

你养的花木缺啥营养,手机一看就知道

“花木+智慧”让养花不再愁 2025年全省花木综合产值或突破1000亿元



扫码看视频

物联网也能养花草?第二届湖南花卉苗木博览会正在进行中,记者走访发现,“花木+智慧”成为本届展会一大亮点。业内人士指出,融合互联网,花木产业将激发更大的消费潜力。

省林业局表示,将以本届花博会为契机,着力建设生产加工、市场流通、文化旅游、科技支撑等四大现代化花卉苗木产业体系,提高全产业链科技含量,力争到2025年全省花木综合产值突破1000亿元。

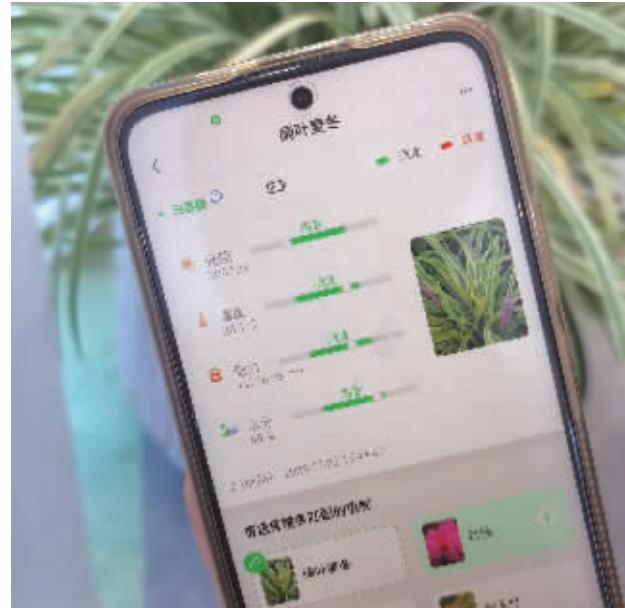
■文/图/视频 三湘都市报全媒体记者 李成辉

【现场】植物缺什么营养,手机一看就清楚

在钢筋水泥的城市,很多人都希望能有一隅之地感受花木种植的乐趣。可现实是,由于没有时间照顾,加上没有照料花草的经验,乐趣很快就成为折磨。市民刘女士就吐槽,家里养的花草怎么死的都不知道。

长沙展区里,一台小巧的土壤监测仪器引起不少人围观。仪器由三根探针组成。技术人员包小霞将其插入一盆绿植,没几分钟,手机APP上就传来了绿植的实时光照、温度、水分、肥力值等信息。

包小霞介绍,APP里有1000余种常见家庭观赏植物的养护方案,市民只需在手机上设置好花草种类,再



植物缺什么营养,手机一看就清楚。

通过监测土壤数据,就能让植物生长状态“看得见”。

对症下药,养花变得简单。如,土壤肥力不足或过剩时,系统就会提醒用户给植物施肥或者不要过量施肥,避免植物停止生长或烧根。“即便出门在外,也可随时查看植物生长环境。”包小霞说。

“植物好伴侣!”不少市民蠢蠢欲动,“原来我离养花达人,就差一个它,过几天就选一盆红櫻木养养。”

【镜头】300亩基地仅两三人管理

一机在手,养花不愁。三五株如此,数百亩亦然。走进湖南华中苗木云科技有限公司,映入眼帘的是一座座像厂房一样的温室,各种花草静静生长,生机勃发。

奇怪的是,现场几乎看不到工人,而花儿灌溉、施肥,以及温室内光照、温度、湿度调控却井井有条。公司负责人周开明说,智慧园林系统加持,300亩的花木平时只需要两三人管理。

在一块大屏幕上,花木生长的温度、湿度、光照、土壤PH值等各项环境指标一目了然,灌溉、调温、施肥,甚至喷药都可实现智能控制。指标采集同样离不开传感器。别看它个头不大,功能可不小。

“通过多种类型的传感器,可以对土壤、虫情、病菌、苗情、温湿度、气象环境等植物生长影响因素进行全天候监测,并上传到云端平台。”周开明介绍,智慧园林系统运用物联网、大数据和人工智能等新一代信息技术,实现对植物生长环境信息的实时抓取、分析和自动控制,使植物生长要素保持最佳状态,确保植物高产高质。

据悉,通过智慧加持,花木单位面积产量提升了40%左右,优品率从原来的80%提升到95%。

兴业银行长沙分行:发力园区金融

产业园区是提升实体经济能级、加快“科技+产业+金融”新三角动能培育的重要载体。2022年以来,兴业银行长沙分行积极落实其总行布局五大新赛道的战略要求,持续发力园区金融,为湖南省各类园区发展赋能。

