

浙江移动

数智赋能
激发共富动能

千万工程

亦通

美丽经济篇:描绘乡村共富图景

产业兴旺是实现乡村全面振兴的基础和关键。浙江移动运用信息技术,持续助力乡村产业数“智”化升级,深层次促进乡村产业多元化发展,擦亮“特”招牌,以数“智”为笔,打造特色产业新“丰”景,做好“土特产”好文章。

在“中国名茶之乡”绍兴市新昌县,每到采茶季,就能在遍山的茶园看到村民们忙碌地采摘茶叶。浙江移动新昌县金山村5G智慧茶园,通过5G技术进行生产设备联网数据采集,建立茶园综合管理监测系统,通过5G模块进行数据回传,有效提高育苗轮作效率,将青苗生长周期缩短25%,降耗



绍兴市新昌县金山村5G智慧茶园

30%以上,为当地带来500万元的经济效益。

结合各地不同特色农业产业,浙江移动因地制宜运用5G、大数据等信息技术打造数字管理平台,积极探索“产业大脑+未来农场”模式,让强村富民“看得见”。截至目前,拓展5G智慧农业示范项目155个,助力乡村数字经济发展。

一头小猪出生后,享受至少3个高科技机器人“猪信”的沉浸式保姆服务,帮小猪剪猪尾、打疫苗、巡检猪舍……这样的智慧体验在绍兴市石门镇墅丰村石湾牧场已成为现实,浙江移动嘉兴分公司基于5G专网打造的华腾“数字化未来牧场”,将云一边一网一端实现全息数字化虚实映射,与华腾云养殖数字化管理平台、牲畜养殖数字化标识监测系统紧密结合,实现了产量增效43.2%,人工成本节省80%。据悉,这一未来牧场解决方案已向9家牧场复制,允许同行业牧场进行加盟,打造“未来牧场”加盟新模式。

从陆域到水域,一幅由浙江移动赋能乡村产业发展的数字化新图景正铺展开来。浙江移动湖州分公司与浙江庆渔堂科技有限公司共同为安吉余村打造的“5G物联网+余村溪泉鱼”项目,节省一半人力、物资的同时,还让渔菜共生循环养殖、水资源循环利用成为可能,

实现单日供货1.5万斤,预计养殖收益将达8000万元,开启致富新速度;浙江移动舟山分公司开发的“嵎渔通”海上未来牧场管理平台,利用5G网络传输实现养殖气候、水质、密度的实时监测,以及养殖环境的可视化监管。

此外,浙江移动还立足本土优势资源,通过智慧驾舱、元宇宙等信息化手段,助力乡村培育新需求、探索新手段、挖掘新价值,彰显文旅融合发展的乘数效应。

“戴上VR眼镜,下一秒就能体验穿越千年,置身于木活刻字、检字、排版、印刷的场景中了。”浙江移动温州分公司相关负责人介绍。据了解,温州瑞安东源村的木活字印刷术是国家级非物质文化遗产,温州分公司聚焦东源文创场景,提供深度交互、虚实结合的“5G+VR”元宇宙产品,让游客可以沉浸式体验木活字印刷的全流程。

浙江移动金华分公司与金华市花溪村共同打造了“花溪旅游产业数字驾驶舱”,通过多个智慧应用,助力当地完成了从“柴火经济”到“美丽经济”的转变;浙江移动杭州分公司打造的“枇杷产业数字大脑”,服务当地产旅融合新业态,线上平台游客访问量累计达10余万人次,实现农家乐及项目营业创收1500多万元。

打造美丽乡村

美好生活篇:加速乡村“精彩智变”

“千万工程”坚持谱写以人民为中心的初心篇章,不断促进城乡融合发展,城乡基础设施、最低生活保障、基本公共服务差距逐步缩小。浙江移动因地制宜、科学规划,用“数智”力量不断推动城市基础设施向农村延伸、公共服务向农村覆盖,资源要素向农村流动。

走进温州市岭北村,有微风拂过山林,有鸟鸣溪入水间,现在更多了基础完善的5G移动网络和“未来乡村”高清大屏。“山里有了‘未来乡村’,工作和生活中用手机就能在线上办事,方便多了。”岭北村负责人笑着说。

今年,浙江移动温州分公司为帮扶罗阳岭北建设“未来乡村”,专门组建党员突击队深入山区村落调研,搭建集党建、治理、文化、交通等于一体的未来乡村治理平台。平台创新打造邻里、风貌、交通等“特色场景一张图”,以动态图形数据及地图分布等方式,实时呈现村镇网格数据、网格事件、区域监控、村务村情等内容,根据需要进行自定义划分和类型管理,有效提升乡村治理信息化、数字化、智能化、精细化水平。

“一老一小”是事关千家万户的重大民生问题。浙江移动聚焦乡村“一老一小”的真实生活需求,运用科技手段促进优质服务资源扩容提质和均衡布局。

在宁波,一只小小的手环就能在极大程度上解决“一老一小”的监护难题。“通过这个手

环,我们不仅可以快速定位走失人员,还可以第一时间收到他们发送的求救信号,方便监管人员及时开展救援。”宁海县许家村第一书记严晓丽介绍。

浙江移动宁海分公司打造的“智能手环即时服务平台系统”,建立起“随时随地、一键呼叫、就近调度、全面满足”的服务体系,并组织党员志愿者上门发放智能手环、开展现场培训,让留守老人和儿童会用、善用手环提供的“全天候”应急保障服务和“全方位”健康状况检测。智能手环投入使用以来,已监测处置紧急事件20余起。

