘卫东

会计机构负责人：王映许

同方股份有限公司
母公司资产负债表

编制单位：同方股份有限公司

单位：人民币元

资产	年末金额	年初金额
流动资产：		
货币资金	1,053,960,066.32	827,303,750.08
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	894,997,221.67	1,170,794,074.63
应收票据	12,360,790.63	13,640,014.00
应收账款	1,398,638,029.99	1,395,682,882.60
预付款项	1,217,177,324.64	1,352,510,620.83
应收利息	0.00	0.00
应收股利	326,437,138.08	165,461,734.24
其他应收款	10,689,442,410.26	5,452,079,347.65
存货	1,940,500,638.14	2,221,101,982.21
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	0.00	0.00
流动资产合计	17,533,513,619.73	12,598,574,406.24
非流动资产：		
可供出售金融资产	31,605,581.32	29,581,085.99
持有至到期投资	19,000,000.00	63,867,075.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	9,753,688,559.31	9,594,086,365.46
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	1,010,004,725.31	1,092,627,418.76
在建工程	979,000.00	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	195,167,902.74	261,664,672.32
开发支出	24,369,813.90	83,923,951.79
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	14,509,433.87	17,068,805.48
递延所得税资产	56,025,211.58	30,836,666.66
其他非流动资产	0.00	0.00
非流动资产合计	11,105,350,228.03	11,173,656,041.46
资产总计	28,638,863,847.76	23,772,230,447.70

同方股份有限公司
母公司资产负债表（续）

编制单位：同方股份有限公司

单位：人民币元

负债和股东权益	年末金额	年初金额
流动负债：		
短期借款	3,898,518,783.26	6,568,900,000.00
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
应付票据	585,935,480.75	675,285,795.64
应付账款	1,874,089,426.99	1,678,023,934.35
预收款项	586,916,686.43	804,770,386.11
应付职工薪酬	57,939,514.16	38,253,264.44
应交税费	-967,454.04	26,507,353.17
应付利息	52,893,073.06	64,026,948.63
应付股利	60,264,872.80	47,475,937.80
其他应付款	4,246,990,656.24	2,187,555,345.16
一年内到期的非流动负债	61,727,600.00	766,535,500.00
其他流动负债	2,019,407,123.29	1,003,164,383.56
流动负债小计	13,443,715,762.94	13,860,498,848.86
非流动负债：		
长期借款	0.00	60,416,500.00
应付债券	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00
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	8,100,000.00	8,100,000.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	51,574,988.72	65,854,855.31
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债小计	1,559,724,471.83	1,634,420,838.42
负债合计	15,003,440,234.77	15,494,919,687.28
股东权益：		
股本	2,963,898,951.00	2,197,882,238.00
资本公积	9,178,270,672.12	4,431,975,989.56
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	22,244,949.84	35,603,418.27
盈余公积	883,160,184.89	756,539,965.35
未分配利润	587,848,855.14	855,309,149.24
股东权益合计	13,635,423,612.99	8,277,310,760.42
负债和股东权益总计	28,638,863,847.76	23,772,230,447.70

法定代表人：周立业

财务负责人：刘卫东

会计机构负责人：王映浒

同方股份有限公司 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	本年金额	上年金额
一、营业总收入	28,447,284,180.28	25,993,724,026.86
二、营业总成本	28,929,419,873.17	25,869,843,463.09
其中：营业成本	22,930,738,937.57	20,829,692,216.26
营业税金及附加	166,126,555.94	107,847,318.32
销售费用	1,964,452,807.79	1,702,955,135.50
管理费用	2,428,925,970.20	1,819,071,593.99
财务费用	960,733,804.39	1,133,948,001.75
资产减值损失	478,441,797.28	276,329,197.27
加：公允价值变动收益(损失以“-”填列)	-229,039,605.97	128,133,757.82
投资收益(损失以“-”填列)	2,641,676,433.65	877,402,615.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,358,888,257.26	853,612,638.62
三、营业利润(亏损以“-”填列)	1,930,501,134.79	1,129,416,937.15
加：营业外收入	454,990,629.64	379,200,935.30
其中：非流动资产处置利得	28,138,021.22	60,460,323.94
减：营业外支出	12,128,535.24	85,437,828.80
其中：非流动资产处置损失	3,440,305.08	58,290,610.80
四、利润总额(亏损总额以“-”填列)	2,373,363,229.19	1,423,180,043.65
减：所得税费用	210,555,970.31	209,769,351.52
五、净利润(净亏损以“-”填列)	2,162,807,258.88	1,213,410,692.13
归属于母公司股东的净利润	1,261,593,370.02	755,641,901.57
少数股东损益	901,213,888.86	457,768,790.56
六、其他综合收益的税后净额	-291,105,102.84	176,504,590.10
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-321,130,048.26	197,717,804.70
(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	-321,130,048.26	197,717,804.70
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	-293,121,344.38	212,578,694.45
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-8,034,787.24	-298,193.64
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	-19,973,916.64	-14,562,696.11
6.其他	0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	30,024,945.42	-21,213,214.60
七、综合收益总额	1,871,702,156.04	1,389,915,282.23
归属于母公司所有者的综合收益总额	940,463,321.76	953,359,706.27
归属于少数股东的综合收益总额	931,238,834.28	436,555,575.96
八、每股收益		
(一)基本每股收益	0.44	0.34
(二)稀释每股收益	0.44	0.34

法定代表人：周立业

财务负责人：刘卫东

会计机构负责人：王映浒

同方股份有限公司 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	本年金额	上年金额
一、营业收入	6,588,458,871.13	8,170,863,983.94
减：营业成本	6,089,006,778.47	7,638,837,350.57
营业税金及附加	37,051,116.90	39,181,691.75
销售费用	214,311,106.45	178,441,360.56
管理费用	533,370,439.63	242,479,170.46
财务费用	447,467,690.28	406,344,909.66
资产减值损失	111,782,778.16	62,193,601.94
加：公允价值变动收益(损失以“-”填列)	-247,627,897.51	35,340,851.90
投资收益(损失以“-”填列)	948,253,690.71	320,925,224.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	110,639,878.88	116,850,327.54
二、营业利润(亏损以“-”填列)	-143,905,245.56	-40,348,024.86
加：营业外收入	227,226,813.34	22,115,264.93
其中：非流动资产处置利得	167,293.19	0.00
减：营业外支出	17,064,058.24	28,091,719.90
其中：非流动资产处置损失	12,801.84	27,138,090.61
三、利润总额(亏损总额以“-”填列)	66,257,509.54	-46,324,479.83
减：所得税费用	-25,405,506.54	-54,139,195.39
四、净利润(净亏损以“-”填列)	91,663,016.08	7,814,715.56
五、其他综合收益的税后净额	-13,358,468.43	9,310,663.04
(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	-13,358,468.43	9,310,663.04
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	-14,636,942.51	5,809,728.97
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	1,278,474.08	3,500,934.07
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	78,304,547.65	17,125,378.60

法定代表人：周立业

财务负责人：刘卫东

会计机构负责人：王映浒

同方股份有限公司
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	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	30,265,730,845.07	26,565,901,992.29
收到的税费返还	512,391,381.59	441,609,530.93
收到其他与经营活动有关的现金	1,384,444,623.43	1,306,601,616.23
经营活动现金流入小计	32,162,566,850.09	28,314,113,139.45
购买商品、接受劳务支付的现金	22,938,855,521.84	21,487,811,203.45
支付给职工以及为职工支付的现金	2,879,508,916.09	2,522,127,235.43
支付的各项税费	1,017,744,835.57	881,801,396.48
支付其他与经营活动有关的现金	2,825,692,568.27	2,566,269,999.40
经营活动现金流出小计	29,661,801,841.77	27,458,009,834.76
经营活动产生的现金流量净额	2,500,765,008.32	856,103,304.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	724,963,868.36	38,202,964.32
取得投资收益收到的现金	70,796,974.64	25,000,133.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	20,174,009.20	28,823,272.49
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	2,748,752,737.46	32,126,245.16
收到其他与投资活动有关的现金	43,628,703.43	234,954,374.33
投资活动现金流入小计	3,608,316,293.09	359,106,989.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,161,567,029.79	952,919,258.89
投资支付的现金	676,568,015.19	1,265,985,245.39
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	131,643,529.22	92,676,970.94
支付其他与投资活动有关的现金	82,720,041.30	74,695,532.15
投资活动现金流出小计	2,052,498,615.50	2,386,277,007.37
投资活动产生的现金流量净额	1,555,817,677.59	-2,027,170,017.38
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	6,090,683,931.24	9,809,680.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	615,483,931.90	9,809,680.00
取得借款收到的现金	14,591,080,152.40	16,973,862,949.17
发行债券收到的现金	5,000,000,000.00	2,500,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	301,088,497.54	225,404,875.47
筹资活动现金流入小计	25,982,852,581.18	19,709,077,504.64
偿还债务支付的现金	23,152,141,641.22	16,164,796,992.57
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,349,197,171.29	1,228,345,978.95
其中：子公司支付少数股东的股利、利润	91,870,272.40	79,185,136.20
支付其他与筹资活动有关的现金	2,145,575,303.93	252,188,799.67
筹资活动现金流出小计	26,646,914,116.44	17,645,331,771.19
筹资活动产生的现金流量净额	-664,061,535.26	2,063,745,733.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	117,907,531.74	-59,936,729.60
五、现金及现金等价物净增加额	3,510,428,682.39	832,742,291.16
加：期初现金及现金等价物余额	6,177,305,953.83	5,344,563,662.67
六、期末现金及现金等价物余额	9,687,734,636.22	6,177,305,953.83

法定代表人：周立业

财务负责人：刘卫东

会计机构负责人：王映浒

同方股份有限公司
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	本金额	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	6,893,076,160.51	9,518,396,363.34
收到的税费返还	1,436,592.24	1,993,847.92
收到其他与经营活动有关的现金	591,613,871.60	356,258,450.38
经营活动现金流入小计	7,486,126,624.35	9,876,648,661.64
购买商品、接受劳务支付的现金	6,381,811,957.40	9,044,246,022.72
支付给职工以及为职工支付的现金	232,299,145.13	204,188,811.32
支付的各项税费	107,056,077.14	72,937,815.13
支付其他与经营活动有关的现金	710,692,820.53	500,153,941.53
经营活动现金流出小计	7,431,860,000.20	9,821,526,590.70
经营活动产生的现金流量净额	54,266,624.15	55,122,070.94
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,979,390,057.58	28,511,439.50
取得投资收益收到的现金	150,757,483.40	171,714,328.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,000.00	5,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	204,864,419.59	37,471,700.00
收到其他与投资活动有关的现金	894,550,624.76	1,481,435,065.48
投资活动现金流入小计	4,229,568,585.33	1,719,137,533.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	94,634,006.44	145,859,085.20
投资支付的现金	301,835,793.06	1,054,082,130.00
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	3,832,349,406.06	2,387,530,396.61
投资活动现金流出小计	4,228,819,205.56	3,587,471,611.81
投资活动产生的现金流量净额	749,379.77	-1,868,334,078.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,475,199,999.34	0.00
取得借款收到的现金	5,887,800,000.00	8,542,616,000.00
发行债券收到的现金	5,000,000,000.00	2,500,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	58,035,742.76	379,972,489.45
筹资活动现金流入小计	16,421,035,742.10	11,422,588,489.45
偿还债务支付的现金	13,330,269,000.00	9,027,810,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	747,089,551.89	676,515,281.89
支付其他与筹资活动有关的现金	2,122,905,129.75	52,954,103.93
筹资活动现金流出小计	16,200,263,681.64	9,757,279,385.82
筹资活动产生的现金流量净额	220,772,060.46	1,665,309,103.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	131,035.82	505,105.91
五、现金及现金等价物净增加额	275,919,100.20	-147,397,798.01
加：期初现金及现金等价物余额	777,666,289.84	925,064,087.85
六、期末现金及现金等价物余额	1,053,585,390.04	777,666,289.84

法定代表人：周立业

财务负责人：刘卫东

会计机构负责人：王映浒

同方股份有限公司
2015年度合并股东权益变动表

编制单位：同方股份有限公司

单位：人民币元

项 目	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	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	2,197,882,238.00	4,815,464,376.35	0.00	259,087,330.74	0.00	758,118,836.27	3,512,346,548.71	3,821,092,249.11	15,363,991,579.18
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、本年初余额	2,197,882,238.00	4,815,464,376.35	0.00	259,087,330.74	0.00	758,118,836.27	3,512,346,548.71	3,821,092,249.11	15,363,991,579.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	766,016,713.00	4,639,174,938.56	0.00	-321,130,048.26	0.00	126,159,337.00	898,322,116.94	1,183,301,837.33	7,291,844,894.57
（一）综合收益总额				-321,130,048.26			1,261,593,370.02	931,238,834.28	1,871,702,156.04
（二）股东投入和减少资本	766,016,713.00	4,900,611,797.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	342,965,612.10	6,009,594,122.88
1.股东投入普通股	766,016,713.00	4,691,656,684.67						601,961,799.85	6,059,635,197.52
2.股份支付计入股东权益的金额		0.00							0.00
3.其他		208,955,113.11						-258,996,187.75	-50,041,074.64
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	126,159,337.00	-363,271,253.08	-90,946,272.40	-328,058,188.48
1.提取盈余公积						126,159,337.00	-126,159,337.00		0.00
2.对股东的分配							-237,111,916.08	-90,946,272.40	-328,058,188.48
3.其他									0.00
（四）股东权益内部结转	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
（七）其他		-261,436,859.22						43,663.35	-261,393,195.87
四、本期期末余额	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

法定代表人：周立业

财务负责人：刘卫东

会计机构负责人：王映浒

同方股份有限公司
2014年度合并股东权益变动表

编制单位：同方股份有限公司

单位：人民币元

项 目	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	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	2,197,882,238.00	4,764,040,871.64	0.00	61,369,526.04	0.00	682,554,646.11	3,052,057,061.10	2,916,303,308.79	13,674,207,651.68
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、本年初余额	2,197,882,238.00	4,764,040,871.64	0.00	61,369,526.04	0.00	682,554,646.11	3,052,057,061.10	2,916,303,308.79	13,674,207,651.68
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00	51,423,504.71	0.00	197,717,804.70	0.00	75,564,190.16	460,289,487.61	904,788,940.32	1,689,783,927.50
（一）综合收益总额				197,717,804.70			755,641,901.57	436,555,575.96	1,389,915,282.23
（二）股东投入和减少资本	0.00	39,546,592.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	545,772,272.32	585,318,864.79
1.股东投入普通股								556,100,246.00	556,100,246.00
2.股份支付计入股东权益的金额		0.00						0.00	0.00
3.其他		39,546,592.47						-10,327,973.68	29,218,618.79
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75,564,190.16	-295,352,413.96	-83,785,136.20	-303,573,360.00
1.提取盈余公积						75,564,190.16	-75,564,190.16		0.00
2.对股东的分配							-219,788,223.80	-83,785,136.20	-303,573,360.00
3.其他									0.00
（四）股东权益内部结转	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
（七）其他		11,876,912.24						6,246,228.24	18,123,140.48
四、本期末余额	2,197,882,238.00	4,815,464,376.35	0.00	259,087,330.74	0.00	758,118,836.27	3,512,346,548.71	3,821,092,249.11	15,363,991,579.18

法定代表人：周立业

财务负责人：刘卫东

会计机构负责人：王映浒

同方股份有限公司
2015 年度母公司股东权益变动表

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	股东权益合计
一、上年年末余额	2,197,882,238.00	4,431,975,989.56	0.00	35,603,418.27	0.00	756,539,965.35	855,309,149.24	8,277,310,760.42
加：会计政策变更								0.00
前期差错更正								0.00
其他								0.00
二、本年年初余额	2,197,882,238.00	4,431,975,989.56	0.00	35,603,418.27	0.00	756,539,965.35	855,309,149.24	8,277,310,760.42
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	766,016,713.00	4,746,294,682.56	0.00	-13,358,468.43	0.00	126,620,219.54	-267,460,294.10	5,358,112,852.57
（一）综合收益总额				-13,358,468.43			91,663,016.08	78,304,547.65
（二）股东投入和减少资本	766,016,713.00	4,691,656,684.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,457,673,397.67
1. 股东投入普通股	766,016,713.00	4,691,656,684.67						5,457,673,397.67
2. 股份支付计入股东权益的金额								0.00
3. 其他								0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	126,159,337.00	-363,271,253.08	-237,111,916.08
1. 提取盈余公积						126,159,337.00	-126,159,337.00	0.00
2. 对股东的分配							-237,111,916.08	-237,111,916.08
3. 其他								0.00
（四）股东权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本								0.00
2. 盈余公积转增资本								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		54,637,997.89				460,882.54	4,147,942.90	59,246,823.33
四、本期期末余额	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

法定代表人：周立业

财务负责人：刘卫东

会计机构负责人：王映沂

同方股份有限公司
2014 年度母公司股东权益变动表

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	股东权益合计
一、上年年末余额	2,197,882,238.00	4,433,190,204.89	0.00	26,292,755.23	0.00	680,975,775.19	1,142,846,847.64	8,481,187,820.95
加：会计政策变更								0.00
前期差错更正								0.00
其他								0.00
二、本年年初余额	2,197,882,238.00	4,433,190,204.89	0.00	26,292,755.23	0.00	680,975,775.19	1,142,846,847.64	8,481,187,820.95
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00	-1,214,215.33	0.00	9,310,663.04	0.00	75,564,190.16	-287,537,698.40	-203,877,060.53
（一）综合收益总额				9,310,663.04			7,814,715.56	17,125,378.60
（二）股东投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 股东投入普通股								0.00
2. 股份支付计入股东权益的金额								0.00
3. 其他								0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75,564,190.16	-295,352,413.96	-219,788,223.80
1. 提取盈余公积						75,564,190.16	-75,564,190.16	0.00
2. 对股东的分配							-219,788,223.80	-219,788,223.80
3. 其他								0.00
（四）股东权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本								0.00
2. 盈余公积转增资本								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		-1,214,215.33						-1,214,215.33
四、本期期末余额	2,197,882,238.00	4,431,975,989.56	0.00	35,603,418.27	0.00	756,539,965.35	855,309,149.24	8,277,310,760.42

法定代表人：周立业

财务负责人：刘卫东

会计机构负责人：王映沂

财务报表附注

1. 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（合并后更名为“同方国芯电子股份有限公司”）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2015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2,070,201,441股，有限售条件的流通股为893,697,510股。

公司主要经营范围包括：许可经营项目：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；第二类增值电信业务中的因特网接入服务业务（北京1直辖市以及长春、南昌2城市）（增值电信业务经营许可证有效期至2017年05月03日）。一般经营项目：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、应用软件开发服务；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。

2. 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 214 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。

3. 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。

4. 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。

5. 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。

6. 会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

7. 营业周期

本公司以 12 个月作为正常营业周期。

8. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

9. 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。

10. 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。

11. 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。

12. 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。

13. 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，其差额计入资本公积；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。

14. 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。

15. 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
-----------	------------------------------

16. 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。

17. 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。

18. 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、通用设备、专用设备、运输设备及电子设备，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%
通用设备	5-10 年	9.50-19.40%
专用设备	5-10 年	9.50-19.40%
运输设备	10 年	9.50-9.70%
电子设备	5 年	19.00-19.40%

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。

19. 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。

20. 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。

21. 无形资产

本公司无形资产主要包括土地及房屋使用权、专利权、非专利技术、商标权、特许经营权和专用软件使用权等。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；本公司专利权、非专利技术、专用软件使用权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。

22. 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；
- (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。

23. 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。

24. 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。

25. 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。

26. 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

以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。

27. 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，按照实际收到的金额计量；对于按照固定的定额标准拨付的补助，按照应收的金额计量。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平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

28. 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。

29. 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。

30. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

本公司本年度无重要会计政策变更。

(2) 重要会计估计变更

本公司本年度无重要会计估计变更。

31. 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[2008]172 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）和《财政部、国家税务总局、海关总署关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》（财税[2000]25 号）之规定。享受税收优惠情况如下：

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
同方国芯电子股份有限公司	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
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
南通同方半导体有限公司	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%
同方泰德国际科技有限公司	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

本公司商品销售收入适用增值税。其中：内销商品销项税率为 17%。

购买原材料等所支付的增值税进项税额可以抵扣销项税，税率为 13% 或 17%。其中：为出口产品而支付的进项税可以申请退税。

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，本公司的软件开发、网络

数据信息加工与服务收入、技术开发、技术转让、技术咨询和技术培训收入根据文件规定的日期按照 6% 计征增值税。

增值税应纳税额为当期销项税抵减当期进项税后的余额。

3. 营业税

本公司的工程收入按应税收入的 3% 计缴营业税；

本公司的房屋租赁收入按应税收入的 5% 计缴营业税。

4. 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、营业税额为计税依据，适用税率分别为 1%-7% 和 3%，地方教育费附加税率为 2%。

5. 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。

6. 其他税项

公司的其他税项按国家有关规定计算缴纳。

32. 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 2015 年 1 月 1 日，“年末”系指 2015 年 12 月 31 日，“本年”系指 2015 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2014 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	8,998,325.07	8,056,069.65
银行存款	9,596,645,056.04	6,154,575,512.64
其他货币资金	253,919,150.49	305,730,224.80
合计	9,859,562,531.60	6,468,361,807.09
其中：存放在境外的款项总额	1,989,964,563.21	1,534,047,289.03

截止 2015 年 12 月 31 日，货币资金中包含受限资金 171,827,895.38 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	138,887,759.80	111,192,819.99
其中：权益工具投资	138,887,759.80	111,192,819.99
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	1,094,799,254.35	1,380,029,778.09
其中：权益工具投资	1,094,799,254.35	1,380,029,778.09
合计	1,233,687,014.15	1,491,222,598.08

3. 应收票据

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	137,376,849.00	154,680,687.87
商业承兑汇票	148,095,744.45	71,425,321.70
合计	285,472,593.45	226,106,009.57

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	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	8,851,866,785.93	99.19%	843,819,969.11	9.53%	8,008,046,816.82
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	72,664,520.62	0.81%	72,664,520.62	100.00%	0.00
合计	8,924,531,306.55	100.00%	916,484,489.73	10.27%	8,008,046,816.82

(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	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	7,504,538,131.81	99.70%	723,779,143.73	9.64%	6,780,758,988.08
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	22,353,189.00	0.30%	22,353,189.00	100.00%	0.00
合计	7,526,891,320.81	100.00%	746,132,332.73	9.91%	6,780,758,988.08

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	6,361,009,879.03	71.86%	67,138,039.50
1-2年	884,019,679.41	9.99%	45,247,772.76
2-3年	764,837,567.89	8.64%	114,725,635.18
3-4年	200,096,165.09	2.26%	60,028,849.53
4-5年	170,447,644.75	1.92%	85,223,822.38
5年以上	471,455,849.76	5.33%	471,455,849.76
合计	8,851,866,785.93	100.00%	843,819,969.11

