

证券代码：300075

证券简称：数字政通

公告编号：2019-038

北京数字政通科技股份有限公司 2019 年半年度报告摘要

一、重要提示

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

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半年报的董事会会议

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

非标准审计意见提示

☐ 适用 ☒ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	数字政通	股票代码	300075
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	邱鲁闽	许菲	
办公地址	北京市海淀区中关村软件园 9 号楼国际软件大厦	北京市海淀区中关村软件园 9 号楼国际软件大厦	
电话	010-56161618	010-56161618	
电子信箱	egova@egova.com.cn	egova@egova.com.cn	

2、主要财务会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	521,528,996.29	389,199,221.90	34.00%
归属于上市公司股东的净利润（元）	94,563,626.44	80,629,765.72	17.28%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	92,388,454.71	80,700,124.25	14.48%

经营活动产生的现金流量净额（元）	-98,459,281.94	-169,465,740.26	41.90%
基本每股收益（元/股）	0.22	0.19	15.79%
稀释每股收益（元/股）	0.22	0.19	15.79%
加权平均净资产收益率	4.19%	3.87%	0.32%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,044,200,233.19	3,089,023,949.17	-1.45%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,306,320,409.63	2,171,111,080.96	6.23%

3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	42,644		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0		
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
吴强华	境内自然人	28.23%	120,410,814	90,308,110		
许欣	境内自然人	4.98%	21,235,796	510,000		
安徽省铁路发展基金股份有限公司	国有法人	1.98%	8,450,940	0	质押	4,225,000
朱华	境内自然人	1.55%	6,597,724	4,908,293		
张蕾	境内自然人	1.36%	5,800,000	0		
李国忠	境内自然人	1.31%	5,568,156	0		
北信瑞丰基金—招商银行—中国对外经济贸易信托—外贸信托—银河投资智远 1 号私募证券投资基金	境内非国有法人	1.14%	4,856,988	0		
胡环宇	境内自然人	0.56%	2,379,800	1,799,850		
王洪深	境内自然人	0.47%	2,024,200	1,528,150		
邵献军	境内自然人	0.47%	2,000,000	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东之间，未知是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。					
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用					

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

6、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

软件与信息技术服务业

报告期内，公司专注主业、认真研发核心技术和产品，持续加强市场拓展力度，经过公司全体员工的共同努力，公司各项业务稳步增长，继续保持了又好又快的发展趋势，取得了良好的经营业绩。报告期内，公司实现营业收入52,152.90万元，较上年同期增长34.00%；实现归属于上市公司股东的净利润9,456.36万元，较上年同期增长17.28%（其中本报告期内股权激励费用1,937.80万元，扣除股权激励费用影响，公司实现归属于上市公司股东的净利润11,394.16万元，较上年同期增长41.31%）。报告期内，由于业务模式的影响，公司经营净现金流继续为负，但数额大幅收窄，较上年同期减少41.9%，在收入继续快速增长的情况下较好的控制了资金风险和经营风险，也为全年继续实现更好的正向经营净现金流目标奠定了坚实的基础。

报告期内，公司依托云计算和大数据技术，一系列基于网格化+模式的智慧城市建设项目和城市运行中心系统在全国众多城市落地。报告期内，数字政通凭借在行政执法领域的信息化优势和积累，成功中标宁夏回族自治区行政执法监督网络平台项目。本次项目平台的筹备与建设，是在宁夏司法厅的指导下，结合宁夏实际，依托现有的电子政务网络和政务云平台等基础设施，综合应用云计算、大数据、地理信息等现代信息技术，以“六统一，一共享”，即“入口统一、数据统一、标准统一、流程统一、应用统一和考核统一、数据共享”为主线，构建自治区行政执法监督网络平台。实现对行政执法主体、人员、事项等内容的规范化、标准化、编码化和动态化监管，促进依法全面履行政府职能。报告期内，公司中标浙江省湖州市数字城管中心智慧城管项目，建设内容包括综合业务平台、公共服务平台、智能管控平台、移动办公平台和城管数据中心建设；报告期内，公司中标合肥市包河区大共治信息平台系统软件、数据普查与建库项目，积极探索具有本地特色的城市管理和社会治理新模式，以“十

分钟管理全覆盖”为目标，创新性提出“城管+公安+综治”的大共治模式，打造包河区“大共治”信息平台，切实推进城市管理和社会治理工作的多网融合；报告期内，数字政通中标太原市万柏林区综合应用平台项目，建设内容包括街路长平台、智慧环卫系统、智慧园林系统等，按照科学的城市发展理念，利用物联网、云计算、决策分析优化等信息技术，将城市运行的各个核心系统整合起来，实现人、物、城市系统功能之间的无缝连接与协同联动，从而对街路长、环卫、园林等多种城市需求作出智能响应，形成安全、便捷、高效、绿色的城市形态，实现数字城市的进一步发展和信息技术应用的完善与升级，以智慧城市建设深化基础资源利用，同时建设全国领先的标杆区，加快提升城市发展智能化水平。

