

证券代码：002373

证券简称：千方科技

公告编号：2016-049

北京千方科技股份有限公司 2015 年年度报告摘要

一、重要提示

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

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

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

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 552,188,216 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

公司简介

股票简称	千方科技	股票代码	002373
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	周洲	康提	
办公地址	中国北京市海淀区学院路 39 号唯实大厦 9 层	中国北京市海淀区学院路 39 号唯实大厦 9 层	
传真	010-61959666	010-61959666	
电话	010-61959518	010-61959518	
电子信箱	securities@ctfo.com	securities@ctfo.com	

二、报告期主要业务或产品简介

公司通过千方信息、远航通、千方车信、上海智能停车4家一级子公司及紫光捷通、北大千方、掌城传媒、掌城科技4家二级子公司，围绕“智能交通+互联网”开展业务。其中：紫光捷通为高速公路机电工程解决方案提供商；北大千方主营业务为交通信息化和系统集成业务；掌城科技、掌城传媒、上海智能停车为城市综合交通信息服务及运营商；远航通为航空信息化解决方案和产品提供商；千方车信从事电子车牌业务。经过十多年的发展，公司业务已覆盖公路、城市、轨道、民航等多个领域，经营活动涉及交通信息采集、数据处理、解决方案提供、应用服务，在智能交通领域构成了完整的交通信息化产业链。具体情况如下：

北大千方专注于交通信息化和城市智能交通解决方案（包括轨道交通、公路、公众出行等）提供，在交通行业管理与应用领域提供较完整的解决方案，在行业业务及管理系统、行业数据中心和综合交通应急指挥中心等方面的规划、建设与实施方面处于领先地位。同时北大千方是国内最早从事城市智能交通信息化服务的企业之一，在城市智能交通领域具有很强的经验背景。北大千方提供的重点产品及解决方案已成功应用于全国多个省、市、自治区以及北京奥运会、国庆六十周年庆典、上海世博会、深圳大运会等国家重大活动中，取得了良好的示范效应。

紫光捷通专注于提供高速公路领域的信息化解决方案，项目实施和信息服务的产品的研发与应用。紫光捷通2002年进入市场，积累了丰富的技术能力、市场经验和客户资源。紫光捷通已先后在国内30个省份（直辖市）完成了400多个公路机电建设项目，累计里程超过1.5万余公里，工程优良率100%，先后多次获得“鲁班奖”、“飞天奖”、“优质工程一等奖”、“国家优质工程奖”等多项荣誉。

掌城科技专注于提供综合出行信息服务，是国内率先开展商用化实时交通信息服务的公司。在交通信息的采集、处理、发布环节拥有多项专利技术，已建立起完整的运营服务保障体系。借助公司在交通信息化领域的行业布局优势，已商用发布国内30余个主要城市及城际间高速公路实时交通信息服务。产品及服务在车载导航、互联网及移动互联网、电信增值、消费电子等领域广泛应用。在车载导航领域，已与日产汽车、上海汽车、比亚迪、东风裕隆等国内外多家主流整车厂家达成合作，并与其他主流车厂建立产品对接合作，未来将陆续推出合作产品。在互联网及移动互联网领域，已与百度、腾讯、搜狗等主要基于位置服务（LBS）互联网服务提供商达成合作，正在为过亿用户提供交通出行信息服务。

掌城传媒以建设城市出租车综合管理服务平台为基础，通过投资安装车载终端设备，获取出租车内外广告资源经营权；并利用出租车数量多、流动性大、行驶范围广、运营时间长的特点，进行出租车数据的采集、分析和处理，深度挖掘数据资源，开发交通信息服务和出行服务产品，全面满足管理部门、运输企业、驾乘人员及市民出行的服务需求。公司现已独家拥有乌鲁木齐、呼和浩特、秦皇岛、郑州、洛阳等城市的出租车LED媒体广告经营权，目前，重点布局一、二线城市公交电子站牌与服务乘坐公交车出行人群APP相结合的交互式流媒体广告业务。

远航通围绕智慧航空，提供涵盖智慧运行、智能管理和智慧出行三大主题的完整航空信息化解决方案和产品。服务商业航空、通用航空、空军、机场、民航局、飞机制造商等企业和机构，拥有国内最广泛的商业航空公司用户群，市场占有率达80%以上。业务面向航空企业和机构的B端业务，提供智慧运行和智能管理服务。并面向旅客的C端业务，为旅客提供智慧出行服务。凭借国内领先的飞行数据译码技术和大数据处理技术，对飞机运行涉及的生产资源、生产组织和生产环境数据进行挖掘分析，实现飞行事前、事中和事后的全流程业务管控，通过业务的电子化、流程化和信息化处理，为航空公司提供节能减排、运行安全、成本分析、航路优化、精细化管理等方面的应用。C端业务，通过LBS服务和线上线下结合的O2O服务，实现对旅客出行的全流程引导、驳运交通工具信息发布及票务、线下与线上商户服务、目的地出行等功能。