2) 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
牡丹江江南新区管委会等 91 家	72,664,520.62	72,664,520.62	100.00%	款项无法收回
合计	72,664,520.62	72,664,520.62	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 1,713,607,872.87 元，占应收账款年末余额合计数的比例 19.20%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 78,931,140.96 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	848,777,177.63	70.54%	899,940,137.80	75.67%
1-2 年	197,144,174.97	16.38%	137,033,223.31	11.52%
2-3 年	79,500,201.38	6.61%	68,509,348.97	5.76%
3 年以上	77,852,337.81	6.47%	83,771,905.79	7.05%
合计	1,203,273,891.79	100.00%	1,189,254,615.87	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 164,250,240.06 元，占预付款项年末余额合计数的比例 13.65%。

6. 应收股利

被投资单位	年末余额	年初余额
同方投资有限公司	90,909,090.91	0.00
同方鼎欣科技股份有限公司	17,068,000.00	0.00
云南云电同方科技有限公司	0.00	5,344,868.89
上海东方希杰商务有限公司	0.00	3,934,800.00
北京科技园置地有限公司	0.00	3,000,000.00
北京辰安科技股份有限公司	0.00	675,000.00
重庆银行股份有限公司	0.00	507,289.70
合计	107,977,090.91	13,461,958.59

7. 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	45,325,348.76	3.54%	45,325,348.76	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	1,230,551,197.59	96.28%	277,154,517.47	22.52%	953,396,680.12
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	2,263,560.94	0.18%	1,806,046.89	79.79%	457,514.05
合计	1,278,140,107.29	100.00%	324,285,913.12	25.37%	953,854,194.17

(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	1,096,338,857.26	99.82%	261,257,695.80	23.83%	835,081,161.46
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	1,932,546.89	0.18%	1,932,546.89	100.00%	0.00
合计	1,098,271,404.15	100.00%	263,190,242.69	23.96%	835,081,161.46

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	45,325,348.76	45,325,348.76	100.00%	企业信用异常
合计	45,325,348.76	45,325,348.76	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	640,781,205.46	52.07%	6,407,812.05
1-2 年	220,449,084.78	17.91%	11,022,454.24
2-3 年	95,634,781.11	7.77%	14,345,217.17
3-4 年	21,843,315.02	1.78%	6,552,994.51
4-5 年	26,033,543.44	2.12%	13,016,771.72
5 年以上	225,809,267.78	18.35%	225,809,267.78
合计	1,230,551,197.59	100.00%	277,154,517.47

3) 年末单项金额虽不重大但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
新曙光城市建设投资开发有限公司等 8 家	2,263,560.94	1,806,046.89	79.79%	大部分无法收回
合计	2,263,560.94	1,806,046.89	79.79%	—

(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	415,744,836.95	385,809,324.24
保证金、押金	372,304,299.75	261,558,705.04
备用金	119,637,436.19	133,180,674.67
股权转让款	107,612,062.90	18,341,948.39
节能家电补贴	21,883,831.00	63,651,091.00
应收补贴款	66,900,000.00	59,986,300.00
代垫款项	59,678,552.83	37,761,502.44
预缴税金	55,335,031.82	33,688,619.29
税费返还、出口退税	17,693,335.78	24,571,484.56
其他款项	41,350,720.07	79,721,754.52
合计	1,278,140,107.29	1,098,271,404.15

(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 310,120,250.47 元，占其他应收款年末余额合计数的比例 24.26%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 92,191,746.74 元。

(4) 涉及政府补助的应收款项

单位名称	补助项目	年末余额	账龄	预计收取		
				时间	金额	依据
佳木斯市新时代城市基础设施建设投资(集团)有限公司	自来水水价补偿款	61,500,000.00	1 年以内、1-2 年	2016 年-2017 年	61,500,000.00	佳新城投函[2015]21 号文件《关于佳木斯供水公司供水补偿款的通知》
牡丹江市财政局	自来水水价补偿款	5,400,000.00	1-2 年	2016 年-2017 年	5,400,000.00	牡丹江市财政局牡财建[2011]38 号文件
合计		66,900,000.00			66,900,000.00	

8. 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	2,385,047,710.52	163,103,385.45	2,221,944,325.07	2,192,146,705.34	149,472,610.80	2,042,674,094.54
在产品	2,193,967,061.81	246,450,665.44	1,947,516,396.37	1,687,951,611.18	259,026,837.26	1,428,924,773.92
原材料	2,177,147,301.40	104,463,852.68	2,072,683,448.72	2,050,175,591.61	94,712,193.80	1,955,463,397.81
工程施工	1,222,211,560.93	61,919,628.24	1,160,291,932.69	971,405,067.92	23,586,258.53	947,818,809.39
发出商品	1,006,262,033.01	54,648,024.70	951,614,008.31	1,073,594,845.29	45,720,362.56	1,027,874,482.73
产成品	833,741,836.85	202,259,594.46	631,482,242.39	878,495,472.38	195,623,434.76	682,872,037.62
委托加工物资	107,688,911.99	176,888.99	107,512,023.00	79,566,992.56	57.66	79,566,934.90
在途物资	73,747,967.39	0.00	73,747,967.39	94,828,357.31	0.00	94,828,357.31
低值易耗品	1,581,983.27	219,562.49	1,362,420.78	1,745,889.22	0.00	1,745,889.22
包装物	224,174.15	4,071.44	220,102.71	225,680.51	0.00	225,680.51
委托代销商品	167,203.56	167,203.56	0.00	345,203.30	345,203.30	0.00
合计	10,001,787,744.88	833,412,877.45	9,168,374,867.43	9,030,481,416.62	768,486,958.67	8,261,994,457.95

(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	其他转出	
库存商品	149,472,610.80	46,755,049.76	705,946.52	33,666,366.73	163,854.90	163,103,385.45
在产品	259,026,837.26	10,575,669.42	251,408.67	8,112,023.71	15,291,226.20	246,450,665.44
原材料	94,712,193.80	26,986,309.17	98,996.45	2,511,802.52	14,821,844.22	104,463,852.68
工程施工	23,586,258.53	38,341,725.25	0.00	8,355.54	0.00	61,919,628.24
发出商品	45,720,362.56	9,032,735.30	0.00	3,501.68	101,571.48	54,648,024.70
产成品	195,623,434.76	78,280,208.17	3,819,879.16	5,331,522.63	70,132,405.00	202,259,594.46
委托加工物资	57.66	176,831.33	0.00	0.00	0.00	176,888.99
低值易耗品	0.00	219,562.49	0.00	0.00	0.00	219,562.49
包装物	0.00	4,071.44	0.00	0.00	0.00	4,071.44
委托代销商品	345,203.30	0.00	0.00	177,999.74	0.00	167,203.56
合计	768,486,958.67	210,372,162.33	4,876,230.80	49,811,572.55	100,510,901.80	833,412,877.45

9. 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	161,678,330.46	3,463,285.71	158,215,044.75	176,987,626.34	3,646,021.21	173,341,605.13
其中：按公允价值计量的	76,326,004.13	0.00	76,326,004.13	93,106,629.58	0.00	93,106,629.58
按成本计量的	85,352,326.33	3,463,285.71	81,889,040.62	83,880,996.76	3,646,021.21	80,234,975.55
合计	161,678,330.46	3,463,285.71	158,215,044.75	176,987,626.34	3,646,021.21	173,341,605.13

(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	93,491,686.66
公允价值	76,326,004.13
外币报表折算差额	3,936,947.68
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	-21,102,630.21
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				减值准备				在被投资单位持股比例	本年现金红利
	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额		
Legend Silicon Corp.	18,404,728.00	0.00	0.00	18,404,728.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.66%	0.00
哈尔滨龙江百晟再生资源有限公司	10,400,000.00	0.00	0.00	10,400,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.33%	0.00
华清农业开发有限公司	10,000,000.00	0.00	0.00	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00%	0.00
中投信用担保有限公司	10,000,000.00	0.00	0.00	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00%	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	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	2.21%	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	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00%	0.00
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	691,735.71	0.00	0.00	691,735.71	4.76%	0.00
江西万德福磁带有限公司	2,741,550.00	0.00	0.00	2,741,550.00	2,741,550.00	0.00	0.00	2,741,550.00	35.00%	0.00
广州辛耕普华医疗科技有限公司	2,000,000.00	0.00	0.00	2,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00%	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	0.00	0.00	0.00	0.00	2.30%	0.00
广州电蟒信息技术有限公司	0.00	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.25%	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31%	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00%	0.00
光浦节能科技(上海)有限公司	1,000,000.00	0.00	1,000,000.00	0.00	182,735.50	0.00	182,735.50	0.00	0.00%	0.00
北京卓凯生物技术有限公司	915,847.70	0.00	915,847.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00
苏州卓凯生物技术有限公司	878,385.00	866,769.11	0.00	1,745,154.11	0.00	0.00	0.00	0.00	18.17%	0.00
扬州华建同方水务有限公司	700,000.00	0.00	0.00	700,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00%	0.00
东方欢旅科技有限公司(原北京同方易豪科技有限公司)	0.00	520,408.16	0.00	520,408.16	0.00	0.00	0.00	0.00	5.10%	0.00
太原五一百货大楼	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	0.15%	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	2.03%	0.00
合计	83,880,996.76	3,387,177.27	1,915,847.70	85,352,326.33	3,646,021.21	0.00	182,735.50	3,463,285.71	—	1,000,000.00

(4) 可供出售金融资产减值准备

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具
年初已计提减值金额	3,646,021.21
本年增加	0.00
本年减少	182,735.50
其中：期后公允价值回升转回	0.00
年末已计提减值金额	3,463,285.71

10. 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)	3,567,660,198.21	0.00	3,567,660,198.21	3,146,914,230.90	0.00	3,146,914,230.90
分期收款提供劳务	254,635,372.94	0.00	254,635,372.94	298,932,697.38	0.00	298,932,697.38
分期收款销售商品	37,661,600.00	0.00	37,661,600.00	0.00	0.00	0.00
合计	3,859,957,171.15	0.00	3,859,957,171.15	3,445,846,928.28	0.00	3,445,846,928.28

11. 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	1,036,388,956.78	151,700,943.40	0.00	-7,166,491.48	9,647,181.29	0.00	0.00	0.00	1,190,570,589.99	0.00
同方川崎节能设备有限公司	96,766,535.73	0.00	0.00	-4,483,157.66	0.00	0.00	0.00	0.00	92,283,378.07	0.00
同方恩欧凯（无锡）膜技术有限公司	7,679,070.10	0.00	6,826,972.97	-852,097.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
新鸿电子有限公司	0.00	33,635,250.00	0.00	-1,263,493.50	0.00	0.00	0.00	0.00	32,371,756.50	0.00
二、联营企业										
重庆国信投资控股有限公司	5,411,123,975.39	0.00	0.00	1,229,200,518.11	-285,388,975.36	-324,633,521.16	0.00	0.00	6,030,301,996.98	0.00
同方投资有限公司	495,202,032.83	0.00	0.00	81,276,462.90	-30,361,953.79	706,298.04	90,909,090.91	0.00	455,913,749.07	0.00
泰豪科技股份有限公司	493,748,179.15	0.00	4,326,445.43	14,901,794.26	0.00	52,611,495.83	6,150,740.70	0.00	550,784,283.11	0.00
嘉融投资有限公司	327,203,081.27	0.00	0.00	4,539,585.41	0.00	0.00	8,684,390.00	0.00	323,058,276.68	0.00
同方环境股份有限公司	165,895,326.10	0.00	0.00	13,098,166.44	86,029.79	-10,904.16	33,626,880.00	0.00	145,441,738.17	0.00
易程科技股份有限公司	112,645,446.10	0.00	0.00	16,669,541.23	0.00	0.00	0.00	0.00	129,314,987.33	0.00
同方泰豪动漫产业投资有限公司	79,615,482.24	80,000,000.00	0.00	-2,643,846.68	0.00	0.00	0.00	0.00	156,971,635.56	0.00
云南云电同方科技有限公司	72,256,643.04	0.00	0.00	11,717,014.01	0.00	0.00	2,316,469.28	0.00	81,657,187.77	0.00
北京辰安科技股份有限公司	38,921,149.94	0.00	0.00	8,752,242.67	-1,359.46	-15,097.71	675,000.00	0.00	46,981,935.44	0.00
天津北方移动传媒有限公司	37,051,101.79	0.00	0.00	-1,580,644.38	0.00	0.00	0.00	0.00	35,470,457.41	0.00
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	14,674,085.25	0.00	0.00	2,123,753.73	0.00	0.00	0.00	0.00	16,797,838.98	0.00
陕西省广电同方数字电视有限责任公司	13,560,987.25	0.00	0.00	128,904.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,689,891.25	0.00
商丘同方恒泰数字电视有限公司	12,438,811.97	0.00	0.00	446,773.81	0.00	0.00	0.00	0.00	12,885,585.78	0.00
北京同方时讯电子有限公司	11,117,289.45	0.00	0.00	177,290.80	0.00	0.00	0.00	0.00	11,294,580.25	0.00
濮阳广电同方数字电视有限公司	10,551,633.98	0.00	0.00	41,687.99	0.00	0.00	0.00	0.00	10,593,321.97	0.00
许昌广电同方数字电视有限公司	10,375,739.11	0.00	0.00	-19,783.79	0.00	0.00	0.00	0.00	10,355,955.32	0.00
日照广电同方数字电视有限公司	10,187,088.55	0.00	0.00	-74,474.12	0.00	0.00	0.00	0.00	10,112,614.43	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		
南阳广电同方数字电视有限责任公司	7,941,403.92	0.00	0.00	15,727.54	0.00	0.00	0.00	0.00	7,957,131.46	0.00
北京迈信力通科技有限公司	7,896,452.80	0.00	0.00	-292,716.20	0.00	0.00	0.00	0.00	7,603,736.60	0.00
运城市蓝星同方数字电视有限公司	7,763,489.35	0.00	0.00	-346,021.14	0.00	0.00	0.00	0.00	7,417,468.21	0.00
张家口电广文化传媒有限公司	7,756,667.45	0.00	0.00	82,626.56	0.00	0.00	0.00	0.00	7,839,294.01	0.00
开封广电同方数字电视有限公司	7,490,143.09	0.00	0.00	342,488.45	0.00	0.00	0.00	0.00	7,832,631.54	0.00
达州广电同方数字电视有限公司	6,492,077.08	0.00	0.00	-105,544.33	0.00	0.00	0.00	0.00	6,386,532.75	0.00
广州同方瑞风空调有限公司	6,036,384.89	0.00	0.00	2,756,434.64	0.00	0.00	0.00	0.00	8,792,819.53	0.00
天门广电同方数字电视有限公司	5,714,172.92	0.00	0.00	358,513.74	0.00	0.00	0.00	0.00	6,072,686.66	0.00
北京中检科威科技有限公司	5,512,507.69	0.00	0.00	687,979.70	0.00	0.00	0.00	0.00	6,200,487.39	0.00
洛阳同方数字电视有限公司	5,467,000.00	0.00	0.00	-256,196.30	0.00	0.00	0.00	0.00	5,210,803.70	0.00
北京海视安数据科技有限公司（原北京威视数据系统有限公司）	5,188,200.03	0.00	0.00	-5,188,200.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
同方佰宜科技（北京）有限公司	3,818,425.16	0.00	0.00	57,525.88	0.00	0.00	0.00	0.00	3,875,951.04	0.00
北京朗视仪器有限公司	3,606,182.78	8,063,169.33	0.00	-370,017.67	0.00	0.00	0.00	-11,299,334.44	0.00	0.00
吉林同方科贸有限责任公司	2,906,765.30	0.00	0.00	-73,697.26	0.00	0.00	0.00	0.00	2,833,068.04	0.00
东方欢旅科技有限公司（原北京同方易豪科技有限公司）	2,852,167.54	0.00	0.00	-271,720.08	0.00	0.00	0.00	-2,580,447.46	0.00	0.00
滨州广电同方数字电视有限公司	1,840,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,840,000.00	0.00
同方（深圳）云计算技术股份有限公司	1,537,188.33	0.00	0.00	-7,206,712.85	0.00	6,793,713.57	0.00	0.00	1,124,189.05	0.00
九江佳华压电晶体材料有限公司	1,473,934.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,473,934.90	1,473,934.90
湖北银雨照明有限公司	1,000,000.00	0.00	0.00	-98,911.03	0.00	0.00	0.00	0.00	901,088.97	0.00
重庆同方合志科技有限公司	993,091.12	0.00	0.00	-313,021.95	0.00	0.00	0.00	0.00	680,069.17	0.00
真明丽（北京）光电科技研究院	419,360.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	419,360.22	0.00
广州同艺照明有限公司	275,017.61	0.00	0.00	-275,017.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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
LimePC Multimedia Technologies Co., Limited	105,887.73	0.00	0.00	2,139,503.91	0.00	0.00	0.00	67,350.75	2,312,742.39	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,619.33	0.00
同方鼎欣科技股份有限公司	0.00	47,701,766.67	0.00	2,255,486.67	4,578.38	0.00	2,364,000.00	0.00	47,597,831.72	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
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	8,572,851,679.66	321,101,129.40	11,153,418.40	1,358,888,257.26	-306,014,499.15	-264,548,015.59	144,726,570.89	-13,812,431.15	9,512,586,131.14	22,811,859.30

(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
			转回	其他转出	
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	21,153,563.00
九江佳华压电晶体材料有限公司	1,473,934.90	0.00	0.00	0.00	1,473,934.90
Technovator Qatar	184,361.40	0.00	0.00	0.00	184,361.40
合计	22,811,859.30	0.00	0.00	0.00	22,811,859.30

12. 投资性房地产

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	15,300,000.00
二、本年变动	-600,000.00
其中：公允价值变动	-1,794,889.76
其他变动	1,194,889.76
三、年末余额	14,700,000.00

13. 固定资产

项目	房屋建筑物	电子设备	专用设备	通用设备	运输设备	合计
一、账面原值						
1.年初余额	3,721,620,755.88	793,090,912.51	4,447,716,462.62	819,659,782.03	167,989,668.38	9,950,077,581.42
2.本年增加金额	94,943,506.13	76,462,673.29	206,728,812.54	22,998,523.89	12,891,950.06	414,025,465.91
(1) 购置	18,674,584.53	64,218,146.22	56,054,175.99	18,933,184.13	12,329,272.51	170,209,363.38
(2) 在建工程转入	72,638,569.78	701,730.85	99,819,236.58	1,810,456.38	0.00	174,969,993.59
(3) 企业合并增加	0.00	11,362,109.37	49,192,469.04	437,862.63	126,800.00	61,119,241.04
(4) 其他变动增加	3,630,351.82	180,686.85	1,662,930.93	1,817,020.75	435,877.55	7,726,867.90
3.本年减少金额	69,583,491.77	44,312,551.64	20,728,004.09	29,007,667.20	14,671,361.77	178,303,076.47
(1) 处置或报废	39,600,476.36	10,735,825.11	19,184,399.25	10,425,279.68	10,641,037.91	90,587,018.31
(2) 企业合并减少	29,042,483.13	33,434,782.35	1,543,604.84	18,582,387.52	3,817,211.52	86,420,469.36
(3) 其他变动减少	940,532.28	141,944.18	0.00	0.00	213,112.34	1,295,588.80
4.年末余额	3,746,980,770.24	825,241,034.16	4,633,717,271.07	813,650,638.72	166,210,256.67	10,185,799,970.86
二、累计折旧						
1.年初余额	925,192,588.41	553,521,939.42	1,446,970,991.90	499,929,030.87	97,626,684.22	3,523,241,234.82
2.本年增加金额	95,382,532.93	85,668,850.17	402,621,463.97	53,508,090.09	14,925,139.12	652,106,076.28
(1) 计提	94,396,398.61	81,583,617.27	364,439,502.46	51,886,362.18	14,384,831.27	606,690,711.79
(2) 企业合并增加	0.00	4,034,381.24	36,603,561.63	111,235.03	120,460.00	40,869,637.90
(3) 其他变动增加	986,134.32	50,851.66	1,578,399.88	1,510,492.88	419,847.85	4,545,726.59
3.本年减少金额	10,456,002.94	34,521,157.07	14,010,621.87	15,819,915.49	11,746,782.22	86,554,479.59
(1) 处置或报废	7,084,916.11	8,667,579.16	13,963,950.95	8,832,458.05	9,530,116.71	48,079,020.98
(2) 企业合并减少	3,312,311.49	25,755,077.85	46,670.92	6,987,457.44	2,113,331.88	38,214,849.58
(3) 其他变动减少	58,775.34	98,500.06	0.00	0.00	103,333.63	260,609.03
4.年末余额	1,010,119,118.40	604,669,632.52	1,835,581,834.00	537,617,205.47	100,805,041.12	4,088,792,831.51
三、减值准备						
1.年初余额	279,550,123.60	1,838,257.18	454,134,252.61	12,393,460.29	1,702,369.43	749,618,463.11
2.本年增加金额	41,969,060.00	0.00	28,108,200.00	986,393.05	0.00	71,063,653.05
(1) 计提	0.00	0.00	28,108,200.00	986,393.05	0.00	29,094,593.05
(2) 其他变动增加	41,969,060.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41,969,060.00

项目	房屋建筑物	电子设备	专用设备	通用设备	运输设备	合计
3.本年减少金额	20,994,801.00	264,765.57	24,454.00	165,912.30	977.00	21,450,909.87
(1) 处置或报废	20,994,801.00	616.60	24,454.00	165,912.30	977.00	21,186,760.90
(2) 企业合并减少	0.00	264,148.97	0.00	0.00	0.00	264,148.97
4.年末余额	300,524,382.60	1,573,491.61	482,217,998.61	13,213,941.04	1,701,392.43	799,231,206.29
四、账面价值						
1.年末账面价值	2,436,337,269.24	218,997,910.03	2,315,917,438.46	262,819,492.21	63,703,823.12	5,297,775,933.06
2.年初账面价值	2,516,878,043.87	237,730,715.91	2,546,611,218.11	307,337,290.87	68,660,614.73	5,677,217,883.49

