白城市城市空气质量月报

（2021年第6期）

吉林省白城生态环境监测中心 2021年7月19日

2021年6月，白城市及所辖县（市、区）均开展了城市空气质量监测，全部执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）。

全市有效监测天数为30天，优良天数为28天，优良天数率为93.3%；轻度污染天数为2天，占比6.7%。

本月六项污染物平均浓度均达到国家二级日均标准要求。细颗粒物（PM2.5）月均浓度为14μg/m3，可吸入颗粒物（PM10）月均浓度为26μg/m3，二氧化硫（SO2）月均浓度为6μg/m3，二氧化氮（NO2）月均浓度为9μg/m3，一氧化碳（CO）日均值第95百分位浓度为0.6mg/m3，臭氧日最大8小时平均（O3-8h）第90百分位浓度为155μg/m3。

本年度截止至6月底，全市累计有效监测天数为181天，累计空气质量优良天数为168天，累计城市空气质量优良天数比例为92.8%，累计轻度污染天数比例为6.1%，中重度及以上污染天数比例为1.1%。

一、地级城市空气质量

2021年6月，白城市有效监测天数为30天，优良天数为28天，优良天数率为93.3%；轻度污染天数为2天，占比6.7%；没有中度及以上污染天气发生。本月轻度污染天气发生在12日、13日，超标污染物均为O3-8h。

本月六项污染物平均浓度均达到国家二级日均标准要求。PM2.5月均浓度为15μg/m3（扣除沙尘影响），PM10月均浓度为23μg/m3（扣除沙尘影响），SO2月均浓度为8μg/m3，NO2月均浓度为10μg/m3，CO日均值第95百分位浓度为0.6mg/m3，O3-8h第90百分位浓度为154μg/m3。

本月首要污染物为O3-8h的天数为19天，占63.3%。

本年度截止至6月底，白城市累计有效监测天数为179天，累计空气质量优良天数为169天，累计城市空气质量优良天数比例为94.4%，累计轻度污染天数比例为4.5%，累计中度污染天数比例为1.1%，没有重度及以上污染天气发生。累计PM2.5平均浓度为26μg/m3（扣除沙尘影响），累计PM10平均浓度为43μg/m3（扣除沙尘影响），累计SO2平均浓度为10μg/m3，累计NO2平均浓度为13μg/m3，累计CO日均值第95百分位浓度为0.8mg/m3，累计O3日最大8小时平均（O3-8h）第90百分位浓度为120μg/m3。

二、县（区）级城市空气质量

1、洮北区

2021年6月，洮北区有效监测天数为30天，优良天数为28天，优良天数率为93.3%；轻度污染天数为2天，占比6.7%；没有中度及以上污染天气发生。本月轻度污染天气发生在12日、13日，超标污染物均为O3-8h。

本月六项污染物平均浓度均达到国家二级日均标准要求。PM2.5月均浓度为15μg/m3（扣除沙尘影响），PM10月均浓度为23μg/m3（扣除沙尘影响），SO2月均浓度为8μg/m3，NO2月均浓度为10μg/m3，CO日均值第95百分位浓度为0.6mg/m3，O3-8h第90百分位浓度为154μg/m3。

本月首要污染物为O3-8h的天数为19天，占63.3%。

本年度截止至6月底，白城市累计有效监测天数为179天，累计空气质量优良天数为169天，累计城市空气质量优良天数比例为94.4%，累计轻度污染天数比例为4.5%，累计中度污染天数比例为1.1%，没有重度及以上污染天气发生。累计PM2.5平均浓度为26μg/m3（扣除沙尘影响），累计PM10平均浓度为43μg/m3（扣除沙尘影响），累计SO2平均浓度为10μg/m3，累计NO2平均浓度为13μg/m3，累计CO日均值第95百分位浓度为0.8mg/m3，累计O3日最大8小时平均（O3-8h）第90百分位浓度为120μg/m3。

2、镇赉县

2021年6月，镇赉县有效监测天数为29天，优良天数为27天，优良天数率为93.1%；轻度污染天数为2天，占比6.9%；没有中度及以上污染天气发生。本月轻度污染天气发生在12日、13日，超标污染物均为O3-8h。

本月六项污染物平均浓度均达到国家二级日均标准要求。PM2.5月均浓度（扣除沙尘影响）为12μg/m3，PM10月均浓度（扣除沙尘影响）为20μg/m3 ，SO2月均浓度为4μg/m3，NO2月均浓度为7μg/m3，CO日均值第95百分位浓度为0.6mg/m3，O3-8h第90百分位浓度为152μg/m3。