千方车信专注于从事电子车牌业务领域的运营管理、数据应用开发、系统集成、解决方案策划以及电子车牌相关软、硬件产品销售、提供数据服务等业务。电子车牌系统可为多个行业提供关于涉车涉驾业务的交通大数据服务和行业解决方案，满足包括公安、交管、安监、市政、环保、公共交通和停车管理等政府部门涉车涉驾的管理需求。并在此基础上提供多种面向企业、公众等方面的社会化服务应用需求，比如拥堵收费、外埠车辆管理、路侧停车等多个方面

上海智能停车专注于提供智慧停车信息服务及平台运营，主要是利用物联网和云计算技术，对停车资源实行动态的远程智能管理，打造包括停车导航、安全监管、停车运营、车位预定、错时停车、在线支付等功能的智慧停车云服务运营体系。建设内容主要包括道路智能停车管理系统、场库智能停车管理系统、立体停车库智能管理系统以及停车诱导系统。

报告期内，公司对城市交通板块进行更纵深的布局，通过非公开发行股票募集资金启动建设“城市综合交通信息服务及运营项目”。本次募投项目为“PPP+互联网+大数据”模式，通过自建平台形成城市综合交通信息服务及运营系统，以综合交通信息大数据为基础，面向行业管理部门、公交公司和出租公司等行业客户和个人用户提供综合交通信息服务，收入主要源于广告运营收入、停车资源运营收入和数据服务收入。上述项目于2015年下半年启动建设，募集资金于2015年12月底到位，目前尚处于建设期，已经在全国多地多点开花，预计在2016年开始逐步产生收益。

三、主要会计数据和财务指标

1、近三年主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2015 年	2014 年	本年比上年增减	2013 年
营业收入	1,542,358,597.10	1,360,718,285.33	13.35%	1,124,914,322.64
归属于上市公司股东的净利润	292,947,028.61	249,235,995.19	17.54%	198,927,859.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	246,392,620.30	215,542,287.38	14.31%	175,539,984.57
经营活动产生的现金流量净额	159,758,085.46	162,958,303.92	-1.96%	178,341,039.75
基本每股收益（元/股）	0.58	0.54	7.41%	0.54
稀释每股收益（元/股）	0.58	0.54	7.41%	0.54
加权平均净资产收益率	23.99%	32.68%	-8.69%	54.32%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末增减	2013 年末
资产总额	4,342,040,797.35	2,197,454,797.82	97.59%	1,865,899,697.37
归属于上市公司股东的净资产	2,972,685,658.72	956,293,491.09	210.85%	499,918,639.25

2、分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	329,637,900.17	393,336,193.17	394,087,378.57	425,297,125.19
归属于上市公司股东的净利润	45,766,283.41	63,782,531.11	105,605,546.84	77,792,667.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	45,259,340.95	60,338,910.24	64,916,293.79	75,878,075.32
经营活动产生的现金流量净额	-158,765,089.46	-37,440,003.84	40,619,835.92	315,343,342.84

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

是 否

四、股本及股东情况

1、普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	20,182	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	26,909	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
夏曙东	境内自然人	28.94%	159,795,204	159,795,204	质押	112,900,000	
北京中智汇通信息科技有限公司	境内非国有法人	7.46%	41,210,228	41,210,228	质押	18,225,117	

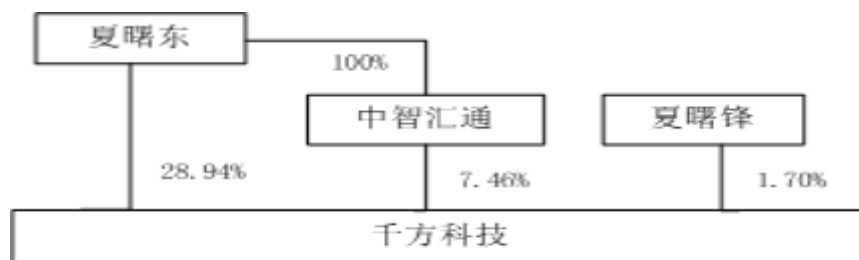
公司						
北京建信股权投资基 金(有限合伙)	境内非国有 法人	6.59%	36,415,518	36,415,518	质押	14,910,163
紫光股份有限 公司	境内非国有 法人	5.73%	31,660,000			
张志平	境内自然人	4.85%	26,795,752	16,091,325	质押	18,141,325
赖志斌	境内自然人	4.85%	26,795,752	16,091,325		
北京电信投资 有限公司	国有法人	2.32%	12,810,152			
夏曙锋	境内自然人	1.70%	9,389,746	9,389,746		
中国工商银行 股份有限公 司—汇添富移动 互联股票型证 券投资基金	境内非国有 法人	1.46%	8,064,411			
太平洋证券股 份有限公司	境内非国有 法人	1.36%	7,520,746			
上述股东关联关系或一致行 动的说明	夏曙东、北京中智汇通信息科技有限公司及夏曙锋为一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况 说明(如有)	在公司上述股东中,杨浮英是融资融券投资者信用账户股东。公司股东杨浮英除通过普通证券 账户持有 4,961,000 股外,还通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 624,778 股,实际合计持有 5,585,778 股。					