14. 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
龙江环保鸡西全天供水改造工程	322,251,906.01	0.00	322,251,906.01	305,511,849.70	0.00	305,511,849.70
“中国知网”数字出版与数字图书馆项目	75,943,963.86	0.00	75,943,963.86	18,538,295.46	0.00	18,538,295.46
同方沈阳科技园区建设项目三期	73,478,626.70	0.00	73,478,626.70	78,702,853.08	0.00	78,702,853.08
清华同方(无锡)信息产业园一期建设	86,036,378.12	14,603,542.91	71,432,835.21	13,296,160.75	0.00	13,296,160.75
同方泰德工业节能项目	14,582,614.42	0.00	14,582,614.42	29,388,270.29	0.00	29,388,270.29
同方威视科技园区建设项目一期	12,728,201.00	0.00	12,728,201.00	0.00	0.00	0.00
南通半导体设备	10,777,987.69	0.00	10,777,987.69	174,392.86	0.00	174,392.86
同方威视华沙在建新厂房项目	2,917,998.29	0.00	2,917,998.29	0.00	0.00	0.00
龙江环保综合楼改造项目	1,667,559.48	0.00	1,667,559.48	7,550,711.42	0.00	7,550,711.42
惠州污水处理提高指标工程	33,021.00	0.00	33,021.00	0.00	0.00	0.00
同方国芯电子元器件设备	0.00	0.00	0.00	40,910,313.45	0.00	40,910,313.45
同方炭素一期项目工程	0.00	0.00	0.00	19,561,832.71	835,406.07	18,726,426.64
南通科技园研发孵化中心	0.00	0.00	0.00	321,695,390.70	0.00	321,695,390.70
高亮度发光二极管项目	0.00	0.00	0.00	1,155,247.46	0.00	1,155,247.46
光电科技LED芯片产业化项目	0.00	0.00	0.00	307,856.29	0.00	307,856.29
同方友友下属广东银雨芯片厂房项目	0.00	0.00	0.00	26,172,590.07	23,034,948.03	3,137,642.04
同方友友下属天津光电展销厅	0.00	0.00	0.00	18,988,993.45	18,934,111.97	54,881.48
零星工程	53,358,814.19	37,595.23	53,321,218.96	30,161,603.00	37,595.23	30,124,007.77
合计	653,777,070.76	14,641,138.14	639,135,932.62	912,116,360.69	42,842,061.30	869,274,299.39

(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
龙江环保鸡西全天供水改造工程	34,000.00	305,511,849.70	16,740,056.31	0.00	0.00	322,251,906.01	自筹	94.78%
“中国知网”数字出版与数字图书馆项目	35,577.04	18,538,295.46	57,405,668.40	0.00	0.00	75,943,963.86	自筹	21.35%
同方沈阳科技园区建设项目三期	12,083.01	78,702,853.08	5,049,548.07	10,273,774.45	0.00	73,478,626.70	自筹	69.31%
清华同方(无锡)信息产业园一期建设	12,967.00	13,296,160.75	72,740,217.37	0.00	0.00	86,036,378.12	自筹	66.35%
同方泰德工业节能项目	25,467.60	29,388,270.29	29,672,175.39	44,472,531.26	5,300.00	14,582,614.42	自筹 贷款	23.19%
同方威视科技园区建设项目一期	46,000.00	0.00	12,728,201.00	0.00	0.00	12,728,201.00	自筹	2.77%
南通半导体设备	260,965.00	174,392.86	10,603,594.83	0.00	0.00	10,777,987.69	贷款 募股	81.63%
同方威视华沙在建新厂房项目	3,547.60	0.00	2,917,998.29	0.00	0.00	2,917,998.29	贷款	8.23%
龙江环保综合楼改造项目	982.35	7,550,711.42	3,942,574.97	9,825,726.91	0.00	1,667,559.48	自筹	117.00%
惠州污水处理提高指标工程	4,000.00	0.00	33,021.00	0.00	0.00	33,021.00	自筹	0.08%
同方国芯电子元器件设备	4580.00	40,910,313.45	4,079,822.95	44,990,136.40	0.00	0.00	自筹	98.23%
同方炭素一期项目工程	1,978.00	19,561,832.71	0.00	0.00	19,561,832.71	0.00	自筹	98.87%
南通科技园研发孵化中心	44,160.19	321,695,390.70	0.00	0.00	321,695,390.70	0.00	自筹 贷款	72.85%
高亮度发光二极管项目		1,155,247.46	0.00	0.00	1,155,247.46	0.00	自筹	
光电科技 LED 芯片产业化项目		307,856.29	0.00	0.00	307,856.29	0.00	自筹	
同方友友下属广东银雨芯片厂房项目	2,990.00	26,172,590.07	0.00	25,955,639.00	216,951.07	0.00	自筹	87.53%
同方友友下属天津光电展销厅零星工程	1,898.90	18,988,993.45	0.00	18,934,111.97	54,881.48	0.00	自筹	100.00%
		30,161,603.00	46,050,013.39	20,518,073.60	2,334,728.60	53,358,814.19		
合计		912,116,360.69	261,962,891.97	174,969,993.59	345,332,188.31	653,777,070.76		
其中利息资本化金额		62,263,680.27	16,148,996.64	746,819.57		77,665,857.34		

15. 无形资产

项目	土地使用权	房屋使用权	专利权	非专利技术	专用软件	特许经营权	商标权	其他	合计
一、账面原值									
1.年初余额	662,179,288.00	1,321,428.54	642,365,535.23	697,600,088.11	441,776,971.77	1,049,134,952.36	76,933,876.00	33,737,448.35	3,605,049,588.36
2.本年增加金额	95,619,099.24	0.00	294,267,973.33	159,119,105.98	71,825,978.63	0.00	3,800,000.00	1,076,524.56	625,708,681.74
(1)购置	95,231,700.40	0.00	32,242,556.13	11,342,875.66	16,368,180.85	0.00	0.00	31,524.56	155,216,837.60
(2)内部研发	0.00	0.00	236,095,229.14	145,883,116.25	51,138,456.86	0.00	0.00	0.00	433,116,802.25
(3)企业合并增加	0.00	0.00	21,044,255.46	1,893,114.07	3,982,128.37	0.00	3,800,000.00	0.00	30,719,497.90
(4)其他变动增加	387,398.84	0.00	4,885,932.60	0.00	337,212.55	0.00	0.00	1,045,000.00	6,655,543.99
3.本年减少金额	24,414,921.12	0.00	0.00	69,750,064.91	43,091,389.20	0.00	15,933,876.00	12,884,564.37	166,074,815.60
(1)处置	20,445,556.00	0.00	0.00	39,233,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59,678,556.00
(2)企业合并减少	3,969,365.12	0.00	0.00	30,517,064.91	43,091,389.20	0.00	15,933,876.00	12,884,564.37	106,396,259.60
(3)其他变动减少	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.年末余额	733,383,466.12	1,321,428.54	936,633,508.56	786,969,129.18	470,511,561.20	1,049,134,952.36	64,800,000.00	21,929,408.54	4,064,683,454.50
二、累计摊销									
1.年初余额	64,808,579.80	243,959.54	142,914,103.16	391,714,971.90	182,677,830.99	125,768,811.39	0.00	13,372,696.03	921,500,952.81
2.本年增加金额	14,286,656.83	30,494.52	92,206,885.77	78,155,711.79	83,434,468.80	34,933,176.72	285,000.00	799,791.12	304,132,185.55
(1)计提	14,208,511.33	30,494.52	88,455,342.54	76,566,764.23	83,024,148.37	34,933,176.72	0.00	766,131.12	297,984,568.83
(2)合并增加	0.00	0.00	2,806,517.05	1,588,947.56	391,783.55	0.00	285,000.00	0.00	5,072,248.16
(3)其他变动增加	78,145.50	0.00	945,026.18	0.00	18,536.88	0.00	0.00	33,660.00	1,075,368.56
3.本年减少金额	1,635,649.00	0.00	0.00	59,294,086.95	16,407,276.79	0.00	0.00	7,324,272.16	84,661,284.90
(1)处置	1,635,649.00	0.00	0.00	39,167,189.69	0.00	0.00	0.00	0.00	40,802,838.69
(2)企业合并减少	0.00	0.00	0.00	20,126,897.26	16,407,276.79	0.00	0.00	7,324,272.16	43,858,446.21
(3)其他变动减少	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.年末余额	77,459,587.63	274,454.06	235,120,988.93	410,576,596.74	249,705,023.00	160,701,988.11	285,000.00	6,848,214.99	1,140,971,853.46
三、减值准备									
1.年初余额	0.00	0.00	60,656,753.45	0.00	0.00	0.00	0.00	13,126,370.36	73,783,123.81
2.本年增加金额	0.00	0.00	2,979,459.89	0.00	0.00	0.00	0.00	1,011,490.96	3,990,950.85
(1)本年计提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(2)其他变动增加	0.00	0.00	2,979,459.89	0.00	0.00	0.00	0.00	1,011,490.96	3,990,950.85
3.本年减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1)处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.年末余额	0.00	0.00	63,636,213.34	0.00	0.00	0.00	0.00	14,137,861.32	77,774,074.66
四、账面价值									
1.年末账面价值	655,923,878.49	1,046,974.48	637,876,306.29	376,392,532.44	220,806,538.20	888,432,964.25	64,515,000.00	943,332.23	2,845,937,526.38
2.年初账面价值	597,370,708.20	1,077,469.00	438,794,678.62	305,885,116.21	259,099,140.78	923,366,140.97	76,933,876.00	7,238,381.96	2,609,765,511.74

16. 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	其他增加	确认为无形资产	转入当期损益		其他减少
开发支出	726,268,545.91	1,023,163,810.51	11,692,541.19	433,116,802.25	314,986,909.49	104,291,962.45	908,729,223.42
研究支出	0.00	651,163,843.21	0.00	0.00	644,702,429.96	6,461,413.25	0.00
合计	726,268,545.91	1,674,327,653.72	11,692,541.19	433,116,802.25	959,689,339.45	110,753,375.70	908,729,223.42

17. 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
深圳市国微电子股份有限公司	685,676,016.95	0.00	0.00	685,676,016.95
同方国芯电子股份有限公司	197,863,279.07	0.00	0.00	197,863,279.07
同方友友控股有限公司	127,224,330.86	0.00	0.00	127,224,330.86
西安紫光国芯半导体有限公司	0.00	121,006,265.19	0.00	121,006,265.19
北京同方微电子有限公司	8,621,695.31	0.00	0.00	8,621,695.31
Tivoli, LLC	7,660,972.17	448,456.29	0.00	8,109,428.46
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
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
同方泰德国际科技有限公司	663,112.00	0.00	0.00	663,112.00
Neo-Neon-Eruope GmbH	586,353.30	34,441.68	0.00	620,794.98
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
Distech Controls Inc.	44,182,678.33	0.00	44,182,678.33	0.00
Distech France Holding S.A.S.	40,900,765.70	0.00	40,900,765.70	0.00
Distech Controls Facility Solutions	3,178,701.67	0.00	3,178,701.67	0.00
合计	2,042,896,068.71	121,489,163.16	88,262,145.70	2,076,123,086.17

本期增加商誉系本公司之子公司同方国芯电子股份有限公司通过非同一控制下企业合并方式收购西安紫光国芯半导体有限公司所致。

(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	其他变动	
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	586,353.30	0.00	34,441.68	0.00	0.00	620,794.98
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
Distech Controls Facility Solutions	2,818,400.57	0.00	0.00	2,818,400.57	0.00	0.00
合计	14,857,349.98	0.00	34,441.68	2,818,400.57	0.00	12,073,391.09

18. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	年末余额
装修改造费	64,598,963.54	23,938,763.24	18,250,138.00	70,287,588.78
土地租赁费	10,422,564.50	0.00	366,889.20	10,055,675.30
广告代言费	4,583,333.38	3,616,352.10	5,222,746.31	2,976,939.17
其他	3,619,021.26	1,497,494.91	2,106,494.16	3,010,022.01
合计	83,223,882.68	29,052,610.25	25,946,267.67	86,330,225.26

19. 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	298,783,787.93	268,439,290.98
特殊项目暂时性差异之所得税资产	65,926,901.58	71,018,149.63
合计	364,710,689.51	339,457,440.61
二、递延所得税负债		
递延所得税负债	251,973,315.99	274,580,190.64
合计	251,973,315.99	274,580,190.64

(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	1,047,534,847.41	885,251,774.03
存货跌价准备	301,824,235.56	223,359,385.12
递延收益和专项应付款	135,505,705.00	150,585,206.48
无形资产摊销	126,642,680.02	94,292,471.23
未实现销售损益	93,322,908.90	74,546,476.64
预提费用	75,820,309.77	42,175,799.82
已计提未发放应付职工薪酬	43,732,218.04	211,582,519.90
固定资产减值准备	31,790,677.70	4,008,641.77
长期股权投资减值准备	21,153,563.00	21,153,563.00
受让资产评估增值	9,917,891.73	10,397,776.80
可供出售金融资产减值准备	2,771,550.00	2,771,550.00
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	2,458,859.54	0.00

项目	年末余额	年初余额
固定资产折旧	342,605.69	0.00
在建工程减值准备	37,595.23	37,595.23
小计	1,892,855,647.59	1,720,162,760.02
二、应纳税暂时性差异项目		
公允价值变动	918,130,609.89	1,102,174,905.46
长期应收款	294,026,020.83	248,898,508.53
资产评估增值	95,266,664.87	81,167,508.21
未分配盈利之预扣税	13,814,990.43	13,072,141.35
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	5,027,069.59	0.00
直接计入权益的利得和损失	0.00	43,821,452.60
小计	1,326,265,355.61	1,489,134,516.15
三、特殊暂时性差异项目		
可抵扣亏损	361,277,916.33	408,876,633.82
小计	361,277,916.33	408,876,633.82

20. 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	268,222,303.66	105,500,000.00
青岛嘉鸿壹号创业投资基金	104,975,000.00	0.00
北京同方以衡创业投资中心	75,000,000.00	0.00
合计	448,197,303.66	105,500,000.00

21. 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	其他转入	转回	其他转出	
坏账减值准备	1,196,359,518.22	296,155,908.70	5,172,747.47	21,137,431.09	20,463,061.86	1,456,087,681.44
存货跌价准备	768,486,958.67	210,372,162.33	4,876,230.80	49,811,572.55	100,510,901.80	833,412,877.45
固定资产减值准备	749,618,463.11	29,094,593.05	41,969,060.00	0.00	21,450,909.87	799,231,206.29
无形资产减值准备	73,783,123.81	0.00	3,990,950.85	0.00	0.00	77,774,074.66
在建工程减值准备	42,842,061.30	13,768,136.84	0.00	0.00	41,969,060.00	14,641,138.14
长期股权投资减值准备	22,811,859.30	0.00	0.00	0.00	0.00	22,811,859.30
商誉减值准备	14,857,349.98	0.00	34,441.68	0.00	2,818,400.57	12,073,391.09
可供出售金融资产减值准备	3,646,021.21	0.00	0.00	0.00	182,735.50	3,463,285.71
合计	2,872,405,355.60	549,390,800.92	56,043,430.80	70,949,003.64	187,395,069.60	3,219,495,514.08

22. 短期借款

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	5,352,210,852.32	7,818,850,163.13
抵押借款	53,247,683.90	46,296,646.35
保证借款	1,976,071,512.36	2,447,554,058.01
质押借款	0.00	120,000,000.00
合计	7,381,530,048.58	10,432,700,867.49

截至 2015 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 51,424,492.26 元的存货和应收账款抵押取得借款 3,200,000.00 美元（折合人民币 20,779,520.00 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 1,234,579.42 元的固定资产抵押取得借款 5,000,025.24 美元（折合人民币 32,468,163.90 元）。

截至 2015 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。

23. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	707,564,087.82	1,034,851,536.61
合计	707,564,087.82	1,034,851,536.61

24. 应付账款

项目	年末余额	年初余额
应付账款	8,167,839,518.21	7,598,707,575.29
其中：1 年以上	1,604,019,476.30	1,268,588,591.71

25. 预收款项

项目	年末余额	年初余额
预收账款	4,603,960,489.78	2,281,174,220.89
其中：1 年以上	733,554,518.83	730,384,084.15

26. 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	390,810,078.40	2,891,779,306.71	2,823,488,700.78	459,100,684.33
离职后福利-设定提存计划	4,320,926.59	346,361,809.29	347,367,273.99	3,315,461.89
辞退福利	388,481.00	4,051,531.35	4,440,012.35	0.00
合计	395,519,485.99	3,242,192,647.35	3,175,295,987.12	462,416,146.22

(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	262,829,370.40	2,394,859,315.37	2,352,965,379.91	304,723,305.86
职工福利费	0.00	85,234,143.86	85,234,143.86	0.00
社会保险费	5,744,932.44	177,994,251.81	177,709,044.12	6,030,140.13
其中：医疗保险费	638,041.44	136,006,699.91	135,313,982.04	1,330,759.31
工伤保险费	183,968.30	8,952,136.29	8,984,931.42	151,173.17
生育保险费	409,488.70	9,906,169.40	9,890,525.93	425,132.17
其他社会保				
险	4,513,434.00	23,129,246.21	23,519,604.73	4,123,075.48
住房公积金	5,126,317.83	169,050,494.76	168,747,918.14	5,428,894.45
工会经费和职工教育经费	116,688,184.00	63,901,007.63	37,681,763.75	142,907,427.88
其他	421,273.73	740,093.28	1,150,451.00	10,916.01
合计	390,810,078.40	2,891,779,306.71	2,823,488,700.78	459,100,684.33

(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	2,778,298.88	288,909,388.75	289,145,482.79	2,542,204.84
企业年金缴费	1,120,924.07	41,642,967.92	42,602,396.76	161,495.23

失业保险费	421,703.64	15,809,452.62	15,619,394.44	611,761.82
合计	4,320,926.59	346,361,809.29	347,367,273.99	3,315,461.89

27. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	-75,299,406.15	-353,314,724.21
企业所得税	128,527,873.85	81,485,120.03
营业税	28,370,172.78	35,864,163.98
土地使用税	26,324,976.28	25,171,178.65
房产税	11,412,868.62	17,012,139.68
城市维护建设税	29,840,262.96	9,102,075.88
个人所得税	12,297,509.97	8,248,373.45
教育费附加	22,640,120.27	7,901,604.04
印花税	763,207.03	705,728.41
其他	2,251,713.01	2,383,412.85
合计	187,129,298.62	-165,440,927.24

28. 应付利息

项目	年末余额	年初余额
债券利息	47,682,739.73	51,001,698.63
分期付息到期还本的长期借款利息	21,636,869.15	25,525,715.03
短期借款应付利息	6,437,146.71	15,651,549.36
合计	75,756,755.59	92,178,963.02

29. 应付股利

项目	年末余额	年初余额
清华控股有限公司	60,264,872.80	47,475,937.80
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
同方鼎欣科技股份有限公司少数股东股利	0.00	4,600,000.00
合计	73,895,834.68	65,706,899.68

30. 其他应付款

款项性质	年末余额	年初余额
资产收购款	2,118,162,495.00	13,209,120.00
往来款	266,563,731.08	2,092,723,772.88
预提费用	244,602,621.02	189,891,013.30
保证金、押金	147,512,614.65	179,907,486.21
代垫款	55,884,499.44	29,952,643.60
房租物业费	32,937,606.55	42,752,043.44
应退还补贴款	7,395,789.02	43,200,000.00
报销款	6,579,913.55	13,465,048.99
技术提成费	0.00	8,788,342.17
其他款项	78,952,826.65	94,274,735.25
合计	2,958,592,096.96	2,708,164,205.84

31. 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	1,040,598,240.20	1,078,487,027.95
一年内到期的应付债券	0.00	700,000,000.00
一年内到期的长期应付款	113,991,741.52	96,494,533.53
合计	1,154,589,981.72	1,874,981,561.48

(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	79,067,867.47	267,639,592.32
抵押借款	0.00	10,064,466.99
保证借款	864,030,372.73	711,582,968.64
质押借款	97,500,000.00	89,200,000.00
合计	1,040,598,240.20	1,078,487,027.95

截至 2015 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 2015 年 12 月 31 日, 本公司一年内到期的长期质押借款情况如下: 本公司之二级子公司佳木斯龙江环保水务有限公司以部分 BOT 项目的特许经营权质押取得借款 9,100,000.00 元; 本公司之二级子公司牡丹江龙江环保供水有限公司以部分 TOT 项目的收费权质押取得借款 36,000,000.00 元, 并由其母公司龙江环保集团股份有限公司提供保证担保; 本公司之二级子公司哈尔滨文太升龙江环保水务有限责任公司以部分 BOT 项目收费权质押取得借款 22,000,000.00 元, 由其母公司龙江环保集团股份有限公司以部分 TOT 项目的收费权提供质押担保并提供保证担保; 本公司之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 30,400,000.00 元, 并由本公司提供保证担保。

(3) 一年内到期的长期应付款

款项性质	年末金额	年初金额
融资租赁借款	113,991,741.52	96,494,533.53
合计	113,991,741.52	96,494,533.53

截至 2015 年 12 月 31 日，本公司一年内到期的长期应付款担保情况详见附注十一、（二）、4。

截至 2015 年 12 月 31 日，本公司一年内到期的长期应付款中质押贷款情况如下：本公司之子公司龙江环保集团股份有限公司以部分项目设备通过售后回租方式取得融资租赁借款 20,129,368.08 元，并由其子公司哈尔滨平义龙江环保治水有限责任公司以部分 BOT 项目收费权提供质押担保。

32. 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	2,019,407,123.29	1,003,164,383.56
合计	2,019,407,123.29	1,003,164,383.56

(2) 其他流动负债情况

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额
14 同方 SCP001	1,000,000,000.00	2014-12-9	270 天	1,000,000,000.00
15 同方 SCP001	2,000,000,000.00	2015-2-10	30 天	2,000,000,000.00
15 同方 SCP002	1,000,000,000.00	2015-4-3	270 天	1,000,000,000.00
15 同方 SCP003	1,000,000,000.00	2015-8-13	270 天	1,000,000,000.00
15 同方 SCP004	1,000,000,000.00	2015-10-16	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
14 同方 SCP001	1,003,164,383.56	0.00	35,671,232.88	0.00	1,038,835,616.44	0.00
15 同方 SCP001	0.00	2,000,000,000.00	8,958,904.11	0.00	2,008,958,904.11	0.00
15 同方 SCP002	0.00	1,000,000,000.00	37,549,180.33	0.00	1,037,549,180.33	0.00
15 同方 SCP003	0.00	1,000,000,000.00	12,619,178.08	0.00	0.00	1,012,619,178.08
15 同方 SCP004	0.00	1,000,000,000.00	6,787,945.21	0.00	0.00	1,006,787,945.21
合计	1,003,164,383.56	5,000,000,000.00	101,586,440.61	0.00	4,085,343,700.88	2,019,407,123.29

33. 长期借款

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	44,807,714.79	60,524,703.12
抵押借款	3,966,355.12	30,394,117.53
保证借款	3,026,393,191.37	3,593,168,805.44
质押借款	465,920,833.33	400,170,833.33
合计	3,541,088,094.61	4,084,258,459.42

截至 2015 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 6,698,205.54 元的固定资产抵押取得借款 610,809.89 美元（折合人民币 3,966,355.12 元）。

截至 2015 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 2015 年 12 月 31 日，本公司长期质押借款情况如下：本公司之二级子公司佳木斯龙江环保水务有限公司以部分 BOT 项目特许经营权质押取得借款 37,900,000.00 元；本公司

