

宣城市生态环境局文件

宣环办〔2021〕73号

关于对宣城市政协四届五次会议 第215号提案的答复

陈斌代表：

您提出的《关于加快生态文明建设技防运用，统筹高点监管需求共享通信铁塔的建议》提案收悉。经研究，现答复如下：

一、“加快生态文明建设技防监管运用”办理情况

为深入贯彻习近平生态文明思想，落实省委、省政府决策部署和省厅安排，我市积极探索实施生态环境领域智慧监管、非现场监管、科技监管，在我市生态环境领域大力推进了污染源在线监控、污染源视频监控和工业园区中控系统的建设，不断加快建设生态环境领域技防监管运用：

（一）污染源在线监控系统建设

污染源在线监控系统，能全天候 24 小时实时监控和追踪企业在线数据变化情况，具有监管时间长、监管效率高等特点，为生态环境执法监管、政策制定提供基础的数据支撑。

2012 年，我市污染源在线监控系统初具雏形，2016 年进行了一次简单的升级，基本具备了实时监测、历史数据查询、数据统计、报表输出等功能。随着联网企业数量不断增加，2020 年对系统又进行了一次整体优化升级，增设了智能报警管理、移动端应用等功能，使在线监控系统具备了异常数据自动报警和推送、手机端实时查看等“智慧”功能，一改以往只能依靠执法人员手工统计数据、通过纸质文件交办等效率低下的情况，充分运用 4G/5G 互联网通讯技术优势，极大地拓展了在线监控数据的应用场景，为助力打赢污染防治攻坚战提供了必要的支撑。

2018 年以来，我市开始部署污染源在线监控“安装、联网、运维监管”三个全覆盖建设工作，为全面优化环境监管提供了有力保障。2018 年全市纳入“三个全覆盖”在线安装联网企业 52 家，2019 年纳入“三个全覆盖”在线安装联网企业 92 家，2020 年纳入“三个全覆盖”在线安装联网企业 105 家，2021 年纳入“三个全覆盖”在线安装联网的企业 118，监管覆盖面逐年提高。

（二）污染源视频监控系统建设

污染源视频监控系统，能全天候 24 小时实时监控和追踪企业安装在污染物排放口、自动监控站房、污染防治设施、危险废物贮存库等场所的视频监控情况，实现数据集中控制、历史视频

回放、事后数据取证等功能，具有监控画面清晰、存储时间长、数据可回溯等特点，为生态环境执法取证提供了重要的支撑作用。

2019年，我市启动了污染源视频监控系统建设并于当年投入使用，该系统综合运用视频监控、通信、计算机网络技术，远程监控企业污染防治设施运转情况和污染物排放情况，进一步规范企业依法依规运行污染防治设施和排放污染物，对企业污染防治设施不正常运行、违法违规排放污染物、不正常运行自动监控设施等行为进行监控，能够迅速、准确地获取相关视频监控资料，通过视频监控技术运用还原现场，为后期执法工作提供线索依据。截至目前，全市已联网至污染业视频监控企业141家，接入视频点位近580个。

（三）工业园区中控系统建设

工业园区中控系统，为我市省级以上工业园区围绕生态环境领域监管建设的大数据系统，能显示园区、入园企业基本情况，具有展示企业在线监控数据，园区集中污水处理厂流量数据，废水污染物浓度以及企业在污染防治设施、自动监控站房、污染物排放口、危废贮存库等位置的视频监控信息，为省级以上工业园区在生态环境管理方面实现大数据应用、智慧监管和科学决策提供可靠的数据支撑。

自2018年部署园区中控系统建设工作以来，我市生态环境部门会同财政部门积极实地对接省级以上工业园区管委会，推动园区中控系统的建设工作。截至目前，我市9个省级以上工业园区已全部完成中控系统建设工作并先后投入使用，累计投入资金