2、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

3、以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



注：夏曙东、夏曙锋及中智汇通为一致行动人。

五、管理层讨论与分析

1、报告期经营情况简介

报告期内，公司实现营业收入15.42亿元，同比增长13.35%，归属于公司股东的净利润2.93亿元，同比增长17.54%。

(1) 高速公路机电业务继续稳居行业前列。新业务领域拓展成效显著，视频平台和分析产品发展良好；高速公路称重产品市场份额跻身国内前五名。

(2) 城市、轨道、民航交通信息化业务快速发展，交通信息化收入稳居行业第一；PIS业务继续保持50%占有率，列车安防新业务加速发展；ETC业务快速发展，得益于交通部关于全国ETC联网的要求，2015年度收入过亿元；车载智能终端（车机）供货25万台，其中前装11万台，巩固了前装第一的位置，前十名的卡车厂，杭州鸿泉供货占四家（陕汽、福田、北奔、华菱）。远航通成功研制第一个航空风险量化模型，该模型是国内唯一对飞行员的专业技术评估权威系统，通过民航总局审定为C919大飞机提供配套软件。

(3) 民航O2O服务业务方面，航空联盟2015年11月底成功上线。截止2015年底，民航O2O服务业务上线仅1个月，注册用户27万，售票量超过6000张，交易额突破450万元。

(4) 停车O2O服务业务稳步推进，立体停车、场库停车、路侧停车以及居民区停车已启动实施。

(5) 客运联网售票服务业务快速增长。截止2015年底，12308平台注册用户586万，售票总量222.25万张，交易额2.2亿元。开通场站750个、可售票线路11281条。交易额与覆盖率均位居全国第一。

(6) 智慧出租服务业务新增郑州、洛阳、秦皇岛3个城市，新一代车载信息服务终端投入使用，公司已成为国内最大的出租车信息运营服务商。

(7) 公交电子站牌业务进入快速拓展与实施阶段。已签约或实施11个城市，8000座公交站牌、站亭。

(8) 汽车电子车牌业务方面，产品已经达到量产程度，同时作为国标的编制单位，已经上报了公安和国标委。

(9) 交通信息服务业务方面，我们新增了马自达、沃尔沃、吉利3家车厂，累计服务7家；在互联网用户方面，新增奇虎360这个重要客户，在互联网用户方面，除阿里以外，包括截止2015年底百度、腾讯、搜狗、360等等都是我们交通信息服务的用户。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
系统集成	971,538,430.16	227,407,983.88	23.41%	-6.25%	8.43%	3.17%
技术开发及服务	185,298,546.25	124,511,350.34	67.19%	9.28%	0.36%	-5.97%
产品销售	248,704,063.19	86,996,211.67	34.98%	137.82%	122.10%	-2.48%
建造合同	134,159,953.25	57,953,793.92	43.20%	187.04%	245.84%	7.34%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

六、涉及财务报告的相关事项

1、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

2、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

3、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并（单位：万元）

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
杭州鸿泉数字设备有限公司	2015.3.20	8,800.00	55.00	现金	2015.3.20	已控制被购买方的财务与经营	7,224.20	2,228.69
郑州警安保全技术有限公司	2015.10.27	5,670.00	70.00	现金	2015.10.27	已控制被购买方的财务与经营	125.17	-0.02
北京远航通信信息技术有限公司	2015.8.28	8,800.00	80.00	现金	2015.8.28	已控制被购买方的财务与经营	2,128.03	786.02
厦门千方智通科技有限公司	2015.6.18	172.80	72.00	现金	2015.6.18	已控制被购买方的财务与经营	76.13	-66.27

(2) 合并成本及商誉（单位：元）

项目	杭州鸿泉	郑州警安	远航通	厦门千方
合并成本：				
现金	88,000,000.00	56,700,000.00	88,000,000.00	1,728,000.00
合并成本合计	88,000,000.00	56,700,000.00	88,000,000.00	1,728,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	28,255,561.93	19,867,303.28	12,733,206.57	-156,325.27
商誉	59,744,438.07	36,832,696.72	75,266,793.43	1,884,325.27

