

A

贵州省农业农村厅文件

黔农提复字〔2022〕102号

签发人：张集智

省农业农村厅关于省政协十二届五次会议 第1190号提案的答复

民盟贵州省委员会：

您提出的《关于利用5G技术推动我省山地智慧农业高质量发展的建议》收悉。感谢对我省农业工作的关心和支持。经商省通信管理局，现就提案提出的有关问题答复如下：

一、关于“利用5G技术助推山地农业智能化发展”的建议

省通信管理局制定《实施乡村信息基础设施建设行动助力农业现代化工作方案》（黔联通〔2022〕15号），开展农村地区双千兆建设、大型农业产业基地通信基础设施升级改造、探索国家数字乡村试点建设、推进“网络+农业”融合应用创新、加快推进30

户以上自然村 4G 网络扫盲补缺等重点工作，持续提升农村地区网络覆盖水平。截至目前，全省实现了 700M 频段 5G 网络“乡乡通”，行政村 4G 网络和光纤宽带覆盖率达 100%，全省 30 户以上自然村基本实现 4G 网络全覆盖，为我省利用 5G、人工智能、大数据、物联网等新一代技术的深度融合，助推山地农业智能化发展提供坚实保障。

二、关于“利用 5G 技术助推山地农业绿色化发展”的建议

我省充分利用物联网、大数据、5G 等新一代关键技术，提升农村信息化应用水平，引导企业加强农村农业数字化建设。一是在农业种植、渔业渔政、畜牧养殖、农田建设等方面，加强通信网络融合创新，扩宽应用覆盖面，实现数据实时采集、智能管理决策、远程监测控制等功能；二是在农产品生产、加工、销售、溯源、认证等环节，建立全流程数据，打造信息化运营体系，加快推动农产品生产管理精细化、质量追溯全程化、市场销售网络化融合改造。三是省农业农村厅将智慧农业建设列入贵州省农业农村现代化发展基金支持范围，积极动员全省市场主体申报智慧农业基金项目，推动农业向生产管理信息化、产品质量追溯全程化、市场销售网络化升级，实现农业提质增效、降本增效和农民增收，助推我省智慧农业建设，实现山地农业绿色发展。

三、关于“利用 5G 技术提升山地农产品安全水平”的建议

2019 年以来，省农业农村厅积极推广应用国家农产品质量安全追溯管理信息平台，组织动员农产品生产主体入驻国家追溯

平台，鼓励张贴二维码，推动农产品质量安全网格员开展全覆盖巡查检查，全省已入驻国家追溯平台生产经营主体 9762 家。同时积极争取国家政策支持，组织市（州）申报 2022 年国家数字农业应用创新基地项目，支持我省开展数字农业试点示范建设，探索利用 5G 技术提高农业信息采集、分析决策、控制作业、数据管理等能力，逐步实现农产品养殖过程公开化和可视化追溯，提高我省农产品质量安全监管效果和水平。

四、关于“利用 5G 技术拓展山地农业市场化水平”的建议

围绕我省茶叶、食用菌养殖等特色优势生态产业，推进 5G 技术与现代产业园区有机结合，打造 5G+区块链+物联网的茶叶防伪溯源系统，塑造数字化品牌。建设 5G 为核心的智慧农业互联网，发挥先进技术在产业领域中独特优势，做大做强地方特色产业。在 5G、区块链、物联网技术支持下，实现农产品生产环节、生长环境全方位跟踪，再通过物联网技术，将有关数据输送至区块链平台。通过区块链确保产品信息真实性，实现农产品智慧化生产和监督，构筑一箱一码的生产、销售体系。与此同时，突破区域化思维限制，选取优势产业为切入点，构筑以 5G 为核心的农产品生产销售综合体系，实现监测、生产、销售、物流等农业全流程闭环管理，形成可推广的农业智能化解决方案。

下一步，我们将加快推进农村地区网络建设。以 4G、5G 无线网络和千兆光纤有线网络为抓手，推进乡村通信网络覆盖。深化“智慧农业”数字化建设。深化贵州农村大数据应用，夯实“智

慧农业”发展基础，全面支撑农业数字化发展格局。紧跟农业农村数字化发展需求，着力发展推广“5G+智慧农业”场景应用，拓展“智慧农业”应用空间，打造农业现代化高质量发展新模式。



贵州省农业农村厅

2022年6月21日

（此件主动公开）

（联系人：余万民；联系电话：18984326359）

抄送：省人民政府办公厅，省政协提案委员会。

省通信管理局。

贵州省农业农村厅办公室

2022年6月23日印发

共印5份