之二级子公司牡丹江龙江环保供水有限公司以部分 TOT 项目的收费权质押取得借款 70,000,000.00 元, 并由其母公司龙江环保集团股份有限公司提供保证担保; 本公司之二级子公司哈尔滨文太升龙江环保水务有限责任公司以部分 BOT 项目收费权质押取得借款 157,020,833.33 元, 由其母公司龙江环保集团股份有限公司以部分 TOT 项目的收费权提供质押担保并提供保证担保; 本公司之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 201,000,000.00 元, 并由本公司提供保证担保。

34. 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	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00
合计	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00

(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
14 同方 MTN002	700,000,000.00	2014-10-24	3 年	700,000,000.00	700,000,000.00	0.00
合计	1,500,000,000.00	—	—	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00	0.00

(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
14 同方 MTN002	34,650,000.00	0.00	0.00	0.00	34,650,000.00	700,000,000.00
合计	87,450,000.00	0.00	0.00	0.00	87,450,000.00	1,500,000,000.00

35. 长期应付款

款项性质	年末余额	年初余额
融资租赁借款	295,857,110.86	315,019,406.64
银行贷款转贷	26,015,069.87	24,267,251.29
零星余额	232,094.08	232,094.08
合计	322,104,274.81	339,518,752.01

截至 2015 年 12 月 31 日, 本公司长期应付款的担保情况详见附注十一、(二)、4。

截至 2015 年 12 月 31 日, 本公司长期应付款中质押贷款情况如下: 本公司之子公司龙江环保集团股份有限公司以部分 BOT 项目的收费权质押从富锦市财政局取得贷款转贷 26,015,069.87 元; 本公司之子公司龙江环保集团股份有限公司以部分项目设备通过售后回租方式取得融资租赁借款 51,207,737.95 元, 并由其子公司哈尔滨平义龙江环保治水有限责任公司以部分 BOT 项目收费权提供质押担保。

36. 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
云计算数据中心容灾备份服务	8,000,000.00	0.00	0.00	8,000,000.00	委托及合作开发的研发项目
高端智能卡芯片研发项目	2,190,000.00	0.00	730,008.00	1,459,992.00	委托及合作开发的

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
功率器件用硅基 GaN 外延片研究	1,400,000.00	0.00	1,400,000.00	0.00	研发项目 委托及合作开发的研发项目
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
SOC 芯片研发项目	800,000.00	0.00	0.00	800,000.00	委托及合作开发的研发项目
蓄冰池工程	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	
合计	13,490,000.00	0.00	2,130,008.00	11,359,992.00	

37. 预计负债

项目	年末余额	年初余额	形成原因
产品保修费	2,915,029.01	3,127,733.04	计提船舶维修费
合计	2,915,029.01	3,127,733.04	

38. 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	形成原因
项目补助	752,761,877.99	299,938,829.60	159,150,074.98	893,550,632.61	委托及合作开发的研发项目补助
贴息补助	24,039,730.17	356,400.00	3,262,861.80	21,133,268.37	进口设备贴息
土地补助	2,449,455.14	0.00	136,272.49	2,313,182.65	
其他	2,290,328.04	750,003.39	99,444.73	2,940,886.70	待摊销自来水特许经营权项下资产处置收益
合计	781,541,391.34	301,045,232.99	162,648,654.00	919,937,970.33	—

(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	本年计入营业外收入金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
特种集成电路研发项目 I	367,313,882.15	117,592,800.00	17,914,405.56	4,081,300.00	462,910,976.59	与资产相关
南通科技园项目扶持资金	99,444,000.00	0.00	3,556,000.00	0.00	95,888,000.00	与资产相关
高端智能卡芯片研发项目 I	23,277,000.00	6,000,000.00	1,399,004.00	0.00	27,877,996.00	与资产相关
高端智能卡芯片研发项目 II	28,000,000.00	936,000.00	26,666,666.67	0.00	2,269,333.33	与收益相关
高亮度发光二极管(LED)外延片、芯片产业化工程	25,939,333.08	0.00	3,795,999.96	0.00	22,143,333.12	与资产相关
特种集成电路研发项目 II	22,300,246.29	76,106,000.00	32,606,311.56	0.00	65,799,934.73	与收益相关
进口设备贴息项目	21,097,900.20	356,400.00	2,843,677.80	0.00	18,610,622.40	与资产相关
其他	194,169,029.62	100,054,032.99	62,527,151.05	7,258,137.40	224,437,774.16	
合计	781,541,391.34	301,045,232.99	151,309,216.60	11,339,437.40	919,937,970.33	

注：本年新增补助金额中包括因合并范围增加转入的政府补助项目 2,695,218.82 元。

39. 其他非流动负债

项目	年末余额	年初余额
金融负债筹资	0.00	207,510,517.19
合计	0.00	207,510,517.19

40. 股本

项目	年初余额	本年变动增减 (+、-)	年末余额
股份总额	2,197,882,238.00	766,016,713.00	2,963,898,951.00

2015年1月12日，中国证监会印发《关于核准同方股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2015]73号），核准本公司非公开发行人民币普通股766,016,713股。截至2015年2月13日，本公司收到四名发行对象清华控股有限公司、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全部认购资金合计55亿元。本公司于2015年2月26日向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成证券登记手续，本公司非公开发行股票事项已经完成。

41. 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	4,419,048,881.20	4,952,430,907.11	57,023,699.68	9,314,456,088.63
其他资本公积	396,415,495.15	65,746,654.30	321,978,923.17	140,183,226.28
合计	4,815,464,376.35	5,018,177,561.41	379,002,622.85	9,454,639,314.91

1) 股本溢价变动原因：本公司本期完成非公开发行股票事项，导致股本溢价增加4,691,656,684.67元。

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259,931,155.51元，减少股本溢价53,151,426.07元。

本公司在对子公司持股比例未发生变化的情况下，由于子公司发生除净损益、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，相应增加股本溢价843,066.93元，减少股本溢价3,872,273.61元。

2) 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57,529,391.3元，减少其他资本公积320,307,741.02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3,012,672.65元，减少其他资本公积26,001.87元。

本公司之子公司同方泰德国际科技有限公司、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5,204,590.35元。

本公司因处置联营企业，将以前年度已确认的其他资本公积结转至当期损益，导致其他资本公积减少1,645,180.28元。

42. 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	315,791,938.61	-306,014,499.15	-11,016,178.79	0.00	-293,121,344.38	-1,876,975.98	22,670,594.23

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	
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							
可供出售金融资产公允价值变动损益	3,919,746.08	-21,002,585.92	0.00	225,613.09	-8,034,787.24	-13,193,411.77	-4,115,041.16
外币财务报表折算差额	-60,624,353.95	24,786,178.59	-335,237.94	0.00	-19,973,916.64	45,095,333.17	-80,598,270.59
其他综合收益合计	259,087,330.74	-302,230,906.48	-11,351,416.73	225,613.09	-321,130,048.26	30,024,945.42	-62,042,717.52

43. 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	690,474,345.42	126,159,337.00	0.00	816,633,682.42
任意盈余公积	67,644,490.85	0.00	0.00	67,644,490.85
合计	758,118,836.27	126,159,337.00	0.00	884,278,173.27

44. 未分配利润

项目	本年	上年
上年年末余额	3,512,346,548.71	3,052,057,061.10
加：年初未分配利润调整数	0.00	0.00
本年年初余额	3,512,346,548.71	3,052,057,061.10
加：本年归属于母公司所有者的净利润	1,261,593,370.02	755,641,901.57
减：提取法定盈余公积	126,159,337.00	75,564,190.16
应付普通股股利	237,111,916.08	219,788,223.80
本年年末余额	4,410,668,665.65	3,512,346,548.71

45. 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	28,232,009,400.08	22,810,605,913.79	25,756,912,811.44	20,727,570,171.44
其他业务	215,274,780.20	120,133,023.78	236,811,215.42	102,122,044.82
合计	28,447,284,180.28	22,930,738,937.57	25,993,724,026.86	20,829,692,216.26

46. 营业税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
营业税	49,771,406.47	48,527,906.19
城市维护建设税	67,195,908.95	32,584,996.94
教育费附加	47,820,356.10	23,873,277.11
其他	1,338,884.42	2,861,138.08
合计	166,126,555.94	107,847,318.32

47. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
人工费用	707,837,495.89	570,362,087.32
业务宣传费、广告费、经营费用、佣金	312,699,368.81	222,328,577.25
差旅、会议、招待费	237,837,180.27	206,687,092.06
运杂费（运输费、车辆费用等）	145,546,168.53	166,323,162.17
代理、服务费、咨询及中介机构费	151,185,444.91	153,034,913.03
办公费、资料费、年费	77,757,576.18	76,972,533.33
物料消耗	57,126,363.89	49,873,291.11
产品维修费	52,757,364.04	58,407,312.23
外事活动费、出口费用	47,679,330.16	56,541,898.21
仓储、场地、展台费、验货、模具、整改费	45,929,715.63	33,344,491.76
房租物业费	43,523,608.57	33,571,101.97
折旧与摊销	18,127,140.45	15,176,930.09
试验测试、加工安装制作费	8,247,728.72	8,382,171.68
保险费	8,638,296.41	4,746,390.43
水电费、暖气费、蒸汽费	4,823,184.63	3,603,342.05
税金	1,012,859.01	1,354,606.04
其他	43,723,981.69	42,245,234.77
合计	1,964,452,807.79	1,702,955,135.50

48. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
人工费用	702,475,194.97	583,960,202.50
技术开发费	840,783,917.14	497,402,304.36
折旧与摊销	318,990,270.68	248,629,674.82
咨询费、服务费、中介费	121,953,125.25	105,004,287.56
差旅、会议、招待费	75,704,266.96	85,539,586.33
税金	70,826,422.93	63,899,512.27
办公、资料费	56,408,899.97	54,011,954.09
商标注册、专利申请费、开办费、年费	70,549,394.60	44,490,894.83
运杂、交通费	16,151,928.29	21,946,629.75
维修费	14,077,569.45	16,148,648.88
水电、蒸汽、暖气费	11,753,750.36	11,381,425.63
保险费	10,608,972.69	10,498,154.75
物料消耗	10,580,953.65	9,350,049.72
房租物业费	15,574,731.67	7,151,181.57
租赁、仓储费	2,730,083.45	5,425,595.07
机构管理费、行政费	1,181,094.13	4,963,386.26
试验测试、加工安装制作费	31,582,142.78	4,117,020.84
董事会经费	2,047,199.15	1,828,243.27
其他	54,946,052.08	43,322,841.49
合计	2,428,925,970.20	1,819,071,593.99

49. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	984,903,113.73	1,089,589,403.42
减：利息收入	122,196,768.73	80,932,352.71
加：汇兑损失	43,833,594.44	52,807,191.42
加：其他支出	54,193,864.95	72,483,759.62
合计	960,733,804.39	1,133,948,001.75

50. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	275,018,477.61	199,365,222.79
存货跌价损失	160,560,589.78	68,131,358.38
商誉减值损失	0.00	7,358,681.20
长期股权投资减值损失	0.00	1,473,934.90
固定资产减值损失	29,094,593.05	0.00
在建工程减值损失	13,768,136.84	0.00
合计	478,441,797.28	276,329,197.27

51. 公允价值变动收益/损失

项目	本年发生额	上年发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-227,244,716.21	134,143,594.36
采用公允价值计量的投资性房地产	-1,794,889.76	166,886.78
其他	0.00	-6,176,723.32
合计	-229,039,605.97	128,133,757.82

52. 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	1,358,888,257.26	853,612,638.62
处置长期股权投资产生的投资收益	691,673,601.28	-4,804,640.16
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	585,002,265.22	12,756,939.32
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	5,551,414.60	10,507,583.90
处置可供出售金融资产取得的投资收益	-644,957.71	0.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,205,853.00	5,236,011.68
其他	0.00	94,082.20
合计	2,641,676,433.65	877,402,615.56

53. 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
非流动资产处置利得	28,138,021.22	60,460,323.94	28,138,021.22
其中：固定资产处置利得	683,344.86	57,549,598.94	683,344.86
无形资产处置利得	27,454,676.36	2,910,725.00	27,454,676.36
政府补助	416,652,806.44	288,427,221.78	220,786,354.82
赔偿金	0.00	25,401,254.80	0.00
其他	10,199,801.98	4,912,134.78	10,199,801.98
合计	454,990,629.64	379,200,935.30	259,124,178.02

(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
软件退税	115,076,485.93	60,811,237.31	财税[2011]100号	与收益相关
同方国芯并入	94,687,926.16	62,063,232.20	同方国芯并入	—
自来水水价补贴（龙江环保并入）	54,000,000.00	62,500,000.00	牡财建[2011]38号文件、牡财建[2013]21号文件	与收益相关
污水处理增值税税收返还	26,789,965.69	0.00	财税[2015]78号	与收益相关
生产能力迁移搬迁补偿费	15,000,000.00	0.00	坛开发区管[2015]151号	与收益相关
EMC 节能补贴	14,373,500.00	7,144,104.00	渝建发[2012]111号	与收益相关
怀柔区政府扶持企业资金	6,742,601.22	3,350,153.68	怀北镇人民政府	与收益相关
数字电视 SOC 芯片设计和产业化项目	6,733,333.32	2,244,444.44	中华人民共和国财政部、北京经济技术开发区管理委员会	与资产相关
高亮度发光二极管 LED 外延片、芯片研究及产业化项目	3,795,999.96	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
高性能 LED 外延芯片制备关键技术研发及产业化	3,564,825.00	0.00	广东省战略性新兴产业发展专项资金（LED 产业）推进类计划项目的通知	与收益相关
南通科技园项目扶持资金	3,556,000.00	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
海淀区扶植基金	3,500,000.00	2,050,000.00	中关村科技园区海淀园管理委员会	与收益相关
国外先进技术成果落地款	3,400,000.00	0.00	北京市科学技术委员会	与收益相关
北京市全民阅读公共服务平台	3,000,000.00	0.00	北京市科学技术委员会	与收益相关
国内贸易信用险财政补助资金	2,801,900.00	5,400,000.00	北京市商务委员会拨付的国内贸易信用险财政补助资金	与收益相关
贴息补助	2,843,677.80	10,682,791.80	苏财工贸【2012】135号	与资产相关
污泥处理补贴	2,499,324.22	0.00	《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
科技产业基地财政扶持款	2,317,400.00	0.00	清华同方（南通）科技产业基地项目补充协议	与收益相关
节能项目补贴	2,250,000.00	0.00	山西省财政厅	与收益相关
E 人 E 本安全综合移动服务平台项目	2,233,333.32	2,233,333.33	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
中小企业发展专项资金	2,179,200.00	0.00	南通市经济开发区财政局城建财政奖励批复文件	与收益相关
OTT 智能网络电视产业化项目	3,870,000.00	0.00	2015 年度辽宁省第一批科学技术计划拟立项项目公示、沈财指企【2015】1059号	与收益相关
产业化发展基金	2,000,000.00	0.00	工信部	与收益相关
国家战略性重点新产品-离子迁移	2,000,000.00	0.00	财政部	与收益相关
英国威尔士就业扶持政府补贴	1,957,101.81	3,330,847.45	英国威尔士政府	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
高效环保型底环境温度空气源热泵机组研究及产业化	1,800,000.00	0.00	北京市海淀区科学技术委员会	与收益相关
可信网络支付系统项目	1,666,666.65	1,666,666.67	发改办高技[2008]1736号	与收益相关
DTMB和DVB-C标准数字电视信道解调单芯片项目	1,500,000.00	0.00	电子信息产业发展基金	与资产相关
北京市半导体照明材料与器件工程技术研究中心2013年度科技创新基地培育与发展工程专项款	1,400,000.00	0.00	北京市科学技术委员会 北京市科技专项工作任务书 (Z131109002813028)	与收益相关
双冷源温湿分控节能空调系统	1,387,080.00	0.00	科学技术部	与收益相关
北京社会服务之窗信息资源平台研发及示范应用	1,250,000.00	0.00	北京市科学技术委员会	与收益相关
高性能LED氧化铝陶瓷基板及材料的研发和产业化	1,000,000.00	0.00	临财教(2014)39号	以收益相关
公共服务平台项目	1,000,000.00	0.00	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
开拓国际市场产品认证服务费	1,000,000.00	0.00	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
中关村科技园区海淀园管委会重大产业专项资金	1,000,000.00	0.00	中关村科技园区海淀园管委会	与收益相关
专利资助金	601,300.00	4,469,440.00	国家知识产权局	与收益相关
超大尺寸LED背光一体机产业化项目补贴	0.00	7,000,000.00	沈财指企[2014]1422号、沈经信发[2014]129号	与收益相关
热泵技术在船舶领域的应用研究	0.00	5,923,050.00	国家高技术船舶科研项目“热泵技术在船舶领域的应用研究”专题评审会评审意见	与资产相关
中小企业专用安全电脑研发及产业化	0.00	3,250,000.00	京财经一指[2009]871、877号	与资产相关
灾后重建及应急科技支撑体系建设	0.00	3,120,600.00	北京市科学技术委员会课题 (课题编号Z121100000112010、Z121100000112011)	与收益相关
2014年北京市高新技术成果转化项目	0.00	3,000,000.00	北京市科学技术委员会	与资产相关
2014年度外经贸产业发展	0.00	2,938,400.00	沈阳市外经贸发展专项资金	与收益相关
望奎项目财政节能奖励	0.00	2,486,300.00	黑龙江省财政厅《关于下达节能专项资金(第十九批)的通知》、《关于下达2014年合同能源管理省级配套资金的通知》	与收益相关
财政奖励	0.00	1,839,900.00	南通市经济技术开发区财政局	与收益相关
政府补贴扶持款(退地税款)	0.00	1,494,964.56	友谊县城区集中供热项目协议书	与收益相关
2014年度中关村技术创新能力建设商标部分专项资金	0.00	1,100,000.00	中科技园发[2013]43号	与收益相关
加快发展服务外包产业专项资金	0.00	1,000,000.00	粤财工[2013]235号	与收益相关
北京商务委员会服务外包发展配套资金	0.00	780,988.00	北京市服务外包发展配套资金管理暂行办法(暂行)实施细则	与收益相关
采用R32代替R22在小型商用空气源冷水/热泵中的应用示范项目	0.00	517,350.41	环境保护部环境保护对外合作中心/采用R32代替R22在小型商用空气源冷水/热泵中的应用示范项目合同书	与收益相关
其他补助	21,875,185.36	18,677,417.97	-	-
合计	416,652,806.44	288,427,221.78		

54. 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
非流动资产处置损失	3,440,305.08	58,290,610.80	3,440,305.08
其中：固定资产处置损失	3,434,094.21	21,699,592.86	3,434,094.21
无形资产处置损失	6,210.87	9,674,390.42	6,210.87
对外捐赠	1,625,029.52	3,612,855.70	1,625,029.52
其他	7,063,200.64	23,534,362.30	7,063,200.64
合计	12,128,535.24	85,437,828.80	12,128,535.24

55. 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	280,567,763.09	221,227,209.56
递延所得税费用	-70,011,792.78	-11,457,858.04
合计	210,555,970.31	209,769,351.52

56. 其他综合收益

详见本附注“六、42 其他综合收益”相关内容。

57. 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
各项政府补助	399,523,000.53	377,265,258.45
往来款	161,352,369.28	305,649,682.10
保证金	393,361,000.77	283,131,242.19
代收款	295,550,382.13	161,198,658.88
利息收入	97,645,543.16	79,316,862.54
备用金	28,246,238.65	61,444,803.69
保险理赔款	0.00	26,626,529.39
其他	8,766,088.91	11,968,578.99
合计	1,384,444,623.43	1,306,601,616.23

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	1,614,133,031.55	1,566,124,714.08
往来款	297,829,369.30	331,152,245.03
保证金	471,035,093.05	297,435,416.49
代付款	252,936,782.03	178,149,701.64
备用金	173,242,867.81	169,932,431.01
其他	16,515,424.53	23,475,491.15
合计	2,825,692,568.27	2,566,269,999.40

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
工程项目代建款	39,158,788.86	69,896,714.21
本年新纳入合并范围的子公司现金余额	4,469,914.57	155,782,107.05
东方欢旅科技有限公司（原北京同方易豪科技有限公司）	0.00	5,000,000.00
Seiki Digital Company Limited	0.00	4,275,553.07
合计	43,628,703.43	234,954,374.33

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
往来款（同方国芯并入）	30,000,000.00	0.00
工程项目代建款	14,371,172.56	61,789,121.93
非公开发行认购保证金	14,000,000.00	0.00
山东产权交易中心履约保证金	10,000,000.00	0.00
北京朗视仪器有限公司	8,000,000.00	0.00
西安紫光国芯半导体有限公司咨询顾问费	6,215,996.14	0.00
本年不再纳入合并范围的子公司现金余额	132,872.60	3,630,845.22
东方欢旅科技有限公司（原北京同方易豪科技有限公司）	0.00	5,000,000.00
Seiki Digital Company Limited	0.00	4,275,565.00
合计	82,720,041.30	74,695,532.15

5) 收到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
收回受限的现金	200,848,497.54	165,085,893.80
金坛市国发国际投资发展有限公司	86,400,000.00	0.00
出售深圳市同创国芯电子有限公司 27% 股权	13,840,000.00	0.00
定向增发保证金（清华控股有限公司）	0.00	20,000,000.00
定向增发保证金（工银瑞信基金管理有限公司）	0.00	15,000,000.00
定向增发保证金（博时基金管理有限公司）	0.00	15,000,000.00
定向增发保证金（紫光集团有限公司）	0.00	5,000,000.00
富锦市财政局转贷资金	0.00	5,302,477.40
其他	0.00	16,504.27
合计	301,088,497.54	225,404,875.47

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
清华控股有限公司	1,940,279,444.70	0.00
使用受限制的现金	81,620,539.66	208,529,224.29
退回认购非公开发行股票保证金	55,000,000.00	0.00
发行股票、债券的募集费用和中介机构费	27,601,444.51	0.00
购买少数股东权益支付的现金	41,073,875.06	43,279,160.00
其他	0.00	380,415.38
合计	2,145,575,303.93	252,188,799.67

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1.将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	2,162,807,258.88	1,213,410,692.13
加: 资产减值准备	478,441,797.28	276,329,197.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	602,813,987.03	543,357,627.24
无形资产摊销	297,963,753.68	230,770,273.98
长期待摊费用摊销	25,337,873.78	49,057,544.30
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)	-26,193,784.22	-2,201,442.85
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	1,496,068.08	31,729.71
公允价值变动损益(收益以“-”填列)	229,039,605.97	-128,133,757.82
财务费用(收益以“-”填列)	1,076,121,608.54	1,137,908,647.59
投资损失(收益以“-”填列)	-2,641,676,433.65	-877,402,615.56
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-83,573,770.61	113,516,110.95
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	13,561,977.83	-124,973,968.99
存货的减少(增加以“-”填列)	-686,484,564.58	-1,476,401,208.75
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-1,943,750,936.62	-1,520,249,078.68
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	2,981,904,008.21	1,404,564,043.29
其他	12,956,558.72	16,519,510.88
经营活动产生的现金流量净额	2,500,765,008.32	856,103,304.69
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	9,687,734,636.22	6,177,305,953.83
减: 现金的年初余额	6,177,305,953.83	5,344,563,662.67
加: 现金等价物的年末余额		0.00
减: 现金等价物的年初余额		0.00
现金及现金等价物净增加额	3,510,428,682.39	832,742,291.16

