

数字时代

数说改革与创新



宇视科技架设在山顶的高空瞭望云台拍下鸬鸟镇美景

TA说——

在新的十年开启之际,宇视科技已坚定布局全球化、全场景、全行业、全营销模式的AIoT发展,并为要面临的行业痛点和竞争格局做好心理准备。

——宇视科技总裁 张鹏国

在要道山野记录车流和花开,一个乡镇生态旅游的智慧化探索

我的家乡正被它们改变

本报记者 黄伟芬

清晨第一缕炊烟升起,春天第一朵桃花绽放,冬日第一片雪花飘零,当人们忙于生活,忽视季节轮换的时候,一些智能化设备感知并捕捉到了这一切。

记录美,助力数智鸬鸟的稳定运行……在杭州市余杭区鸬鸟镇,越来越多的智能设备正在影响和改变人们的生活——

重要路口架设了173个安防设备、45套人车感知设备;31个进山入口装好了监控;山林高空架设着5个森林瞭望全景探头;溪流边有30个水位监测装置;茅塘景区架起了3台景区机器人和9台导航屏……鸬鸟镇的村街弄巷,各个景区出入口,山沟沟景区的山峰上,甚至果园里,都能看到宇视科技生产的不同型号的智能设备。

绿水青山间,这些物联网设备的介入,使得变化悄然发生——

景区管理、交通秩序、旅游矛盾纠纷等问题逐渐被解决,来鸬鸟镇的游客体验感上升,鸬鸟镇年承接游客量已经超过100万人次。

陈波和钟庆贤在鸬鸟的经历也许能从一个侧面反映这样的变化。

果园里的摄像头藏着花开花落 他想把智慧农场复刻给更多人

蜜梨之乡鸬鸟镇漫山遍野的黄梨树间,就藏着不少摄像头。

每年七月份,鸬鸟蜜梨成熟,这些摄像头不仅见证了丰收,也记录着黄梨树一年四季花果叶的变化。

陈波是山水果业的负责人,他在加拿大留过学,2015年接手父母的500亩果园,开始探索智慧农业。“这些摄像头来自宇视科技,我已经让团队在做分析了,摄像头记录下来的东西还是有指导意义的。”

和传统农业模式凭经验判断不一样,摄像头能清楚记录下什么时候第一朵花开、花开得好不好、密不密,据此,陈波可以判断今年的花期是不是提早等具体情况。“再和往年数据同步分析,要是气候条件稳定,可以判断果子成熟的期限和产量。”

如果再多些摄像头,采集和虫害有关的数据也能成为科研的资料。

摄像头还会时时刻刻帮陈波“观察”梨树的生长。

“花的密度和叶子大小可以大概判断出果树生长的态势。”最近这段时间,陈波的技术团队格外关注落叶,“一旦落叶,我们就要防止梨树开秋花。开秋花,会严重影响明年蜜梨的产量。”

在果园使用宇视科技的摄像头只是陈波在数字化管控的其中一项应用,通过种养循环技术、品种改良等手段,他用农业科技作为核心助推鸬鸟蜜梨产业发展。

为什么放弃金融机构的工作投身农业?

“我当初接手最大目的是把它做好然后卖掉。”陈波真正开始接手,才发现父辈种植方式的落后。

“早上3点就要起床,晚上12点不敢睡觉,还要管果园。”陈波看到了父母的这份辛苦,决定改变。

“我想让他们做自己喜欢的事情,比如出门旅游。”他说倘若农户一直被绑在锄头上面,那就意味乡村发展不具备核心竞争力。

要有足够智慧的设备来替代人劳作。

陈波正在规划建设适合林间转运的轨道交通小火车,“把周围更多人解放出来”,未来,他想把自家果园的模式“复刻”给乡亲们,“这样他们能有时间做更多的事,现在鸬鸟发展不错,尤其是农文旅结合发展已经有很多人受益。”

