

常州发布 2014 年市区环境状况

2014 年，常州市生态文明建设工程综合考核连续 3 年名列全省第二。生态绿城建设项目位列市政府 2014 年度为民办实事项目满意率之首。

相比 2013 年，2014 年市区空气质量总体改善，首要污染物为细颗粒物（PM_{2.5}），年平均浓度为 67 微克/立方米，比 2013 年下降 6.9%。二氧化硫（SO₂）年平均浓度下降 12.2%，二氧化氮（NO₂）年平均浓度下降 16.7%，可吸入颗粒物（PM₁₀）年平均浓度上升 2.0%，一氧化碳（CO）24 小时平均第 95 百分位数下降 19.0%，臭氧（O₃）日最大 8 小时滑动平均值的第 90 百分位数上升 14.0%。市区环境空气质量优良天数为 231 天，占全年总天数的 63.8%，比 2013 年增加 17 天。

市区水环境质量总体呈改善趋势，但部分河段水污染状况仍比较严重，水环境污染类型仍属复合型有机污染。

饮用水水源水质：市区饮用水取自长江，长江常州段水源地水质保持良好，符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类水标准。长江魏村水厂和西石桥水厂全年取水量为 2.47 亿吨，城市饮用水水源地水质达标率为 100%。

地表水环境质量：市区主要河流为长江、京杭运河及其支流，进行例行监测的 26 条河流 47 个监测断面中，15 个断面符合 III 及以上水体要求，占 31.9%；21 个断面符合 IV 类水体要求，占 44.7%；11 个断面符合 V 类水体要求，占 23.4%；无劣 V 类断面。符合相应水域功能区划要求的共有 26 个断面，占 55.3%，较上年下降 6.4 个百分点。

太湖主要污染指标总氮和总磷浓度较上年均有所下降，总体处于轻度富营养化状态。

声环境质量继续保持良好状态。市区区域环境噪声昼间平均值为 52.6dB（A），达到国家《声环境质量标准》（GB3096-2008）二类标准，比上年稍好。从声源情况来看，主要噪声源为生活噪声，占总数的 65.6%，其次为交通噪声，占总数的 17.8%，其余占 16.6%。市区交通干线噪声昼间平均值为 67.8dB（A），车流量平均值为 1371 辆/小时，平均路宽 37.3 米，与上年相比变化不大。市区各类功能区噪声状况总体良好，昼、夜间噪声达标率为 100%。

生态环境质量指数是指反映被评价区域生态环境质量状况的一系列指数的综合，

由生物丰度指数、植被覆盖指数、水网密度指数、土地退化指数、环境质量指数五个分指数组成。2014年度生态环境质量评价以2013年分辨率为15米的Landsat8卫星遥感数据为现状资料，根据HJ/T192-2006《生态环境状况评价技术规范》对全市生态环境状况进行评价。2013年全市的生态环境质量指数为66.23，属“良”的等级，受水资源量减少的影响，与2012年相比略有下降。