(3) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	9,687,734,636.22	6,177,305,953.83
其中: 库存现金	8,998,325.07	8,056,069.65
可随时用于支付的银行存款	9,591,895,056.04	6,154,575,512.64
可随时用于支付的其他货币资金	86,841,255.11	14,674,371.54
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	9,687,734,636.22	6,177,305,953.83
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

58. 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	202,364,746.15	6.4936	1,314,075,715.60
港币	714,760,837.41	0.83778	598,812,334.37
欧元	13,730,537.18	7.0952	97,420,907.40
加拿大元	133,103,319.77	4.6814	623,109,881.17
英镑	4,537,805.37	9.6159	43,635,082.66
日元	44,800,097.00	0.053875	2,413,605.23
其他币种	—	—	64,643,980.58
应收账款			
其中：美元	468,497,179.99	6.4936	3,042,233,287.98
港币	12,156,264.64	0.83778	10,184,275.39
欧元	19,528,639.07	7.0952	138,559,599.93
加拿大元	2,720,459.93	4.6814	12,735,561.12
英镑	12,419,586.72	9.6159	119,425,503.94
其他币种	—	—	56,586,210.76
其他应收款			
其中：美元	2,245,830.74	6.4936	14,583,526.49
港币	13,179,728.80	0.83778	11,041,713.19
欧元	1,834,769.53	7.0952	13,018,056.77
加拿大元	15,168,447.00	4.6814	71,009,567.79
英镑	2,112,395.07	9.6159	20,312,579.75
其他币种	—	—	14,021,911.41
应付账款			
其中：美元	393,342,628.42	6.4936	2,554,209,691.91
港币	6,374,026.93	0.83778	5,340,032.28
欧元	5,218,805.65	7.0952	37,028,469.85
加拿大元	1,595,437.62	4.6814	7,468,881.67
英镑	4,723,379.83	9.6159	45,419,548.11
日元	42,879,298.93	0.053875	2,310,122.23
其他币种	—	—	29,369,701.10
其他应付款			
其中：美元	4,053,495.27	6.4936	26,321,776.89
港币	21,602,594.87	0.83778	18,098,221.93
欧元	2,885,712.42	7.0952	20,474,706.76
英镑	1,000,924.37	9.6159	9,624,788.65
其他币种	—	—	18,177,889.63
短期借款			
其中：美元	278,178,267.17	6.4936	1,806,378,395.67
欧元	13,376,684.73	7.0952	94,910,253.47
其他币种	—	—	19,853,419.13
长期借款			
其中：美元	222,222,199.65	6.4936	1,443,022,075.67
一年内到期的长期负债			
其中：美元	79,700,000.00	6.4936	517,539,920.00

(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。

33. 合并范围的变化

1. 处置子公司

子公司名称	股权处置价款	股权处 置比例	股权处 置方式	丧失控制 权的时点	丧失控制权时点的 确定依据	处置价款与处置投资 对应的合并财务报表 层面享有该子公司净 资产份额的差额
同方鼎欣科技 股份有限公司	143,105,300.00	60%	出售	2015年11 月1日	交易双方已履行完毕 批准手续,股权转让协 议已签署生效,交易对 价已收取	79,763,677.09

2. 2015年9月1日,本公司将所持同方炭素科技有限公司94%股权全部转让给全资子公司同方计算机有限公司。同方计算机有限公司已于取得同方炭素科技有限公司股权后吸收合并其全部资产和负债,并注销其法人资格。

34. 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

公司名称	级次	注册资本	持股比例	注册地址	主营业务
同方人工环境有限公司	1级	¥35358.00万	100.00%	北京海淀	中央空调机组、空气和水净化系统
无锡同方人工环境有限公司	2级	¥8000.00万	100.00%	江苏无锡	户式空调机组
北京同方洁净技术有限公司	2级	¥1000.00万	58.00%	北京海淀	空气和水净化系统
同方国芯电子股份有限公司 (002049.SZ)	1级	¥60681.7968万	41.38%	河北唐山	智能卡芯片、特种集成电路、石英晶体及LED衬底材料的研发、生产及销售业务
唐山晶源电子有限公司	2级	¥2268.00万	100.00%	河北唐山	石英晶体元器件和LED衬底材料的研发、生产及销售业务
北京晶源裕丰光学电子器件 有限公司	2级	¥500.00万	100.00%	北京朝阳	石英晶体器件加工、光学镜片真空镀膜及相关销售和进出口业务
北京同方微电子有限公司	2级	¥10000.00万	100.00%	北京海淀	半导体集成电路芯片及相关产品设计、开发和销售
无锡同方微电子有限公司	3级	¥3000.00万	70.00%	江苏无锡	半导体功率器件及相关产品设计、开发和销售
深圳市国微电子有限公司	2级	¥15000.00万	100.00%	广东深圳	设计、开发、销售各类集成电路、电子信息产品及相关技术服务
成都国微电子有限公司	3级	¥1000.00万	100.00%	四川成都	集成电路的研发、设计、生产和技术服务。
深圳市同创国芯电子有限公司	3级	¥15000.00万	73.00%	广东深圳	信息安全类集成电路及工具软件研发、生产及销售;电子信息产品及技术服务等方面业务。
Pango Design Systems, Inc	4级	US\$0.5万	100.00%	美国加州	集成电路及工具软件、电子信息产品的研发。
北京晶智意达科技有限公司	4级	¥1000.00万	100.00%	北京海淀	研发咨询
成都国微科技有限公司	2级	¥4000.00万	100.00%	四川成都	通信设备的研发、生产、销售及技术咨询服务;项目投资;物业管理。
香港同芯投资有限公司	2级	HK\$1万	100.00%	中国香港	半导体高科技企业项目投资
Concore Investments Limited	3级	US\$5万	100.00%	维京群岛	投资控股
北京同芯创展投资有限公司	2级	¥8000.00万	100.00%	北京海淀	项目投资、投资管理、资产管理
西安紫光国芯半导体有限公司	2级	US\$500.00万	76.00%	陕西西安	集成电路硬件及相关产品的研发、生产
华芯先进集成电路技术有限 公司	3级	US\$300.00万	100.00%	中国香港	集成电路硬件及相关产品的研发、生产
西藏拓展创芯投资有限公司	2级	¥3000.00万	100.00%	西藏拉萨	股权投资、投资管理
西藏茂业创芯投资有限公司	2级	¥3000.00万	100.00%	西藏拉萨	股权投资、投资管理
西藏微纳芯业投资有限公司	2级	¥3000.00万	100.00%	西藏拉萨	股权投资、投资管理
同方威视技术股份有限公司	1级	¥16500.00万	69.09%	北京海淀	核放射集装箱/物品检查系统、工业射线装置

公司名称	级次	注册资本	持股比例	注册地址	主营业务
清华同方威视技术(香港)有限公司	2级	HK\$2259.74万	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	AU\$7.50万	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	PolZ1240.00万	99.99%	波兰华沙	X射线检查设备安装、分销及维护
Nuctech Ankara Güvenlik Sistemleri Sanayi ve Dis Ticaret Limited Sirketi	3级	TurL65.00万	80.00%	土耳其安卡拉	X射线检查设备安装、分销及维护
Deltrade 11 (Proprietary) Ltd.	3级	SAL0.01万	50.10%	南非	X射线检查设备安装、分销及维护
NUCTECH SINGAPORE PRIVATE LIMITED	3级	SGP\$150.00万	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	US\$151.00万	100.00%	巴拿马	X射线检查设备安装、分销及维护
NUCTECH DO BRASIL LTDA	3级	US\$80.00万	100.00%	巴西	X射线检查设备安装、分销及维护
Nuctech Middle East FZE	3级	AED7.00万	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	ZAR0.1万	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	CLF 500万	100.00%	智利	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	¥3000.00万	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	¥2100.00万	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	¥10250.00万	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	¥10000.00万	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
北京朗视仪器有限公司	2级	¥1350.00万	57.00%	北京海淀	仪器仪表、医疗器械的制造、修理及相关“四技”服务
北京同方创新投资有限公司	1级	¥18000.00万	100.00%	北京海淀	技术开发、服务与高新技术投资
南京同方北斗科技有限公司	2级	¥500.00万	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	2级	¥400.00万	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	2级	¥110.00万	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	2级	¥500.00万	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	3级	¥10.00万	100.00%	北京海淀	电影放映; 广告制作、代理、发布
北京同方以衡资产管理有限公司	2级	¥1000.00万	70.00%	北京海淀	投资管理, 资产管理, 投资咨询, 项目投资
北京亚仕同方科技有限公司	2级	¥2884.322341万	100.00%	北京海淀	非接触式纸质票卡、电子标签、电子证照及智能卡研发、销售
同方工业有限公司	1级	¥40000.00万	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
江西同方昌明消防车辆有限公司	2级	¥600.00万	100.00%	江西景德镇	消防车辆、消防设备、汽柴油发电机组经销
西凯移动通讯设备有限公司	2级	US\$2500.00万	100.00%	新疆乌市	移动通讯终端研发、制造和市场推广
同方江新造船有限公司	2级	¥53500.00万	100.00%	江西湖口	船舶制造、修理, 钢结构制造
同方工业南京有限公司	2级	¥5000.00万	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
同方电子科技有限公司	2级	¥16000.00万	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	¥500.00万	94.00%	广东珠海	电子通信、无线网络开发等
同方赛威讯信息技术有限公司	2级	¥5000.00万	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
山东同方鲁颖电子有限公司	1级	¥8000.00万	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	US\$680.00万	72.73%	山东沂南	陶瓷电容器、交流电容器、网络电容器
同方科技园有限公司	1级	¥5000.00万	100.00%	北京海淀	科技园开发管理

公司名称	级次	注册资本	持股比例	注册地址	主营业务
北京同方星城置业有限公司	2级	¥5800.00万	100.00%	北京怀柔	房地产开发经营
九江同方实业有限公司	2级	¥3565.31万	100.00%	江西九江	房地产开发、物业管理、室内外装饰工程
北京同方物业管理有限公司	1级	¥950.00万	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	¥500.00万	100.00%	北京海淀	餐饮、娱乐服务
同方计算机有限公司	1级	¥60000.00万	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	¥3375.00万	51.00%	北京海淀	网络安全产品和技术服务
西安清芬挺秀电子科技有限公司	2级	¥60.00万	100.00%	陕西西安	计算机信息技术研究开发等
同方国际信息技术（苏州）有限公司	2级	¥1000.00万	100.00%	江苏苏州	计算机及相关产品生产、销售
Resuccess Investments Limited	1级	US\$2000.00万	100.00%	维京群岛	科技项目投资与管理
Know China International Holdings Limited	2级	US\$1.00元	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	US\$100.00万	100.00%	北京海淀	网络知识存储与信息检索
TF-EPI Co. Limited	2级	US\$5.00万	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	US\$5000.00万	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	US\$5.00万	100.00%	开曼群岛	投资控股
同方友友控股有限公司	3级	HK\$50000.00万	51.75%	开曼群岛	投资控股
THTF Lighting Group Limited	4级	US\$1000.00万	100.00%	维京群岛	投资控股
Neo-Neon Development Co.,Ltd.	5级	US\$5.00万	100.00%	维京群岛	投资控股
LED House Limited	6级	HK\$1.00万	100.00%	中国香港	装饰灯产品的销售
Neo-Neon Enterprises Limited	5级	HK\$1.00万	100.00%	中国香港	装饰灯产品的销售
奇创实业有限公司	5级	TWD8000.00万	100.00%	中国台湾	不动产投资
Neo-Neon LED Lighting International Limited	5级	US\$1.00万	100.00%	西萨摩亚群岛	装饰灯产品的销售
Richmax Enterprises Ltd	6级	US\$5.00万	100.00%	维京群岛	投资控股
Star Bright International (Macao Commercial offshore) Ltd.	7级	MOP \$10.00万	100.00%	中国澳门	装饰灯产品的销售
Neo-Neon LED M&A Holdings Limited	5级	US\$5.00万	100.00%	维京群岛	投资控股
Neo-Neon LED USA Holdings Limited	6级	US\$5.00万	100.00%	维京群岛	装饰灯产品的销售
American Lighting INC.	7级	US\$794.4505万	100.00%	美国科罗拉多州	装饰灯产品的销售
TIVOLI, LLC	8级	US\$450.00万	100.00%	美国加州	装饰灯产品的销售
ILIO International Limited	7级	US\$5.00万	65.00%	维京群岛	装饰灯产品的销售
DHC-Diogen Lighting, Inc.	7级	US\$820.00万	100.00%	美国科罗拉多州	装饰灯产品的销售
Neo-Neon LED Europe Holdings Limited	6级	US\$5.00万	100.00%	维京群岛	装饰灯产品的销售
Neo-Neon Europe GmbH	7级	€32.50万	100.00%	德国北莱茵州	装饰灯产品的销售
Neo-Neon LED Asia Holdings Limited	6级	US\$5.00万	100.00%	维京群岛	装饰灯产品的销售
Neo-Power (HK) Limited	7级	HK\$1.00万	100.00%	中国香港	装饰灯产品的销售
Mitcham Profits Ltd.	5级	US\$5.00万	100.00%	维京群岛	产品营销管理服务的提供

公司名称	级次	注册资本	持股比例	注册地址	主营业务
Cashware Technology Ltd.	5 级	US\$5.00 万	100.00%	维京群岛	产品调研服务的提供
Neo-Neon China Limited	5 级	US\$5.00 万	100.00%	维京群岛	投资控股
鹤山同方照明科技有限公司	6 级	US\$30000.00 万	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。
Hong Kong Lide Electronic Company Limited	7 级	HK\$1.00 万	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	¥1000.00 万	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	¥5000.00 万	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 万	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、试验序曲备的检测服务及销售；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	¥1000.00 万	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
江门市非凡比空间设计工程有限公司	8 级	¥500.00 万	100.00%	广东江门	照明工程、机电设备安装工程、建筑智能化工程；室内照明设计，景观照明设计，道路照明设计，装饰设计；工业自动化控制设备，建筑材料，劳保用品的销售。
鹤山银雨电子商务有限公司	8 级	¥500.00 万	100.00%	广东江门	灯饰及配件、LED 照明产品的销售，LED 项目设计，LED 照明产品的售后服务及技术咨询
深圳市明丽影音科技发展有限公司	8 级	¥903.00 万	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	¥509.5314 万	51.00%	广东江门	生产、研发、销售 LED 灯泡系列产品
北京真明丽光电科技有限公司	8 级	¥2000.00 万	51.00%	北京石景山	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询；营销策划；投资管理；产品设计；销售机械电器设备、专用设备、灯具、建筑材料等
深圳同方以衡基金管理有限公司	7 级	¥1000.00 万	100.00%	广东深圳	投资管理，资产管理，投资咨询，项目投资
上海翠能光电科技有限公司	6 级	US\$60.00 万	100.00%	上海闵行	投资控股
天津真明丽光电有限公司	6 级	US\$69.00 万	100.00%	天津东丽	LED 灯饰，照明灯具及照明电器的研发、设计、生产、销售
鹤山明集有限公司	6 级	US\$42.00 万	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	US\$150.00 万	100.00%	广东江门	从事室内外灯饰设计安装
Mentle International Limited	5 级	US\$5.00 万	100.00%	维京群岛	装饰灯产品的销售
Neo-Neon Trading Co.,Ltd.	5 级	US\$100.00 万	100.00%	西萨摩亚群岛	投资控股
Total Contribution Development Limited	6 级	US\$5.00 万	100.00%	维京群岛	投资控股
Success Link Investments Limited	7 级	US\$5.00 万	100.00%	维京群岛	投资控股
Melrose Holdings Limited	8 级	HK\$1.00 万	100.00%	中国香港	投资控股
Max Choice International Limited	7 级	US\$5.00 万	100.00%	维京群岛	投资控股
Geni Electronics Company Ltd	7 级	HK\$1.00 万	51.00%	中国香港	投资控股
Billion Choice Trading	7 级	US\$5.00 万	100.00%	维京群岛	投资控股

公司名称	级次	注册资本	持股比例	注册地址	主营业务
Limited					
扬州同方半导体有限公司	8级	US\$5000.00 万	100.00%	江苏扬州	生产、研发、销售 LED 一般照明、发光二极管、LED 芯片及 LED 外延片等
广东银雨芯片半导体有限公司	8级	US\$3000.00 万	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
Ritelight Overseas Limited	8级	US\$5.00 万	100.00%	维京群岛	投资控股
丽得贸易有限公司	6级	MOP\$2.50 万	100.00%	中国澳门	相关贸易活动
Neo-Neon Venture (BVI) Ltd.	5级	US\$5.00 万	100.00%	维京群岛	投资控股
Ever Green Illumination B.V.	6级	€9.00 万	51.00%	荷兰北部拉邦省	装饰灯的销售
Neo Neon UK PLC	6级	£5.00 万	90.00%	英国白金汉郡	装饰灯的销售
Choicelord Limited	5级	HK\$1.00 万	100.00%	中国香港	装饰灯产品贸易
Mentle International Limited	5级	HK\$1.00 万	100.00%	中国香港	投资控股
Neo-Neon UK Investment Limited	6级	£100.00 元	100.00%	英国白金汉郡	投资控股
Jade Power Development Limited	5级	US\$5.00 万	100.00%	维京群岛	投资控股
Neo-Neon Lighting Design & Engineering Ltd.	5级	HK\$100.00 万	100.00%	中国香港	装饰灯产品的设计
Neo-Neon International Limited	5级	US\$100.00 万	100.00%	西萨摩亚群岛	装饰灯的生产与销售
Maincharm International Limited	4级	US\$5.00 万	100.00%	维京群岛	投资控股
Neo-Neon (Vietnam) Development Company Limited	5级	US\$2800.00 万	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
清华同方澳门一人有限公司	2级	MOP\$2.50 万	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
北京同方电子商务有限公司	3级	¥13500.00 万	100.00%	北京海淀	电子商务项目投资
淮安空港同方水务有限公司	3级	US\$1000.00 万	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	US\$5.00 万	100.00%	开曼群岛	投资控股
北京同方光电环境有限公司	3级	US\$75.00 万	100.00%	北京海淀	节能型 LED 照明产品研发、生产
Technovator International Limited	1级	US\$2419.81 万 &HK\$142212.03 万	33.72%	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	US\$100.00 万	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	US\$2000.00 万	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	¥1000.00 万	40.00%	上海普陀	楼宇自动化解决方案销售
同方泰德软件（北京）有限公司	3级	¥1000.00 万	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
同方泰德（重庆）科技有限公司	3级	¥625.00 万	52.00%	重庆江北	弱电及节能工程实施及产品销售
TFRH Investments Limited	2级	US\$3.00 万	100.00%	开曼群岛	投资控股
同方节能工程技术有限公司	3级	¥6666.67 万	100.00%	北京海淀	吸收式热泵工程及相关项目投资业务
同方节能（友谊）热力有限公司	4级	¥3000.00 万	100.00%	黑龙江双鸭山	热力回收等
群名投资有限公司	2级	HK\$1 元	100.00%	中国香港	投资控股
TongFang Global Limited	1级	US\$1000.00 万	100.00%	中国香港	数字电视等消费电子产品经销
TongFang Global Inc.	2级	US\$100.00 万	100.00%	美国加州	数字电视等消费电子产品经销

公司名称	级次	注册资本	持股比例	注册地址	主营业务
TongFang Global (UK) Co., Limited	2级	£1.00 元	100.00%	英国 威尔士	数字电视等消费电子产品经销
TongFang Global (Germany) GmbH	2级	€202.50 万	100.00%	德国 法兰克福	数字电视等消费电子产品经销
TongFang Global (Canada) Inc.	2级	CAN\$0.01 万	100.00%	加拿大 安大略省	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	HK\$2000.00 万	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	US\$100.00 万	100.00%	中国香港	数字电视等消费电子产品经销
Tongfang HongKong Limited	1级	US\$800.00 万	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	¥1000.00 万	100.00%	广东深圳	计算机产品研发和销售
同方计算机（苏州）有限公司	3级	¥500.00 万	100.00%	江苏苏州	计算机产品研发和生产
THTF U.S.A. Inc.	1级	US\$249.00 万	100.00%	美国加州	科技项目投资与管理
TongFang Asia Pacific (R&D Center) Pte Ltd.	1级	US\$300.00 万	100.00%	新加坡	智能建筑工程技术研发
同方锐安科技有限公司	1级	¥7058.00 万	85.00%	北京海淀	卡基存储、射频识别技术与应用；进出口业务
北京同方软件股份有限公司	1级	¥4100.00 万	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	¥1900.00 万	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	¥2000.00 万	100.00%	重庆北新	物联网软件开发与系统集成
同方知网数字出版技术股份有限公司	1级	¥8000.00 万	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
山西同方知网数字出版技术有限公司	2级	¥5000.00 万	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。
山西同方知网印刷有限公司	2级	¥2000.00 万	100.00%	山西太原	出版物，其他印刷品。广告制作；包装装订；进出口业务
北京同方光盘股份有限公司	1级	¥4000.00 万	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	¥2200.00 万	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；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
沈阳同方多媒体科技有限公司	1级	¥31800.00 万	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
沈阳同臻精密电子科技有限公司	2级	¥1800.00 万	70.00%	辽宁沈阳	线材及连接器开发与生产
深圳市同方多媒体科技有限公司	1级	¥30000.00 万	100.00%	广东深圳	数字音/视频和信息产业技术及产品
同方光电（香港）有限公司	1级	US\$2000.00 万	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	HK\$4050.00 万	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	HK\$2800.00 万	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
沈阳同方科技园有限公司	1级	¥16000.00 万	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
辽宁同方锦州科技园有限公司	2级	¥3000.00 万	100.00%	辽宁铁岭	科技园区及配套设施的开发管理
北京同方凌讯科技有限公司	1级	¥25000.00 万	94.48%	北京海淀	微电子集成电路、广播电视、信息家电产品
北京同方吉兆科技有限公司	1级	¥12000.00 万	100.00%	北京海淀	广播电视发射、通信信道和工业控制设备

