



ASI
奥格智慧城建

AUGUR® 奥格

助力城市市政基础设施智能化建设
推动市政设施数据治理和业务协同，提高城市安全水平



ASI MIS

奥格智慧市政综合监管平台

奥格科技股份有限公司

www.AugurIT.com

奥格智慧市政综合监管平台——实现民生智慧



供水



供气



道桥



园林绿化



照明



其他

奥格智慧市政综合监管平台是面向城市基础设施管理的行业产品,与城市信息模型(CIM)基础平台深度融合,实现市政基础设施管理的数字化建模、精细化管理、智能化升级和全流程监管。



奥格智慧市政综合监管平台的四个全覆盖

奥格市政综合监管平台实现四个全覆盖,提升城市市政管理与服务水平。



总览全局——城市仪表盘

全面了解城市基础设施的健康指数,综合掌握城市的设施量、设施运行状况和设施隐患,呈现问题发生的时间和空间分布,分析日常巡查养护的薄弱环节,为设施的规划提供辅助。“市政大管家”掌上APP,可以查看设施分布和隐患地图,跟踪问题处置情况,随时随地掌握工作动态。



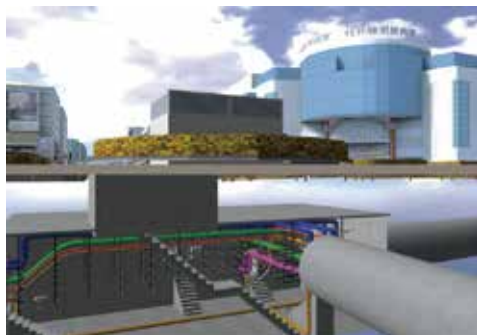
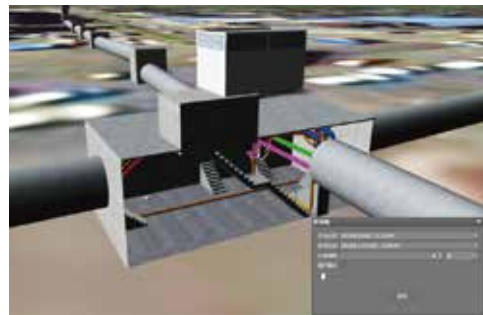
精细管理——市政透视镜

基于CIM基础平台,通过精细化的模型,实现对市政全要素的精细表达,以道路为核心,实现桥梁、隧道、路灯、地下管线、园林绿化等市政设施一体化管理。



动态更新——建管业务衔接

通过与规划、设计、建设和运营管理业务系统的衔接,实现对整个市政设施数据的动态更新。



主动防患——市政巡查养护管理

道路、涵洞、路灯、市政等设施数量庞大,市政部门负担的日常管理与养护工作日益繁重;传统养护的人工巡查方式,缺少计划性和对巡查养护全过程的监督。针对以上问题,市政巡查养护管理,实现巡查养护业务全过程的数字化管理,提高养护效率。



智能监管——市政设施在线监测

通过与SCADA监控系统的对接,对道、桥、水、电、热、气的流量、压力和温度进行实时监控,感知设施的运行状况,及时发现安全隐患,实现自动化预警,进一步减少人工操作,提高预警的准确性。



科学调度——应急指挥管理

实现事前、事中和事后的三段式应急管理,包括应急预案管理、应急资源管理、应急队伍管理,配合市政的在线监控,实现事前准备、快速调配和辅助决策,提高应急效率。



典型案例

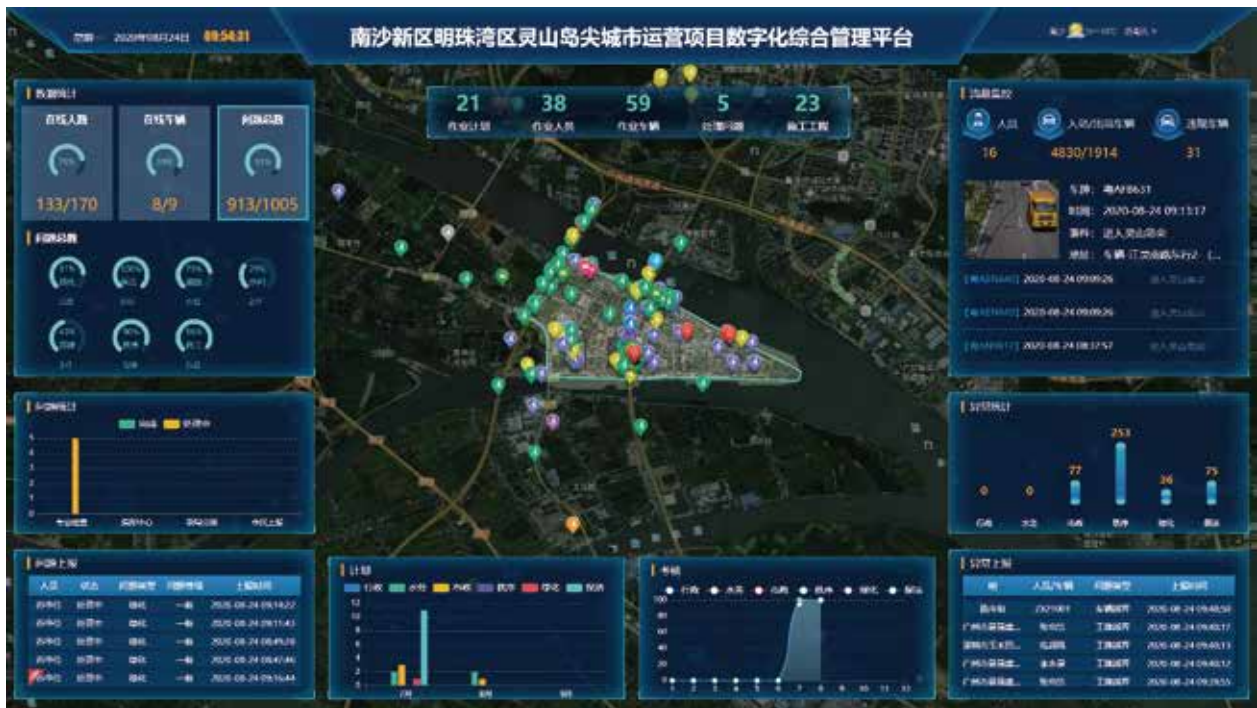
广州数字市政（广州市政多维云平台）

广州“数字市政”建于2005年,是当时世界上第一个在千万级人口城市将市政公用设施系统的GIS数据完全集成并提供统一服务的项目。2018年开始,广州数字市政升级为广州市政多维云平台,以“一数据库一地图一PC端一App移动端”为建设基础,实现从决策者、管理层到一线工人的“纵到底”实时管理,打造全民参与的“共建共治共享”治理新格局。



南沙明珠湾数字城市管理

作为粤港澳大湾区的中心地带,南沙明珠湾对城市管理的信息化有着高规格要求。2019年底,南沙灵山岛尖数字化综合管理平台上线运行,全面实现岛内“人、事、物”的全覆盖智能管理。



长春智慧市政

整个长春市智慧市政根据“标准先行,数据共享、建库、市政环境搭建,基础平台及专业系统建设,与民互动,系统优化升级”的思路,分三期建设完成,建设成数字城市地理信息公共服务系统,形成多级联动协作机制,最终实现“政府引导、企(事)业负责、公众参与”的小政府、大社会的现代化城市管理新模式。