本月首要污染物为O3-8h的天数为19天，占65.5%。

本年度截止至6月底，镇赉县累计有效监测天数为180天，累计空气质量优良天数为167天，累计城市空气质量优良天数比例为92.8%，累计轻度污染天数比例为6.7%，累计中度污染天数比例为0.5%，没有重度及以上污染天气发生。累计PM2.5平均浓度（扣除沙尘影响）为25μg/m3，累计PM10平均浓度（扣除沙尘影响）为42μg/m3，累计SO2平均浓度为7μg/m3，累计NO2平均浓度为10μg/m3，累计CO日均值第95百分位浓度为0.8mg/m3，累计O3日最大8小时平均（O3-8h）第90百分位浓度为128μg/m3。

3、洮南市

2021年6月，洮南市有效监测天数为30天，优良天数为27天，优良天数率为90%；轻度污染天数为3天，占比10%。本月轻度污染天气发生在12日、13日、25日，超标污染物均为O3-8h。

本月六项污染物平均浓度均达到国家二级日均标准要求。PM2.5月均浓度（扣除沙尘影响）为14μg/m3，PM10月均浓度（扣除沙尘影响）为27μg/m3， SO2月均浓度为4μg/m3，NO2月均浓度为9μg/m3，CO日均值第95百分位浓度为0.6mg/m3，O3-8h第90百分位浓度为154μg/m3。

本月首要污染物为O3-8h的天数为19天，占63.3%。

本年度截止至6月底，洮南市累计有效监测天数为181天，累计空气质量优良天数为166天，累计城市空气质量优良天数比例为91.7%，累计轻度污染天数比例为7.2%，累计重度及以上污染天数比例为1.1%。累计PM2.5平均浓度（扣除沙尘影响）为25μg/m3，累计PM10平均浓度（扣除沙尘影响）为50μg/m3，累计SO2平均浓度为7μg/m3，累计NO2平均浓度为11μg/m3，累计CO日均值第95百分位浓度为0.8mg/m3，累计O3日最大8小时平均（O3-8h）第90百分位浓度为128μg/m3。

4、通榆县

2021年6月，通榆县有效监测天数为30天，优良天数为27天，优良天数率为90%；轻度污染天数为2天，占比6.7%；中度污染天数为1天，占比3.3%。本月，轻度污染天气分别发生在8日、12日，中度污染天气发生在13日，超标污染物均为O3-8h。

本月六项污染物平均浓度均达到国家二级日均标准要求。PM2.5月均浓度（扣除沙尘影响）为26μg/m3，PM10月均浓度（扣除沙尘影响）为34μg/m3，SO2月均浓度为6μg/m3，NO2月均浓度为9μg/m3，CO日均值第95百分位浓度为0.7mg/m3，O3-8h第90百分位浓度为162μg/m3。

本月首要污染物为O3-8h的天数为19天，占63.3%。

本年度截止至6月底，通榆县累计有效监测天数为181天，累计空气质量优良天数为162天，累计城市空气质量优良天数比例为89.5%，累计轻度污染天数比例为8.4%，累计中度污染天数比例为1.1%，累计严重污染天数比例为1.1%。累计PM2.5平均浓度（扣除沙尘影响）为25μg/m3，累计PM10平均浓度（扣除沙尘影响）为55μg/m3，累计SO2平均浓度为13μg/m3，累计NO2平均浓度为10μg/m3，累计CO日均值第95百分位浓度为1.2mg/m3，累计O3日最大8小时平均（O3-8h）第90百分位浓度为133μg/m3。

5、大安市

2021年6月，大安市有效监测天数为30天，优良天数为28天，优良天数率为93.3%；轻度污染天数为2天，占比6.7%。本月轻度污染天气分别发生在12日、13日，超标污染物均为O3-8h。

本月六项污染物平均浓度均达到国家二级日均标准要求。PM2.5月均浓度（扣除沙尘影响）为13μg/m3，PM10月均浓度（扣除沙尘影响）为27μg/m3，SO2月均浓度为6μg/m3，NO2月均浓度为8μg/m3，CO日均值第95百分位浓度为0.7mg/m3，O3-8h第90百分位浓度为155μg/m3。

