

2014年度宁波环境“体检报告”公布

灰霾天118天 占到全年32.3%

“昨天，宁波市环保局公布了《2014年宁波市环境状况公报》。这份宁波的环境“体检报告”显示，去年我市环境质量状况总体平稳，环境空气质量呈现稳中向好态势，饮用水源地水质良好，生态环境质量优良。同时，酸雨污染程度比去年略有减轻。不过，体检报告也指出我市环境质量仍然存在一些问题：去年我市的灰霾天数达到了118天，占到了全年总数的32.3%，比前一年减少了20天；部分水源地有水华风险，平原河网水质较差；近岸海域无机氮、活性磷酸盐污染严重。

记者 林伟 通讯员 陈晓众

大气环境：灰霾天比2013年减少了20天

去年，我市市区大气质量全年达标（空气质量为优或良）天数302天，占全年总天数的83%（其中1天为无效数据，不参与统计）。此外，轻度污染为53天，中度污染7天，重度污染2天，没有严重污染。相比2013年，达标天数比例上升了7.7个百分点。

按新的《环境空气质量标准》评价，我市的空气质量综合指数为4.88，在全省排名第4，劣于舟山、丽水、台州；在长三角地区25个重

要城市排名第4位，优于上海、南京、杭州和苏州；在全国74个新标准先行重点城市中排名第15位。

而对于市民最为关注的灰霾天气，体检报告显示，“病情”比去年稍有好转，但仍不容乐观。

去年，我市共有灰霾日118天，比例32.3%，比2013年减少了20天。

同时，我市的环境空气质量复合污染趋势也更加明显了。2014年，PM2.5、PM10和二氧化氮年平均浓度超标，首

要污染物为PM2.5。

其中，PM2.5年平均浓度每立方米46微克，比2013年下降14.8%，年均值超标0.3倍，日均值超标49天，超标率13.4%。

在大气环境中，市民另一个较为关心的话题自然是酸雨。

2014年全市酸雨污染程度继续减轻，消除重酸雨区，除余姚为轻酸雨区外，其他地区均属中酸雨区。与2013年相比，酸雨频率基本持平，降水酸性程度略有减轻。

水环境：饮用水水源地水质达标率97.1%

和大气环境一样，市民对水环境的关注度同样很高。去年我市地表水80个市控监测断面中，优良率33.8%，比2013年下降2.5个百分点。主要污染指标为总磷、氨氮、石油类。

全市水质优良及功能达标的水域主要分布在甬江水系各支流源头及宁海、象山境内入海溪流。优良率和功能达标率较低水域主要位于平原河网，劣V类断面主要集中在慈溪河网、鄞州河网。

各水系水质定性评价结果表明姚江、宁海内河、奉化内河水质良好，甬江干流、奉

化江、市区内河、镇海河网、北仑河网、余姚河网、象山内河水质为轻度污染，慈溪河网、鄞州河网为重度污染。

让市民能放心的好消息是，2014年饮用水源地水质良好，市本级白溪水库、横山水库、亭下水库和皎口水库4个水源地水质优良，符合饮用水源地水质要求。

全市集中式饮用水水源地水质达标率97.1%。

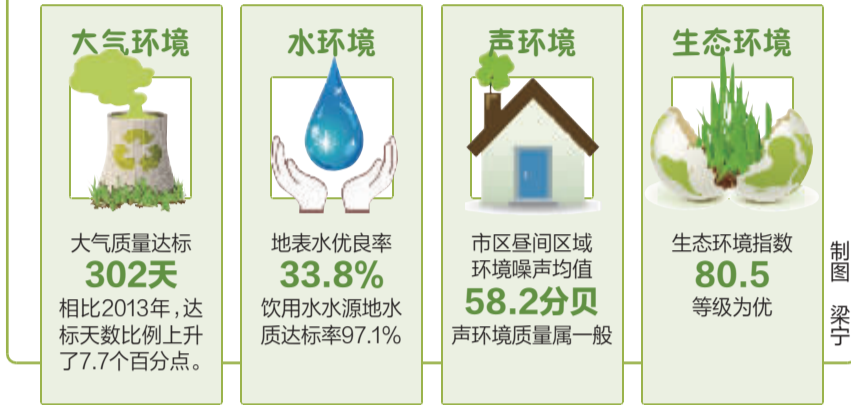
饮用水源水华总体处于可控范围，水华预警监测显示，全市34个主要饮用水源地微囊藻毒素LR均未超过《地表水环境质量标准》，水体均处于无毒状态。湖