2545.4 万元，中控系统的建成投用，对区域内大气环境质量、水环境质量、污染源监管、城市噪声、固体废物等环境污染情况提供有效掌控，提前感知。初步形成了环境监测的信息化，从技术手段防范企业出现环境违法行为，做到预警预报与任务分发的智能化管理，初步实现了对全市省级以上工业园区生态环境方面的现代化监管和精确快速执法的目的，从而全面提升省级以上工业园区生态环保科技信息化监管水平，完成“数字环保”到“智慧环保”的跨越。

我市生态环境领域已在污染源在线监控、污染源视频监控和工业园区中控系统技防监管方面开展了相对完整技防监管应用，不断提升监管效率和扩大监管覆盖面，并实现全天不间断的监管时效性，从最初粗放式的人防监管不断向成本更低、效率更高的技防监管转变，并结合实时预警、事后取证等手段，对环境违法行为的发生起到巨大的震慑作用，进一步引导企业落实主体责任，降低环境违法行为发生率。

二、“加快生态文明建设高点监管运用”办理情况

监管秸秆露天焚烧，以往要费时费力派专人在农田里 24 小时不定时巡查，即使这样，也难免出现盲区。为对秸秆禁烧实行网格化、常态化、长效化管控，2017 年以来，我市借助通信铁塔“塔体高、站点多、覆盖广、不断电、监控画面清晰无死角、统一集中监控”诸多优势，开发了“蓝天卫士”视频监控高点监管系统，该系统基于铁塔公司信号塔的高空优势，在全市农田密集地的通信铁塔顶部安装了 110 个高清专业摄像头，实现对铁塔周

边半径 3 公里范围 360 度全方位进行 24 小时全天候、多角度循环扫描拍摄，实现足不出户即可观测所属区域有无疑似焚烧点，可以精确定位秸秆焚烧火点，实现集中调度，一旦发现火情可在第一时间进行处置，将报警信息实时下发给相应的网格人员，实现技防与人防相结合，有效地提高秸秆禁烧的监控水平和工作效率，并且通过视频监控数据的存储功能，解决追究责任取证难的问题，有效防范了露天焚烧秸秆的行为发生，为秸秆禁烧工作提供了科技支撑。

“蓝天卫士”视频监控高点监管系统的投入使用，实现了“智能化、大范围、大视野、全天候”的高效实时监控，一旦发现火点，监管人员可立即通知相关涉事地方及时处理，并且实现火点情况录像、截图、回放，并根据监控提供的火点经纬度、火点地图准确快速找到火点位置，方便各地工作人员快速实施处置，大大提升了秸秆禁烧的工作效率。

目前，“蓝天卫士”视频监控高点监管系统已覆盖我市大部分农田集中区，宣城市生态环境局对全市 110 个高点监控摄像头进行全时段监控，力争第一时间发现问题、第一时间制止问题、第一时间解决问题，实现对秸秆禁烧工作的全面掌握。

三、下一步工作计划

1. 以大数据思维进一步优化对已收集数据的挖掘、整理和分析，加强数据分析研判，提高数据的精准性、有效性和实效性，为污染防治工作提供准确的数据支撑保障，不断加快生态环境领

域污染源在线监控、污染源视频监控和工业园区中控系统技防监管运用，切实为污染防治攻坚战奠定数据支撑。

2. 进一步完善“三个全覆盖”工作，不断完善非现场执法监管体系的建设，进一步解放执法力量，提升执法效能，切实增强企业主体责任，助力打赢污染防治攻坚战，创造良好环境质量。

3. 保障“蓝天卫士”视频监控高点监管系统的正常运行，进一步推广“蓝天卫士”系统运用，充分利用“互联网+”技术，助力秸秆禁烧工作顺利有效开展。

4. 我局将充分利用通信铁塔高点监管平台，及时向市政府汇报争取，协调林业、水利、农业农村和应急等部门充分共享该平台资源优势，统筹提升全市生态文明建设和环境保护能力水平。

办复类别：B类

公开属性：主动公开

联系人：李国庆

联系电话：3014305



抄送：市政府督查室、市政协提案委员会。