

证券代码：300075

证券简称：数字政通

公告编号：2019-012

北京数字政通科技股份有限公司 2018 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	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

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

上会会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）变更为上会会计师事务所（特殊普通合伙）。

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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 426,552,605 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.30 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 0 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

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	
传真	010-56161688	010-56161688	
电话	010-56161618	010-56161618	
电子信箱	egova@egova.com.cn	egova@egova.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

数字政通的主营业务是专业智慧城市应用软件的开发和销售，并提供技术支持和后续服务，是国内知名度较高、市场份额领先的智慧城市应用软件开发商和全面解决方案提供商之

一。

数字政通采用统一的时空信息管理技术，将二维地图、三维模型、三维实景、视频等各类基础信息与城市部件、实有人口、法人、房屋等行业管理信息整合到一个时空体系中，在全时空体系中还原各类信息在空间、时间、权属等多个维度的关联关系，从而为数字城管、智慧社区、智能交通、智慧安防等智慧城市各类行业应用提供全时空一体化的城市综合公共信息。

数字政通自主知识产权的智慧城市基础平台-智信平台，采用“全移动”的先进理念，实现全平台用户的移动互联，围绕各业务全过程各个环节，实现办公模式从传统PC电脑向“全移动”手机终端转变，实现真正意义上的“扁平化”管理。

数字政通研发的智云平台，在智慧城市大背景下，综合运用“互联网+”先进技术和“网格化+”管理模式，研发基于云架构的智慧城市网格化综合管理平台，满足智慧城市管理用户量和数据量的逐年增加对系统的高并发访问请求，满足不同层级用户对系统服务模式的多样化需求，避免软硬件落伍、存储不够、系统故障、安全漏洞等客观原因影响平台的快速推广、系统的运行效率，助推网格化城市管理系统的升级换代和全国推广。

数字政通研发的网格化环保系统，综合运用物联网感知技术和移动物联网技术，将污染源分布、网格化环保监管信息纳入环保网格化管理系统，对辖区内所有排污企业、生态环境、信访案件、污染纠纷、环境安全隐患、违法建设项目信息采集与上报；建设环保专题数据库，形成网格化环保监管体系；对网格内所有监管单位按单位性质、规模、污染物排放种类及新、改、扩建项目、减排工程、污染集中处置设施等进行分级分类管理。基于移动终端开展网格内污染源上报、环境隐患排查，全面掌握水、气、声等环境状况，对工业企业开展环保监管，处理投诉举报和协助开展环境事故应急处置。

数字政通研发了集管线数据普查、数据入库管理、数据维护更新、地下管线精细化管理以及为领导和专业部门提供服务等功能为一体的地下管线与空间综合管理平台。通过地下管网管理平台的建设，能够建立覆盖实施范围内地上地下全范围的城市管理模式。同时，依托地下管网数据能够建立一系列的统计分析工具，为各专业部门审批、应急突发状况调度以及领导的决策提供辅助支撑服务。管理内容将贯穿规划、建设、管理和服务的全过程，涵盖市政、自来水、燃气、电力、通信、供热等地下管网管理相关领域，实现具有本地化特色的地下管线与空间综合管理管理模式。

数字政通自主研发的网格化社会服务管理信息系统，是采用先进信息技术，借鉴网格化管理为理念，以社区为单元，将社区划分为若干工作网格，将一定范围内的人、地、物、事、

组织、服务资源、管理项目等纳入网格，明确责任主体、责任人，建立市、区、街和社区“四级服务管理”平台，构建市、区、街、社区和社区工作网格“五级联动社会服务管理”模式，根据用户不同需求，开发设计应用系统，实现社会服务与管理目标。

数字政通充分响应和发挥相关政策优势，探索出一套完整的城市管理综合执法的项目实施经验，辅助用户全力推进城市综合执法体制改革，着力构建权责统一、权威高效的权力运行和监督体系。促进政府职能转变和提高行政公信力，坚持问题导向，着力破解职责交叉、主体不清、监管不力、保障不足等突出问题。

3、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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	1,288,815,520.62	1,202,976,973.86	7.14%	967,336,066.29
归属于上市公司股东的净利润	117,186,570.99	169,594,871.96	-30.90%	131,364,945.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	115,603,080.63	153,051,229.89	-24.47%	135,292,879.50
经营活动产生的现金流量净额	175,730,294.98	-36,037,789.90	587.63%	22,967,034.93
基本每股收益（元/股）	0.28	0.42	-33.33%	0.34
稀释每股收益（元/股）	0.28	0.42	-33.33%	0.34
加权平均净资产收益率	5.55%	10.27%	-4.72%	9.52%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	3,089,023,949.17	3,062,153,257.73	0.88%	2,352,231,921.95
归属于上市公司股东的净资产	2,171,111,080.96	2,040,828,163.85	6.38%	1,396,988,769.63

