

“白皮书”首提辐射环境安全

总体生态环境状况良好 “水气声”要更“清净轻”

(视觉中国)

去年无锡的水气声等生态环境状况如何?昨天,市生态环境局公布的2019年度无锡生态环境“白皮书”显示,全市生态环境状况指数为67.22,生态环境状况处于良好状态。与上一年度相比,全市生态环境状况指数上升0.16。另外,记者注意到公报首次提及“辐射环境”。

■相关

全省首个臭氧雷达站 本月安装到位

13个24小时不间断监测水质的自动监测仪、能“听”噪声分贝的11个噪声自动监测站、能“闻”出臭氧的雷达监测仪、“一南一北”两大颗粒物组分站……作为无锡2020年为民办事实的第一项第1件,“感知环境、智慧环保”无锡环境监控物联网应用示范工程二期项目加快推进。眼下,随着部分“千里眼”“顺风耳”“灵通鼻”的陆续到位,一张立体监控“水气声”的“天地空”智慧环保网正在全市铺开。

“今年45个省国考断面要实现水质自动监测全覆盖!”市生态环境局相关负责人介绍,目前无锡国省考断面已建有32个水质自动监测站,年内要再建13个。目前,各板块根据自身情况建了不少水质监测自动站,今年要把各个区县站点全部纳入“智慧环保”形成联网。据介绍,目前江阴已建65个站点,宜兴85个,锡山23个,滨湖计划再建11个、新吴新建4个,联网后将形成全市水环境自动监测网络。

公布的2019年度无锡市环境状况公报显示,去年臭氧浓度比上一年度的上升幅度超过9%。如何才能准确掌握何时会生成臭氧?什么时候浓度升高?哪些地方浓度更高?什么原因引起的?目前只能通过风向等气象条件通过数学模型“算”出来,要更科学、更有说服力,就需要通过科学手段来“测”出来。

采访中记者了解到,生态环境部门投入近300万元引进的臭氧雷达监测仪目前正在建设中,若是进展顺利月内应该安装到位。建成后将成为全省首个臭氧雷达站。目前该监测仪仅在上海有4台,仪器最大的功能就是可以搞清楚到底是外源输入性过程,还是内源排放导致,以便更有针对性的有效减排。下一步,还计划建臭氧光化学站以及颗粒物组分站。“可有效分析颗粒物组成成分。”环保专家解释,组分站可对颗粒物污染源进行预警分析,有利于精准管控。

目前,无锡环境监控中心有部分颗粒物组分站。“下一步打算在此基础上加装一些最新的监测仪器。”据介绍,全部升级后可成为多参数的“超级站”。同时,在黄巷新建一个颗粒物组分站。由于秋冬季的首要污染物主要是颗粒物,而从近几年无锡的秋冬季大气情况看,一般外来输入性污染源都是从北面来的。将该站设置在北面,可形成无锡“一南一北”的监测格局,并通过两个站点的距离对比分析问题,可更加清晰的反映颗粒物内源外源的关系,以及内源自身对颗粒物的贡献和形成过程。

年内,无锡要在建成区范围内再新建7个噪声自动监测站,对功能区的声环境进行实时监控。“2016年以来,无锡建了4个站点。”环保人士表示,每季度还有一次24小时的人工监测,但仍然不够精准客观。据介绍,新的“顺风耳”还有录音、回放功能,如果发现某个时间点升得特别高,可对噪声突然增大的时段进行回放分析。



美丽无锡 我们都是行动者
太湖守护者 太湖守护者



关键词

年内161条河道地表水优Ⅲ比例要达70%

公报显示,43个地表水省考断面中(百渎港桥、漕桥不考核),年均水质符合Ⅲ类类的断面比例为81.4%,Ⅳ~Ⅴ类水质断面比例为18.6%,无劣Ⅴ类断面,与2018年相比,优Ⅲ比例上升17个百分点。据了解,去年,我市13条主

