

市环保局有关负责人解读我市2010年环境质量公告——

好天超过300个 出境水质全达标

□记者 张亚武 通讯员 韦建飞

3日,我市公布了《2010年环境质量公告》(全文见3日《洛阳日报》),公告中许多内容都与市民生活密切相关。昨日,记者约请市环保局副局长黄保军,对公告部分内容进行了解读。

▶▶ 超额完成减排目标

公告摘要: 省政府与洛阳市政府签订的《“十一五”主要污染物减排目标责任书》提出,到2010年年底,洛阳市化学需氧量排放总量要在2005年排放量的基础上削减10.1%,由4.457万吨减少到4.01万吨;二氧化硫排放总量削减23.2%,由32.23万吨减少到21.7万吨。实际上,2010年,洛阳市化学需氧量排放总量为3.82万吨,二氧化硫排放总量为18.99万吨,超额完成省政府确定的“十一五”减排目标要求。

解读: 为何要将化学需氧量和二氧化硫排放量作为减排主要目标?谈到这一问题,黄保军介绍,国家在确定“十一五”减排目标时,确定了两种主要污染物,一种是大气污染物——二氧化硫,一种是水污染物——化学需氧量。

二氧化硫是一种无色、有刺激气味的的气体,是衡量大气是否遭到污染的重要标志。它不仅对人体健康和动植物产生危害,也是形成酸雨和阴霾天气的潜在物。

化学需氧量是水有机污染的一项重要指标。化学需氧量严重超标将导致水体黑臭。我国水体中有100多种污染物,目前最主要的污染物就是化学需氧量。

▶▶ 出境水质全部达标

公告摘要: 全市河渠水质级别为良好。7个国控、省控监测评价断面中,无五类以及五类以上级别水质断面。主要监控河流水质的污染程度由重到轻依次为:伊洛河>洛河>伊河>汝河。

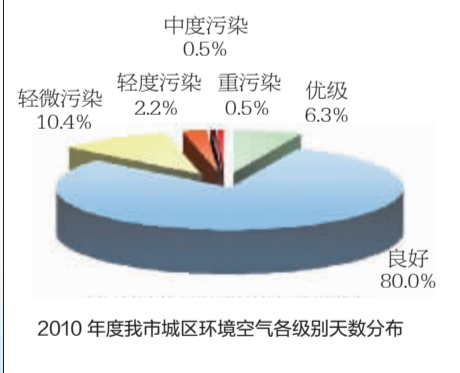
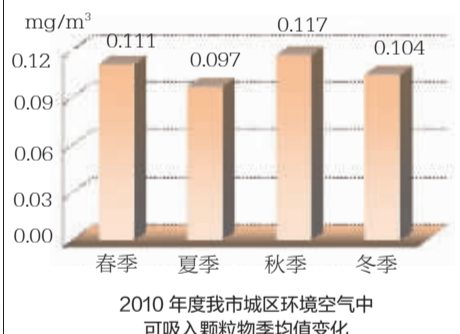
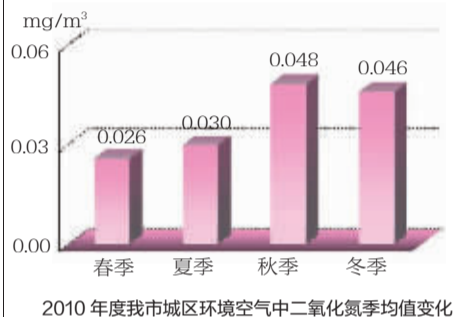
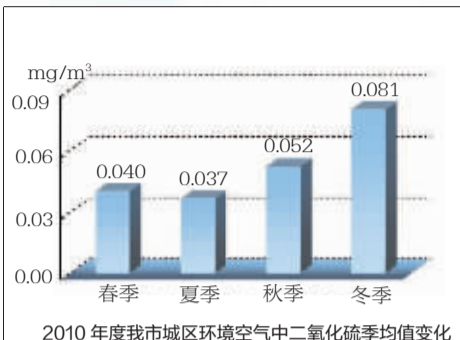
解读: 黄保军说,洛阳的地表水水质,在我省各省市中属于最好的之一。2010年出境水质100%达标。