(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	137,705,091.42	251,494,130.48	231,974,019.66	667,642,279.06
归属于上市公司股东的净利润	16,924,398.25	63,705,367.47	10,034,243.50	26,522,561.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,924,963.00	63,775,161.25	9,463,145.17	25,439,811.21
经营活动产生的现金流量净额	-130,672,106.94	-38,793,633.32	16,467,773.46	328,728,261.78

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

4、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

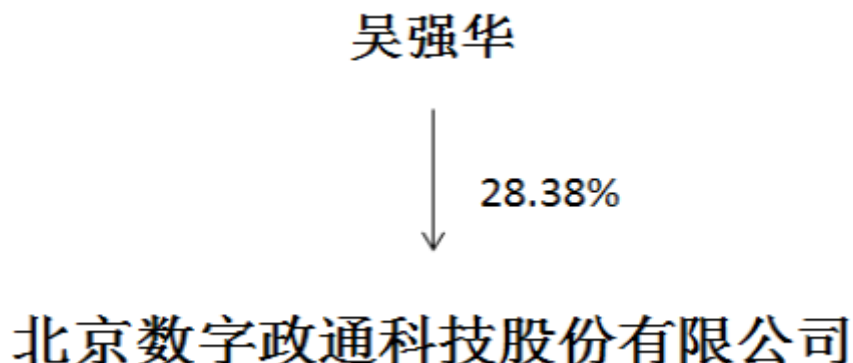
报告期末普通股股东总数	45,448	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	44,565	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
吴强华	境内自然人	28.38%	120,410,814	90,308,110			
许欣	境内自然人	4.88%	20,725,796	20,725,796			
安徽省铁路发展基金股份有限公司	国有法人	1.99%	8,450,940	0	质押	4,225,000	
朱华	境内自然人	1.59%	6,757,724	6,268,293			
张蕾	境内自然人	1.59%	6,737,546	0	质押	2,430,000	
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			
乔鸿珍	境内自然人	0.67%	2,831,800	0			
邵献军	境内自然人	0.66%	2,783,794	0			
胡环宇	境内自然人	0.55%	2,319,800	1,739,850			
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。						

(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

**5、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

数字政通作为业内领先的智慧城市应用与信息服务提供商，一直以建设中国更美好的智慧城市为己任，十数年来业务足迹遍布全国30个省（自治区/直辖市），覆盖超过500个中国城市，承建各种类型的政府信息化管理系统平台达2000余个。通过数字政通稳定、高效、智能化的系统，各级政府管理部门可以与城市里数百乃至数千个责任单位协同工作，在全国各地每天发现、处置、解决上百万件与老百姓生活息息相关的管理问题，不断优化和提升中国城市的管理水平，为建设和谐、文明、友好的城市人居环境添砖加瓦。

报告期内，公司实现营业总收入1,288,815,520.62元；实现营业利润124,418,781.99元；实现利润总额125,858,391.06元；实现归属于上市公司股东的净利润117,186,570.99元。报告期内，公司营业收入继续实现增长，但盈利水平较往年有所下降，主要影响因素为：

1、受行业激烈竞争影响，公司于2012年收购的北京数字智通科技有限公司主营的安防业务在本年度承受很大压力，传统的智能监控硬件面临市场价格竞争白热化、客户付款条件更加苛刻、存货周转率有所下降等不利影响。在此情况下，为更好的适应行业发展趋势，按照公司的战略部署，数字智通公司开始全面向视频监控智能分析软件和视频大数据智能管理平

台转型，由此进一步增加了相关的研发成本。由于上述因素，2018年度数字智通公司首次出现亏损的情况，进而导致合并报表层面产生商誉减值损失，对公司经营业绩产生一定不利影响。

根据测算，因数字智通业务亏损及商誉减值对合并报表的影响金额为7,175万元，扣除数字智通影响后，上市公司2018年实现归属于母公司净利润将达到18,894万元，同比增长16%。

2019年，数字智通公司新产品的研发将产生积极成果，公司将努力拓展城市管理智能监控、交通大数据监控等新的市场，同时加强成本和费用管控，公司管理层有信心有决心扭转不利态势，重新恢复业务增长。

2、2017年度报告期内，公司对外转让联营公司北京通通易联科技有限公司部分股权，实现一次性投资收益1,475.70万元，本报告期间公司无相关投资收益，非经常性收益同比显著减少，由此也对本报告期的经营业绩产生一定影响。