要入湖河流水质首次全部达到或优于地表Ⅲ类水。不过,仍有8条仍未达到入湖河道控制指标要求。主要入江河道分别为锡澄运河、白屈港和利港河,尽管这些河道水质已消除劣五类,目前依然有部分一级支浜水质为劣五类。

对于无锡来说,入江入湖河道支浜的消劣是今年河道治理的“重头戏”。

市生态环境局水处负责人介绍,接下来,计划对国省考断面水质异常建立预警响应处置机制,及时找出导致异常的污染成因,从而确保断面水质持续改善。同时,根据市生态环境部门制定的2020年无锡水污染防治计划,将在河湖监测、治理等方面全力攻坚,年内161条主要河道地表水优Ⅲ比例要达70%。



关键词

降尘量每月每平方公里4.3吨今年有望下降

公报显示,2019年,无锡市降尘年均值为4.3吨/月·平方公里,与2018年相比上升10.3%。对照考核标准值(5吨/月·平方公里),梁溪区、滨湖区、新吴区和经开区

超标,其余地区达标。“降尘量比上一年多了!”市生态环境局大气处负责人表示,在去年秋冬季大气污染防治专项行动中,发现工地扬尘的情况还

是较为突出。近来住建等部门加大了对工地扬尘的管控力度,无锡的工地正悄然变身。住建部门正在牵头制定有关文明工地的三年行动计划,目前处于征求意见阶段。与此同时,城管部门开展春雷行动,通过优化清扫方式、加强车辆管理等,在道路保洁机械化清扫方面下功夫,道路扬尘正逐步好转。



关键词

社会生活噪声依然是城市“嘈杂”的主因

公报显示,2019年,全市声环境质量保持稳定。全市昼间区域噪声平均等效声级为56.5分贝,同比上升1.3分贝,声环境质量为三级(一般)。江阴市区域环境噪声昼间为二级(较好)水平,其余均为三级(一般)水平。影响城市声环境质量的主要声源是社会生活噪声,占比为55.5%;其余依次

为交通噪声(31.6%)、工业噪声(10.7%)和施工噪声(2.2%)。晚上睡觉你觉得安静吗?依据国家《声环境质量标准》评价,2019年全市1~4(4a、4b)类功能区声环境昼间达标率分别为84.6%、98.0%、95.8%和91.7%,夜间达标率分别为60.7%、82.7%、95.8%和45.8%。与2018

年相比,功能区噪声昼间平均达标率下降2.2个百分点,夜间平均达标率上升2.2个百分点。简单来说,晚上这座城市的安静程度比上一年度有所提升。

相关人士解释说,按照我国声环境功能分类,不同的区域分属不同类别。“要求最高的是0类,一般是康复疗养区等特别需要安静的区域。”目前无锡没有0类声环境功能区,1类声环境功能区通常指以居民住宅、医疗卫生、文化教育等为主要功能,需要保持安静的区域。

■关注 11个监测点监测结果:辐射环境比较安全

考虑到百姓越来越关注辐射对环境的影响,此次的无锡环境“白皮书”首次出现了辐射环境公报:空气吸收剂量率和大气中放射性核素浓度处于天然本底涨落范围内;太湖水体中放射性核素浓度处于天然本底;重点饮用水源地取水口放射性指标符合

《生活饮用水卫生标准》要求;环境中电磁辐射监测结果均低于《电磁环境控制限值》中公众曝露控制限值的要求。

相关负责人表示,其实无锡环境检测中心多年来一直在做这项监测工作。“主要反映无锡的辐射环境是否处于安全水平。”该负责人表

示,空气、水等当中都会或多或少存在一些放射性元素,这些元素对在这座城市生活的人来说是否安全,就需要通过辐射环境监测来进行评价。据介绍,目前全市辐射环境2个国控点和9个省控点监测结果表明,无锡市的辐射环境还是比较安全的。(晚报记者 袁晓岚)