



历下区园林绿化指挥调度中心



历下园林绿化调度中心。

智慧园林平台,是运用“互联网”思维和物联网、大数据云计算等新一代信息技术,与现代生态园林相融合建立起来的。它可以更好地发挥园林绿化的生态价值,提升人们的幸福指数,实现全民参与即时互动,打开人与自然对话的窗口。

近年来,济南市历下区园林绿化服务中心紧紧围绕市区两级的决策部署,按照“东强、西兴、南美、北起、中优”城市发展新格局,对标先进,拉高标杆、提升境界,加压奋进、突破攻坚,为全市园林的高质量发展当好排头兵、作出表率、树立标杆。

手机一扫,打开与自然对话的窗口

历下区智慧园林管理平台正式启用,来个随手拍互动一下吧

文/片 齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 刘飞跃

一张“大数据”图

实现精细养护信息化管理
为绿化提供决策科学依据

辖区154条道路,绿化面积209.1万平方米;开放式小区22个,绿化面积28万平方米;游园广场8座,绿化面积30万平方米;山体公园绿化面积287.61万平方米……2020年城区绿化覆盖率由2019年的45.97%增长到46.51%。

近日,“济南郁金香花海”成为网红,吸引众多市民游客拍照打卡。龙洞片区龙鼎大道最南端的山坡上,丛生福禄考花形成成片的花海,也引得许多市民游客驻足欣赏拍照。近两年,省城尤其是历下区诞生了不少让市民眼前一亮的打卡地,借助网络效应,大大改善了城市的形象和气质。

这些数据和事例的背后,是济南市历下区智慧园林管理平台带来的丰硕成果,而随着大数据、人工智能、区块链等技术的结合,互联网+的运用将为城市园林的发展、布局带来新机遇。

日前,历下区园林绿化服务中心精心打造的“历下区智慧园林管理平台”正式投入使用,标志着历下区园林养护工作真正实现了

“精细化养护,信息化管理”,正式步入“大数据”时代。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者从历下园林获悉,该智慧园林管理平台主要包含基础信息数据库、指挥调度中心、工作统计中心、问题处理和反馈中心四大模块,同时兼具专项任务管理、二维码铭牌生成、绿化随手拍等功能。

工作人员介绍,该平台还具有量化对比分析功能,比如工作量统计,针对辖区内的道路绿化、山体公园、公共绿地等工作,工作人员都可以每天上报,平台会提醒每天的绿化工作。同时进行量化对比,对工作人员进行考核。园林绿化的专项工作也能进行追踪,及时督促工作进展。

通过收集大数据,物联网智能硬件进行分布式管理,获取实时数据,进行精准管理,运用云平台运算,为园林绿化工作提供决策的科学依据。在运行过程中,收集和园林有关的舆论信息,对公众开放相关内容板块,形成良好的社会效应。该平台还可以通过实时检索、统计分析、量化对比各项绿化数据,更加快速、准确、便捷地解决各类绿化问题。

互联网+的运用 形成绿色数据库 处理城市绿化问题效率更高

“数据多跑腿,人就少跑腿。”如今,园林

养护人员不再需要通过手写记录计算、电话通知、层层转办的传统模式开展工作,只需通过专属后台账号,将浇水、施肥、修剪等日常养护管理工作内容上传到平台即可。平台会实时统计数据,可以清楚地看到园林绿化养护管理工作的成果,还可对数据进行对比,根据对比结果找出工作的薄弱环节,提醒帮助工作人员改善工作方法,提高工作效率。

除了可以查看养护工作,该平台还包含绿地数据汇总、绿化养护工作、古树管理、地图分析内容,城区园林绿化养护管理的基本情况都可以通过这个平台了解得一清二楚。

历下园林相关负责人介绍,历下区智慧园林管理平台是在整合现有绿化资源的基础上,接入市泉城绿网、市绿化一张图等系统,依托区政务云,全面梳理、整合各类绿化信息资源,消除数据孤岛,形成统一的绿化基础信息数据库,为辖区各项绿化工作的开展提供数字化保障。

“原来园林养护管理停留在人工操作层面,此前靠市民发现,12345反馈或者泉城绿网提问题,绿化管理人员再去解决问题,现在变被动为主动,园林管理更加智能化、智慧化、信息化。该平台把数字化12345端口、市绿化一张图、泉城绿网接入,我们从系统里面接收线索,缩短工作流程,缩短处理问题时间,处理效率更高。”该负责人介绍。

延伸阅读

让城区绿化 直达民生一线

据悉,为更好地与市民互动,增加全民参与城市绿化管理的积极性,智慧管理平台通过优化微信公众号的部分功能,增加市民随手拍及意见建议选项功能。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者体验得知,随手拍功能包括“问题说明”“上传图片”“当前位置”三个选项,市民发现问题后可以拍摄照片,系统就会自动确定位置,具体到某条道路。“意见建议”功能方面,市民可以把自己的建议反馈至平台,系统同样可以确定市民所处的位置,这样城区的绿化可以直达民生一线。

历下园林相关负责人介绍:“历下园林微信公众号和智慧园林系统是打通的,市民对园林工作有何要求、建议可以通过手机提交,我们平台可以直接接收。原来的工作是被动接收线索,现在通过该系统主动去解决问题了。邀请全民参与,全民爱绿护绿,我们的工作效率也提高了。”

系统打通后,市民日常发现问题,可以通过微信随手拍功能提交线索,智慧管理平台能够监控和抓取。工作人员需要在一定期限内进行回复,如果市民对回复不满意,可以再打电话进行咨询。

记者从历下区园林绿化服务中心了解到,平台内含二维码生成系统,可随时对辖区各处的苗木生成相对应的专属二维码。市民可以随时对挂有二维码的树种进行扫码辨识,查看苗木的种类、规格、生长习性等植物知识,形成全民爱绿护绿的良好社会氛围。

此外,微信公众号中还有“智慧园林”选项,其中“城市公园”中目前收录了历下辖区内的16处城市公园和山体公园,包括泉城公园、千佛山公园、大明湖等知名度高的公园,也有野峪顶、牧牛山、琵琶山等新建设的公园。每处公园都有名称、类型、具体位置、所属单位、管理单位以及详细的公园简介,通过这个功能,市民对历下辖区内的公园能够了如指掌。



各种苗木都有专属二维码。



通过扫描二维码就能知道苗木相关信息。