公司董事会及管理团队一直十分重视企业的市场价值，与广大投资者的利益高度一致，面对困难的市场环境，报告期内公司及时调整了发展战略，更加重视核心技术和应用模式的创新、财务管理更加稳健、主营业务更加专注，公司在智慧城市管理、智慧管网、城市综合执法等业务领域均取得了新的进步，在城市管理云平台、城市大脑大数据分析平台、城市管线智能巡检及精准修复技术、城市可视化指挥平台等技术领域收获了更多的成果。报告期内，相关业务均呈良好的增长态势，重点的生产经营和业务发展情况总结如下：

一、依托云计算和大数据技术，打造全新智慧城市管理云平台

1、城市运行中心平台（城市大脑）

城市运行中心的发展目标是成为建设“城市大脑”的核心平台系统，城市运行中心系统将全面提升和改善城市治理体系和治理能力，通过汇聚政府数据和社会数据形成城市大数据，以跨域的数据融合分析实现对城市运行状态的全面感知、态势预测，帮助相关业务部门快速掌握城市运行状态，对应急指挥提供信息支撑，并作为重大应急事件的指挥场所，形成“平战结合”的新型智慧城市运行管理模式。城市运行中心系统通过城市运行体征来判断城市运行状况的指征，由城市运行的各项指标体系组合而成，对城市运行管理对象进行全面监测，挖掘城市发展内在规律，提高城市运行效率，提高全民决策力，提升城市软实力。

报告期内，公司启动研发全新一代的城市运行中心系统，通过数据平台，实现对各级城市管理工作的实时监督、量化考核、大数据分析、决策指挥。目前，公司已在多个地区推广

并实施城市运行中心项目。

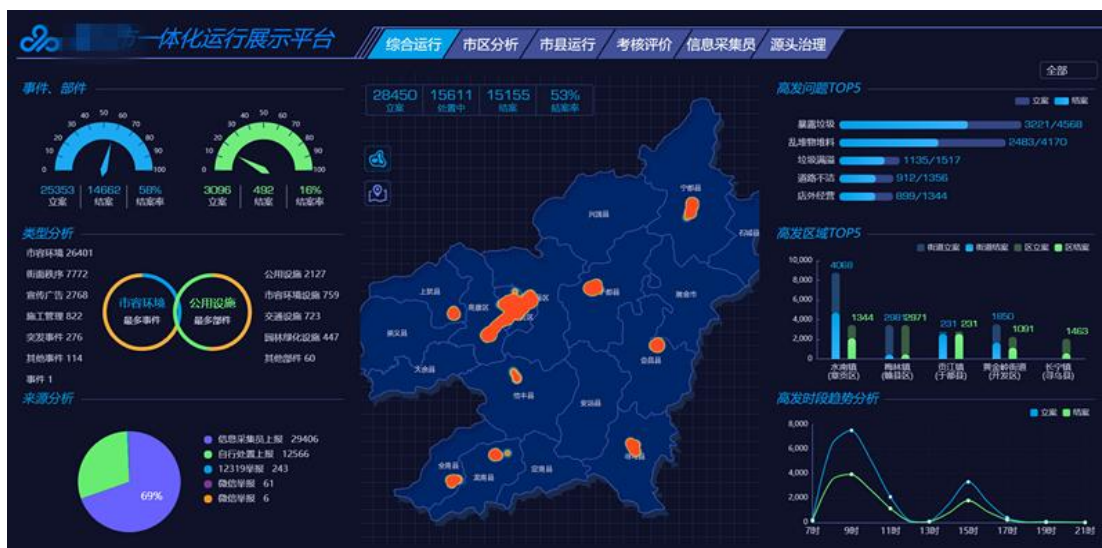


2、智信云（城市管理云平台）

随着信息技术的不断发展及用户需求的不断变化，公司积极探索实践，将移动互联网、物联网、大数据、云计算等一大批新技术引入城市管理领域，新智信云平台就是公司在城市管理云平台方面的最新产品，无论是在产品性能、用户体验还是产品的稳定性上，都有了本质的提升。报告期内，公司认真研究新时期城市管理的特点和重点，从问题上报、受理立案、审核派遣、处置反馈、核查结案等各个业务环节出发，梳理了全国几百个项目的需求，在广泛调研的基础上推出了基于云计算技术打造的新一代智信云平台，并已经在天津、重庆、杭州等多个城市上线运行。

新智信云产品具有丰富强大的功能配置，有效促进新技术与城市服务管理的深度融合，能适应“大城管”、“大部制”、“基层治理”等多业务的功能拓展需求。以杭州市为例，新智信云平台通过对原有系统进行升级改造，帮助客户将计算和存储能力部署在阿里云上，构建