本月首要污染物为O3-8h的天数为19天，占63.3%。

本年度截止至6月底，大安市累计有效监测天数为181天，累计空气质量优良天数为156天，累计城市空气质量优良天数比例为86.2%，累计轻度污染天数比例为10.4%，累计中度污染天数比例为1.7%，累计重度污染天数比例为1.7%。累计PM2.5平均浓度（扣除沙尘影响）为32μg/m3，累计PM10平均浓度（扣除沙尘影响）为56μg/m3，累计SO2平均浓度为9μg/m3，累计NO2平均浓度为13μg/m3，累计CO日均值第95百分位浓度为1mg/m3，累计O3日最大8小时平均（O3-8h）第90百分位浓度为134μg/m3。

附件：1、2021年6月白城市地级城市空气质量监测结果

2、2021年1月～6月白城市地级城市空气质量

监测结果

3、2021年6月白城市县（区）级城市空气质量

监测结果

4、2021年1月～6月白城市县（区）级城市空气

质量监测结果

编写、数据处理：金伟 审核：李鑫 审定：金鑫童

附表：

表1 2021年6月白城市地级城市空气质量监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城市 | PM2.5  （μg/m3） | PM10  （μg/m3） | SO2  （μg/m3） | NO2  （μg/m3） | CO-95per（mg/m3） | O3-8h-90per  （μg/m3） | 优良级天数比例（%） | 重度及以上污染天数 | 重度及以上污染天数比例（%） |
| 白城市 | 15 | 23 | 8 | 10 | 0.8 | 120 | 93.3 | 0 | 0 |

注：SO2、NO2、PM10、PM2.5为平均浓度，CO、O3-8h为百分位数浓度。（PM10、PM2.5扣除沙尘影响）

表2 2021年1月～6月白城市地级城市空气质量监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城市 | PM2.5  （μg/m3） | PM10  （μg/m3） | SO2  （μg/m3） | NO2  （μg/m3） | CO-95per（mg/m3） | O3-8h-90per  （μg/m3） | 优良级天数比例（%） | 重度及以上污染天数 | 重度及以上污染天数比例（%） |
| 白城市 | 26 | 43 | 10 | 13 | 0.5 | 109 | 94.4 | 0 | 0 |

注：SO2、NO2、PM10、PM2.5为平均浓度，CO、O3-8h为百分浓度。（PM10、PM2.5扣除沙尘影响）

表3 2021年6月白城市县（区）级城市空气质量监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城市 | 县/区 | PM2.5  （μg/m3） | PM10  （μg/m3） | SO2  （μg/m3） | NO2  （μg/m3） | CO-95per（mg/m3） | O3-8h-90per  （μg/m3） | 优良级天数比例（%） |
| 白城市 | 洮北区 | 15 | 23 | 8 | 10 | 0.6 | 154 | 93.3 |
| 镇赉县 | 12 | 20 | 4 | 7 | 0.6 | 152 | 93.1 |
| 洮南市 | 14 | 27 | 4 | 9 | 0.6 | 154 | 90.0 |
| 通榆县 | 16 | 34 | 6 | 9 | 0.7 | 162 | 90.0 |
| 大安市 | 13 | 27 | 6 | 8 | 0.7 | 155 | 93.3 |

注：SO2、NO2、PM10、PM2.5为平均浓度，CO、O3-8h为百分位数浓度。（PM10、PM2.5扣除沙尘影响）

表4 2021年1月～6月白城市县（区）级城市空气质量监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 城市 | 县/区 | PM2.5  （μg/m3） | PM10  （μg/m3） | SO2  （μg/m3） | NO2  （μg/m3） | CO-95per（mg/m3） | O3-8h-90per  （μg/m3） | 优良级天数比例（%） |
| 白城市 | 洮北区 | 26 | 43 | 10 | 13 | 0.8 | 120 | 94.4 |
| 镇赉县 | 25 | 42 | 7 | 10 | 0.8 | 128 | 92.8 |
| 洮南市 | 25 | 50 | 7 | 11 | 0.8 | 128 | 91.7 |
| 通榆县 | 25 | 55 | 13 | 10 | 1.2 | 133 | 89.5 |
| 大安市 | 32 | 56 | 9 | 13 | 1 | 134 | 92.8 |

注：SO2、NO2、PM10、PM2.5为平均浓度，CO、O3-8h为百分浓度。（PM10、PM2.5扣除沙尘影响）