在我市主要监控的河流中,汝河水质最好,伊洛河水质最差。这是因为:汝河流经嵩县、汝阳山区,生活和工农业生产污染少,属于二类水质,基本上没有受到污染。

伊洛河流经栾川、嵩县、伊川,在进入市区前基本属于二类水质,进入市区后,流经新区时受到污染。

洛河,流经洛宁、宜阳,进入市区前达到三类水质,进入市区后,因为涧河、瀍河截污不到位,受到污染,在市区属于四类水质。

伊洛河,基本上属于四类水质。



▶▶ 饮用水源地整体水质良好

公告摘要: 2010年,占城市供水总量绝大部分的市区洛南、张庄、李楼3个集中式饮用水水源地综合水质类别为二类至三类,各水源地达标率为100%。市区饮用水水源地整体水质级别为良好。

解读: 黄保军介绍,目前,市区居民饮用水基本上全是地下水。陆浑水库作为备用水源地供应市区一些用水,但主要是工业用水。而且市区的水源地位于洛河沿岸和伊洛河间地块,地下水水源补给充分。特别是洛浦公园建成后,

洛河沿岸地下水得到有效补给,近几年,我市居民用水量不断上升,去年达到1.2亿吨,但我市洛河沿岸水源地水位非但没有下降,还上升了1米多。

黄保军说,目前市区居民饮用水水质基本为二类至三类,100%达标,但为保证市民喝上放心水,近几年我市还采取专项行动,将水源地周围50米以内的所有小饭店、手工作坊、厕所等污染源全部取缔,并设置了水源地保护标志。

▶▶ 空气质量优良天数达315天

公告摘要: 2010年,洛阳市城区环境空气质量在整体保持稳定的基础上有所改善,其中,环境空气质量整体程度良好,与2009年持平;优、良天数为315天,占总天数365天的86.3%,达到省政府责任目标(环境空气质量优、良天数300天以上)要求。环境空气中主要污染因子为可吸入颗粒物,其次为二氧化硫和二氧化氮。

解读: 黄保军介绍,去年,我市空气质量的优良天数达到315天,虽然在全省18个省辖市中处于中游水平,但已经非常不容易。这是因为:一、洛阳是工业城市,且市区和周边电厂多,全市每年仅电煤的消耗量就达2000多万吨。二、洛阳三面环山,风速小于0.5米/秒的净风

天数占一年总天数的50%以上。三、我市地处北方,风沙天气多,且道路清扫、房屋拆迁、工程建设等作业多。四、全市目前有机动车30多万辆,机动车运行中会产生大量二氧化氮。受这四方面因素的影响,与我省其他地方相比,洛阳的大气污染治理难度很大。

目前,我市大气的主要污染物是可吸入颗粒物、二氧化硫和二氧化氮,其中二氧化硫主要是电厂和其他工业企业烧煤产生的。二氧化氮主要是汽车排放的尾气和电厂、冶炼厂在高温作业下形成的。可吸入颗粒物,包括大风扬尘、建筑扬尘、道路扬尘、汽车尾气、居民生活产生的颗粒物等。相对于二氧化硫、二氧化氮,可吸入颗粒物对人体健康的危害相对较轻。

▶▶ 连续三年没下一场酸雨

公告摘要: 2010年,洛阳市城区大气降水pH年均值为6.26,酸雨发生率为0。

解读: 黄保军介绍,pH值为7时属中性,小于7为偏酸性,当雨水pH值小于5.6时,即为酸雨。我市2007年以前还有酸雨,但“十一五”期间,我市所有电厂都

安装了脱硫设备,电厂排放废气中80%的硫都被除掉,大大削减了空气中硫的含量,使发生酸雨的几率大大降低,2008年以来,我市没有下过一场酸雨。如今,市区下雨时常见“泥雨”,那是因为空气中含尘量高。

▶▶ 居民最烦建筑噪声

公告摘要: 2010年,洛阳城市区域环境噪声平均等效声级为53.6分贝,城市区域声环境质量属较好。城市道路交通噪声质量由2009年的较好转为2010年的好。2010年城区污染较重的道路为机场路、环城北路、定鼎路、洛宜路、春都路,平均等效声级为73.2分贝,全市无大于74.0分贝的路段。

解读: 黄保军介绍,去年,我市环保部

门在市区共设立了300多个声环境监测点,监测出的噪声平均值为53.6分贝,属于较好状态。但市民居住区域不同,感受可能不一样。存在于市区的交通噪声、建筑噪声和社会生活噪声中,居民反映最强烈的是建筑噪声。目前,市区共有各类工地300多个,一些工地存在夜间违规施工的现象,严重影响居民休息,工地附近居民反映强烈。