公司名称	级次	注册资本	持股比例	注册地址	主营业务
鞍山同方吉兆广播电视设备有限公司	2级	¥600.00万	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	¥200.00万	100.00%	北京密云	电视发射机、调频发射机生产
同方健康科技(北京)股份有限公司	1级	¥5180.00万	80.00%	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
北京市同方教育培训学校	1级	¥100.00万	100.00%	北京海淀	教育培训
南通同方半导体有限公司	1级	¥81400.00万	100.00%	江苏南通	高亮度发光二极管(LED)外延片和芯片开发、生产、销售
同方光电科技有限公司	2级	¥8000.00万	100.00%	北京顺义	高亮度发光二极管(LED)外延片和芯片开发、生产、销售
同方(浙江)照明科技有限公司	3级	¥1000.00万	51.00%	浙江湖州	镇流器、节能灯、照明电器及电子电器生产、销售
TongFang Semiconductor (HongKong) Co., Limited	2级	US\$750.00万	100.00%	中国香港	高亮度发光二极管(LED)外延片和芯片技术研发与产品销售
南通同方科技园有限公司	1级	¥20000.00万	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	¥800.00万	100.00%	江苏南通	科技园区建设和管理
清芯光电有限公司	1级	US\$1000.00万	55.00%	河北廊坊	高亮度发光二极管(LED)外延片和芯片开发、生产、销售
淮安同方水务有限公司	1级	¥11000.00万	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	¥1000.00万	100.00%	安徽芜湖	污水处理厂建设、运营
惠州市同方水务有限公司	1级	¥3600.00万	100.00%	广东惠州	水务项目投资、建设、运营
龙江环保集团股份有限公司	1级	¥32000.00万	30.7813%	黑龙江哈尔滨	水务项目投资、建设、运营
佳木斯龙江环保水务有限公司	2级	¥9000.00万	97.22%	黑龙江佳木斯	水务项目投资、建设、运营
哈尔滨平义龙江环保治水有限责任公司	2级	¥9500.00万	100.00%	黑龙江哈尔滨	水务项目投资、建设、运营
肇东龙江环保水务有限公司	3级	¥1000.00万	100.00%	黑龙江肇东	水务项目投资、建设、运营
富锦龙江环保水务有限公司	3级	¥1000.00万	100.00%	黑龙江富锦	水务项目投资、建设、运营
黑河龙江环保治水有限公司	3级	¥1500.00万	100.00%	黑龙江黑河	水务项目投资、建设、运营
宁安龙江环保治水有限公司	3级	¥600.00万	100.00%	黑龙江宁安	水务项目投资、建设、运营
深圳市龙江沃德环保有限责任公司	3级	¥10000.00万	100.00%	广东深圳	水务项目投资、建设、运营
上海龙江水务有限公司	3级	¥10000.00万	100.00%	上海自贸区	水利水电建设工程施工、环保建设工程专业施工
牡丹江龙江环保水务有限公司	2级	¥12000.00万	100.00%	黑龙江牡丹江	水务项目投资、建设、运营
鸡西龙江环保治水有限公司	2级	¥3600.00万	100.00%	黑龙江鸡西	水务项目投资、建设、运营
牡丹江龙江环保供水有限公司	2级	¥26000.00万	100.00%	黑龙江牡丹江	自来水生产、销售及相关服务
牡丹江市供水工程有限责任公司	3级	¥2000.00万	100.00%	黑龙江牡丹江	供水工程施工
安达龙江环保水务有限公司	2级	¥3000.00万	100.00%	黑龙江安达	水务项目投资、建设、运营
佳木斯龙江环保供水有限公司	2级	¥24000.00万	100.00%	黑龙江佳木斯	自来水生产、销售及相关服务
哈尔滨金城龙江环保水务有限公司	2级	¥6600.00万	100.00%	黑龙江哈尔滨	水务项目投资、建设、运营
哈尔滨文太升龙江环保水务有限责任公司	2级	¥10000.00万	100.00%	黑龙江哈尔滨	水务行业投资、建设、运营; 水务相关技术开发; 水务设备开发、销售

公司名称	级次	注册资本	持股比例	注册地址	主营业务
双鸭山龙江环保水务有限公司	2级	¥6600.00万	100.00%	黑龙江双鸭山市	水务项目投资、建设、运营
北京壹人壹本信息科技有限公司	1级	¥10000.00万	100.00%	北京通州	移动通信终端、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	¥5000.00万	60.00%	北京通州	移动通信终端、手机、计算机产品的研发、生产、销售；因特网信息服务业务
北京同方电子支付科技有限公司	1级	¥10000.00万	100.00%	北京海淀	第三方支付业务

(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
龙江环保集团股份有限公司	69.22%	50,623,337.07	0.00	639,739,550.31
TechnovatorInternationalLimited	66.28%	495,723,002.56	0.00	1,326,167,181.74
同方国芯电子股份有限公司	58.62%	194,931,149.53	35,570,272.40	1,753,600,137.75
同方友友控股有限公司	48.25%	1,479,773.79	0.00	561,833,347.25
同方威视技术股份有限公司	30.91%	163,622,820.18	51,700,000.00	504,278,475.37

(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
龙江环保集团股份有限公司	797,122,963.56	4,377,687,359.09	5,174,810,322.65	2,614,628,632.57	1,638,312,880.30	4,252,941,512.87
同方泰德国际科技有限公司	3,240,874,315.11	778,638,465.56	4,019,512,780.67	1,979,928,724.48	33,474,977.92	2,013,403,702.40
同方国芯电子股份有限公司	2,076,123,557.01	2,065,856,982.30	4,141,980,539.31	595,210,563.90	597,034,593.99	1,192,245,157.89
同方友友控股有限公司	964,982,232.84	425,595,087.44	1,390,577,320.28	209,182,786.23	17,910,488.96	227,093,275.19
同方威视技术股份有限公司	6,633,145,722.79	1,005,777,078.53	7,638,922,801.32	5,831,355,275.02	260,609,402.48	6,091,964,677.50

(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
龙江环保集团股份有限公司	561,739,114.41	3,977,909,063.46	4,539,648,177.87	1,994,660,745.79	1,696,042,911.21	3,690,703,657.00
同方泰德国际科技有限公司	1,404,522,771.01	873,991,778.90	2,278,514,549.91	1,124,104,066.49	333,490,798.58	1,457,594,865.07
同方国芯电子股份有限公司	1,760,971,259.79	1,739,911,728.32	3,500,882,988.11	381,283,601.98	481,683,306.83	862,966,908.81
同方友友控股有限公司	978,476,264.65	451,515,561.39	1,429,991,826.04	273,229,295.68	20,005,338.15	293,234,633.83
同方威视技术股份有限公司	3,740,487,186.70	756,998,004.07	4,497,485,190.77	3,232,687,358.59	48,945,376.06	3,281,632,734.65

(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
龙江环保集团股份有限公司	719,273,030.55	398,708,271.62	97,325,202.73
同方泰德国际科技有限公司	1,603,477,352.49	1,127,120,771.42	784,619,663.47
同方国芯电子股份有限公司	1,246,126,693.42	733,663,451.82	396,016,021.05
同方友友控股有限公司	599,521,025.25	431,444,817.04	9,476,081.51
同方威视技术股份有限公司	3,491,990,695.28	2,192,111,297.48	596,257,708.07

(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

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
龙江环保集团股份有限公司	635,880,448.22	333,814,482.07	92,123,150.62
同方泰德国际科技有限公司	1,310,602,552.79	856,612,469.66	217,594,387.90
同方国芯电子股份有限公司	1,083,040,436.82	658,452,593.92	338,243,238.38
同方友友控股有限公司	302,391,397.43	214,672,056.00	-4,396,744.31
同方威视技术股份有限公司	3,177,213,899.85	2,119,688,313.58	469,930,607.75

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

被投资单位名称	持股比例	表决权比例	注册地	主营业务
同方全球人寿保险有限公司 (原海康人寿保险有限公司)	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
同方川崎节能设备有限公司	50.00%	50.00%	河北廊坊	吸收式冷冻机系列产品
重庆国信投资控股有限公司	30.73%	30.73%	重庆渝北	投资控股并向其所投资企业提供服务
同方投资有限公司	45.45%	45.45%	山东潍坊	项目投资及管理、咨询服务
泰豪科技股份有限公司	16.66%	16.66%	江西南昌	智能建筑电气、发电机及机组、装备信息产品
嘉融投资有限公司	50.00%	50.00%	上海浦东	实业投资、创业投资、投资管理及相关咨询
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
易程科技股份有限公司	33.60%	33.60%	北京海淀	铁路客运专线信息服务系统、票务系统
同方泰豪动漫产业投资有限公司	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
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
北京辰安科技股份有限公司	11.25%	11.25%	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
天津北方移动传媒有限公司	49.00%	49.00%	天津河东	无线数字地面广播体系建设和管理
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。
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
泉州广电同方数字电视有限公司	49.00%	49.00%	福建泉州	无线数字地面广播体系建设和管理
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	无线数字地面广播体系建设和管理
商丘同方恒泰数字电视有限公司	49.00%	49.00%	河南商丘	无线数字地面广播体系建设和管理
北京同方时讯电子有限公司	30.00%	30.00%	北京海淀	军用电子标签
濮阳广电同方数字电视有限公司	49.00%	49.00%	河南濮阳	无线数字地面广播体系建设和管理
许昌广电同方数字电视有限公司	49.00%	49.00%	河南许昌	无线数字地面广播体系建设和管理
日照广电同方数字电视有限公司	49.00%	49.00%	山东日照	无线数字地面广播体系建设和管理
南阳广电同方数字电视有限责任公司	49.00%	49.00%	河南南阳	数字电视技术的咨询, 电子产品、通讯产品销售, 广告设计、制作、代理、发布
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
运城市蓝星同方数字电视有限公司	49.00%	49.00%	山西运城	无线数字地面广播体系建设和管理
张家口电广文化传媒有限公司	49.00%	49.00%	河北张家口	对地面数字电视、移动多媒体广播电视、付费电视投资、开发、建设、管理; 电子产品研发、生产销售; 广告设计、制作、代理、发布
开封广电同方数字电视有限公司	49.00%	49.00%	河南开封	无线数字地面广播体系建设和管理
达州广电同方数字电视有限公司	49.00%	49.00%	四川达州	无线数字地面广播体系建设和管理
广州同方瑞风空调有限公司	25.00%	25.00%	广东广州	制冷空调设备制造等
天门广电同方数字电视有限公司	49.00%	49.00%	湖北天门	无线数字地面广播体系建设和管理
北京中检科威科技有限公司	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

被投资单位名称	持股比例	表决权比例	注册地	主营业务
洛阳同方数字电视有限公司	41.00%	41.00%	河南洛阳	无线数字电视网络的开发、应用、维护、技术咨询与服务；地面数字电视接收终端产品（不含卫星地面接收设施）的销售与维护
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
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
滨州广电同方数字电视有限公司	49.00%	49.00%	山东滨州	无线数字地面广播体系建设和管理
同方（深圳）云计算技术股份有限公司	29.40%	29.40%	广东深圳	云计算技术开发；计算机软硬件技术开发咨询
九江佳华压电晶体材料有限公司	30.00%	30.00%	江西九江	压电晶体材料及相关产品生产、加工、销售
湖北银雨照明有限公司	10.00%	10.00%	湖北武汉	设计、生产、加工、销售灯饰及配件、LED 灯具及配件；货物进出口、技术进出口
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
真明丽（北京）光电科技研究院	51.00%	51.00%	北京石景山	工程技术研究与试验发展；技术开发、技术服务等；承办展览展示活动；展厅布置和设计；投资咨询；经济贸易咨询；营销策划；组织、筹备等；技术进出口、货物进出口；销售机械电器设备、电子产品等
Technovator Qatar	49.00%	49.00%	卡塔尔	
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
江门市真明丽教育投资管理有限公司	49.00%	49.00%	广东江门	教育项目投资管理，劳务派遣，光电技术培训，LED 技术研发与推广，投资咨询，市场信息咨询，技术进出口业务
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
北京海视安数据科技有限公司（原北京威视数据系统有限公司）	27.69%	27.69%	北京海淀	网络存储、数据安全、容灾备份解决方案
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
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）的工程总包和施工建设
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

(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 (原海康人寿保险有限公司)	
流动资产:	2,570,480,442	2,231,797,163
其中: 现金和现金等价物	818,560,826	152,576,710
非流动资产	8,899,736,010	7,459,846,916
资产合计	11,470,216,452	9,691,644,079
流动负债:	9,736,816,186	8,117,010,598
非流动负债	686,582,911	832,777,505
负债合计	10,423,399,097	8,949,788,103
少数股东权益	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	1,046,817,355	741,855,976
营业收入	1,304,415,517	-649,185,086
财务费用	—	—
所得税费用	0.00	0.00
净利润	-14,332,983	81,603,085
终止经营的净利润	0.00	0.00
其他综合收益	19,294,362	-10,745,171
综合收益总额	4,961,379	70,857,914

(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
	泰豪科技股份有限公司	
流动资产:	4,330,117,037.79	3,199,331,686.61
其中: 现金和现金等价物	933,855,500.38	836,664,029.64
非流动资产	2,827,581,186.18	2,622,190,896.24
资产合计	7,157,698,223.97	5,821,522,582.85
流动负债:	3,634,393,114.43	3,206,637,902.69
非流动负债	287,612,487.26	350,978,454.61
负债合计	3,922,005,601.69	3,557,616,357.30
少数股东权益	131,678,480.20	77,226,833.98
归属于母公司股东权益	3,104,014,142.08	2,186,679,391.57
营业收入	3,488,096,410.81	2,920,709,571.22
财务费用	73,037,933.77	106,158,381.98
所得税费用	19,503,159.31	35,783,257.08
净利润	100,856,975.22	58,178,899.76
终止经营的净利润	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
综合收益总额	100,856,975.22	58,178,899.76

(续 1)

项目	年末余额 / 本年发生额	年初余额 / 上年发生额
	嘉融投资有限公司	
流动资产:	60,725,226.82	116,803,538.32
其中: 现金和现金等价物	7,434,428.88	8,776,914.32
非流动资产	578,351,965.06	531,400,830.60
资产合计	639,077,191.88	648,204,368.92
流动负债:	40,570,886.94	41,408,454.81
非流动负债	0.00	0.00
负债合计	40,570,886.94	41,408,454.81
少数股东权益	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	598,506,304.94	606,795,914.11
营业收入	0.00	0.00
财务费用	-213,289.21	-3,518,069.99
所得税费用	126.06	758,091.95
净利润	9,079,170.82	12,418,890.10
终止经营的净利润	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
综合收益总额	9,079,170.82	12,418,890.10

(续 2)

项目	年末余额 / 本年发生额	年初余额 / 上年发生额
	同方环境股份有限公司	
流动资产:	1,210,921,236.30	1,446,281,374.38
其中: 现金和现金等价物	238,764,229.52	402,156,710.15
非流动资产	230,073,962.08	221,116,450.78
资产合计	1,440,995,198.38	1,667,397,825.16
流动负债:	976,335,394.66	1,135,314,791.13
非流动负债	2,940,000.00	3,122,335.25
负债合计	979,275,394.66	1,138,437,126.38
少数股东权益	0.00	2,370,324.71
归属于母公司股东权益	461,719,803.72	526,590,374.07
营业收入	1,145,951,263.11	1,586,623,935.81
财务费用	-10,474,279.41	-5,099,855.48
所得税费用	7,748,634.12	14,059,742.35
净利润	41,638,665.06	70,781,664.94
终止经营的净利润	0.00	0.00
其他综合收益	273,110.43	120,460.26
综合收益总额	41,911,775.49	70,902,125.20

(续 3)

项目	年末余额 / 本年发生额	年初余额 / 上年发生额
	同方投资有限公司	
流动资产:	451,427,667.82	255,254,844.23
其中: 现金和现金等价物	441,047,159.90	216,874,336.31
非流动资产	945,484,255.06	846,088,516.20
资产合计	1,396,911,922.88	1,101,343,360.43
流动负债:	385,697,231.75	1,337,063.73
非流动负债	8,203,240.18	10,560,735.07
负债合计	393,900,471.93	11,897,798.80
少数股东权益	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	1,003,011,450.95	1,089,445,561.63
营业收入	4,181,596.80	3,439,408.63
财务费用	-2,102,547.56	-2,403,636.74
所得税费用	0.00	0.00
净利润	178,808,397.20	39,890,090.30
终止经营的净利润	0.00	0.00
其他综合收益	-66,796,365.12	30,647,047.03
综合收益总额	112,012,032.08	70,537,137.33

(续 4)

项目	年末余额 / 本年发生额	年初余额 / 上年发生额
	重庆国信投资控股有限公司	
流动资产:	52,255,940,883.98	43,452,540,147.45
其中: 现金和现金等价物	29,824,886,095.27	19,532,397,938.29
非流动资产	134,035,681,087.98	95,600,180,746.55
资产合计	186,291,621,971.96	139,052,720,894.00
流动负债:	131,695,307,807.51	103,821,340,257.40
非流动负债	22,626,351,858.89	12,165,185,474.19
负债合计	154,321,659,666.40	115,986,525,731.59
少数股东权益	15,222,179,614.16	11,867,380,975.47
归属于母公司股东权益	16,747,782,691.40	11,198,814,186.94
营业收入	11,182,703,120.77	8,766,359,474.50
财务费用	1,324,903,965.59	817,482,040.32
所得税费用	1,176,768,299.62	1,071,016,504.76
净利润	6,169,720,811.14	3,889,835,553.25
终止经营的净利润	0.00	0.00
其他综合收益	-709,303,351.44	1,018,340,278.38
综合收益总额	5,460,417,459.70	4,908,175,831.63

(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	124,655,134.57	104,445,605.83
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-6,598,748.29	-8,532,624.11
--其他综合收益	0.00	0.00
--综合收益总额	-6,598,748.29	-8,532,624.11
联营企业:		
投资账面价值合计	669,048,503.27	516,032,663.01
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	29,636,969.91	28,672,197.57
--其他综合收益	3,218.92	0.00
--综合收益总额	29,640,188.83	28,672,197.57

35. 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、同方国芯电子股份有限公司、南通同方半导体有限公司、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2015年12月31日，除本附注六、58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2015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	2015 年度对综合收益的影响
对货币性资产	对人民币升值 5%	313,391,165.08
对货币性负债	对人民币升值 5%	-332,777,394.75
对货币性资产	对人民币贬值 5%	-313,391,165.08
对货币性负债	对人民币贬值 5%	332,777,394.75

(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	2015 年度		2014 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%	-49,580,967.24	-49,580,967.24	-45,418,088.29	-45,418,088.29
浮动利率借款	减少 1%	49,580,967.24	49,580,967.24	45,418,088.29	45,418,088.29

36. 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、持续的公允价值计量				
(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	138,887,759.80	0.00	0.00	138,887,759.80
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	1,079,799,254.35	15,000,000.00	0.00	1,094,799,254.35
(二) 可供出售金融资产				
权益工具投资	76,326,004.13	0.00	0.00	76,326,004.13
(三) 投资性房地产				
出租的建筑物	0.00	14,700,000.00	0.00	14,700,000.00
(四) 其他非流动资产				
非上市资产管理计划和投资基金	0.00	448,197,303.66	0.00	448,197,303.66
持续以公允价值计量的资产总额	1,295,013,018.28	477,897,303.66	0.00	1,772,910,321.94

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。

37. 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	474,759,378.00	25.42%	21.60%

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
同方川崎节能设备有限公司	合营企业
同方恩欧凯（无锡）膜技术有限公司	合营企业
同方全球人寿保险有限公司（原海康人寿保险有限公司）	合营企业
北京辰安科技股份有限公司	联营企业
北京恩赛威节能技术服务有限责任公司	联营企业
北京朗视仪器有限公司	联营企业
北京同方时讯电子有限公司	联营企业
北京海视安数据科技有限公司（原北京威视数据系统有限公司）	联营企业
北京文录激光科技有限公司	联营企业
北京中检科威科技有限公司	联营企业
北京中录同方文化传播有限公司	联营企业
达州广电同方数字电视有限公司	联营企业
广州同方瑞风空调有限公司	联营企业

合营或联营企业名称	与本公司关系
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
江西清华泰豪三波电机有限公司	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
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
深圳同方信息技术有限公司	联营企业
泰豪科技股份有限公司	联营企业
泰豪软件股份有限公司	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
北京同方博宇工程技术有限公司	联营企业
同方环境股份有限公司	联营企业
同方生态（澳门）一人有限公司	联营企业
同方投资有限公司	联营企业
许昌广电同方数字电视有限公司	联营企业
易程（苏州）电子科技股份有限公司	联营企业
易程（苏州）软件股份有限公司	联营企业
易程（苏州）新技术股份有限公司	联营企业
易程科技股份有限公司	联营企业
运城市蓝星同方数字电视有限公司	联营企业
张家口市电广文化传媒有限公司	联营企业
重庆同方合志科技有限公司	联营企业
北京易程华创系统工程股份有限公司	联营企业
江西清华泰豪微电机有限公司	联营企业
同方佰宜科技（北京）有限公司	联营企业
长春泰豪电子装备有限公司	联营企业
同方鼎欣科技股份有限公司	联营企业
成都吴为环境科技有限公司	联营企业

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
清华大学机械厂	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
北京清华工业开发研究院	清华大学下属单位
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
北京华清物业管理有限公司	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

其他关联方名称	与本公司关系
北京展讯高科通信技术有限公司	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
启迪（江西）发展有限公司	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
清华同方光盘电子出版社	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
西藏紫光春华投资有限公司	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
《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
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
北京立课教育科技有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京紫光置地投资管理有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
博奥颐和康健康科学技术（北京）有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
成都博奥独立医学实验室有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
启迪创新投资管理（北京）有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
清控资产管理有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
深圳华控赛格股份有限公司	其他关联关系方
北京清控人居环境研究院有限公司	其他关联关系方
北京紫光制药有限公司	其他关联关系方
华控创新（北京）药物研究院有限公司	其他关联关系方

（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	132,920,029.31	59,048,542.42
清华大学机械厂	12,552,389.11	13,196,727.80
北京通力华清科技有限责任公司	427,350.45	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	83,299,531.17	43,143,833.84
北京清华同衡规划设计研究院有限公司	7,147,330.68	140,000.00
北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	698,113.21	0.00
北京立课教育科技有限公司	650,000.00	0.00
清华大学建筑设计研究院有限公司	0.00	1,590,000.00