起市县一体化平台，并延伸至 13 个区、县（市）、2 个市级管委会和 26 个中心镇，将市、区、街、社 1689 家四级责任单位纳入协同体系，覆盖面积近 700 平方公里。平台满足各级管理部门的监管内容、业务流程等个性化需求，通过强大的自定义配置功能，灵活快速地进行机构配置、岗位配置、权限配置、流程配置等，做到“以不变应万变”。此外，杭州市城市管理还实现与市政设施监管中心、路灯管理所等部门的个性化对接需求，分别实现市政设施类案件和路灯类案件的系统对接和案件联动，促进城市管理平台与专项系统的有效融合。



3、城市视频大数据分析系统

随着深度学习、大数据挖掘和物联网等技术的快速发展，城市管理开始从“数字城管”向“AI 城管”转变。报告期内，公司基于 AI 技术研发了城市管理视频大数据分析系统，其中 AI 智能预警已实现多个应用场景，包括疑似频繁出入、疑似隐匿、疑似脱管、疑似昼伏夜出、疑似聚众、疑似逗留等与城市管理重点关注问题密切相关的场景。城市管理视频大数据分析系统已在荆州、榆林、四会和贺州等地投入实际使用并获得好评。系统利用现有城

市视频大数据资源，通过人工智能技术，让城市违规事件发现从被动响应到主动防范，从大量人工处理转为自动发现和半自动处理，从重点区域人工查看到全域自动监看，从人工交接转换为自动化接口交办，解放人力实现精准研判、精准处理和持续性改进。基于当前城管工作现状，深度契合数字城管平台，级联第三方视频管理平台，深入挖掘城管业务需求，整合利用先进的大数据技术、实时搜索引擎技术、人工智能技术、机器智能学习与分布式存储与计算等技术对大数据进行集成、整合、分析与挖掘，突破城管违规执法现有的工作模式，为其提供准确的执法参考。



