

·智慧政务· 未来创新随大模型迭代

智慧政务是推进治理体系和治理能力现代化的重要任务。席卷全球的数字化浪潮推动“数字政务”加速落地,不断提升政府行政效能和为民服务效率。

户籍证明、社保转接等200多项群众经常办理事项实现跨省通办,90%以上的政务服务实现网上可办,平均承诺时限压缩了一半以上;全国一体化政务服务平台注册用户已超过10亿人,数字政务惠民便民覆盖面广、成效显著。

随着各项政策的出台以及各地政府陆续提供数字政务服务,数字政务背后的市场蓝海和产业机遇逐渐显现出来。锐观咨询数据显示,2017-2021年我国数字政务市场规模逐年增加,2021年市场规模约为3650亿元,年复合增长率约为7.6%。整体市场内,IDC(国际数据公司)测算的2021年中国数字政府数据治理市场整体规模达39.7亿元人民币,年复合增长率为15%,处于快速增长阶段。



·智慧交通· 数字经济新增长极

2020年中国智慧交通
市场规模达到

1658
亿元

2017-2020年年均复合增长率

14%

预计2023年我国智慧交通市场规模将达

2432亿元

交通是城市发展的“大动脉”。在打通城市路网“经络”中,智慧交通正扮演越来越重要的角色。目前,北京、广东等地均在以各自的方式进行着智慧交通的实践,这不仅推动交通高质量发展,也为破解“大城市病”提供了有效支撑。

多措并举下,智慧交通技术支出规模也在不断增长。根据艾媒数据,2017-2020年中国智慧交通技术支出规模从327亿元增长至503亿元,年均复合增长率达15.44%,预计2023年中国智慧交通技术支出规模将达778亿元。整体上看,根据中国智能交通协会公布的数据,2020年中国智慧交通市场规模达到1658亿元,2017-2020年年均复合增长率达14%,预计2023年我国智能交通市场规模将达2432亿元。

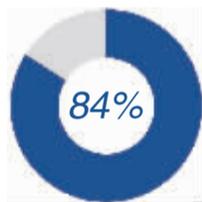
·智慧社区· 技术与社会双向赋能

智慧社区带来了新的生活场景,为社区管理提供了新的方式,智慧物业管理、电子商务服务、智慧养老服务、智慧家居和智慧医疗等领域都是智慧社区的重要组成部分。智慧社区未来的建设与发展需要的是“技术”与“社会”的双向赋能,实现社区“社会”建设的同步赋能。

根据《北京蓝皮书:北京社会治理发展报告(2018-2019)》,截至2017年底,北京市共建成智慧社区2547个,约占北京市社区数的84%,北京市共有96个街道实现智慧社区全覆盖,启动社区“微信群”体系建设,“探索社会治理”模式。

在智慧社区的建设中,融合先进的图像识别、人工智能、大数据等技术,智能监控为社区管理带来很多的便利。近年来,“回天大脑”“政务晓屋”“智慧村章”等一系列数字政务应用落地,北京市正在推进智慧社区建设的顶层设计,“数字大脑”正在基层上岗。

智慧社区行业应用场景不断升级,在产品与服务的优化升级之下,智慧社区行业也迎来了爆发式发展。



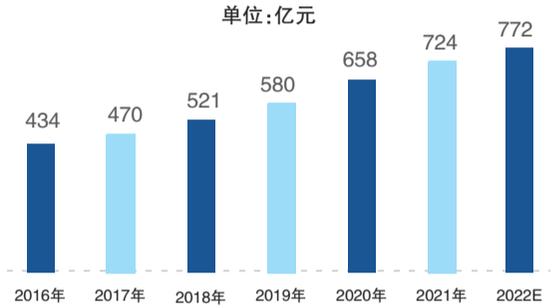
截至2017年底,全市共建成智慧社区2547个,约占全市社区数的84%,全市共有96个街道实现智慧社区全覆盖。



·智慧环保·

新需求提速场景落地

2016-2022年中国智慧环保市场规模趋势



随着“智慧城市”概念的提出,在环保领域中如何充分利用各种信息通讯技术,感知、分析、整合各类环保信息,对各种需求做出智能的响应,使决策更加切合环境发展需要,“智慧环保”概念应运而生。

政府在智慧城市建设中的作用不可或缺。北京市东直门城市生态岛始建于2020年,是北京市东城区人民政府投资,由北京市东直门街道建设和管理的集大件垃圾拆解转运、垃圾分类宣传于一体的功能性设施,在垃圾分类工作推动中发挥了重要的作用。

在环境治理方面,2018年以来,北京市生态环境监测中心科研先行,在全国率先推进重型车排放远程在线监测技术,应用物联网、大数据技术手段,突破海量并发数据接收与解译瓶颈,搭建了国际上首个重型车排放远程在线监测示范平台。深化重点排污单位自动监控数据应用,根据自动监控数据综合分析感知生产变化情况、污染物排放情况以及治理设施运行情况等,同时这些数据经过聚合分析,对于各个区域、行业的运行与排放,可以实现逐小时的动态表征,支撑行业精细监管。

·智慧能源·

城市“双碳”转型的硬核支撑



随着智慧能源投资规模的加大,预计到2025年智慧能源规模将达到1600亿元,智慧能源市场空间较2019年扩大一倍。照此推算,2027年的智慧能源投资规模将超过2000亿元。

智慧能源的本质是能源优化、管理和服务,核心在于信息化与自动化的深度融合实现用能智能化,达到能源的经济、高效、环保利用。

虚拟电厂则是智慧能源示范工程的新模式新业态,这种智慧供能方式正被越来越多的城市采用。虚拟电厂其实就是一个基于大数据参与电网运行和电力市场的电源协调管理系统,对外表现为一个可控电源。虚拟电厂基于大数据技术和智能控制系统,通过对分散的分布式能源进行集成、优化和协同调度,把各类可调负荷资源汇聚,根据电网削峰填谷的需求调节负荷。

随着国家经济的高速建设发展,智慧能源行业呈现出蓬勃发展之势,国家政策及经济发展策略的调整为智慧能源行业发展带来了新的机遇。《2023-2029年中国智慧能源市场消费调查及经营模式分析报告》分析,2020年,中国智慧能源行业的市场规模约为3.06万亿元,同比增长14.3%。