

这里是济宁 · 幸福济宁 ·

济宁探索“互联网+环保”新路径 终端实时查看，环境监管更有“数”

记者 褚思雨
通讯员 司璐

污染源企业是否达标排污，污染告警信息是否合规处置……如今，在济宁，环保部门工作人员在手机终端就能实时查看，一目了然。近年来，济宁市探索“互联网+环保”新路径，建立智慧环保监管平台，大数据赋能，实现对全市环境质量及污染源排放情况的线上实时监测、动态分析、不间断管控，让环保监管更精准。这一做法入选“全国智慧环保创新十大案例”，并在全国推广应用。



济宁市智慧环保督导调度指挥中心。

AI赋能 污染源监管全程可视化

走进济宁市智慧环保督导调度指挥中心，LED电子显示屏上实时显示着各个污染源企业的在线监测数据，工作人员正在通过在线监测数据异常告警信息和视频巡查发现的环境问题，指挥调度执法人员进行现场检查。

“智慧环保综合监管平台自

2017年正式运行，主要集成了在线监测、在线监督、在线管理、在线指挥、分析应用五大功能，在这个平台上可以对全市涉及污染源排放的企业和作业场景进行实时监管。”济宁市生态环境局智慧环保督导调度指挥中心督导员赵舒佳介绍，截至目前，平台建设4个重点业务监管系统，接入重点企业1323家，视频监控点位近4000个。通过视频监控，可以检查全市工业企业、建筑工地、料场堆场等是否违规作

业，精确查找污染源，做到了污染源监管无缝隙、全覆盖。

“我们接入了3500多路摄像头，对全市建筑工地、料场堆场、未洗车带泥上路等城市综合扬尘问题进行监管。”济宁市智慧环保督导调度指挥中心副科长李金鹏从事环保工作多年，他以与市民生活息息相关的扬尘治理举例，相比于传统扬尘治理的耗时耗力，济宁市智慧环保督导调度指挥中心以视频AI赋能监管，通过在工地出入口洗车台处

的摄像头，视频AI可以直接监管车辆，并自动生成轮胎是否脏污、渣土车是否密闭等直观信息。“问题发生后将以线上系统、短信、移动端APP等方式通知相关人员进行处理，并做到全流程可视化。”

闭环处置 违法告警信息大幅下降

为持续提升环保监管平台功能，济宁市在完善大气污染防治功能的同时，还建设了水、危废、用电监管、车辆管控等多个平台，不断拓展线上监管范围，加强了非现场执法能力。

“工业企业环保用电智能监管系统是上线的‘新技能’，主要是针对未在线监测的企业，工作系统可以单独查看某一家企业的用电数据，也可以分行业、分行政区域和时间段来查看用电数据。”李金鹏说，点开一条企业的告警信息，当企业产污设施和治污设施用电量不匹配、治污设施擅自停运或低负荷运行、重污染应急期间未落实停产限产等应急措施，系统会发送告警信息，提醒执法人员及时介入，实现精准执法。

环境违法告警信息发出后，济宁市建立告警“1+2+1”快速反应机制。“我们要求县级执法、监

测人员1个小时内到达现场处置，并在2个小时内报告现场处置情况，对存在违法行为的按照执法流程进行取证、处理、处罚，并在一周内报告处置处罚结果。”济宁市智慧环保督导调度指挥中心主任李成高介绍，当监管员接到告警信息后，立即转办至所属县市区智慧环保平台，由当值执法人员第一时间到达现场调查处理，并将查处结果反馈至市智慧环保平台，实现环保问题的高效闭环管理。

“该机制实施以来，全市工业企业在线超标告警数量由2020年8月前的月均4605次下降到2022年月均710次，降幅达到了84.5%，污染异常数量大幅下降。”李成高表示，下一步将加快实施平台二期建设，加强基于生态环境大数据的关联分析和融合应用工作，提升环境质量预测预报和城市尺度精细化污染溯源能力，进一步利用互联网+大数据提升精准、科学治污能力，为打好污染防治攻坚战提供坚实支撑。



扫码下载齐鲁壹点
找记者 上壹点

编辑:文凯平 组版:曾彦红 校对:郭纪轩