型水源地营养状态总体以中营养为主，其中白溪水库为贫营养，凤浦湖水库为轻度富营养，其他水库均为中营养。

这也意味着，上述水库存在一定的水华风险。水华就是淡水水体中藻类大量繁殖的一种自然生态现象，是水体富营养化的一种特征。

在我市水环境中，近岸海域污染最为严重，富营养化程度总体较高，水质差，8个环境功能区均为劣四类水质，不能满足近岸海域水环境功能要求，主要污染指标为无机氮和活性磷酸盐。

速读2014年宁波市环境状况公报



声环境：象山最“安静”

去年，宁波市区昼间区域环境噪声均值为58.2分贝，声环境质量属一般。

同时，象山、慈溪、宁海、余姚、奉化区域环境噪声质量均属较好，分别为

53.4分贝、54.2分贝、54.6分贝、54.8分贝、54.9分贝。与2013年相比，象山区域环境噪声有所改善，其他区域保持相对稳定。

此外，在道路交通噪声

方面，象山、余姚、宁海分别为67.2分贝、67.8分贝、67.9分贝，声质量属好；宁波市区、奉化、慈溪分别为68.1分贝、69.3分贝、69.4分贝，声质量属较好。

生态环境：奉化最好

生态环境质量是按照生物丰度、植被覆盖、水网密度、土地退化、环境质量等5项指标进行综合评价的，用生态环境状况指数表述。

2014年，我市生态环境

质量继续保持较好水平，生态环境状况指数80.5，等级为优，相比2013年略有下降。

我市生态环境最好的地区是奉化市，接下来则依次

是宁海县、象山县、余姚市、宁波市区和慈溪市。

相比2013年，宁波市区生态环境状况级别由优下降为良，其他区域无明显变化。

其他大气污染情况

去年，我市继续对3种大气污染状况进行了监测。

挥发性有机物监测：从监测数据来看，挥发性有机物污染状况与国内同类城市比较，基本处于同等污染水平，但时空分布特征明显，呈现冬春季高、夏秋季低的特征。

交通干线两侧空气质量：监测数据表明，机动车尾气对大气环境中二氧化氮、氮氧化物、PM10和PM2.5浓度影响较明显，对二氧化硫浓度影响较小。

交通干线两侧空气质量二氧化硫、一氧化碳年均浓度未超环境空气质量二级标准。

秸秆焚烧：2014年卫星遥感监测火点117个，其中5~7月份以及10月份为秸秆焚烧的高发期，占全年火点数的88.9%。焚烧火点区域分布主要集中在慈溪、奉化、宁海、鄞州和余姚，五个县市区火点数量约占全市82.9%。

手机号码拨出去的瞬间辐射最大

专家：拨打和接听时最好不要马上放到耳边

今天是“世界环境日”。市环境监测中心举办了“环境监测公众开放日”活动，众多市民和高塘小学的部分环保志愿者体验了有关手机辐射、家装室内环境等的检测过程，同时参观了PM2.5、空气能见度、空气粉尘含量等仪器设备。

不过，市民最感兴趣的，还是能测手机辐射的场强仪。通过手机辐射监测，不少市民都发现，原来手机辐射最强的时候，是号码拨出去的一瞬间，以及手机接到信号的一瞬间。

为此，市环境监测中心的专家表示，市民拨打和接

听手机的时候，最好先把手机放到手上，尽可能离开身体，等接通后再放到耳边。

工作人员首先在周边没有任何东西的情况，测得现场的背景场强值为0.6V/m（伏/米）左右。然后，把手机靠近探头，发现场强值没有发生什么明显变化。但当手机拨打号码后，场强值一下子就跳到了2.5V/m多，最高甚至达到了7~8V/m。

同样，另一个手机在手机铃声响起之前的一瞬间，场强值达到了最大值，同样超过了2V/m。

为此，这名工作人员表

示，市民拨打电话和接听电话的时候，最好不要立即把手机放到耳边，而是用手尽量远离身体，等接通后再放到耳边。“不过，市民也不必过于担心。根据最新的国家标准《电磁环境控制限值》，电磁辐射公众暴露控制限值是12V/m。”

值得注意的是，我国的国家标准严格于国际标准。“也就是说，如果电磁辐射不超过12V/m的话，肯定是安全的；超过这个限值，也不一定会对人体造成确定性危害。”

而说到市民谈之色变的通讯基站，这名工作人员也

表示，之前他们去测过不少通讯基站的场强值，但周边的场强值都远小于国家标准。这也意味着，通讯基站基本不会对市民健康造成影响。

“其实，就在我们环境监测中心旁边，就有一个通讯基站。根据检测，我们的个别办公室场强值达到了4~5V/m，有的甚至达到了7~8V/m。”

在公众正常活动区域内，移动通讯手机基站电磁辐射、高压输电设施以及广播电视发射装置等电磁污染源均符合国家标准。

记者 林伟
通讯员 魏燕萍 赵鸣蝉



市民在监测手机辐射情况。

记者 刘波 摄