

顺德凤桐花园项目入选我国首批智能建造与新型建筑工业化协同发展可复制经验做法清单

# 建筑机器人批量应用 试点项目为国内唯一

羊城晚报讯 记者欧阳志强 摄影报道:近日,住房和城乡建设部办公厅印发了《智能建造与新型建筑工业化协同发展可复制经验做法清单(第一批)》(下称《清单》),顺德凤桐花园项目的两项经验做法入选。

按照《住房和城乡建设部等部门关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》(建市〔2020〕60号)要求,各地积极探索,推动智能建造与新型建筑工业化协同发展取得较大进展。住房和城乡建设部总结各地经验做法形成的《清单》总结了各省市在发展数字设计、推广智能生产、推动智能施工、建设建筑产业互联网平台、研发应用建筑机器人等智能建造设备、加强统筹协调和政策支持等六项工作板块的经验做法。

根据《清单》,凤桐花园项目两项经验做法入选“研发应用建

筑机器人等智能建造设备”工作板块。

其中,应用土方量测量无人机,一键采集地形信息,通过自主知识产权软件进行土石方量快速计算,效率是人工的40倍,可节省成本20%以上。在材料配送、钢筋加工、喷涂、布料、铺贴、隔墙板安装、高空焊接等现场施工环节,加强建筑机器人研发应用,替代“危、繁、脏、重”的施工作业。应用三维测绘机器人,由机器人自动规划路径到达待测区域,通过点云扫描仪快速精确自动扫描测量墙面、柱面的平整度和垂直度。

应用智能实测实量工具,包括智能靠尺、智能测距仪、智能卷尺、智能阴阳角尺等,可将数据通过蓝牙传输至手机客户端,自动统计形成智能报表并上传至云端,实现实测实量免计数、免读数,提高实测效率和准确

度,并实现数据智能分析。

今年2月初,住房和城乡建设部发布《关于同意开展智能建造试点的函》,确定全国7个项目开展智能建造试点工作,其中顺德凤桐花园项目位列其中。这是博智林建筑机器人首个商业应用项目,也是目前国内唯一真正引入建筑机器人且批量应用于工程建设过程的试点项目。

如今,凤桐花园项目已开展了建筑机器人应用的多项试点,实现首次完成机器人参与示范区建造、首次建立机器人调度中心、首次跑通修整类机器人施工模式等。

住建部要求各方结合实际学习借鉴清单上的可复制经验做法,这对行业发展有重大指导意义,也是对凤桐花园项目智能建造试点工作的肯定,更代表着博智林建筑机器人应用事业向前迈出了关键的一步。

## “信访超市”开到群众家门口 禅城三家群众信访诉求综合服务中心(站)揭牌启用



广东省信访局副局长王清、接访处处长赵丽叶一行参观新开张的“信访超市”,听取相关情况介绍。(通讯员供图)

羊城晚报讯 记者张闻、通讯员李书琼摄影报道:群众信访诉求综合服务中心(站)(信访超市)开到街道、村里,开进了社区群众家门口,打通服务群众的“最后一公里”。近日,禅城区祖庙街道群众信访诉求综合服务中心、祖庙街道镇安村群众信访诉求综合服务站、祖庙街道南浦社区群众信访诉求综合服务站揭牌启用。

揭牌仪式后,佛山市基层群众信访诉求综合服务站建设现场推进会在祖庙街道召开。省信访局副局长王清对佛山积极推进群众信访诉求服务中心建设,特别是先行先试将中心建设延伸到村居、重点行业领域予以充分肯定。

据介绍,新开张的三家“信访超市”都设在烟火气十足的市井街道中,周边村舍小区林立。其中,南浦社区群众信访诉求综合服务站设在居民小区内,服务站除了设诉求综合服务功能区外,还有便民广场、共享社区、24小时自助服务区等便民设施,真正融入群众生活,实现服务群众“零距离”。

走进“信访超市”,信访群众就像“顾客”般自如,可根据自身需要下单。“信访超市”则通过“力量整合+阵地整合+平台整合+网络整合”,推动资源整合为顾客提供服务“产品”,为群众提供“一站式”服务,确保“一揽子”调处矛盾纠纷。

