

高质量发展看龙岗

从一座公园的“鸿蒙心跳” 看龙岗“鸿蒙之区”如何照进日常

龙岗融媒记者 张祥 文/图

一个孩子跑向湖边,还没靠近,头顶的广播已经响了。
“小朋友,请远离水边哦。”声音来自搭载鸿蒙底座的“智能哨兵”。与此同时,告警信息已流转至园区大屏、运维人员手机,甚至推送给孩子父母手腕上的鸿蒙手表。从感知到响应,全程不过毫秒。这不是科幻电影里的桥段,而是近日开园的龙岗首个鸿蒙公园——罗山谷的日常。
一个问题随之而来。一座公园的“聪明”,跟一座“鸿蒙之区”的雄心,究竟隔着多远的距离?
答案,或许比我们想象的更近。

当操作系统“长”进荔枝林

罗山谷藏在平湖街道惠华路与嘉湖路交会处,占地面积约11.35万平方米,绿化用地占比约70%,容积率低至0.04。项目提出一个朴素却有力的原则——“把94%还给自然,把6%留给商业”。

这是什么概念?在一片荔枝林、溪流和坡地之间,21栋独栋建筑散落其间,引入30余家独立原创品牌,超80%为主理人品牌和首店品牌。没有连片的商业盒子,没有高大的围挡。用龙岗区城市管理和综合执法局一位负责人的话说,“不是简单留一块绿地,而是让科技在真实的游园场景中看得见、摸得着,还能持续优化迭代。”

看得见的是什么?

走进罗山谷,你会看到一个不太一样的公园。空气、土壤墒情、植被长势等数据自动汇聚,平台直接调度运维机器人与养护人员,形成“感知—决策—调度—处置”的四级闭环。这套系统以自研园林垂类大模型和AI智能体调度为核心,覆盖苗木倒伏、病虫害、垃圾堆积、水域安全、设施破损、违规行为预警六类事件,可识别超1.5万种植物、100余种病虫害,实现毫秒级识别、自动派单。

说白了,过去靠人巡园、凭经验判断的活儿,现在交给了数据和算法。

更实在的变化发生在看不见的地方。智慧灌溉实测节水30%至50%。龙岗区城市管理和综合执法局还同步编制《深圳市龙岗区鸿蒙公园建设指引(征求意见稿)》,把试点经验沉淀为可复制的“龙岗标准”。

这就不只是一座公园的事了。

罗山谷的“聪明”,根源在于一个技术选择——开源鸿蒙。它像智能设备的“共同语言”,让不同品牌、不同功能的终端互联互通,依托分布式软总线实现跨设备协同,破解传统公园设备互不兼容、数据彼此割裂、重复投资的难题。

龙岗区工业和信息化局相关负责人一句话让人印象深刻。他说,“鸿蒙之区”不是一场单纯的技术工程,而是一场制度创新的系统实验。

一座公园,就是这场实验最生动的切片。

从“给优惠”到“给机会” 一张大网如何织就

如果说罗山谷是这张大网上的一个节点,那么整张网正在以超预期的速度铺开。

先看一组数据。截至目前,龙岗已集聚超110家鸿蒙生态企业,认定17个“鸿蒙园区”、10个“鸿蒙楼宇”,构建起超万人的鸿蒙产业集聚生态。2025年10月,《龙岗“鸿蒙之区”建设方案(2025—2026)》正式发布。

更关键的是速度背后的逻辑。

龙岗的策略有一个显著转变——从“给优惠”转向“给机会”。2025年出台的“鸿蒙惠企11条”,提供单项最高千万级扶持。但比资金更重要的是场景开放。龙岗区面向市场开放近200项鸿蒙场景机会,近三年拿出百亿元政府采购订单,优先采购鸿蒙等“三新三首”创新产品。这种“授人以渔”的做法,为中小企业提供新技术首试、新产品首用的“试验场”,让技术创新有场景、有市场、有回报。

这跟罗山谷有什么关系?