关联方	本年发生额	上年发生额
合营及联营企业：		
同方环境股份有限公司	43,403,776.56	18,879,215.94
同方川崎节能设备有限公司	33,828,320.91	28,229,844.75
同方佰宜科技（北京）有限公司	18,941,204.13	18,537,725.30
同方全球人寿保险有限公司（原海康人寿保险有限公司）	5,793,240.19	0.00
北京同方时讯电子有限公司	2,407,735.33	7,689,015.87
北京海视安数据科技有限公司（原北京威视数据系统有限公司）	1,157,198.56	269,175.21
江西清华泰豪三波电机有限公司	588,717.95	459,200.00
同方鼎欣科技股份有限公司	503,247.86	0.00
北京朗视仪器有限公司	396,340.33	0.00
同方（深圳）云计算技术股份有限公司	358,635.53	1,560,913.65
广州同方瑞风空调有限公司	19,658.12	0.00
易程科技股份有限公司	0.00	41,165,369.25
广州同艺照明有限公司	0.00	3,084,775.31
张家口市电广文化传媒有限公司	0.00	1,453,114.52
北京恩赛威节能技术服务有限责任公司	0.00	683,760.72
运城市蓝星同方数字电视有限公司	0.00	108,000.00
深圳同方信息技术有限公司	0.00	31,500.00
其他关联关系方：		
北京清控人居环境研究院有限公司	4,048,175.86	0.00
深圳华控赛格股份有限公司	0.00	16,251,677.90
北京同方洁净技术有限公司	0.00	2,415,361.64
合计	349,140,995.26	257,937,754.12

(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	7,231,328.63	14,660,113.85
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	28,461,270.64	0.00
紫光数码（苏州）集团有限公司	15,698,085.49	4,676,572.62
清华同方光盘电子出版社	5,187,169.83	0.00
清华控股有限公司	125,376.06	0.00
清华大学出版社有限公司	98,643.37	90,342.82
博奥颐和和健康科学技术（北京）有限公司	73,076.93	0.00
北京紫光置地投资管理有限公司	57,692.31	0.00
北京博奥医学检验所有限公司	47,692.31	0.00
成都博奥独立医学实验室有限公司	21,538.46	0.00
博奥生物集团有限公司	15,384.62	0.00
清华大学建筑设计研究院有限公司	2,538.46	0.00
紫光软件系统有限公司	464.00	0.00
北京国环清华环境工程设计研究院有限公司	358.98	0.00
紫光集团有限公司	0.00	65,965.82
启迪创新投资管理（北京）有限公司	0.00	17,999.99
清控资产管理有限公司	0.00	15,982.90

关联方	本年发生额	上年发生额
合营及联营企业:		
易程科技股份有限公司	37,316,028.26	10,138,605.72
深圳同方信息技术有限公司	7,960,022.00	0.00
北京中检科威科技有限公司	5,403,234.19	10,611,087.17
陕西省广电同方数字电视有限责任公司	4,225,281.78	1,312,544.67
商丘同方恒泰数字电视有限公司	2,943,616.92	2,000,837.23
运城市蓝星同方数字电视有限公司	2,330,728.52	1,401,188.06
广州同方瑞风空调有限公司	2,142,755.90	0.00
洛阳同方数字电视有限公司	2,125,220.97	1,545,306.40
易程（苏州）电子科技股份有限公司	1,745,269.24	1,880,576.98
同方川崎节能设备有限公司	1,610,952.14	18,658,491.00
濮阳广电同方数字电视有限公司	1,576,392.19	1,658,458.07
许昌广电同方数字电视有限公司	1,559,893.78	870,980.53
开封广电同方数字电视有限公司	1,097,380.10	228,910.05
泉州广电同方数字电视有限公司	975,982.83	616,977.26
同方环境股份有限公司	899,739.37	1,953,762.99
日照广电同方数字电视有限公司	809,391.02	1,158,565.61
同方恩欧凯（无锡）膜技术有限公司	760,396.28	1,627,203.90
张家口市电广文化传媒有限公司	605,384.61	4,834,663.64
南阳广电同方数字电视有限责任公司	515,569.02	946,098.00
天门广电同方数字电视有限公司	401,918.56	313,850.22
北京同方时讯电子有限公司	315,240.34	204,803.49
同方投资有限公司	263,085.83	168,463.99
达州广电同方数字电视有限公司	246,282.04	830,275.30
江西清华泰豪微电机有限公司	196,395.61	0.00
广州同艺照明有限公司	129,999.16	0.00
泰豪科技股份有限公司	119,255.25	119,974.00
北京朗视仪器有限公司	75,585.80	97,501.20
长春泰豪电子装备有限公司	68,953.50	0.00
江西清华泰豪三波电机有限公司	61,965.81	0.00
同方（深圳）云计算技术股份有限公司	35,384.62	2,000,296.54
同方全球人寿保险有限公司（原海康人寿保险有限公司）	33,845.49	0.00
泰豪软件股份有限公司	6,478.63	0.00
东方欢旅科技有限公司（原北京同方易豪科技有限公司）	211.11	0.00
北京亚仕同方科技有限公司	203.42	279,618.23
易程（苏州）软件股份有限公司	0.00	1,646,589.26
吉林同方科贸有限责任公司	0.00	86,538.46
北京易程华创系统工程股份有限公司	0.00	9,861.55
其他关联关系方		
北京紫光制药有限公司	317,134.05	0.00
北京清控人居环境研究院有限公司	0.00	11,603.77
北京同方洁净技术有限公司	0.00	25,444,485.50
合计	135,895,798.43	112,185,096.79

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电子杂志社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	3,753,538.09	3,724,767.32
同方股份有限公司	北京紫光制药有限公司	租赁办公区租金	1,419,231.89	1,371,984.58
同方股份有限公司	同方投资有限公司	租赁办公区租金	930,421.50	558,252.90
同方股份有限公司	北京展讯高科通信技术有限公司	租赁办公区租金	577,375.25	6,928,503.00
同方计算机有限公司	北京朗视仪器有限公司	租赁办公区租金	576,301.53	691,561.84
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	370,170.28	2,197,201.68
同方人工环境有限公司	同方川崎节能设备有限公司	租赁办公区租金	286,642.36	83,481.92
同方计算机有限公司	同方恩欧凯（无锡）膜技术有限公司	租赁办公区租金	280,900.00	1,123,600.00
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	266,612.94	0.00
同方股份有限公司	北京同方时讯电子有限公司	租赁办公区租金	175,420.82	613,972.87
同方股份有限公司	北京亚仕同方科技有限公司	租赁办公区租金	4,250.00	12,250.00
同方股份有限公司	成都吴为环境科技有限公司	租赁办公区租金	3,094.00	227,452.00
同方股份有限公司	北京首同致远节能环保有限公司	租赁办公区租金	0.00	336,165.00
同方股份有限公司	北京同方洁净技术有限公司	租赁办公区租金	0.00	352,577.40
合计			8,643,958.66	18,221,770.51

(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	132,815.52	187,671.56
清华大学	同方国芯电子股份有限公司	会场会务费	100,000.00	30,000.00
合计			232,815.52	217,671.56

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 2015 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

子公司名称	贷款银行	贷款金额	贷款期限	保证期间
Resuccess	中国银行澳门分行	12,200.00 万美元	2014.07.17-2019.07.16	2014.07.17-2021.07.16

子公司名称	贷款银行	贷款金额	贷款期限	保证期间
Investments Limited		约 79,221.92 万人民币		
北京同方吉兆科技有限公司	北京银行清华园支行	1,200.00 万人民币	2015.08.21-2016.08.21	2015.08.21-2018.08.21
哈尔滨平义龙江环保治水有限责任公司	中国银行北京分行	6,134.00 万人民币	2009.08.09-2019.08.09	2009.08.09-2021.08.09
哈尔滨平义龙江环保治水有限责任公司	中国银行哈尔滨松北支行营业部	5,140.00 万人民币	2009.08.09-2019.08.09	2009.08.09-2021.08.09
淮安同方水务有限公司	农业银行淮安农开发分理处	23,140.00 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	4,697.00 万人民币	2009.11.10-2020.09.18	2009.11.10-2022.09.18
佳木斯龙江环保水务有限公司	北京银行清华园支行	2,650.00 万人民币	2013.09.27-2019.09.27	2013.09.27-2021.09.27
龙江环保集团股份有限公司	华夏银行北京分行	16,000.00 万人民币	2013.09.18-2023.09.18	2013.09.18-2025.09.18
龙江环保集团股份有限公司	华夏银行北京分行	8,000.00 万人民币	2014.04.17-2019.05.16	2014.04.17-2021.05.16
龙江环保集团股份有限公司	民生银行北京安定门支行	20,000.00 万人民币	2015.09.01-2016.09.01	2015.09.01-2018.09.01
龙江环保集团股份有限公司	浦银金融租赁股份有限公司	20,237.41 万人民币	2013.09.21-2021.03.21	2013.09.21-2023.03.21
龙江环保集团股份有限公司	中建投租赁有限责任公司	11,068.78 万人民币	2014.06.26-2019.06.26	2014.06.26-2021.06.26
龙江环保集团股份有限公司	兴业银行哈尔滨分行	20,000.00 万人民币	2015.01.26-2016.02.26	2015.01.26-2018.02.26
牡丹江龙江环保供水有限公司	中建投租赁有限责任公司	2,771.88 万人民币	2014.04.18-2019.04.18	2014.04.18-2021.04.18
牡丹江龙江环保供水有限公司	北京银行清华园支行	4,300.00 万人民币	2013.09.27-2019.09.26	2013.09.27-2021.09.26
南通同方半导体有限公司	国家开发银行江苏省分行	12,370.00 万美元 约 80,325.83 万人民币	2011.04.25-2020.03.24	2011.04.25-2022.03.24
南通同方半导体有限公司	国家开发银行江苏省分行	35,400.00 万人民币	2011.08.10-2020.04.24	2011.08.10-2022.04.24
南通同方半导体有限公司	建设银行南通经济技术开发区支行	5,000.00 万人民币	2015.02.04-2016.04.08	2015.02.04-2018.04.08
南通同方半导体有限公司	中国银行南通分行	887.25 万美元 约 5,761.45 万人民币	2015.01.16-2016.11.09	2015.01.16-2018.11.09
南通同方半导体有限公司	中国银行南通分行	2,800.00 万人民币	2015.07.13-2016.11.18	2015.07.13-2018.11.18
南通同方科技园有限公司	国家开发银行江苏省分行	14,000.00 万人民币	2011.04.28-2023.04.24	2011.04.28-2025.04.24
山东同方鲁颖电子有限公司	工商银行沂南县支行	1,000.00 万人民币	2015.04.01-2016.03.20	2015.04.01-2018.03.20
沈阳同方多媒体科技有限公司	建设银行沈阳城内支行	3,771.00 万美元 约 24,487.37 万人民币	2015.08.06-2016.11.22	2015.08.06-2018.11.22
同方电子科技有限公司	工商银行九江市浔中支行	2,000.00 万人民币	2015.11.19-2016.11.18	2015.11.19-2018.11.18
同方工业有限公司	招商银行北京分行	5,000.00 万人民币	2015.03.02-2016.03.01	2015.03.02-2018.03.01
同方工业有限公司	建设银行北京清华园支行	18,000.00 万人民币	2015.01.26-2016.11.22	2015.01.26-2018.11.22
TongFang Global Limited	香港建设银行	3,880.00 万美元 约 25,195.17 万人民币	2014.08.06-2016.08.29	2014.08.06-2018.08.29
TongFang Global Limited	招商银行总行离岸部	1,500.00 万美元 约 9,740.40 万人民币	2014.11.24-2016.11.08	2014.11.24-2018.11.08
Tongfang HongKong Limited	DBS Bank Ltd	1,500.00 万美元 约 9,740.40 万人民币	2015.09.29-2016.03.29	2015.09.29-2018.03.29
同方节能工程技术有限公司	北京银行清华园支行	500.00 万人民币	2015.06.25-2016.06.25	2015.06.25-2018.06.25
同方节能工程技术有限公司	星展银行北京分行	170.62 万人民币	2015.11.11-2016.11.27	2015.11.11-2018.11.27

子公司名称	贷款银行	贷款金额	贷款期限	保证期间
同方人工环境有限公司	北京银行清华园支行	300.00 万人民币	2015.08.28-2016.08.28	2015.08.28-2018.08.28
北京壹人壹本信息科技有限公司	北京银行清华园支行	100.00 万人民币	2015.06.30-2016.06.30	2015.06.30-2018.06.30
北京同方软件股份有限公司	北京银行清华园支行	500.00 万人民币	2015.06.29-2016.06.29	2015.06.29-2018.06.29
同方计算机有限公司	中国银行无锡分行锡山支行营业部	93.23 万美元 约 605.42 万人民币	2015.11.13-2016.05.11	2015.11.13-2018.05.11
同方威视技术股份有限公司	中国进出口银行	20,000.00 万人民币	2015.09.28-2017.09.28	2015.09.28-2019.09.28
合计		约 485,187.65 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
南通同方半导体有限公司	工商银行南通人民路支行	630.00 万美元 约 4,090.97 万人民币	2015.08.25-2016.06.24	出口发票融资
南通同方半导体有限公司	工商银行南通人民路支行	502.75 万美元 约 3,264.68 万人民币	2015.08.21-2016.05.23	进口 TT 融资
南通同方半导体有限公司	中国银行南通经济技术开发区支行	295.00 万美元 约 1,915.61 万人民币	2015.09.16-2016.04.29	出口发票融资
南通同方半导体有限公司	中国银行南通经济技术开发区支行	237.40 万美元 约 1,541.58 万人民币	2015.07.17-2016.02.03	海外代付
沈阳同方多媒体科技有限公司	汇丰银行沈阳分行	1,006.30 万美元 约 6,534.51 万人民币	2015.09.24-2016.03.25	押汇贷款
沈阳同方多媒体科技有限公司	建设银行沈阳城内支行	3,062.79 万美元 约 19,888.55 万人民币	2015.07.16-2016.08.12	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	1,208.63 万美元 约 7,848.36 万人民币	2015.07.24-2016.01.21	海外代付
沈阳同方多媒体科技有限公司	中国银行沈阳分行	917.06 万美元 约 5,955.00 万人民币	2015.07.10-2016.02.23	押汇贷款
TongFang Global Limited	香港汇丰银行	1,767.63 万美元 约 11,478.26 万人民币	2015.11.04-2016.03.30	押汇贷款
合计		约 62,517.52 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	中国银行沈阳分行	182.16 万美元 约 1,182.88 万人民币	2015.11.20-2016.08.12
沈阳同方多媒体科技有限公司	汇丰银行沈阳分行	318.17 万美元 约 2,066.08 万人民币	2015.07.28-2016.05.12
沈阳同方多媒体科技有限公司	中信银行沈阳分行	1,000.00 万人民币	2015.12.17-2016.07.20
同方江新造船有限公司	中国银行江西省分行	307.99 万美元 约 1,999.99 万人民币	2015.10.16-2016.06.30
TongFang Global Limited	香港汇丰银行	57.46 万美元 约 373.11 万人民币	2015.12.23-2016.05.06
合计		约 6,622.06 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
同方人工环境有限公司	北京银行清华园支行	1,390.00 万人民币	2015.10.28-2016.05.20
同方光电（沈阳）有限公司	中信银行沈阳分行	1,299.54 万人民币	2015.07.09-2016.06.28
北京同方软件股份有限公司	北京银行清华园支行	850.00 万人民币	2015.12.04-2016.06.04
同方计算机有限公司	中国银行无锡分行锡山支行营业部	3,050.00 万人民币	2015.11.26-2016.02.25
同方计算机有限公司	招商银行无锡分行营业部	2,800.00 万人民币	2015.12.22-2016.03.22
北京壹人壹本信息科技有限公司	北京银行清华园支行	1,157.13 万人民币	2015.12.10-2016.02.10
合计		10,546.67 万人民币	

4) 保函担保

子公司名称	贷款银行	保函金额	保函期限
北京同方吉兆科技有限公司	交通银行北京林萃路支行	9.10 万人民币	2013.11.19-2016.11.20
北京同方吉兆科技有限公司	北京银行清华园支行	1,170.33 万人民币	2015.12.04-2016.06.08
南通同方半导体有限公司	中国银行江苏省分行	700.00 万人民币	2015.07.16-2016.07.31
同方人工环境有限公司	北京银行清华园支行	167.70 万人民币	2015.10.16-2016.01.16
同方江新造船有限公司	中国银行江西省分行	27,218.10 万人民币	2014.04.21-2016.06.30
同方江新造船有限公司	九江银行股份有限公司	3,612.90 万人民币	2015.12.14-2017.03.31
北京同方软件股份有限公司	招商银行北京分行	130.80 万人民币	2015.12.30-2016.12.20
同方威视技术股份有限公司	中国银行北京分行	496.98 万港元 约 416.36 万人民币	2012.06.08-敞口
同方威视技术股份有限公司	中国银行北京分行	13.09 万美元 约 85.02 万人民币	2011.05.17-2016.06.01
同方威视技术股份有限公司	中国银行北京分行	122.51 万欧元 约 869.26 万人民币	2009.06.19-2016.04.02
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 33.27 万人民币	2011.02.25-2017.02.28
合计		约 34,412.84 万人民币	

(2) 控股子公司之间提供担保

1) 截至 2015 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	2,200.00 万人民币	2015.06.18-2016.06.16	2015.06.18-2018.06.16
合计	2,200.00 万人民币		

2) 截至 2015 年 12 月 31 日, 公司持股 33.72% 的同方泰德国际科技有限公司之全资子公司同方泰德国际科技(北京)有限公司以保证方式为同方泰德国际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
DBS Bank Ltd	432.77 万新加坡元 约 1,985.34 万人民币	2015.03.18-2016.02.23	2015.03.18-2018.02.23
合计	约 1,985.34 万人民币		

3) 截至 2015 年 12 月 31 日, 公司持股 69.09% 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	938.84 万欧元 约 6,661.28 万人民币	2015.05.27-2016.05.26	2015.05.27-2018.05.26
合计	约 6,661.28 万人民币		

4) 截至 2015 年 12 月 31 日, 公司持股 30.7813% 的龙江环保集团股份有限公司以保证方式为其下属持股 100.00% 的子公司牡丹江龙江环保供水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	10,600.00 万人民币	2011.01.06-2019.01.06	2011.01.06-2021.01.06
合计	10,600.00 万人民币		

5) 截至 2015 年 12 月 31 日, 公司持股 30.7813% 的龙江环保集团股份有限公司以保证方式为其下属持股 100.00% 的子公司哈尔滨文太升龙江环保水务有限责任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
工商银行北京亚运村支行	9,075.00 万人民币	2014.04.01-2024.01.05	2014.04.01-2026.01.05
工商银行哈尔滨和平支行	9,075.00 万人民币	2014.04.01-2024.01.05	2014.04.01-2026.01.05
合计	18,150.00 万人民币		

6) 截至 2015 年 12 月 31 日, 公司持股 30.7813% 的龙江环保集团股份有限公司之全资子公司哈尔滨平义龙江环保治水有限责任公司以部分 BOT 项目收费权为其母公司的下列融资租赁借款提供质押担保:

贷款银行	贷款金额	贷款期限	保证期间
招银金融租赁有限公司	7,514.95 万人民币	2015.03.20-2020.03.20	2015.03.20-2022.03.20
合计	7,514.95 万人民币		

7) 截至 2015 年 12 月 31 日, 公司持股 51.75% 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 Neo-Neon LED Lighting International Limited 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
台新国际商业银行香港分行	1,089.96 万美元	2015.08.25-2016.10.31	2015.08.25-2018.03.21

约 7,077.77 万人民币

合计 约 7,077.77 万人民币

(3) 其他关联方为控股子公司提供担保

截至 2015 年 12 月 31 日，公司联营企业同方投资有限公司以保证方式为公司控股子公司龙江环保集团股份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
中国进出口银行黑龙江分行	12,600.00 万人民币	2012.07.24-2022.07.22	2012.07.24-2024.07.22
中国进出口银行黑龙江分行	7,800.00 万人民币	2012.07.24-2023.07.14	2012.07.24-2025.07.14
合计	20,400.00 万人民币		

(4) 接受母公司担保

截至 2015 年 12 月 31 日，公司控股股东清华控股有限公司以保证方式为公司控股子公司龙江环保集团股份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
亚洲开发银行	13,793.10 万人民币	2010.12.14-2019.12.08	2010.12.14-2021.12.08
亚洲开发银行	3,882.35 万人民币	2013.05.16-2019.08.16	2013.05.16-2021.08.16
亚洲开发银行	13,044.71 万人民币	2013.05.16-2019.08.16	2013.05.16-2021.08.16
亚洲开发银行	28,729.41 万人民币	2015.05.25-2019.08.16	2015.05.25-2021.08.16
合计	59,449.57 万人民币		

5. 关联方资金拆借

(1) 2015 年度

关联方	从关联方获取资金		备注
	发生额	余额	
清华控股有限公司	-1,933,706,071.30	0.00	重庆项目合作款
清华控股有限公司	-208,993,111.11	0.00	B.O.T.项目委托贷款本息
清华控股有限公司	-20,000,000.00	0.00	定向增发保证金
紫光集团有限公司	-5,000,000.00	0.00	定向增发保证金
合计	-2,167,699,182.41	0.00	

(2) 2014 年度

关联方	从关联方获取资金		备注
	发生额	余额	
清华控股有限公司	101,250,763.04	1,933,706,071.30	重庆项目合作款
清华控股有限公司	-206,588,250.04	208,993,111.11	B.O.T.项目委托贷款本息
清华控股有限公司	-202,328,527.79	0.00	中期票据委托贷款本息
清华控股有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00	定向增发保证金
紫光集团有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	定向增发保证金
合计	-282,666,014.79	2,167,699,182.41	

6. 支付许可授权费

本公司及下属子公司 2015 年度应计提清华大学专利等技术成果实施许可使用费 51,268,868.01 元，实际支付 130,254,860.31 元（含以前年度已计提尚未支付的金额）。本公司 2014 年度应计提清华大学专利等技术成果实施许可使用费 79,905,660.31 元，实际支付 33,876,000.00 元。

7. 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	1,516.97 万元	1,318.26 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	3,748,041.39	3,517,511.95
控股股东及受同一控股股东控制的其他企业：			
应收账款	绍兴乔波冰雪世界体育发展有限公司	180,400.00	0.00
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	清华控股有限公司	26,595.00	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	0.00
应收账款	清华大学出版社有限公司	11,689.40	0.00
应收账款	启迪（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
合营企业及联营企业：			
应收账款	易程科技股份有限公司	86,819,002.75	76,153,999.00
应收账款	北京中检科威科技有限公司	8,773,127.00	6,429,840.00
应收账款	吉林同方科贸有限责任公司	6,904,929.95	6,814,929.95
应收账款	同方环境股份有限公司	6,189,945.32	3,910,160.74
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	陕西省广电同方数字电视有限责任公司	4,663,070.00	2,394,637.00
应收账款	深圳同方信息技术有限公司	3,535,680.65	17,318,996.13
应收账款	同方川崎节能设备有限公司	2,474,489.00	14,014,006.11
应收账款	张家口市电广文化传媒有限公司	1,958,630.00	2,142,330.00
应收账款	洛阳同方数字电视有限公司	1,638,508.53	0.00
应收账款	江西清华泰豪三波电机有限公司	1,011,116.73	0.00
应收账款	易程（苏州）软件股份有限公司	1,008,000.00	2,468,000.00
应收账款	易程（苏州）新技术股份有限公司	832,028.75	832,028.75
应收账款	濮阳广电同方数字电视有限公司	480,000.00	781,590.00
应收账款	天门广电同方数字电视有限公司	460,000.00	460,000.00
应收账款	同方（深圳）云计算技术股份有限公司	457,137.02	2,591,074.00
应收账款	许昌广电同方数字电视有限公司	273,035.00	411,730.00
应收账款	日照广电同方数字电视有限公司	255,485.00	101,100.00
应收账款	泰豪软件股份有限公司	235,000.00	0.00
应收账款	开封广电同方数字电视有限公司	226,700.00	15,400.00
应收账款	易程（苏州）电子科技股份有限公司	219,740.00	0.00
应收账款	达州广电同方数字电视有限公司	212,500.00	203,100.00

