

2018环境状况公报发布,PM2.5下降明显 杭州基本实现水清 269天空气质量优良

本报记者 孙燕

水清天蓝,一直是杭州环境治理的目标。作为每年的成绩单,杭州环境状况公报尤为引人关注,今年的如约而至,让我们来看一看吧——

2018年,杭州市区空气优良天数269天;PM2.5浓度年均值40微克/立方米,同比下降11.1%;全市92.3%的地表水市控以上断面水质达到或优于Ⅲ类标准,同比上升3.8个百分点;西湖、千岛湖、钱塘江、苕溪、西溪湿地等重要生态环境功能区得到较好保护;全市声、辐射、固废等环境质量总体稳定;2018年,杭州市连续第四年荣获美丽浙江考核优秀,连续第三年荣获全省治水最高奖“大禹鼎”。

基本实现水清 西湖千岛湖钱塘江苕溪成绩优秀

水清,杭州已基本实现。公报显示,全市水环境质量状况优,同比稳中有升——

西湖水质状况为优,平均透明度为1.36米。湖区内监测点位水质均达到Ⅲ类及以上水质标准;

千岛湖水质状况为优,平均透明度为4.50米。出境监测点位水质达到Ⅰ类水质标准;

钱塘江水质状况为优,水环境功能达标率为100%,干、支流达到或优于Ⅲ类标准比例为100%;

苕溪水质状况为优,水环境功能达标率为100%,达到或优于Ⅲ类标准的比例为100%;

运河水质状况为轻度污染,水环境功能达标率为83.3%,达到或优于Ⅲ类标准的比例为66.7%;

城市河道水质状况为良好,水环境功能达标率为87.5%,达到或优于Ⅲ类标准的比例为75.0%。

全市集中式饮用水水源地水质状况优,12个国控饮用水水源地点位水质达标率均为100%,与去年同期持平,水质保持稳定。

臭氧成主要污染物 全市空气质量优良天数为269天

如今,大家要特别关注一个主要污染物是臭氧。夏天,是它的活跃季节。臭氧是机动车或化工厂等排放的一次污染物在大气中经光化学反应形成的二次污染物。阳光是臭氧污染加剧的直接推手,阳光越强,臭氧就越多。

公报显示,杭州市区(八城区,不包括富阳区、临安区,下同)环境空气中二氧化硫(SO₂)年均浓度为10微克/立方米,符合国家环境空气质量二级标准,与2017年相比下降9.1%;

二氧化氮(NO₂)年均浓度为43微克/立方米,与2017年相比下降4.4%;

可吸入颗粒物(PM₁₀)年均浓度为68微克/立方米,符合国家环境空气质量二级标准,与2017年相比下降5.6%;

细颗粒物(PM_{2.5})年均浓度为40微克/立方米,超出国家环境空气质量二级标准0.14倍,与2017年相比下降11.1%;

臭氧(O₃)超标天数为59天,与2017年相比增加7天;

全年杭州市区(八城区)环境空气优良天数为269天,优良率为73.7%。

全年杭州市区(八城区)PM_{2.5}达标天数332天,达标率91.0%,较2017年达标天数增加9天;

其余5个区、县(市)(即富阳区、临安区、

桐庐县、淳安县和建德市)全年的环境空气质量优良天数分别为328天、324天、328天、331天和346天,优良率分别为90.6%、88.8%、89.9%、92.7%和94.8%,PM_{2.5}年均浓度分别为36、37、36、26、28微克/立方米。

废水埋地六七年 海宁一皮革企业 被罚3000万元

本报讯 浙江海宁一家村办集体企业向村里租了30亩土地,制革过程中产生的有毒废水和污泥统统埋在了土地里。这一埋就是六七年,企业也几经变迁。没想到,环境这笔账现在重算。这是浙江省高级人民法院刚刚二审审结的一例环境公益诉讼案。

1991年,村办上林制革厂租用土地填埋废物污泥,之后企业经历了与香港公司的合作,整体改制成富邦集团公司。填埋行为一直到1997年才结束。此次起诉,原告要求富邦集团公司停止侵害,对已经造成的危害进行生态修复。在一审期间,法院委托浙江大学进行详细调查、检测。调查结果显示,三处填埋场地内土壤受到严重的重金属污染,且污染逐渐扩大,可能危害公共健康,具有破坏生态环境和损害社会公共利益的重大风险。法院在修复金额的判定上,也是依照了浙大出具修复方案中涉及的费用。一审,嘉兴中院判决企业支付环境修复费用近3000万元。

中国绿发会、富邦集团公司不服,提出上诉。浙江省高级人民法院二审经审理后,判决驳回上诉,维持原判。

本报首席记者 肖菁 通讯员 高媛萱

餐饮店油烟 有没有超标 拱墅区有监控“神器”

本报讯 最近,杭州拱墅区祥符街道上线了一款检测“神器”——在线油烟监测设备,可以实时监管油烟超标,让油烟污染无处遁形。目前,10家油烟投诉多和环保督查重点餐饮店被接入油烟在线监测系统。

中午时分,餐饮店油烟正起。拱墅城管祥符中队队长马红卫用电脑登录油烟在线监控系统,店里的风机工作状态、油烟净化器工作状态和出口油烟排放浓度等情况一目了然。马队长说:“只要油烟浓度一超标,平台就会亮红灯,我们就会及时采取行动。”

据介绍,这套监测系统主要由油烟浓度探头和数据采集器组成。每家被监测的餐饮店都安装了油烟浓度探头,当油烟经过油烟浓度探头的时候,监控就会“闻”到油烟味,采集到的数据可以实时传输到监控平台。

油烟在线监测设备试运行后,10家试点餐饮店油烟排放达标率由4月份的87.31%提高到5月份的96.09%。两家餐饮店在得知自己超标后,主动更新了油烟净化设备。

本报记者 孙晶晶 通讯员 王志立