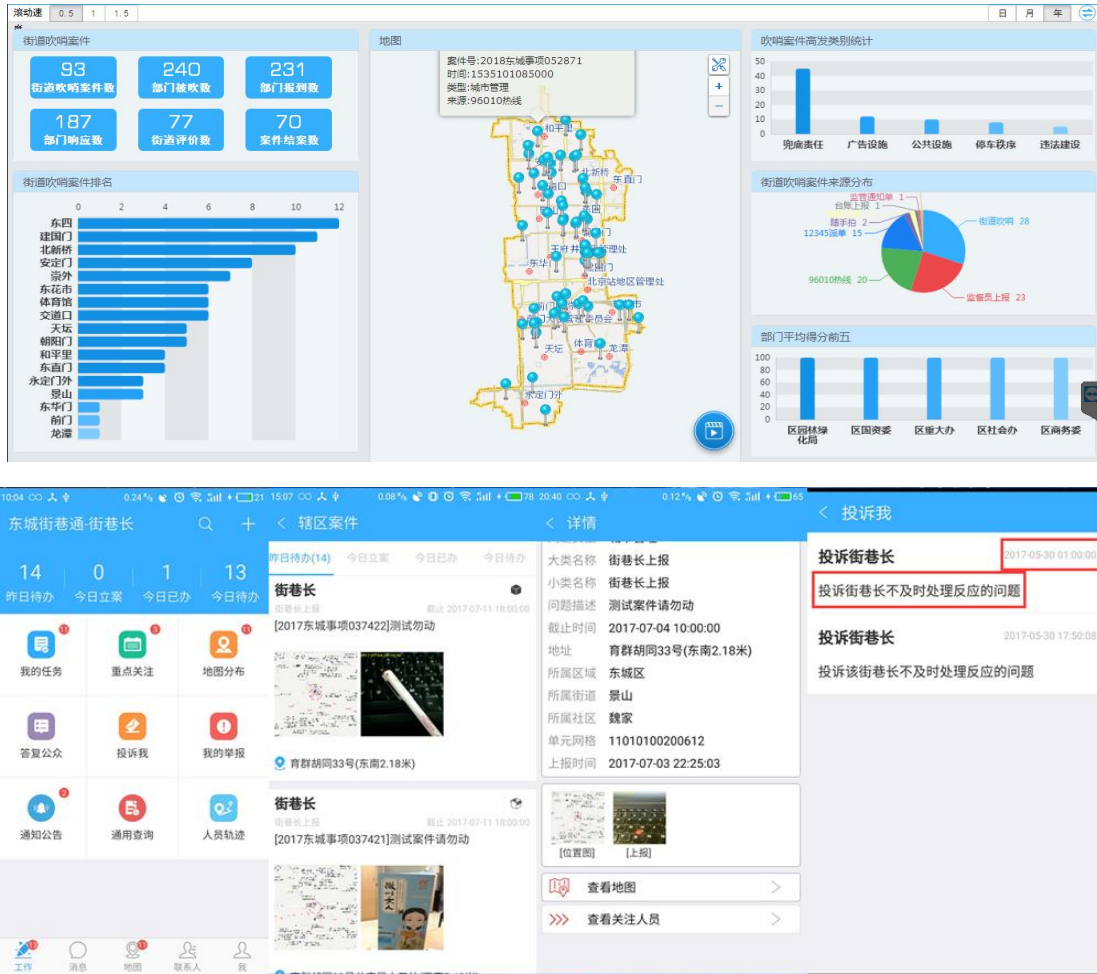
二、适应大部制行政体制改革需求，建设网格化+综合电子政务平台

大部制改革的核心是转变政府职能，其特征是“大职能、宽领域、少机构”，政府部门的管理范围广，职能综合性强。按照党的十九大精神推行的“大部制”改革，是完善社会主义市场经济体制和深化社会管理体制改革的需要，具有重要而显现的现实意义。作为国内电子政务建设和服务领域的重要厂商，数字政通一直高度重视行业发展的趋势和客户需求的变革，报告期内，具有数字政通特色的“网格化+”管理模式在全国各地新一代综合性电子政务系统的建设中取得了新的、重要的成绩，深入拓展应用到社会治理、基层治理、公共服务、环境保护、雪亮工程、河长制等各个领域，并涌现出“北京市街道吹哨、部门报道基层治理平台”、“浙江省最多跑一次一中心四平台”、“福建省网格化服务管理信息平台”、“贵州省‘社会和云’社会治理平台”、“天津市大气污染防治网格化综合信息平台”等在全国具有重要示范推广意义的“网格化+”电子政务综合管理新模式应用案例。

1、网格化+基层治理

2018 年，中央全面深化改革委员会第五次会议审议通过了《“街乡吹哨、部门报到”——北京市推进党建引领基层治理体制机制创新的探索》。会议指出，推动社会治理重心向基层下移、把基层党组织建设成为领导基层治理的坚强战斗堡垒，是党的十九大提出的重要任务。

根据中央的要求，报告期内，公司配合北京市东城区、石景山区、房山区等区域开展了“街道吹哨”管理体制改革的探索工作。以东城区为例，东城区政府以服务民生为出发点，以强化部门联动为基础，以优化流程为重点，进一步深化网格化管理，根据综合执法要吹哨，抓重点工作可吹哨，应急处置必吹哨的要求，构建“党建引领、街道吹哨、部门报到、群众满意”的工作机制，推动疑难问题全面解决。公司密切配合北京市东城区政府，在已有的网格化管理平台的基础上进一步搭建起“1+5+N”综合执法信息化平台，以街道城管执法队为主体，从公安、工商、食药、交通、消防等部门抽调人员，组建综合执法队常驻街道，其他执法部门随时听候街道“吹哨”，加快实现联合执法向综合执法转变。目前，在新一代信息化系统的支持下，东城区全区 90%以上的一线执法力量已经下沉到了街道，实现责任在一线落实、调度在一线进行、问题在一线解决，取得了重要的管理成效。



2、网格化+智慧执法

2018年3月21日，中共中央印发《深化党和国家机构改革方案》全文，其中第五部分对深化行政执法体制改革作出系统部署。2019年1月3日，国务院办公厅印发《关于全面推行行政执法公示制度执法全过程记录制度重大执法决定法制审核制度的指导意见》指出要全面推进行政执法信息化建设，加快推进执法信息互联互通共享，有效整合执法数据资源，为行政执法更规范、群众办事更便捷、政府治理更高效、营商环境更优化奠定基础。公司凭借在政务领域的信息化优势和积累，在执法领域的业务开展不断取得突破，陆续中标河北省、天津滨海新区、宁夏中卫市、湖南衡阳市等多个试点部门项目。

以宁夏中卫市行政执法“三项制度”数字化平台项目为例，中卫市是《推行行政执法公示制度执法全过程记录制度重大执法决定法制审核制度试点工作方案》中宁夏回族自治区中的唯一试点单位，试点任务包括行政执法公示制度、执法全过程记录制度、重大执法决定法制审核制度。项目依托“一网”、“一平台”、“一中心”，创建“六大执法基础数据库”，构建横向覆盖中卫市、两县两级政府，纵向连通行政执法职能部和行政复议机关的数字化平台，

对内实现执法信息全过程记录、规范执法业务流程、重大行政执法决定法制审核可监督、宏观决策数据可提取，对外实现社会公众可参与的行政执法公示新模式，初步形成了行政执法“三项制度”试点工作的中卫模式。公司着力构建集感知、分析、服务、指挥、监察“五位一体”的智慧执法产品，通过精细化执法管理、智慧化执法办案、智能化执法监察等完整覆盖综合执法全业务，助力打造新型“互联网+”法治政府，建立健全阳光执法、文明执法新体系，构建新时代综合执法新模式，新方向，新形象。



