白城市农村环境质量监测季报

（2021年第2季度）

吉林省白城生态环境监测中心 2021年7月10日

一、监测工作开展情况

本季度按照省厅的工作安排，对洮北区大青山村、经开区向阳村一社、洮南市桥南村、通榆县向海村、大安市城南村和胜利村、镇赉县致祥村和新立村等8个村庄组织开展农村环境质量监测，监测内容包括环境空气、县域地表水、土壤。

二、农村环境质量状况

1、环境空气

本季度通榆县向海村、大安市胜利村、镇赉县致祥村连续监测5天，PM10、PM2.5、SO2、NO2等4项污染物平均浓度达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）日均二级标准，其中PM10平均浓度分别为28μg/m3、19μg/m3、17μg/m3，PM2.5平均浓度分别为14μg/m3、10μg/m3、8μg/m3，SO2平均浓度分别为6μg/m3、8μg/m3、8μg/m3，NO2平均浓度均小于3μg/m3。

本季度洮北区大青山村、经开区向阳村一社、洮南市桥南村、大安市城南村、镇赉县新立村等5个村庄24小时连续监测，PM10、PM2.5、SO2、NO2等4项污染物平均浓度和CO24小时平均第95百分位数浓度、O3最大8小时滑动均值第90百分位数浓度均达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）日均二级标准，其中PM10季均浓度分别为49μg/m3、34μg/m3、52μg/m3、53μg/m3、38μg/m3，PM2.5季均浓度分别为18μg/m3、17μg/m3、20μg/m3、23μg/m3、15μg/m3，SO2季均浓度分别为4μg/m3、8μg/m3、5μg/m3、6μg/m3、6μg/m3，NO2季均浓度分别为10μg/m3、15μg/m3、9μg/m3、10μg/m3、8μg/m3，CO 24小时平均第95百分位数浓度分别为0.7mg/m3、0.6mg/m3、0.7mg/m3、0.8mg/m3、0.5mg/m3，O3最大8小时滑动均值第90百分位数浓度分别为140μg/m3、126μg/m3、144μg/m3、145μg/m3、145μg/m3。

2、县域地表水

本季度应监测县域地表水出入境7个断面和农业面源污染5个断面，县域地表水出入境断面分别是洮儿河镇西大桥断面、洮儿河到保大桥断面、洮儿河西河夹信子断面、嫩江白沙滩断面、嫩江知青场断面、嫩江哈尔戈断面、向海水库，农业面源污染断面分别是小黑帝庙断面（洮儿河灌区退水渠下游500米处）、向海西河断面（通榆县向海村生活污水渠下游500米处）、大段河桥断面（通榆县种植业流失控制断面）、东屏大桥断面（镇赉县引嫩入白灌区退水渠下游500米处）、王家泡（大安市种植业流失控制断面）、龙泉泡（大安灌区退水渠下游500米处），其中嫩江哈尔戈断面无法采样未监测。

洮儿河镇西大桥断面、洮儿河西河夹信子断面水质类别均为Ⅱ类，水质优；嫩江白沙滩断面、嫩江知青场断面、洮儿河到保大桥断面水质类别为Ⅲ类，水质良好；向海水库水质类别为劣Ⅴ类，重度污染，超标污染物为氟化物。

3、土壤

本季度共采集了洮北区大青山村、经开区向阳村一社、洮南市桥南村、通榆县向海村、大安市城南村和胜利村、镇赉县致祥村和新立村等8个村庄24个土壤样品，正在制备中。

附件：表1 2021年2季度白城市农村环境空气质量监测结果

表2 2021年2季度白城市县域地表水监测结果 表3 2021年2季度白城市农业面源污染监测数

据统计表

编写、数据处理：李鑫 审核：金伟 审定：金鑫童

附件：

表1 2021年2季度白城市农村环境空气质量监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 县（区） | 村庄名称 | 监测项目 | | | | | |
| PM10  （μg/m3） | PM2.5  （μg/m3） | SO2  （μg/m3） | NO2  （μg/m3） | CO（mg/m3） | O3  （μg/m3） |
| 经开区 | 向阳村一社 | 34 | 17 | 8 | 15 | 0.6 | 126 |
| 洮北区 | 大青山村 | 49 | 18 | 4 | 10 | 0.7 | 140 |
| 洮南市 | 桥南村 | 52 | 20 | 5 | 9 | 0.7 | 144 |
| 通榆县 | 向海村 | 28 | 14 | 6.4 | ＜3 | — | — |
| 大安市 | 胜利村 | 19 | 10 | 8.2 | ＜3 | — | — |
| 城南村 | 53 | 23 | 6 | 10 | 0.8 | 145 |
| 镇赉县 | 致祥村 | 17 | 8 | 8 | ＜3 | — | — |
| 新立村 | 38 | 15 | 6 | 8 | 0.5 | 145 |

注：1、PM10、PM2.5、SO2、NO2为平均浓度，CO、O3为百分位数浓度。

2、“—”为没有数据。

表2 2021年2季度白城市县域地表水监测结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 县（区） | 江河名称 | 断面名称 | 断面属性 | 水质类别 | 主要污染指标 |
| 洮北区 | 洮儿河 | 镇西大桥 | 入境断面 | Ⅱ类 |  |
| 到保大桥 | 出境断面 | Ⅲ类 |  |
| 洮南市 | 西河夹信子 | 出境断面 | Ⅱ类 |  |
| 通榆县 | 向海水库 | 向海水库 | 湖库 | 劣Ⅴ类 | 氟化物 |
| 镇赉县 | 嫩江 | 白沙滩 | 入境断面 | Ⅲ类 |  |
| 知青场 | 出境断面 | Ⅲ类 |  |
| 大安市 | 哈尔戈 | 出境断面 | — |  |

注：“—”为未测。

表3 2021年2季度白城市农业面源污染监测数据统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 县（区） | 断面名称 | 断面属性 | 监测项目（mg/L） | | | | | |
| 高锰酸盐指数 | COD | NH3-N | TN | TP | NO3- |
| 洮北区 | 小黑帝庙东 | 种植业流失控制断面 | 4.6 | 22 | 0.28 | 1.67 | 0.46 | 2.493 |
| 通榆县 | 向海西河 | 农村生活污染控制断面 | 23.5 | 56 | 0.50 | 1.75 | 0.19 | 0.196 |
| 大段河桥 | 种植业流失控制断面 | 23.4 | 77 | 0.68 | 7.84 | 0.26 | 0.221 |
| 镇赉县 | 东屏大桥 | 种植业流失控制断面 | 18.7 | 57 | 0.70 | 1.86 | 0.26 | 0.212 |
| 大安市 | 王家泡 | 种植业流失控制断面 | 18.0 | 54 | 1.05 | 3.03 | 0.43 | 0.343 |
| 龙泉泡 | 农村生活污染控制断面 | 20.9 | 76 | 3.41 | 6.16 | 1.49 | 0.362 |