当前,佛山不断创新发展新枫桥经验,通过统筹推进群众信访诉求综合服务中心建设,按

照“一个体系、四级中心、N个站点”(即全市信访诉求综合服务体系、市区镇村四级“中心”以及多个重点行业领域服务站点)模式,着力构建“市级指挥部、区级终点站,镇街主战场、村居首阵地”的矛盾纠纷化解矩阵,撬动基层精治善治。

今年年初,广东省将“推进县级群众信访诉求综合服务中心标准化建设”纳入全年重点工作任务,要求各地把中心打造成整合基层治理资源、服务群众多元诉求的重要平台。佛山市信访局高度重视该项工作,先后打造了不少亮点工程。今年3月份,南海区率先圆满完成县级群众信访诉求综合服务中心(信访超市)省试点工作,建立了全区一体的立体化矛盾受理体系,打造群众反映诉求15分钟服务圈,实现1公里范围内就有接待场所,为全省提供了可供复制、借鉴的信访改革经验。

目前,各区在推进区级“中心”建设的同时,积极探索基层和矛盾多发领域群众信访诉求综合服务站建设。截至目前,禅城区南庄镇绿岛湖建筑行业信访诉求服务站、祖庙街道群众信访诉求综合服务中心、石湾镇街道群众信访诉求综合服务中心、镇安村群众信访诉求综合服务站,三水云东海街道映海南社区信访诉求服务站已经建成并开始运行。顺德区杏坛镇工程建设领域信访诉求服务站已经基本完工,即将投入运行。

## 顺德检察院 推出四大举措 助力打造一流营商环境

羊城晚报讯 记者曹月,通讯员张龙峰、叶晓玲报道:8月5日记者从顺德区检察院获悉,近日,为助力顺德打造一流营商环境,顺德检察院从理念引领、品牌创建、司法办案、组织保障等四方面,制定了《服务保障打造一流营商环境的实施意见》(以下简称《实施意见》),为助力佛山“一号改革工程”提供坚强有力的司法保障。

《实施意见》首先强调了如何强化理念引领和打造一流营商环境的责任担当:牢固树立依法平等保护理念,坚持诉讼地位和诉讼权利平等、法律适用和法律责任平等、法律保护和法律服务平等;落实“谦抑、审慎、文明、善意、规范”“少捕慎诉慎押”等司法理念;树立“人人都是环境,案案关涉环境”的意识。

其次,坚持以司法办案为基本手段,着力为打造一流营商环境提供优质高效的检察产品。强化“健企行动”品牌创建,围绕服务保障民营企业健康发展,严惩各种侵害民营企业权益的犯罪;强化法律监督,依法纠正不当司法行为;积极开展涉民营经济的综合综合治理工作;突出服务保障新一代电子信息产业、智能机器人产业、新材料产业、生物医药与健康等产业链上的民营企业,确保实现四大战略性新兴产业发展目标。

此外,切实改进司法办案方式方法,着力提升打造一流营商环境的针对性和实效性。坚持少捕慎诉刑事司法政策,适时研究评估新时期经济发展新业态、犯罪类型新变化,审慎办理涉企案件,慎用羁押强制措施。建立健全检察办案制度机制。用好用足涉企案件审查公开听证制度,健全检察官挂点联系服务民营企业、“谁执法谁普法”等服务机制,加强与工商联、企业家协会、商会等部门的协助配合,建立健全涉企、涉公共利益执法办案风险评估预警处置机制等。

积极助力打好村级工业园升级改造攻坚战,深入剖析新技术、新产业、新业态、新模式发展中的新型案件的主要特点、发案规律和深层次原因以及相关领域社会治理的新隐患、新矛盾、新特点,查找制度缺陷和监督漏洞,及时提出对各类社会风险的预测预警及应对风险的检察建议。

最后,在加强组织保障方面,《实施意见》从加强组织领导、发挥检察长关键少数的“头雁效应”以及加强考核督导等方面做了明确的要求。顺德检察院结合《实施意见》,将各项工作细化落实至检察长、分管副检察长及责任部门,以更好地推进检察院服务保障打造一流营商环境的一系列举措,助力实现将顺德建设成为贯彻新发展理念、推动高质量发展示范区的远景目标。