关系大了。罗山谷正是“科技篇+场景”机制的产物。政府投资项目在规划阶段就嵌入场景需求,企业带着技术来“试跑”,跑通了就推广,跑不通就迭



罗山谷一角。

代。龙岗区政协2026年1号重点提案明确指出,“将鸿蒙生态建设与全区‘All in AI’战略协同推进,是为龙岗万亿级产业集群赋能的关键举措。”

看看这些场景就知道了。在罗山谷,鸿蒙是公园的“神经系统”;有着30年历史的龙岗区建设大厦,从门禁到照明、从空调到电梯全部接入鸿蒙系统,综合节能率约16.7%;在二次供水泵房,无人值守让人力运维成本减少近80%,能耗下降10%;在龙岗国际艺术中心,票务、导览、停车、场馆运维一屏打通;开源鸿蒙警车“移动警务室”已上路执勤。

这些场景看起来分散,但串起来,就是一张从政务到民生、从产业到治理的“鸿蒙大网”。

这张网的底层逻辑是什么?

答案是“鸿蒙产业化、产业鸿蒙化”的双向发力。一方面,引育鸿蒙生态企业,把技术变成产品;另一方面,让政府和企业成为“第一个客户”,把产品变成场景。龙岗区“十五五”规划明确提出引育500家以上开源鸿蒙生态企业,全面建成开源鸿蒙“中试之区”。

500家。这个数字背后,是一座工业大区的战略自觉。龙岗连续八年位居全国工业百强区榜首,集聚3万家工业企业、1.3万家人工智能和机器人企业。当这样一个“工业巨人”选择把鸿蒙写进战略蓝图,它要回答的就不只是“技术能不能用”,而是“产业能不能重构”。

从一座公园到一座“鸿蒙之城” 路有多远

2026年8月,龙岗区第八次党代会明确提出,未来五年深入实施“All in AI”与“鸿蒙之区”两大战略基石,全力打造“有意思、有商机、有得住、有品质”的现代化城区典范。

罗山谷,恰好是“有意思”和“有品质”的交会点——既能遛娃露营、看山野音乐,也能体验最前沿的国产操作系统。

但它的战略意义远不止于此。

它回答了一个更根本的问题:科技赋能城市治

理,究竟应该从哪里入手?

不是从最宏大的政务系统开始,而是从市民最有感的日常场景切入。孩子靠近湖边时的一声提醒,灌溉系统省下的每一吨水,运维人员从“人找问题”到“数据派单”的工作方式转变——这些微小的变化叠加起来,就是城市治理逻辑的深层重构。

再看更大的图景。在龙岗区政务服务和数据管理局,全国首个AI原生城市治理智能体“龙小二”已投入运行。它具备自感知、自思考、自执行、自进化的能力。2026年6月18日,一场暴雨红色预警考验城市韧性。从当天12时25分预警发布到16时解除,“龙小二”自动启动汛期模式,对全区7558个易积水点、4821个雨水井盖、55处重点河道及近1.1万处树木倒伏风险点进行持续监测。短短3个半小时内,它智能分析24.3万张监控图片,推送1563条险情预警,还发现3处常规巡查难以覆盖的隐患点。

这意味着什么?

意味着城市治理正在从“被动处置”转向“主动预防”,从“堆人力”转向“堆算力”。龙岗区应急管理局信息保障科科长王威深有感触:“以前汛期防汛,要安排专人轮班盯守上万路监控,人眼盯不过来。现在‘龙小二’10分钟一轮全域扫描,自动识别风险,我们直接调度人员前往处置,人力成本大幅降低。”龙岗区政数局相关负责人介绍,依托“龙小二”和“龙飞手”一网统飞平台,龙岗正形成“空地一体协同”的治理新范式,单日分析超600万张图片,无人机可在5分钟内抵达任一区域执行任务。

一座公园,一张大网,一座城市的雄心。当技术从实验室走进荔枝林,当国产操作系统从产业园区走进市民的日常生活,科技赋能城市治理就不再是一句口号。

罗山谷开园那天,一位带着孩子来体验的平湖居民说了这样一句话——“以前觉得鸿蒙是新闻里的词,今天发现它就在我身边。”

这或许就是对龙岗如何将鸿蒙战略雄心照进日常最好的回答。