说明：

①杭州鸿泉数字设备有限公司

2014年12月16日，北大千方与何军强、北京天行智能交通投资中心、刘可成等自然人签订了杭州鸿泉数字设备有限公司股权收购协议，北大千方受让何军强16.14%的股权，受让北京天行智能交通投资中心25%的股权，受让刘可成等自然人13.86%的股权，合计受让杭州鸿泉数字设备有限公司55%的股权，该部分股权转让价款为8,800万元，截止2015年3月20日，累计支付价款5,920万元，已付款金额占全部股权转让款的67.27%。购买日确定为2015年3月20日。

②郑州警安保全技术有限公司

2015年1月20日，掌城传媒与郑州航天平达智能交通信息有限公司、任民、郑州警安签署《关于郑州警安保全技术有限公司

股权转让与增资之合作协议》，掌城传媒以自有资金5,670.00万元用于对郑州警安增资及股权转让，其中3,000.00万元用于增资，其中117.6471万元用于增加郑州警安的注册资本，其余2,882.3529万元计入郑州警安资本公积；2,670.00万元受让郑州航天平达智能交通信息有限公司持有的本次增资完成后的郑州警安32.96%的股权。本次投资完成后，掌城传媒将合计持有郑州警安70.00%的股权。截至2015年10月27日，掌城传媒已支付增资款3,000万元及股权转让款2,242.36万元，并已完成工商变更登记手续，购买日确定为2015年10月27日。

③北京远航通信息技术有限公司

2015年8月，本公司与孟涛等7位自然人签订股权转让协议，受让孟涛等7位自然人持有北京远航通信息技术有限公司80%的股权，股权转让款为8,800万元，截至2015年8月28日，累计支付价款6,160万元，并已完成工商变更登记手续，购买日确定为2015年8月28日。

④厦门千方智通科技有限公司

2015年6月，北大千方与厦门市希尔企业管理咨询有限公司、李裕明、叶晓松等签订股权转让协议，分别受让其持有厦门千方智通科技有限公司5%、9%、58%股权（合计72%的股权），股权转让总价款172.80万元，已于2015年6月18日支付全部股权转让款，并已完成工商变更登记手续，购买日确定在2015年6月18日。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债（单位：元）

项 目	杭州鸿泉		郑州警安	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值	购买日 公允价值	购买日 账面价值
流动资产	78,831,837.04	78,831,837.04	15,087,490.11	15,087,490.11
非流动资产	9,830,595.11	3,933,295.11	31,270,036.86	31,270,036.86
其中：无形资产	6,326,238.66	428,938.66	--	--
其中：固定资产	2,767,511.70	2,767,511.70	9,421,121.79	9,421,121.79
流动负债	36,404,088.19	36,404,088.19	17,975,665.14	17,975,665.14
非流动负债	884,595.00	--	--	--
净资产	51,373,748.96	46,361,043.96	28,381,861.83	28,381,861.83
减：少数股东权益	23,118,187.03	20,862,469.78	8,514,558.55	8,514,558.55
合并取得的净资产	28,255,561.93	25,498,574.18	19,867,303.28	19,867,303.28

续：

项 目	远航通		厦门千方	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值	购买日 公允价值	购买日 账面价值
流动资产	15,145,209.97	15,145,209.97	280,825.89	280,825.89
非流动资产	4,138,917.27	278,617.27	24,987.53	24,987.53
其中：无形资产	3,860,300.00	--	--	--
其中：固定资产	237,284.86	237,284.86	23,449.13	23,449.13
流动负债	2,188,699.34	2,188,699.34	522,931.85	522,931.85
非流动负债	579,045.00	--	--	--
净资产	16,516,382.90	13,235,127.90	-217,118.43	-217,118.43
减：少数股东权益	3,783,176.33	3,126,925.33	-60,793.16	-60,793.16
合并取得的净资产	12,733,206.57	10,108,202.57	-156,325.27	-156,325.27

2、其他变动

本期，本公司投资成立上海千方智能停车有限公司和北京千方车信科技有限公司，本公司之孙公司北大千方投资成立控股子公司海南科力千方科技有限公司，本公司之孙公司掌城科技投资设立山东掌城信息科技有限公司，上述4家公司包括在期末合并范围内。

本公司之孙公司北大千方注销子公司鄂尔多斯市千方鸿信科技有限公司；北大千方之子公司杭州鸿泉注销杭州尚云信息技术有限公司；期末，以上2家公司不包括在合并范围内。

4、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

5、对 2016 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用

法定代表人：_____

夏曙东

北京千方科技股份有限公司

2016年4月6日