乡村建设既要塑形也要铸魂,既要抓物质文明也要抓精神文明。浙江移动将乡村文化建设与现代文明要素、农民精神文化需求相结合,用“黑科技”产品助力“阅读圈”“休闲圈”等的打造,激发村民的生活热情和创造力。

一杯茶、一本书,村民们在袅袅茶香中品味悠悠书韵。在丽水王村口镇苏维埃政府旧址,浙江移动遂昌分公司联合“党建和创”单位王村口镇政府设立了实践朗读角,4000多本书籍整齐摆放,移动5G朗读亭别有洞天。在这里,村民既可进行配乐朗读,也可为视频和绘本配音、制作留声卡等,获得全新的阅读体验。

阅读强脑,运动强身。浙江移动天台分公司与县体育事业发展中心联合打造全国首创的“体育委员e站”应用,通过接入省体育公共服务平台、国民体质监测系统等平台,设置赛事活动、健身场地、健身百科等8个栏目,有效支撑体育赛事组织、需求收集、技能培训等多项需求。目前,该应用已收集374个行政村、1660余个公共体育场地设施等信息,累计展示体育活动5万余次。

通过远程诊疗系统开展线上诊疗
(本版图片由中国移动浙江公司提供)

2003年,“千村示范、万村整治”工程(下称“千万工程”)在浙江拉开帷幕,这一重大决策全面实施20年来,造就万千美丽乡村,造福万千农民群众。

今天,“千万工程”不断升级拓展,更迭生长。作为网信领域的在浙央企,浙江移动把实现农民群众对美好生活的向往作为出发点和落脚点,积极助力“千万工程”建设,发挥浙江数字乡村建设、未来乡村(社区)探索的先发优势,高质量推进数智乡村振兴计划,为“千万工程”的迭代升级注入数智力量。



绍兴市杨汛桥街道垃圾分类数字化监管平台

美丽生态篇:
共绘乡村绿色画卷

绿水青山驻,幸福随之来。浙江移动基于人工智能、5G物联网、数据分析等智慧技术,助力推进农村厕所、垃圾、污水专项整治“三大革命”,实施生态修复,擦亮生态底色。

“我们村里外来务工人员很多,他们居住的宿舍很多没配厕所,附近又只有这一个公厕,面积小、水管老旧、冲水量小,经常是又臭又脏,特别到了夏天蚊虫很多,很影响我们村民的生活质量。”宁波市海曙区集士港工业区鹤颈村的村民表示,“自从从浙江移动宁波分公司给村里的厕所进行升级,现在公厕不仅美观整洁,也非常方便附近的村民和游客使用。”

近年来,浙江移动宁波分公司与宁波市政府共同探索,将公厕改革与机房建设结合起来,合力开展“机房+公厕”建设行动,为“厕所革命”提供“以商建厕、以商养厕”的新模式。目前,宁波分公司已完成新农村公厕合建19个机房,零能耗“机房+公厕”正在建设中。

在绍兴市杨汛桥街道竹园童村,“今天你家是什么码?”已经成为村民们最新潮的打招呼方式。

浙江移动柯桥分公司与杨汛桥街道合力打造生活垃圾一码监管体系,将人工智能技术运用到垃圾收集工作中,通过AI识别技术判定每户垃圾分类合格与否,建立垃圾分类积分荣誉体系,对村民每日垃圾分类情况进行“红、黄、绿”三档赋码,获得绿码即可积分。村委可通过“垃圾分类数字化监管平台”掌握全村垃圾分类情况,村民在手机端可随时查看积分状况,到指定地点用积分兑换奖品。该平台自2020年投入使用以来,杨汛桥街道垃圾分类准确率从人均60%提升至93.7%。

“以前村里杂草丛生,养猪的脏水流得到处都是。年轻人外出务工,这两年水干净了,生态变好了,村子靠生态有了自己的旅游产业,年轻人都回来了!”谈及这两年的变化,台州市天台县塔后村的村民感慨万千。这是“水域保护管理多跨协同”系统的实践在天台县塔后村带来的成果。

2021年,浙江省唯一获批的水系连通及水美乡村试点县项目落地天台。自项目启动以来,浙江移动天台分公司针对“乱堆、乱占、乱采、乱建”等四乱现象禁而不绝、水域问题处置不及时等现状,协同天台县政府开发“水域保护管理多跨协同”系统。该系统包含“河湖一张图”“全域智能巡检”“水利+云协作”三个子场景,在天台县全水域架设25组高清视频监控、10套水雨情监测信息自动采集系统等5G物联设备,横向协同执法、环保、治水办、信访等9个部门,纵向联动15个乡镇,实现全域智能巡河管理、数据统计分析,涉水事件一键整改、水域管理一图掌握等智慧水域管理,打通省市县乡镇协同“最后一公里”,形成多层次、一体化的水安全保护体系。

在该系统的协同治理下,天台县控及以上断面水质达标率100%,天台一临海交接断面水质达到Ⅱ类,创历史最优。

水雨情监测信息
自动采集系统通过“体育委员e站”应用
寻找健身场地