近年来，因遭遇强降雨导致的城市内涝现象屡见不鲜，主要是因为沉积、结垢、障碍物等导致的排水不畅，破裂、变形、腐蚀等导致的管道损坏，这些病害使排水管道丧失了应有的排水能力，致使水质污染、内涝、黑臭水体等问题产生。公司全资子公司金迪集团作为行业领先的地下管线探测、GIS系统开发、建设服务企业，通过多年来的排水检测项目实施经验，已具备成熟的排水管道问题解决方案。报告期内，公司全资子公司保定金迪中标蚌埠市城区污水管网专项普查、检测项目。项目建设内容主要包括城区内污水及雨污合流管网测绘；管道 CCTV 检测；污水及雨污合流管网沿线企事业单位污水排口调查；管道健康状况评估；污水及雨污合流管线沿线路段雨水管网雨污混接调查；管网普查成果入库；检测路段交通导行等。城市地下管线是城市基础设施的重要组成部分，是城市赖以生存和发展的物质基础，是城市安全高效运行的“生命线”，其运行状况是否安全、平稳、可靠、高效，关系各类物资、信息的输送传递，关系城市环境的维持与城市灾害的防治。加强城市地下管线管理，正成为当下重要趋势。金迪公司通过智慧管网探测服务、专项检测解决方案及智能机器人等产品可以极大满足客户的深层次需求，成为地下管线信息化行业的先行者和领路人。



城市管网的安全事故，既威胁到城市的正常运转，也影响到城镇居民的正常生活。为了保障城镇居民生活安全，提高城镇居民的幸福指数，公司利用城市地下管网前端感知系统、传感元件、精确测控、物联网等技术手段，建立物联传输网络，实现城市地下管网安全运行状态的在线监控、准确采集、实时上传、智能分析、快速决策，及时响应，打造了城市管线安全运行监测系统。报告期内，公司大力推进安徽省宿州市泗县综合管线信息管理及管网安全运行监测平台的建设，在“智慧管网”的总体框架下，面向管网规划、建设、监测、运维管理的全过程，进行开发建设，以科学、准确、权威的管网信息打造便捷、实用、智能的科学规划决策模式，最终实现管网的全生命周期管理。系统包含综合管网信息管理系统和管网安全运行监测系统，以管线数据为核心，开展普查和隐患排查工作，建立综合管线信息管理及管网安全运行监测平台，形成管网、设施、监测数据专题图。以隐患排查、在线监测、巡检养护、安全管理为目的的管网安全运行监测系统，全面提升城市综合管网管理能力，提升管线安全运行水平，实现管网设施管理精细化、安全运行可视化、预测分析科学化，使系统成为城市安全的守护者。

报告期内，凭借在智慧城市管理领域多年深耕的经验，数字政通推出视频智能分析应用产品，实现城市管理事件自动识别，助力智慧城市管理升级。目前，产品已经在湖北、陕西、广东、广西、青海、浙江、河北等地多个智慧城管项目落地应用，支持的算法类型涵盖城市管理街面秩序、市容环境、户外广告等多种城管大类，例如无照经营游商、出店经营、乱堆物料、沿街晾晒、暴露垃圾等10余类违规事件。

视频智能分析的优势在于多路视频同时处理和快速发现，能用较少的资源应对大量的视

频监控处理，解放人力，节省成本。但是，算法的限制不可避免会带来分析结果的错误和重复上报，影响用户使用体验。只有在城管业务中结合实际，才能更好地发挥视频智能分析优势，推动智慧城管建设。

报告期内，公司在算法层面取得如下进展：

（1）建立算法训练机制。通过定期接收现场反馈的识别效果不佳的图片数据，进行模型再训练，进行算法优化。

（2）扩展算法识别视频来源。目前，城管自建视频资源数量不足，难以实现街道全覆盖。通过支持通过RTSP协议以及GB/T-28181协议接入公安、交通等视频资源，扩大覆盖范围，将智能分析推向全域。

（3）在车辆管控（机动车/非机动车）、人员管控（人群密度/人体倒地）、工地安全（安全帽检测、查违控违）等更多类型的目标分析进行了深入研究。

（4）建立实时分析过程，视频智能分析不再是抽象的新生名词，实时、动态展示视频场景内违规目标的分析的过程，让分析结果更加直观明了。



在应用平台层面开展了如下工作：

（1）地图可视化展示

结合GIS地图，打造事件识别与地图联动机制，实现点位识别信息查询、实时分析过程以及识别告警等多种交互模式。动态更新事件状态（识别、审核以及上报），自动分析事件高发地点/时段/类型，实时滚动展示上报事件、定义重复违规事件标签。灵活的交互模式与丰富的展示内容，让用户快速、充分掌握系统运行过程以及事件发生状况。