陈波得到的一个好消息是,鸬鸟镇已经通过打造蜜梨乐园、设计蜜梨采摘的休闲旅游路线,开发并制作一系列周边文创产品等,进一步深化农文旅的融合发展。

既是民宿老板,也是护林员 森林瞭望探头成了他和同事的“眼”

同样被改变的还有钟庆贤所在的前庄村。

这里是鸬鸟生态文旅型乡镇的另一个典型。

这个季节,鸬鸟镇前庄村的桂花开得正香,刚刚过去的国庆假期,来了不少游客。

钟庆贤生于斯长于斯。两年前,他花了100多万,将原本的老房子重新装修后开起民宿。民宿有个好听的名字叫做“老梨宿”。

今年他们家的民宿生意很好,假期之前,除了1号2号的房间有空余,其余都被早早预定,这其中“有回头客,也有朋友介绍来的新客人”。

楼房后面一株有着上百年历史的老梨树依旧郁郁葱葱。前庄村风景很美,村民们的家大多依山而建,目之所及皆是绿色。

“当初开民宿就是看好镇里客流增大带来的红利。一年能有十几万收入,没几年就能回本。”钟庆贤说。而前庄村欣欣向荣的旅游业态,很大一部分原因得益于数智鸬鸟平台在景区管理中的应用。

2020年数智鸬鸟建成后,镇里节假日景区拥堵、车流入流量过大的矛盾被缓解。

“现在可以根据人车进出流向和频率构建出分析模型,研判可能出现的拥堵点位。”鸬鸟镇工作人员说,“这样就能实时派人现场维持秩序,或者分流,游客的体验感更好了。”

事实上,除了民宿老板,钟庆贤还有一个身份——护林员,也叫“防火队员”。

他做这一行已经十多年。

“以前春节、清明、冬至等时节,总有人上坟祭祖,存在森林火灾隐患。”钟庆贤和同事们需要带望远镜在森林防火瞭望哨处张望,哪里冒烟了赶紧处理。

随着数智鸬鸟平台的建成,这部分工作被来自宇视科技的5个森林瞭望全景探头代替。

“这5个探头成了我们的眼睛,一旦有情况,会有信息发到手机上。”钟庆贤告诉记者,机器设备可以全天24小时监测火灾隐患。一旦监测到火情,平台将第一时间发出通知、传达灾情状况图片,并智能生成救援路径,提供最佳救援方案。

随着游客增多,不管是民宿的客人,还是其他游客,总爱在户外搭帐篷,很多人会带着木炭、瓦斯炉等有明火的设备在户外烧烤,这让身为护林员的钟庆贤压力山大,当他听说宇视科技要上一款户外电源时既惊讶又认可,“感觉像个大的充电宝,拎着方便,能给那种用电的烧烤架供电,这样比用明火要安全。”

数说——

浙江宇视科技有限公司创立于2011年,十年间完成了从**3亿**到**60.7亿**20倍营收增长,目前是全球AIoT产品、解决方案与全栈式能力提供商,在桐乡建有全球智能制造基地。

新的起点上,公司开始了更多关于生活品质方面的探索:研发守护老人健康、利用毫米波原理检测人体活动康养雷达防跌倒产品;勾勒更多数字乡村想象场景;进军新能源赛道,推出新能源储能产品……

截至2021年底,公司专利申请总数**3000余件**,发明专利占比超**80%**,涵盖了光机电、图像处理、机器视觉、大数据、云存储等各个维度。

宇视科技推出AIoT大型操作系统IMOS,交付的产品方案覆盖全球**200余个**国家和地区、**3000余个**城市。截至2021年底,宇视科技参与建设智慧城市**470余个**、平安工程**930余个**、智能交通项目**480余个**、平安高校**700余所**(**85%**双一流高校,**90%**教育部直属高校)、**43个**城市的**180余条**地铁线路、**80余个**机场、大型企业**500余家**、三甲医院**240余家**、高速公路**330余条**、**300余个**地标性商业综合体建筑。

