

对市政协六届五次会议第 148 号提案答复的函

九三学社汉中市委委员会：

你委提出的《“监测+AI+无人机”三维赋能 开辟汉中低空经济与生态保护双赢新路径的提案》，经认真研究，答复如下：

生态环境监测是生态环境保护的基础，是生态文明建设的重要支撑。近年来，我局深入贯彻习近平生态文明思想，认真落实习近平总书记关于加快建立现代化生态环境监测体系的总要求，以监测先行、监测灵敏、监测准确为导向，以更高标准保证监测数据“真、准、全、快、新”为目标，以科学客观权威反映生态环境质量状况为宗旨，加快建立现代化生态环境监测体系，推动监测工作不断取得新成效，全力支撑深入打好污染防治攻坚战和美丽汉中建设。

一、相关工作进展

一是不断优化完善监测网络。全市共设有环境空气自动站 26 个、水质自动站 15 个、功能区声环境自动站 10 个；地表水监测断面 64 个、集中式饮用水水源地监测点位 21 个、地下水监测点位 6 个、土壤监测点位 116 个、噪声手工监测点位 707 个。我市基本形成涵盖大气、地表水、地下水、噪声、土壤、生态、核与辐射等全要素的立体化生态环境监测网络，实现重点区域、重点流域、重点领域环境状况常态化、全天候监控。

二是持续推进监测能力现代化。先后建成大气污染热点网格监管、水环境热点网格监管、重点污染源在线监测、机动车尾气遥感

监测四大智慧监管系统。其中，大气污染热点网格监管系统接入 3 个国控站、23 个省控站、251 个空气质量微型监测站点，并配套 3 套国控空气自动站人防干扰视频监控设备；水环境热点网格监管系统整合 8 个国控水质自动站、23 个断面微型监测站及 19 个重点排污口微型监测站数据；重点污染源在线监测系统联网全市 173 家排污单位自动监控设施。各系统协同运行，推动环境监管工作迈入常态化、智能化新阶段。

三是不断提高监测数智化水平。建成集水环境、大气环境、工业污染等五大业务体系于一体的生态环保综合信息化平台，全面汇聚各类基础监测网格实时数据。平台设置环境数据中心、应急管理、政务办公、污染源在线监控、河流水质监测、机动车尾气遥感、大气热点网格监管、数据可视化八大功能模块，落地“六个一”应用体系，构建起一站式智慧数据管理体系，为全市污染防治攻坚、环境综合决策提供坚实数据支撑。

二、下一步工作计划

我们将坚持以习近平生态文明思想为指导，深入贯彻党的二十大和历次全会精神，以加快建立现代化生态环境监测体系为主线，认真研究吸纳你委相关工作建议，全面推进生态监测工作取得新成效。

一是加速推动监测网络数智化转型。按照生态环境部《关于加快建立现代化生态环境监测体系的实施意见》《国家生态环境监测网络数智化转型方案》有关要求，积极探索以无人运维、智能

采样、黑灯实验室、立体遥测为标志的新一代监测网络，推动形成以人工智能、区块链、物联网等新技术为核心引擎的监测体系，驱动监测网络智能化改造，建立与数字化相适应的新一代技术体系，实现监测数据采集、传输、处理、分析及应用支撑的全流程智能化。

二是打造数据驱动的监测“智慧大脑”。持续拓展生态环保综合信息化平台功能，进一步整合水、气等全要素监测数据与气象、水文等跨领域信息，围绕生态环境质量综合分析、区域生态质量评价、污染态势感知和主动问题发现等管理需求，加强大数据分析“工具箱”以及行业大模型研究应用，以“数据底座—智能工具—场景赋能”为路径，全面提升监测数据智能分析水平，充分释放数据价值，有效支撑污染防治攻坚战。

三是搭建全场景一体化智能监管应用体系。推动大气污染预报预警、水环境污染精准溯源和生态监测智慧化，实现生物多样性智能识别与分析诊断。拓展污染排放情况智能监控能力，开发固定污染源排放和机动车检验异常数据分析大模型，高效支撑监测、监管、执法“三联动”。构建环境应急智慧响应场景，建设省市县一体调度的应急监测智慧系统，高水平支撑突发环境事件应急决策。推进监测质量智能监管，建立社会监测机构全过程监测活动智慧监管体系，实现异常情况主动识别。

四是积极宣传美丽中国建设成效。依法依规做好环境监测信息公开工作，当好反映蓝天、碧水、净土、青山的“镜子”，更好展

现美丽中国生态环境“颜值”。

感谢您对生态环境工作的关心和支持。