

百名记者看项目



□本报记者 肖静/文 姜涛/图

11月12日,在市生态环境局一楼会议厅,大屏幕上一张平顶山地图布满了多种颜色、标注着数字的小圆点。四级调研员桑俊峰说,这是大气污染防治精准调控平台,上面的数字代表着PM2.5指数。除了PM2.5指数,该平台还能实时查看到PM10、二氧化硫等多项监测因子。

轻击鼠标,一串平顶山企业名竖向排列,旁边显示着“正常”“超标”或“停运”字样。点击企业名,每隔几分钟就更新着二氧化硫等排放监测值及标准值。桑俊峰说,这是重点污染源自动监控系统,和大气污染防治精准调控平台同属市生态环境局的智慧环保系统,是环保监管工作的“智慧大脑”。

智慧环保系统： 数据细绘“鹰城蓝”



市环境监控及应急中心副主任刘珂(左)接受本报记者肖静采访



工作人员分析空气质量状况



大宗货物企业门禁系统对车辆进行有效监管



碧水蓝天已成常态



扫一扫,看视频

工作人员查看企业车辆进出台账



信息汇聚,“智慧大脑”实时在线

桑俊峰说,为更好地推动精准治污、科学治污、依法治污,扎实解决监管力量薄弱、不到位、不科学等问题,我市通过多次调研、学习,先后投入1000多万元建设了智慧环保系统。

我市环境监控系统主要包括环境空气自动监控平台、地表水环境质量自动监测系统、重点污染源自动监控系统、大气污染

防治精准调控平台、运输车辆管控门禁和视频监控平台、非道路移动机械监控系统。

一旦出现数据异常,相关人员的手机和电脑就能收到系统的自动报警。智慧环保系统由数据采集系统和分析软件系统组成,整个系统通过硬件采集数据发送到数据中心,然后进行汇总、分析和预报,在足不出户、不打扰

企业正常生产的情况下实现监管,有效提高了监管效率,实现了从“数字环保”到“智慧环保”的跨越。

“过去没使用智慧环保系统时,工作人员去企业现场监测,难以第一时间、全面发现污染情况。现在收到自动报警后,工作人员可以有针对性地进行排查,高效又精准。”市环境监控及应急中心副主任刘珂说。

数据精准识别,污染源一目了然

记者一行随后来到了姚孟电厂西门,几辆红色重型柴油罐车正排队入厂。靠近门禁时,车辆明显拐弯一旁的摄像头,由监控识别信息并报出车牌号后,门禁道闸才抬高允许车辆驶入。移动源负责人赵学岭说,这个监控属于大宗货物企业门禁监控系统,其信息会实时出现在运输车辆管控门禁和视频监控平台上。

在电厂门卫室里,通过电脑上的平顶山市大宗物料门禁系统企业端,可以查看出入车辆的类型、颜色、牌号、燃油类型、排放阶段、使用性质、进出场照片、进出次数等信息。“之前要了解

这些车是否超标排放,只能到企业大门口翻看企业自己录入的登记本。现在通过系统能实时看到多种信息,直接阻止‘问题’车辆进入。”赵学岭说,所有进出厂的柴油货车必须接受企业门禁的管控,特别是在重污染天气应急响应期间,国四及以下的柴油货车不允许进入厂区。“如果超标排放,一辆大型柴油车相当于50台轿车的排放量,对空气质量影响较大。因此这些车的车牌、型号等信息都要提前录入省厅系统,否则无法进出企业大门。”

据介绍,针对我市工业企业用车大户车流量大的特点,市生

态环境局自2019年起对重型柴油货车进出频繁的企业安装运输车辆管控门禁和视频监控平台。目前,已实现对我市354家重点用车企业的有效监管。

同时,挖掘机、推土机、装载机等非道路移动机械也被套上了“紧箍”。据桑俊峰介绍,目前我市已采集8000余台非道路移动机械,凡未经信息采集、未安装GPS定位、未检测合格上牌的非道路移动机械均视为违规使用,凡进入高排放禁用区的机械必须达到排放阶段标准方可作业,有效阻止了高污染排放车辆对大气环境的影响。

架起“天罗地网”,让守护蓝天碧水“心中有数”

市环境监控及应急中心主任陈丙乙说,近年来,智慧环保系统逐步升级,监测手段与时俱进。“比如测量姚孟电厂的空气情况,在上世纪90年代,我们需要专门跑到烟道旁的测量点,通过抽气采样,再送到实验室进行称重等步骤分析数据。最开始一季度测量一次,由工作人员手工记录。随着监测方式升级,能够测量的污染因子越来越多,目前可以实时显示6项因子数据。”

同时,智慧环保系统这个“智慧大脑”的监测密度也日渐加大。截至目前,环境空气自动监控平台共接入国控空气站点5个、省控空气站点15个、乡镇空气站点82个,实现对市、

县、乡镇环境空气质量监控全覆盖;地表水环境质量自动监测系统共接入国控7个、省控2个、市控3个地表水自动监测站,实现对我市主要河流、水库水质的实时监控;重点污染源自动监控系统共接入154家排污单位、286个排放口的自动监测数据;大气污染防治精准调控平台接入市内39个乡镇(街道)微型空气站点,实现对其空气质量的考核……

市生态环境局党组书记、局长马建明说,近年来,随着我市生态环境治理工作的不断推进,生态环境持续好转,蓝天白云成为市民朋友圈常态。2016年至2022年,我市全年优良天数由133天上升至243天,升幅82.7%;PM10由143微克/立方米下降至

88微克/立方米,降幅38.5%;PM2.5由88微克/立方米下降至48微克/立方米,降幅45.5%。

除了蓝天,还有碧水。“三纵六横第七区,四核一网润鹰城”的生态水系正在构建。我市湿地面积保护率达65.5%以上,位居全省第五。稀有鸟类频频现身白龟湖,目前我市有记载的鸟类数量从2018年的186种上升到250余种,生物多样性显著增加。平顶山已成为一座“三季有花四季常青,路在绿中人在景中”的宜居城市。

马建明表示,今后,市生态环境局将以智慧环保建设为抓手,整合现有平台,实现数据共享,为我市精准治污、科学治污、依法治污提供强有力的技术支撑。