## 佛山新城夜景亮化项目 荣获照明界 权威奖项

羊城晚报讯 记者欧阳志强、通讯员祝晓君摄影报道:近日,第九届阿拉丁神灯奖“最佳奖”终审会议在“云上”成功举办。位于三龙湾顺德片区的佛山新城夜景亮化一期(Ⅱ标段)项目荣获第九届阿拉丁神灯奖最佳工程奖。

记者了解到,阿拉丁神灯奖是在中国商务部指导、广州市经济贸易委员会特别支持下,由广州国际照明展览会于2013年推出的照明领域内的权威奖项。本届阿拉丁神灯奖入围项目共219项,最终通过投票评选出最佳工程奖19个。

此次获奖项目为佛山新城滨水景观带(景观水帘、五彩梯田、小涌水闸)的灯光亮化、项目总控制中心。项目在滨水景观带建设3个动感水幕,利用水帘作为影像载体,通过水声光影有机融合将粤剧、龙舟、武术、美食等具有顺德特色的城市文化元素创意呈现,让观众身临其境。建设国内规模最大的雾森杉林,在特殊天气条件下,水雾可铺满江面,游船在云雾中穿梭,宛若仙境。

除此之外,项目灯管实行集约管理模式,建设一体化城市智能照明集成控制中心,对近10公里长的一河两岸所有灯光进行统一控制,控制范围、控制灯光数量在华南地区名列前茅。控制中心能根据需求对正在点亮的灯光进行管理调整,按照预设或临时模式进行切换,确保灯光亮化的最佳展示效果。控制中心还预留了控制接口,未来可接入5G技术,把整个夜间经济活力带的所有场景进行整体控制,甚至可通过手机APP等端口,让游客与夜经济场景产生连接互动,给游客带来更多精彩体验。

目前,佛山新城灯光亮化项目一期、二期已完成,形成以“水”“绿”“光”“影”为主要元素,以夜间游船为串联载体,以坊塔、信保广场、龙舟广场为亮点区域,沿东平水道、潭洲水道从东平隧道到陈北大桥近10公里长的一河两岸城市夜间城市景观长廊和夜间经济活力带。未来随着万里碧道和东平河水轴线项目的不断推进,一河两岸将继续升级,以更优质的城市环境助力佛山新城再出发。

佛山新城夜景亮化工程景点之一

## 顺德11处公共场所卫生抽检不合格 涉及游泳池、酒店、美容院等场所

卫生监督人员对泳池进行检查

羊城晚报讯 记者曹月、通讯员顺宣摄影报道:近日,顺德区卫生监督所顺利完成了今年第一阶段公共场所卫生“双随机”抽检工作。自6月7日启动以来,首批抽检对象共132处,主要涉及游泳场所、住宿场所、沐浴场所、美容美发场所、商场、候车室等,其中121处合格,11处不合格,合格率91.67%。

此次抽检工作由顺德区卫生监督所联合区疾病预防控制中心委托第三方检测公司进行。第三方检测公司通过现场采样,包括池水水质、室内空气、二氧化碳、公共用具和棉织品的细菌总数、大肠菌群和致病微生物指标等,送进实验室进一步检测。

本次采样检测结果为:检

测游泳场所共67处,合格61处,合格率为91.04%,不合格项目主要是池水游离余氯、菌落总数和尿素;检测住宿场所33处,合格32处,合格率为96.97%,不合格项目为棉织品、菌落总数;检测美容美发场所28处,合格24处,合格率为85.71%,不合格项目为棉织品PH、细菌总数和美容美发工具

细菌总数;检测沐浴场所2处、商场1处、候车室1处,合格率均为100%。

通过“双随机”监督检查,进一步提高了顺德区公共场所经营单位的卫生管理水平。下一步,顺德区卫生监督所将继续加强监督指导,依法严惩违法行为,确保消费者健康权益,维护民众公共卫生安全。