（2）语音、弹窗提示

以真人语音提醒和告警弹窗的形式对最新识别事件进行提示，无需用户长时间监控电脑屏幕，实时提示告警事件信息，及时处理识别结果。

（3）对接智信App，打造业务闭环

结合智信，将识别结果上报至数字城管平台后进行立案、派遣，实现移动端查看、处置、复核，形成完整的城市管理业务闭环流程。

（4）统计分析

增加统计分析模块，支持对智能分析结果进行查询、统计，实现统计结果报表导出，分析报告自动生成，便于用户快速获取分析数据。



未来，我们将进一步深挖业务需求，夯实数据训练基础，优化算法识别性能，健壮平台功能，在城市管理中打造更加完善与实用的视频智能分析应用产品，让人工智能推动智慧城管建设。

报告期内，第二届数字中国建设峰会在福州召开，数字政通以特装形式参加数字中国建设成果展览会，展示公司在“网格化+”智慧城市、智慧城管、城市大脑、智慧执法、多网合一、智慧市政、智慧环保、地下管线等领域的前沿技术及应用成果。作为数字中国城市运营服务商，数字政通在福建省电子政务市场已经耕耘多年，在福州、厦门、漳州、泉州、莆田、三明、南平、宁德、龙岩等多个地市均有项目落地且运行成效显著。其中，数字政通承建的福州市鼓楼区多网融合系统平台及漳州市数字城管平台在首届峰会展览会上作为数字中国典型项目参展。在本届峰会上，数字政通总裁王东先生还在智慧社会分论坛上以“网格化与智慧社会”、“数字政通城市大脑”、“多网合一与未来数字中国”等主题，与全国各地的专家、学者进行了对话交流。

报告期内，2019全国政法智能化建设创新案例征集活动结果揭晓，评审出雪亮工程、智慧法院、智慧检务、智慧警务、智慧司法十大创新案例、十大解决方案提供商及十大创新产品。根据评审规则，数字政通凭借卓越的产品创新能力，获评优秀创新产品奖项。数字政通承建的“天津滨海新区行政执法监督平台应用软件开发及监督中心集成项目”被评为2019年全国政法智能化建设智慧司法十大创新案例。此前，人民日报及新华网等中央媒体曾多次对天津市滨海新区行政执法监督平台、落实三项制度的经验做法进行报道。



报告期内，在贵阳举办的2019中国国际大数据产业博览会正式发布了《中国大数据企业排行榜V6.0》。数字政通再次位列该榜智慧城管板块的榜首，这已经是数字政通连续五年蝉联第一。



《中国大数据企业排行榜》是中国第一份针对国内大数据企业能力的排行榜，从基础设

施、基础应用、行业应用、大安全、人工智能与智慧城市六个维度共计102个细分领域客观呈现了国内大数据行业现状与发展态势。本次排行榜从国内、国外、数据产业、行业分析、产业地图、排行、融资、法律法规等多个维度描绘了全球大数据产业发展现状及展望，充分利用联盟掌握的数据资源对中国大数据企业进行了量化排名分析，结合联盟评比专家组的意见形成了排名结论。通过对企业技术能力、健康度、创新驱动能力和知识产权能力等多维度指标考核，筛选出各细分领域最优秀的代表企业。数字政通正是因为突出的大数据技术综合实力以及创新的技术能力位居智慧城管领域榜首。

2、涉及财务报告的相关事项

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

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序
财政部于 2017 年修订发布了《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量》(财会〔2017〕7 号)、《企业会计准则第 23 号--金融资产转移》(财会〔2017〕8 号)、《企业会计准则第 24 号--套期会计》(财会〔2017〕9 号)、《企业会计准则第 37 号--金融工具列报》(财会〔2017〕14 号)，并要求境内上市的企业自 2019 年 1 月 1 日起施行新金融工具相关会计准则。	公司于 2019 年 4 月 23 日召开第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于变更会计政策的议案》
财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)(以下简称“财会〔2019〕6 号通知”)，对一般企业财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和财会〔2019〕6 号通知的要求编制 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。	公司于 2019 年 8 月 28 日召开第四届董事会第五次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变更说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，保定政运恒通信息技术有限责任公司、长沙政通康拓科技有限责任公司和湖北鄂东智城科技有限公司纳入报表合并范围。