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
应收账款	运城市蓝星同方数字电视有限公司	174,000.00	70,000.00
应收账款	广州同方瑞风空调有限公司	156,566.80	0.00
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	商丘同方恒泰数字电视有限公司	62,500.00	0.00
应收账款	南阳广电同方数字电视有限责任公司	62,000.00	233,400.00
应收账款	同方鼎欣科技股份有限公司	55,500.00	0.00
应收账款	泰豪科技股份有限公司	36,268.00	0.00
应收账款	广州同艺照明有限公司	33,879.00	0.00
应收账款	同方投资有限公司	110.00	110.00
应收账款	同方恩欧凯（无锡）膜技术有限公司	0.00	4,743,600.00
应收账款	北京朗视仪器有限公司	0.00	1,800,000.00
应收账款	泉州广电同方数字电视有限公司	0.00	180,000.00
应收账款	北京亚仕同方科技有限公司	0.00	332.40
其他关联关系方：			
应收账款	北京紫光制药有限公司	58,800.00	0.00
清华大学及其下属单位：			
其他应收款	清华大学	12,500.00	72,500.00
控股股东及受同一控股股东控制的其他企业：			
其他应收款	紫光股份有限公司	8,000,000.00	0.00
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	0.00
其他应收款	北京华清物业管理有限公司	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	25,805,427.14
合营企业及联营企业：			
其他应收款	同方川崎节能设备有限公司	38,628,255.23	32,317,553.92
其他应收款	陕西省广电同方数字电视有限责任公司	12,011,755.04	13,411,755.04
其他应收款	同方（深圳）云计算技术股份有限公司	11,530,000.00	8,700,136.99
其他应收款	北京海视安数据科技有限公司（原北京威视数据系统有限公司）	4,911,783.12	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	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	658,040.43	658,040.43
其他应收款	深圳同方信息技术有限公司	162,418.79	0.00
其他应收款	易程（苏州）新技术股份有限公司	32,977.10	0.00
其他应收款	易程科技股份有限公司	31,274.18	93,100.31
其他应收款	北京同方时讯电子有限公司	27,636.80	31,793.23
其他应收款	同方投资有限公司	7,429.15	15,434.24
其他应收款	同方环境股份有限公司	6,179.75	0.00
其他应收款	北京同方博宇工程技术有限公司	5,236.87	0.00
其他应收款	北京亚仕同方科技有限公司	0.00	17,775,551.13
其他应收款	东方欢旅科技有限公司（原北京同方易豪科技有限公司）	0.00	11,622,579.27
其他应收款	同方恩欧凯（无锡）膜技术有限公司	0.00	7,854,794.10
其他应收款	北京中检科威科技有限公司	0.00	145,299.14

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：			
预付账款	北京通力华清科技有限责任公司	8,535,875.00	0.00
预付账款	清华大学	75,820.22	70,820.22
预付账款	清华大学机械厂	0.00	3,931,237.05
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	16,024,047.69	0.00
预付账款	北京清华同衡规划设计研究院有限公司	261,000.00	2,200,000.00
预付账款	紫光软件系统有限公司	5,000.00	0.00
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	2,454,000.00
预付账款	吉林同方科贸有限责任公司	2,206,284.17	2,206,284.17
预付账款	北京同方时讯电子有限公司	1,019,608.29	1,586,268.19
预付账款	广州同方瑞风空调有限公司	562,380.00	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	0.00
预付账款	北京文录激光科技有限公司	28,000.00	0.00
预付账款	北京亚仕同方科技有限公司	0.00	330,109.18
合营企业及联营企业：			
应收股利	同方投资有限公司	90,909,090.91	0.00
应收股利	同方鼎欣科技股份有限公司	17,068,000.00	0.00
应收股利	北京辰安科技股份有限公司	0.00	675,000.00
应收股利	云南云电同方科技有限公司	0.00	5,344,868.89

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	186,872,785.28	345,058,519.11
控股股东及受同一控股股东控制的其他企业：			
应付账款	紫光股份有限公司	556,250.00	540,000.00
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
合营企业及联营企业：			
应付账款	同方川崎节能设备有限公司	57,677,347.00	36,154,893.91
应付账款	同方环境股份有限公司	15,367,889.52	19,585,866.57
应付账款	易程科技股份有限公司	2,124,022.00	19,203,221.00
应付账款	北京同方时讯电子有限公司	1,920,000.00	1,920,000.00
应付账款	广州同方瑞风空调有限公司	921,819.00	0.00
应付账款	同方鼎欣科技股份有限公司	812,805.50	0.00
应付账款	同方（深圳）云计算技术股份有限公司	230,945.35	407,254.12
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（原北京威视数据系统有限公司）	48,822.00	0.00
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	广州同艺照明有限公司	22,480.00	150,450.00
应付账款	泰豪科技股份有限公司	20,506.81	0.00
应付账款	北京辰安科技股份有限公司	0.00	2,277,693.87
应付账款	重庆同方合志科技有限公司	0.00	430,650.00
应付账款	东方欢旅科技有限公司（原北京同方易豪科技有限公司）	0.00	27,685.00

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
	其他关联关系方:		
应付账款	北京清控人居环境研究院有限公司	4,804,302.58	262,473.07
	清华大学及其下属单位:		
其他应付款	清华大学	3,703,256.68	738,776.68
	控股股东及受同一控股股东控制的其他企业:		
其他应付款	西藏紫光春华投资有限公司	2,103,453,375.00	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	2,291,659.46	1,711,787.40
其他应付款	清华同方光盘电子出版社	261,355.38	238,189.17
其他应付款	北京华清物业管理有限公司	14,400.00	0.00
其他应付款	清华控股有限公司	0.00	1,953,706,071.30
其他应付款	紫光集团有限公司	0.00	5,000,000.00
其他应付款	北京展讯高科通信技术有限公司	0.00	1,732,125.75
	合营企业及联营企业:		
其他应付款	易程科技股份有限公司	10,446,041.75	10,407,045.25
其他应付款	吉林同方科贸有限责任公司	528,470.47	500,000.00
其他应付款	北京同方时讯电子有限公司	200,000.00	200,000.00
其他应付款	同方鼎欣科技股份有限公司	100,584.00	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	0.00
其他应付款	同方(深圳)云计算技术股份有限公司	14,224.24	14,224.24
其他应付款	同方环境股份有限公司	100.00	0.00
其他应付款	同方生态(澳门)一人有限公司	58.84	128,248.12
其他应付款	北京同方博宇工程技术有限公司	30.00	0.00
其他应付款	深圳同方信息技术有限公司	0.00	2,509,930.09
其他应付款	同方恩欧凯(无锡)膜技术有限公司	0.00	160,000.00
其他应付款	北京亚仕同方科技有限公司	0.00	260,713.31
其他应付款	东方欢旅科技有限公司(原北京同方易豪科技有限公司)	0.00	81,000.00
其他应付款	易程(苏州)新技术股份有限公司	0.00	14,890.32
	其他关联关系方:		
其他应付款	北京清控人居环境研究院有限公司	463,496.00	55,000.00
其他应付款	北京紫光制药有限公司	1,030.00	0.00
	清华大学及其下属单位:		
预收账款	清华大学	519,828.10	565,630.01
预收账款	北京清华工业开发研究院	2,432.40	0.00
	控股股东及受同一控股股东控制的其他企业:		
预收账款	紫光数码(苏州)集团有限公司	100,707.00	0.00
预收账款	清华控股有限公司	9,820.00	9,820.00
预收账款	博奥生物集团有限公司	3,200.00	3,200.00
	合营企业及联营企业:		
预收账款	陕西省广电同方数字电视有限责任公司	76,100.00	155,000.00
预收账款	易程科技股份有限公司	72,300.00	198,700.00
预收账款	泰豪软件股份有限公司	62,000.00	0.00
预收账款	吉林同方科贸有限责任公司	53,280.00	0.00
预收账款	同方环境股份有限公司	3,758.30	0.00
预收账款	北京同方时讯电子有限公司	895.00	895.00
预收账款	达州广电同方数字电视有限公司	0.00	0.00
预收账款	同方恩欧凯(无锡)膜技术有限公司	0.00	150,000.00

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
预收账款	易程（苏州）电子科技有限公司	0.00	57,175.00
预收账款	东方欢旅科技有限公司（原北京同方易豪科技有限公司）	0.00	15,572.40
其他关联关系方：			
预收账款	北京清控人居环境研究院有限公司	51,934.33	0.00
控股股东及受同一控股股东控制的其他企业：			
应付股利	清华控股有限公司	60,264,872.80	47,475,937.80
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

38. 或有事项

截至 2015 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

39. 承诺事项

截至 2015 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

40. 资产负债表日后事项

1. 处置重要子公司事项

2015 年 11 月 18 日，公司召开了 2015 年第三次临时股东大会。会议批准通过了《关于向紫光春华转让同方国芯 36.39% 股权的关联交易暨预计新增日常关联交易的议案》。

2016 年 4 月 8 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券登记过户确认书》：公司向紫光集团有限公司下属全资子公司西藏紫光春华投资有限公司出售持有的下属同方国芯电子股份有限公司的 220,835,000 股股份已于 2016 年 4 月 7 日完成过户。至此，公司向紫光春华转让同方国芯 36.39% 股权的关联交易已实施完成。本次交易完成后，公司仍持有同方国芯 30,280,244 股股份，持股比例由 41.38% 降至 4.99%。

2. 重大收购及关联交易事项

2016 年 2 月 22 日，公司召开了 2016 年第一次临时股东大会，会议批准通过了《关于通过下属同方创新受让深圳华融泰 44% 股权及向其增资不超过 1.95 亿元的议案》。

公司拟通过下属全资子公司北京同方创新投资有限公司受让清华控股有限公司持有的深圳市华融泰资产管理有限公司 40% 的股权、受让深圳市奥融信投资发展有限公司持有的华融泰 4% 的股权，并向华融泰增资不超过 1.95 亿元。由于本次交易方为公司控股股东清华控股，另一交易方奥融信系公司副董事长黄俞先生实际控制的子公司，均为本公司关联法人，且华融泰实际控制人为黄俞先生，故本次交易构成关联交易。截至本财务报告批准报出日，该项交易已完成。

3. 股利分配事项

根据 2016 年 4 月 18 日本公司第六届董事会第十八次会议决议，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 2015 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 1.3 元(含税)，共 385,306,863.63 元,尚余可供分配的利润 4,025,361,802.02 元留待以后年度分配。资本公积不转增。

4. 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。

41. 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”、“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	2015年12月31日		2015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	9,505,186,338.84	7,127,874,701.15	4,927,808,315.39	3,354,350,854.17	609,860,945.51
互联网服务与终端	15,706,436,948.74	9,909,746,481.98	15,568,907,079.08	13,480,557,503.34	9,883,314.18
智慧城市	3,615,732,275.27	2,628,129,580.64	3,325,791,838.00	2,840,935,417.18	141,563,233.41
节能环保	16,662,039,299.59	10,966,077,664.08	4,655,865,670.53	3,409,413,983.95	796,119,492.38
科技园区	3,132,351,809.43	2,412,765,556.75	117,484,521.26	85,272,318.50	61,304,381.69
总部与投资	9,220,657,653.31	2,141,750,120.19	0.00	0.00	754,631,862.02
小计	57,842,404,325.18	35,186,344,104.79	28,595,857,424.26	23,170,530,077.14	2,373,363,229.19
业务板块间抵销	-981,568,452.59	-981,344,705.95	-363,848,024.18	-359,924,163.35	0.00
合计	56,860,835,872.59	34,204,999,398.84	28,232,009,400.08	22,810,605,913.79	2,373,363,229.19

(续)

报告分部	2014年12月31日		2014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	6,272,167,387.02	4,250,133,223.44	4,532,829,117.30	3,187,385,037.34	516,418,737.77
互联网服务与终端	14,856,618,141.83	8,980,368,297.11	13,801,382,823.07	11,762,513,214.29	334,280,682.65
智慧城市	3,861,619,753.22	2,819,167,320.42	3,252,144,518.91	2,746,719,364.12	134,515,715.85
节能环保	14,357,487,778.30	9,829,185,817.17	4,393,832,411.91	3,265,743,567.11	183,201,399.47
科技园区	3,198,802,581.04	2,397,565,314.18	101,568,651.30	78,611,917.01	41,752,982.45
总部与投资	7,867,901,836.19	6,773,962,179.46	0.00	0.00	213,010,525.46
小计	50,414,597,477.60	35,050,382,151.78	26,081,757,522.49	21,040,973,099.87	1,423,180,043.65
业务板块间抵销	-689,588,571.64	-689,364,825.00	-324,844,711.05	-313,402,928.43	0.00
合计	49,725,008,905.96	34,361,017,326.78	25,756,912,811.44	20,727,570,171.44	1,423,180,043.65

42. 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	1,720,036,442.56	100.00%	321,398,412.57	18.69%	1,398,638,029.99
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	100.00%	0.00
合计	1,720,036,442.56	100.00%	321,398,412.57	18.69%	1,398,638,029.99

(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	1,675,600,475.53	99.99%	279,917,592.93	16.71%	1,395,682,882.60
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	152,376.00	0.01%	152,376.00	100.00%	0.00
合计	1,675,752,851.53	100.00%	280,069,968.93	16.71%	1,395,682,882.60

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	854,423,636.60	49.67%	8,523,433.78
1-2 年	148,026,590.81	8.61%	6,625,033.59
2-3 年	82,426,299.92	4.79%	12,252,978.18
3-4 年	73,529,386.59	4.28%	21,668,274.33
4-5 年	312,926,922.10	18.19%	24,920,407.81
5 年以上	248,703,606.54	14.46%	247,408,284.88
合计	1,720,036,442.56	100.00%	321,398,412.57

(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 584,488,623.86 元，占应收账款年末余额合计数的比例 33.98%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 3,442,488.63 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	10,855,252,878.76	100.00%	165,810,468.50	1.53%	10,689,442,410.26
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	10,855,252,878.76	100.00%	165,810,468.50	1.53%	10,689,442,410.26

(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	5,632,753,133.60	100.00%	180,673,785.95	3.21%	5,452,079,347.65
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	5,632,753,133.60	100.00%	180,673,785.95	3.21%	5,452,079,347.65

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	7,694,729,982.76	70.88%	880,113.44
1-2 年	1,600,894,614.61	14.75%	1,822,273.17
2-3 年	154,586,787.81	1.42%	2,528,505.56
3-4 年	382,088,963.24	3.52%	1,857,366.24
4-5 年	417,525,484.22	3.85%	5,448,982.79
5 年以上	605,427,046.12	5.58%	153,273,227.30
合计	10,855,252,878.76	100.00%	165,810,468.50

(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	10,670,189,798.84	5,406,024,376.75
保证金、押金	136,803,776.34	129,495,180.60
备用金	38,752,776.11	44,967,594.63
代垫款项	5,550,061.08	23,561,613.06
节能补贴款	0.00	16,640,260.00
其他款项	3,956,466.39	12,064,108.56
合计	10,855,252,878.76	5,632,753,133.60

(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 8,020,865,751.29 元，占其他应收款年末余额合计数的比例 73.89%，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	6,573,756,444.48	45,757,599.40	6,527,998,845.08	6,676,236,991.55	45,757,599.40	6,630,479,392.15
对联营、合营企业投资	3,225,689,714.23	0.00	3,225,689,714.23	2,963,606,973.31	0.00	2,963,606,973.31
合计	9,799,446,158.71	45,757,599.40	9,753,688,559.31	9,639,843,964.86	45,757,599.40	9,594,086,365.46

(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
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
南通同方半导体有限公司	814,000,000.00	0.00	0.00	814,000,000.00	0.00	0.00
同方计算机有限公司	599,910,000.00	0.00	0.00	599,910,000.00	0.00	0.00
同方人工环境有限公司	434,834,441.73	0.00	0.00	434,834,441.73	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
同方国芯电子股份有限公司	369,770,200.00	0.00	0.00	369,770,200.00	0.00	0.00
沈阳同方多媒体科技有限公司	315,870,970.73	0.00	0.00	315,870,970.73	0.00	0.00
深圳市同方多媒体科技有限公司	300,000,000.00	0.00	0.00	300,000,000.00	0.00	0.00
龙江环保集团股份有限公司	277,085,530.96	0.00	0.00	277,085,530.96	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
南通同方科技园有限公司	200,000,000.00	0.00	0.00	200,000,000.00	0.00	0.00
北京同方创新投资有限公司	169,666,900.00	0.00	0.00	169,666,900.00	0.00	0.00
沈阳同方科技园有限公司	155,271,232.65	0.00	0.00	155,271,232.65	0.00	0.00
Resuccess Investments Ltd.	140,504,808.10	0.00	0.00	140,504,808.10	0.00	0.00
北京同方吉兆科技有限公司	117,771,000.00	0.00	0.00	117,771,000.00	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
山东同方鲁颖电子有限公司	82,866,626.66	0.00	0.00	82,866,626.66	0.00	0.00
Tongfang Global Limited	65,228,000.00	0.00	0.00	65,228,000.00	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
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
同方威视技术股份有限公司	57,000,000.00	0.00	0.00	57,000,000.00	0.00	0.00
同方鼎欣科技股份有限公司	55,480,547.07	0.00	55,480,547.07	0.00	0.00	0.00
TongFang HongKong Limited	52,708,800.00	0.00	0.00	52,708,800.00	0.00	0.00
同方科技园有限公司	51,640,000.00	0.00	0.00	51,640,000.00	0.00	0.00
同方炭素科技有限公司	47,000,000.00	0.00	47,000,000.00	0.00	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
同方泰德国际科技有限公司	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
惠州市同方水务有限公司	36,000,000.00	0.00	0.00	36,000,000.00	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
TongFang Asia Pacific (R&D Center) 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）股份有限公司	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
合计	6,676,236,991.55	0.00	102,480,547.07	6,573,756,444.48	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	1,036,388,956.78	151,700,943.40	0.00	-7,166,491.48	9,647,181.29	0.00	0.00	0.00	1,190,570,589.99	0.00
同方恩欧凯（无锡）膜技术有限公司	7,679,070.10	0.00	6,826,972.97	-852,097.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、联营企业										
泰豪科技股份有限公司	478,149,651.69	0.00	4,188,822.25	14,901,794.26	0.00	55,501,857.77	6,150,740.70	0.00	538,213,740.77	0.00
同方投资有限公司	396,161,626.26	0.00	0.00	65,021,170.32	-24,289,563.03	565,038.43	72,727,272.73	0.00	364,730,999.25	0.00
同方江新造船有限公司	329,082,998.86	0.00	0.00	-4,775,371.65	0.00	0.00	0.00	0.00	324,307,627.21	0.00
嘉融投资有限公司	327,203,081.27	0.00	0.00	4,539,585.41	0.00	0.00	8,684,390.00	0.00	323,058,276.68	0.00
同方环境股份有限公司	165,895,326.10	0.00	0.00	13,098,166.44	86,029.79	-10,904.16	33,626,880.00	0.00	145,441,738.17	0.00
同方泰豪动漫产业投资有限公司	79,615,482.24	80,000,000.00	0.00	-2,643,846.68	0.00	0.00	0.00	0.00	156,971,635.56	0.00
云南云电同方科技有限公司	72,256,643.04	0.00	0.00	11,717,014.01	0.00	0.00	2,316,469.28	0.00	81,657,187.77	0.00
北京辰安科技股份有限公司	38,921,149.94	0.00	0.00	8,752,242.67	-1,359.46	-15,097.71	675,000.00	0.00	46,981,935.44	0.00
北京同方电子商务有限公司	27,086,606.16	0.00	0.00	1,339,706.86	0.00	0.00	0.00	0.00	28,426,313.02	0.00
东方欢旅科技有限公司（原北京同方易豪科技有限公司）	2,852,167.54	0.00	0.00	-271,720.08	0.00	0.00	0.00	-2,580,447.46	0.00	0.00
吉林同方科贸有限责任公司	1,321,122.21	0.00	0.00	-32,042.29	0.00	0.00	0.00	0.00	1,289,079.92	0.00
重庆同方合志科技有限公司	993,091.12	0.00	0.00	-313,021.95	0.00	0.00	0.00	0.00	680,069.17	0.00
同方鼎欣科技股份有限公司	0.00	0.00	0.00	4,974,208.24	-79,231.10	0.00	2,364,000.00	18,478,962.21	21,009,939.35	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
北京亚仕同方科技有限公司	0.00	0.00	0.00	2,350,581.93	0.00	0.00	0.00	0.00	2,350,581.93	0.00
合计	2,963,606,973.31	231,700,943.40	11,015,795.22	110,639,878.88	-14,636,942.51	56,040,894.33	126,544,752.71	15,898,514.75	3,225,689,714.23	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	6,430,684,346.64	6,026,522,986.84	8,024,194,287.76	7,588,704,546.65
其他业务	157,774,524.49	62,483,791.63	146,669,696.18	50,132,803.92
合计	6,588,458,871.13	6,089,006,778.47	8,170,863,983.94	7,638,837,350.57

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	577,715,118.47	17,090.50
成本法核算的长期股权投资收益	153,815,524.40	174,755,762.20
权益法核算的长期股权投资收益	110,639,878.88	116,850,327.54
处置长期股权投资产生的投资收益	99,726,230.91	21,126,620.32
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	4,566,936.30	3,117,508.25
委托贷款收益	1,584,148.75	2,821,903.75
持有可供出售金融资产期间取得的投资收益	205,853.00	2,236,011.68
合计	948,253,690.71	320,925,224.24

43. 财务报告批准

本财务报告于 2016 年 4 月 18 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 2015 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	716,371,317.42
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	0.00
计入当期损益的政府补助	220,786,354.82
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00
非货币性资产交换损益	0.00
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	357,112,591.30
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-1,794,889.76
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,511,571.82
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-6,056,260.63
小计	1,287,930,684.97
所得税影响额	103,411,507.43
少数股东权益影响额（税后）	469,026,612.66
合计	715,492,564.88

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 2015 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	7.67%	0.44	0.44
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	3.32%	0.19	0.19

第十一章 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、报告期内在中国证券报、上海证券报和证券时报刊登的定期报告、公告的正本及原件。

同方股份有限公司
二〇一六年四月二十日