3、网格化+智慧市政

《中共中央国务院关于深入推进城市执法体制改革改进城市管理工作的指导意见》明确指出要推进市县两级政府城市管理领域大部门制改革，整合市政公用、市容环卫、园林绿化、城市管理执法等城市管理相关职能，实现管理执法机构综合设置。

公司智慧市政产品体系包括智慧市政综合监管平台及智慧路灯、智慧排水、智慧道桥、智能井盖等专业子系统。智慧市政综合监管平台基于公司新一代“智云”框架，通过市政设施全面普查摸底，建立市政设施综合数据库并提供可持续的数据更新服务；基于网格化管理模式，实现市政设施的主动巡检管养，促进市政设施管养维修精细化，提升设施的管养水平和运行效率；借助物联网技术可以掌握市政设施的实时状态，通过监测预警及早发现问题隐患；借助大数据分析技术发现设施管养、维修、故障原因及内在规律，从而有效开展源头治理。报告期内，公司新增市政项目 19 个，涵盖排水、路灯、井盖、道桥等领域



4、网格化+雪亮工程

报告期内，公司凭借着在平安城市、公安行业等领域显著的技术优势和雄厚实力承建了北京市东城区、青海省西宁市、黄南州等多个地级市（州）、区（县）雪亮工程项目。公司以网格化管理核心技术为基础，建立以公共安全视频监控联网应用为支撑的群众性治安防控体系，开展综治中心建设、视频建设联网应用、基础数据采集和信息平台建设等工作，同时无缝对接各级平台，最终形成各级标准统一、资源共享、信息互联互通的综合信息大数据平台。依托雪亮工程综治视联网平台和综治视联网平台的视频数据，实现统一的管理和调度应用，发挥雪亮工程在社会治安、综合治理、人口及重点人权管理、侦查破案、危机预警干预等方面的支撑能力，提升社会治安综合治理的科技化、精细化水平，实现大数据版的“千里眼”。



5、网格化+智慧安监

随着国民经济的发展，安全生产日益成为政府和广大群众关注的重点。习近平总书记在¹全国安全生产监管监察会议上指出，各级安全监管监察部门要牢固树立发展决不能以牺牲安全为代价的红线意识，以防范和遏制重特大事故为重点，坚持标本兼治、综合治理、系统建设，统筹推进安全生产领域改革发展。各级党委和政府要认真贯彻落实党中央关于加快安全生产领域改革发展的工作部署，坚持党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责，严格落实安全生产责任制，完善安全监管体制，强化依法治理，不断提高全社会安全生产水平，更好维护广大人民群众生命财产安全。

根据国务院安委会办公室《关于加强基层安全生产网格化监管工作的指导意见》文件要求，报告期内，公司进一步完善升级智慧化安全生产监管系统，以网格化管理模式为载体，以企业数据为基础，以风险隐患为抓手，综合运用大数据、移动互联、互联网+等技术手段，

实现风险隐患的及早发现、及时消除，有效减少事故的发生，做好全时段、全方位的即时监督和管理，减少事故造成的损失。实现对基层安全生产工作的动态监管和源头治理，做到定级、定人、定岗、定责，构建“责任全覆盖，监管无盲区”的网格化管理体系，单元式（楼栋）安全生产监督责任体系，明确“进企业、见现场、查隐患、盯风险”，落实“四清”（清理应急通道、清理作业现场、清理电器线路、清理安全隐患），明确“三无”（无违章、无隐患、无事故），有效预防和减少生产安全事故发生。建成运行高效、覆盖所有片区管委会（街道、工业园区）、社区（村）及各行业领域监管部门和监督管理对象的四级安全生产网格化监管体系。

智慧安监系统是防控风险、破解难题，推进安全生产规范化、精准化和动态化监管，深化平安城市建设的重要手段，已在湖北省黄石市、柳州市鱼峰区、北京市东城区等多地实施推广。