顺德区卫生监督所相关负责人提示广大市民,进入公共场所消费时要注意以下两点,首先公共场所是否亮证经营,店家应在店堂醒目位置公示其有效《卫生许可证》、公共场所卫生信誉等级、卫生检测报告、从业人员有效健康证。卫生信誉等级分为ABC级以及不予评定等级4个档,A级表示卫生状况优秀;B级表示卫生状况良好;C级表示基本符合国家标准和规范,卫生状况一般。

其次,根据不同场所的经营

项目特点进行甄别。在宾馆内,市民可以从床单、枕头、毛巾、水杯、家具、地面等设施用品的干净程度,来判断是否卫生。对于沐浴、理发美容等涉及身体接触的行业,应重点关注店家使用的一次性用品是否正规,公共用品用具是否做到“一客一换”。

在游泳场馆,大厅醒目位置除公示证照外,每天还应公示余氯、PH值、水温等指标。符合标准的池水呈现明亮的浅蓝色,水泡沫消散时间在15秒内,伴有淡淡的氯气味道但不刺鼻。在游泳时不应感受到眼睛、皮肤有刺激感。

对于影剧院、音乐厅、商场及候车室等人流量较大且相对密闭的公共场所,应注意其机械通风状况是否良好。如长时间处在通风状况差的环境下,将影响消费体验,对身体健康无益。

## 8月7日零时起,魁奇路(文华南路—荷园路)部分交通调整 地铁湾华站预计10月底全部解封

羊城晚报讯 记者欧阳志强、通讯员朱明报道:8月7日零时起,地铁2号线湾华站施工所占部分道路围蔽解封,魁奇路(文华南路—荷园路)部分交通组织调整。记者从禅城交警部门了解到,湾华站预计10月底全部解封,还路于民。

根据具体交通组织调整说明,魁奇路主路在文华南路口东西向交通恢复为双向8车道,同时恢复魁奇路—文华南路口北往西右转弯功能,车辆可经文华南路右转弯进入魁奇路。另外,魁奇路在荷园路口处的东、西2个掉头口将封闭,魁奇路—文华路口东西

澳门城“大三巴”标志景观图(资料图)

## 佛山澳门城落地南海桂城 有望明年7月试营业

羊城晚报讯 记者张闻报道:记者从南海区官方微信公众号“南海发布”中了解到,落地南海桂城的澳门城,其博物馆建设已初见雏形,风情街、餐饮区、文创区等建设也如火如荼。此外,澳门城将通过对澳门标志大三巴牌坊的抽象化处理,打造澳门城的核心标志,成为新的网红打卡点。

佛山澳门城是华南地区首个以澳门为主题的商业街区,于2019年年底落地桂城文翰湖片区,也是献礼澳门回归20周年的作品。该项目一期总投资约15亿元,总商业面积约12万平方米,规划机动车位1000个。

目前,澳门城招商中心、右岸博物馆(筹备处)已建成投用,更有主题建筑陆续封顶,项目整体进展平稳有序,有望于2022年7月试营业。

作为献礼澳门回归20周年的作品,澳门城不仅要打造成一个澳门风情小镇,还将聚集一批科创、文创产业及青年团队到桂城,为澳门创业者和经营者提供良好经营环境,为市民提供观赏游玩、创业的好地方。

澳门城区区位优势明显,从澳门城开车10分钟可达广州荔湾区,15分钟可到广州南站,20分钟直达千灯湖核心区,1小时内

可达澳门等湾区城市。在澳门城3公里范围内,季华实验室、欢聚集团产业互联总部、虎牙总部基地等多个高新产业聚集,将为片区带来6万多名以上高素质人才。

作为桂城文翰湖核心商业街区,澳门城将联合澳门本土商家共同打造,规划澳门本土美妆零售、中葡特色餐饮、文创潮流、酒吧娱乐、生活配套五大业态,填补该片区的生活配套。

在建筑特色上,澳门城将多维度展现澳门建筑精髓,浓缩澳门十二大著名景点,打造200个葡澳特色打卡景点。其中,澳门城将规划通过对澳门地标大三巴牌坊的抽象化处理,结合台阶、雕塑、灯光表演秀形成澳门城的核心标志,成为新的网红打卡点。此外,还有官也街、关前广场、恋爱巷、新濠江演艺艺术中心、右岸博物馆等网红打卡点将逐一亮相。