截至8月末,兴业银行长沙分行服务园区内企业近万户,对园区及园区内企业融资余额316亿元,比年初增加55.18亿元。

支持园区内企业高质量发展

2023年6月7日,在湖南省2023年重大项目投融资对接会上,兴业银行长沙分行与湖南金博碳素股份有限公司达成益阳碳谷产业基地二三期项目融资合作并签约。随后,兴业银行长沙分行及时为企业发放了首笔项目贷款1亿元,支持企业建设年产10万吨负极材料用碳粉制备项目。

2005年6月,中南大学在益阳高新区建设金博科技产业基地,成立湖南金博碳素股份有限公司,实现了“高性能碳/碳航空制动材料的制备技术”的成果转化。目前该公司市场占有率为全国排名第一,成为中国资本市场“民用碳/碳复合材料第一股”。依托金博碳素的带动,益阳高新区碳基材料产业的迅速发展,目前已聚集产业链企业20家,2022年完成产值41.85亿元,今年1至5月产值达43.1亿元,超去年全年,势头迅猛。

兴业银行长沙分行相关负责人介绍,该行目前服务园区内企业近万户,通过不断创新产品和服务,持续为园区内企业发展提供充足的金融活水。“商行+投行”联动支持三一集团、中联重科、中伟新材等龙头企业,增强龙头企业对产业链供应链的辐射带动作用,提升产业集群效应。通过“技术流”评价体系创新,一改依靠抵押物等传统思维,让数据成为生产资料,支持了以飞沃科技为代表的“专精特新”科创企业发展,助力更多高精尖技术领域取得突破。



兴业银行长沙分行与金博碳素在湖南省2023年重大项目投融资对接会现场签约。

服务园区建设与运营

2023年8月28日,兴业银行长沙分行作为主承销商,成功为宁乡经济技术开发区建设投资有限公司(以下简称宁乡经建投)发行了7.5亿元中期票据,为企业持续高质量做好宁乡经开区的开发运营服务提供了低成本的资金支持。

宁乡经济技术开发区(以下简称宁乡经开区)是国家级开发区,根据赛迪顾问先进制造业研究中心发布的2023年制造业百强园区榜单,宁乡经开区排名第65位。宁乡经开区成立以来共引进和培育了企业500多家,形成了以智能家电、绿色食品为主导,以新材料为特色的“两主一特”产业。

宁乡经建投是宁乡经开区的运营商、开发商、服务商。在宁乡经建投推进园区建设过程中,兴业银行长沙分行始终积极予以支持,截至8月末,该行通过“商行+投行”联动为企业提供或引入资金超过15亿元。

2023年6月底,兴业银行长沙分行为常德市德源投

资集团有限公司顺利发放该行首笔园区运营项目贷款,金额4亿元,用于支持企业在常德经开区建设的常德石墨烯新材料产业基地的运营。基地建成将成为常德石墨烯高新技术产业链集群的重要依托,为常德产业升级提供了有效支撑。

近年来,兴业银行长沙分行积极支持湖南省各类园区运营主体,除宁乡经开区外,还服务了长沙经开区、长沙高新区、湖南自由贸易试验区等多个国家级、省级园区平台企业,通过债券承投研销支持园区运营商通过资本市场获取低成本资金、提升园区影响力;持续加大信贷支持,为园区基础设施建设、园区运营管理提供了及时有效的资金支持。

为园区发展综合赋能

产业园区不仅是不动产等基础设施的提供方,也是提供运营服务的综合平台,在服务场景上涵盖厂房租赁、物业管理、能源供给、招商引资、投资孵化等服务。

兴业银行在为园区平台企业及园区内企业提供筹融资服务的基础上,形成了涵盖园区建设、物业管理、招商引资、数字化运营等多个领域的园区金融综合服务体系。比如,利用遍布全国的分支机构、服务全国各地各类产业客户等优势,为产业园区管委会招商引资引入产业客户、引入产业链上下游客户、引入产业相关的高素质人才。又比如利用兴业银行自研的园区金融生态服务平台,为园区运营、物业管理、人员管理、配套服务等提供一揽子数字化解决方案,让园区更加智能化、系统化。据了解,兴业银行长沙分行目前已为湘潭物流园等2家园区上线了园区金融生态服务系统,并与5家园区达成园区金融生态服务系统上线意向,用数字化手段助力园区运营管理更加智能。

兴业银行长沙分行相关负责人表示,园区金融是该行服务实体经济的重要落脚点,也是转型发展的关键突破口,该行将聚焦园区金融赛道,为湖南各类园区高质量发展提供更加综合化、数字化的金融服务。

■董生昭 潘显璇