

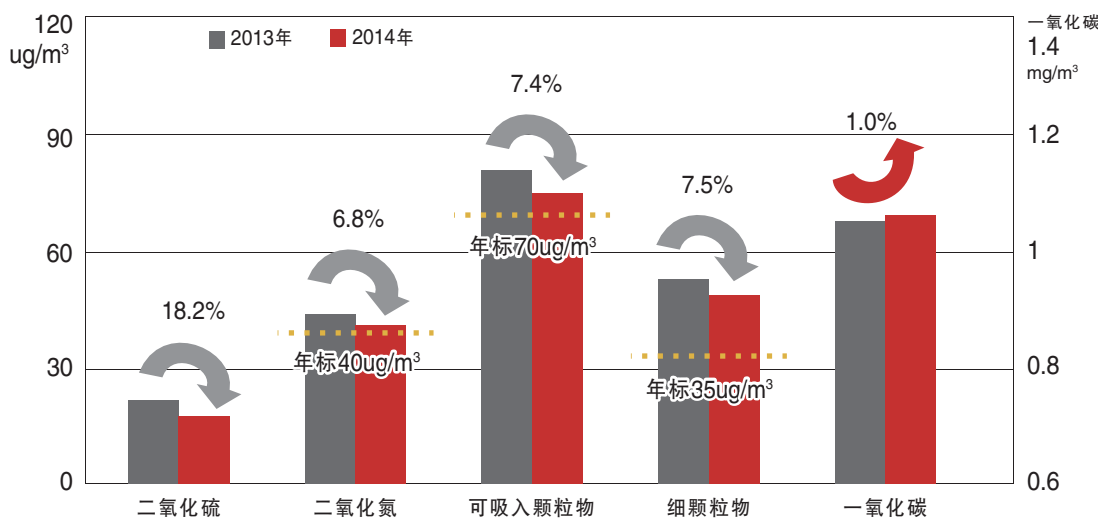
# 上半年中心城区 空气质量优良率79.4%

## 比去年同期提高了10.3%，主因是臭氧污染指数下降

□记者 周科娜 通讯员 陈晓众

昨天，市环境监测中心公布了今年上半年我市中心城区的空气质量“体检”报告。通过对市中心城区8个国控站点空气中二氧化硫(SO<sub>2</sub>)、二氧化氮(NO<sub>2</sub>)、臭氧(O<sub>3</sub>)、一氧化碳(CO)、细颗粒物(PM<sub>2.5</sub>)和可吸入颗粒物(PM<sub>10</sub>)等指标的连续监测显示，今年上半年我市中心城区空气质量优良率为79.4%，比去年提高10.3%，灰霾天数为71天。

专家分析称，今年上半年中心城区的空气质量之所以能好于去年，主要原因是空气质量中的臭氧污染指数降低了。不过，上半年空气质量中的一氧化碳污染指数呈现上升趋势，提醒人们关注机动车尾气对环境的影响。



今年上半年空气质量各项指标与去年同期的对比。 章译文 制图

### 空气质量比去年同期提高10.3%

监测结果显示，今年上半年中心城区空气质量优良率比去年同期提高了10.3%，优良率达到79.4%。数据显示，空气质量为一级优的天数为35天，比去年增加18天，二级良的天数与去年持平，三级天数比去年减少了18天，重度污染天比去年减少1天。

今年上半年，市民关心的PM<sub>2.5</sub>平均浓度为49微克立方米，比去年同期下降7.5%。而灰霾天数(即能见度<10km；相对湿度<80%)则比去年同期增加了5天，达到了71天，约占总天数39.2%。

一方面是灰霾天有所增加，另一方面却是空气质量优良率提升了，两者是否有矛盾？对此，市环境监测中心的专家表示，这两个数据并没有在相互“打架”。专家进一步解释说，今年上半年空气质量优良率提高了10.3%，主要是与臭氧污染指标下降有关。造成灰霾天气的主要影响因子可不是臭氧，而是PM<sub>2.5</sub>；而且，轻度的灰霾天，未必就是污染天气，比如：PM<sub>2.5</sub>浓度在60-75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之间的情况，实际能见度已经小于10公里，形成了灰霾，但按照空气质量指数评价结果是二级，为良，不算污染天气。

### 机动车尾气污染对大气环境影响凸显

从监测的二氧化硫、二氧化氮、臭氧、一氧化碳、PM<sub>2.5</sub>和PM<sub>10</sub>六项污染物指标看，今年上半年除一氧化碳外的各项指标都有不同程度的下降，其中作为我市两大主要污染物(PM<sub>2.5</sub>和臭氧)之一臭氧超标率下降了7.1个百分点。

监测数据显示，SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>平均浓度分别为18.41、75.49微克立方米，比去年同期分别下降了18.2%、6.8%、7.4%和7.5%。专家分析说，上述数据的下降，一方面与持续节能减排从源头控制污染物总量有关，也与我市入春时间和气温回暖早，大气扩散能力较好，春季容易发生的恶劣天气(静稳天气)比去年少有关。尽管如此，二氧化氮、PM<sub>10</sub>和