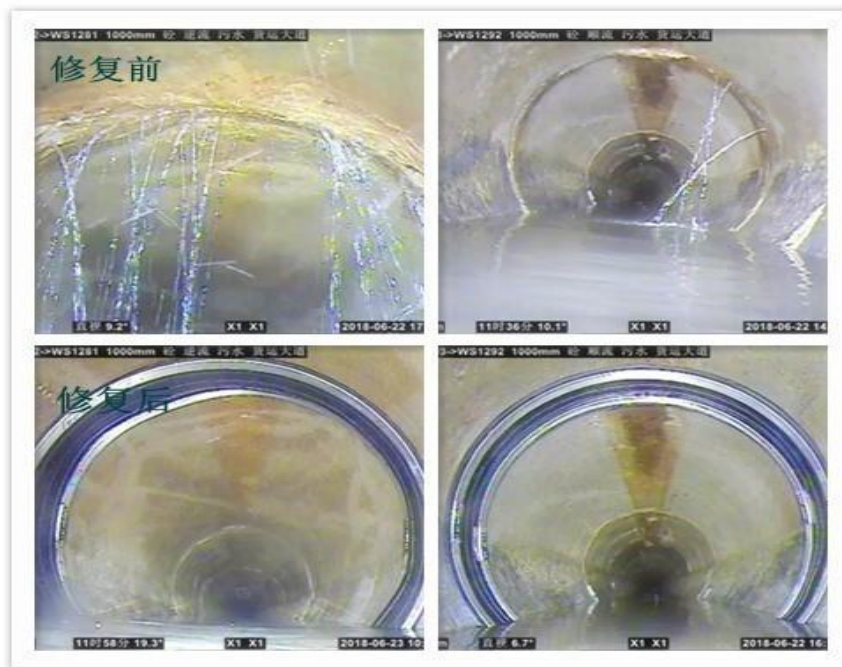
三、关注城市良心工程，推进城市地下管线全生命周期管理

城市地下管线是指城市范围内供水、排水、燃气、热力、电力、通信、广播电视、工业等管线及其附属设施，是保障城市运行的重要基础设施和“生命线”。近几年来，随着城市快速发展，地下管线建设规模不足、管理水平不高等问题凸显，一些城市相继发生大雨内涝、管线泄漏爆炸、路面塌陷等事件，严重影响了人民群众生命财产安全和城市运行秩序。根据《国务院办公厅关于加强城市地下管线建设管理的指导意见》的要求，全国各地要切实加强城市地下管线建设管理，保障城市安全运行，提高城市综合承载能力和城镇化发展质量。

报告期内，受益于蓬勃发展的城市地下管线管理市场需求，公司全资子公司保定金迪旗下的各项业务继续保持快速稳定发展，以城市地下管线的全生命周期管理为目标，在传统的管线数据普查、探测、巡检的基础上努力提升非开挖修复的技术水平，管线修复业务市场需求旺盛，订单充足，成为公司新的强劲的业务增长点，顺利完成了全年的经营目标。

1、排水管道修复业务

随着我国排水管道的建设，接近使用寿命的管道也越来越多。目前，我国在运行的排水管道数万公里已达到使用年限，管道存在内外渗漏严重，污水外渗对管道周围土壤和地下水造成污染，地下水内渗造成污水浓度不达标。管道严重老化，造成污水四溢、地面塌陷。传统的道路“开膛破肚”式维修更新地下管道已经严重影响城市交通和城市居民生活，非开挖工程将是以后施工的重要选择。通过技术手段，采用少开挖或者不开挖地表的修复技术对损坏的排水管道进行局部或整体修复，使其恢复原有功能。这样就对人们的生活影响最小化，同时对一些交通繁忙路段、重要设施周边没有开挖条件地区优势更加明显。针对管道内缺陷情况的不同，采用的修复方法也不同，保定金迪主要采用石浆喷涂技术、点状CIPP修复技术和不锈钢双胀圈修复技术对地下管线进行修复。报告期内，供水非开挖修复工程业务量大幅增长，同时，公司获得“排水管道检测与评估”及“非开挖修复”作业能力II级作业证书。



不锈钢双胀圈修复技术

报告期内，由保定金迪参编的《城市地下病害体综合探测与风险评估技术标准》已通过住建部批准为行业标准，将于2018年10月1日起实施。该标准聚焦了地下病害体的工程分类、探测及风险评估三个方面的重点内容。该标准的颁布实施不仅为城市道路范围地下病害体的

普查提供了依据，同时也为地下管线缺陷引发的地下空洞、疏松等地下病害体的精准探测提供可参考的标准。有助于推进公司在排水管道检测、供水管道漏水调查基础上，针对管道破裂、变形、错口、脱节、渗漏等结构性缺陷可能引发的管道周边地下病害体探测工作的开展，避免地下病害探测的盲目性，提高地下病害的探测效率，保障城市道路及地下管线的安全运行。目前，公司已承建北京、广州、合肥、宁波、青岛、中山、泉州、怀化等数十个城市的排水管网项目，为防范城市内涝和改善污水处理流程发挥了重要的作用。