PM<sub>2.5</sub>浓度平均值依然超过国家二级标准。

值得注意的是，今年上半年，臭氧的超标率也下降了7.1个百分点。专家表示，臭氧的超标率的下降可能与我市大力度推进脱硫脱硝和挥发性有机物污染防治有关，也可能与今年上半年光照比较温和，形成臭氧的条件不足有关，因为臭氧是氮氧化物和挥发性有机物在强光照耀下反应的产物。

今年气候条件比较有利污染物扩散，但是一氧化碳平均浓度却上升了1.0%，这是什么原因？专家称，一氧化碳是机动车尾气污染的特征指标，持续上升的一氧化碳意味着机动车尾气对我市大气环境质量的影响明显，需要相关部门引起关注。

### 预计全年空气质量达标比例在75%左右

近期，国家环保部公布了全国74个重点城市的环境空气质量综合指数排名。我市在这份榜单中处于前25名内，处于中等偏上，在省内排名为第

4名，仅差于舟山、丽水和台州。

那么，今年全市的空气质量状况会如何？专家表示，根据上半年我市中心城区环境空气质量监测数据显示，我市中心城区空气污染首要污染由原来的PM<sub>10</sub>转变为臭氧或PM<sub>2.5</sub>。其中，PM<sub>2.5</sub>为首要污染物的时段，主要出现在1月至4月初和10月至12月底；而臭氧为首要污染物的时段，则主要出现在4月初至9月底。

因此，依据《环境空气质量标准(AQI)》评价体系，专家预测我市今年空气质量达标比例应该在75%左右，春季和冬季以PM<sub>2.5</sub>污染为主，春末到初秋以臭氧污染为主。

## 今天依然凉爽 明天起 又一轮晴热开始

本报讯(记者 陈胜男) 因为降雨，昨天的气温一下子变得凉爽，市区最高气温27.4℃，比起前一天足足下降了约10℃，各县(市)区气温也都是2字开头。今天，大家可以继续享受这份凉爽，不过，从明天起随着影响我市的副热带高压势力增强，甬城天气又进入新一轮晴热天气。

过去两天，市气象台先后发布了雷电黄色预警信号和暴雨蓝色预警信号。全市雨量基本在中到大雨，局部地区甚至出现了50毫米以上的暴雨。据市气象台首席预报员张程明介绍，今天雨带会南压，除了我市南部地区出现阴有阵雨或雷雨，其他地区基本无雨，今天市区最高气温29℃；明天，全市还会出现一次雷阵雨过程，但气温将回升。16日，我市受副热带高压边缘影响，局部地区有雷阵雨。从17日至20日，我市完全受到副热带高压控制，天气晴热高温，最高气温可达35℃—36℃。

今年第9号台风“威马逊”于上周日下午生成，中央气象台昨天预计，未来“威马逊”将向菲律宾吕宋岛东部靠近，有可能于17日早晨到上午移入南海东部海面，强度可达台风级。今后3天，“威马逊”对我国海域无影响。

本周，我市通过台风降温的方式来解暑可能性不大，因为“威马逊”台风将来主要影响海南一带，宁波基本不受其干扰。同时，像昨天那样带来明显降温的阵雨本周也不多见。周五，我市进入三伏天的头伏。一年中最热的时光即将开始，大家都做好准备了吗？

## 双休日雨下得不小 14座水库 超过汛控水位

本报讯(记者 边城雨 通讯员 金秋) 刚刚结束的双休日，受弱冷空气和西南暖湿气流的共同影响，我市各地均出现了较强的阵性降水。记者从防汛部门获悉，目前我市有13座水库处于汛控水位，昨前两天市区个别路段出现积水。

据市水文站统计，截至昨天17时，全市面平均雨量31毫米。其中，鄞州雨量最大，达到48毫米；其次是北仑，为38毫米；第三是镇海，为35毫米。象山最小，也达到了22毫米。全市大中型水库蓄水量为11.1亿立方米，占控制水位的80.3%。重要小(二)型以上的水库中，超过汛控水位的有14座。目前，全市各主要河网水位处于中高水位。姚江大闸目前水位为1.58米，相应蓄水量为5838万立方米。

市智慧城管中心昨天共接到两起积水投诉，一处位于江北洪塘中路上，另一处在中官新路和梅竹路交叉口的地方。经初步查明，这两处积水可能是下水管道受堵塞所致。另有读者通过微博爆料称，宁波工程学院海曙校区外的公交车站处也有积水。鄞州雅戈尔新村公交站前有一个坑，形成了不小的积水，还有很多小碎石，有些车子开得快，水溅起来的同时还有碎石子打人的身上。

市城管局排水公司一工作人员告诉记者，昨天他们派出多路人员和强排车巡查路上的积水，因为昨天的降雨是断断续续的，主要市政道路上没有发现大的积水。

**降压通告**

因管道施工，7月15日  
20时至16日6时，镇海区骆驼街道降压供水

宁波市自来水有限公司