2、智慧管线管理平台

报告期内，金迪加大产品研发力度，从综合管线向智慧管网升级，完成了智慧管线产品的研发。该产品拥有17个子系统，实现了资源大数据库、管线管理及运维平台、智慧管网云服务平、综合管廊智能化管理平台和综合运营调度中心的建设目标。

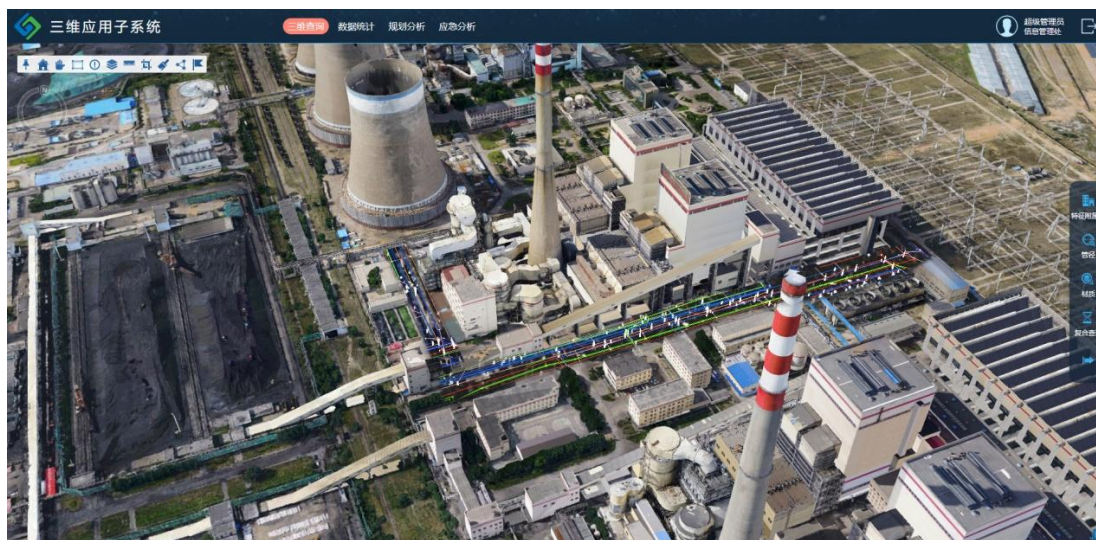
产品依托基础资源大数据库为基础，以物联网感知设备和智能监管为依托，实现了多元数据的综合展示，实现了科学、高效、节能的调度和管理。对城市地下综合管线及隐患信息的存储、查询、统计、分析和更新，对图形、属性、三维信息实行统一管理。同时，建立管线安全监察管理办法，确保管线安全运行，保障国家和人民生命、财产安全。实现管廊数字化、便捷化、应急响应快速化管理。报告期内，金迪中标安徽省滁州市定远县地下管线信息系统与安全运行监测系统（智慧管网）建设项目，以此为代表的新型智慧管线产品，未来将在全国范围内推广。



3、智慧工厂

“中国制造2025”的提出，为制造业企业在新一轮工业革命浪潮中转型升级指明了战略发展方向。报告期内，金迪公司依托大同电厂项目，探索智慧工厂建设的新模式，依托母公

司软件平台优势，打造管网安全监管平台。平台利用倾斜摄影技术、三维激光扫描、全景影像、管线探测等手段进行基础数据采集。根据用户业务要求，建设智慧工厂信息化智能管理平台，该产品实现三维厂区管理、能源管网管理、物流监控、仓储监控、环保监测与生产安全监测管理、物联网设备接入管理等功能，在企业应用中取得良好效果。



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
软件开发	450,497,226.38	232,604,224.21	48.37%	-7.03%	0.64%	-3.93%
系统集成	280,356,069.19	267,246,586.39	4.68%	5.85%	16.42%	-8.65%
运营服务	557,962,225.05	418,400,047.75	25.01%	23.02%	30.99%	-4.56%

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

7、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

公司新设子公司福建政通城运信息科技有限公司，注册资本2,000.00万元，持股比例100%，已认缴出资额2,000.00万元。统一社会信用代码：91350901MA31FBUKXU，注册地：宁德市；业务范围：计算机软件开发；计算机信息领域内的技术咨询服务、技术开发、技术转让；计算机网络系统工程设计、维护；品牌设计、策划；组织文化艺术交流活动；娱乐演出活动策划；礼仪庆典活动策划；公关策划；企业形象策划、推广；展览展示服务；礼仪服务；会务服务；旅游信息咨询服务；企业管理信息咨询服务（以上经营范围不含金融、证券、期货、保险）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

2018年7月，本公司注销子公司北京数聚联盟科技有限公司，自清算之日起，北京数聚联盟科技有限公司不再纳入本公司合并财务报表范围。