白城市水质量月报

（2021年第2期）

吉林省白城生态环境监测中心 2021年3月8日

一、地表水

2021年2月，地表水共计12个断面中，本月共监测了7个断面，其中国考3个断面（洮儿河到保大桥断面、洮儿河月亮湖下断面、向海水库（一））、省控4个断面（嫩江知青场断面、洮儿河镇西大桥断面、洮儿河西河夹信子断面、月亮湖泡上）；5个断面未测，其中国考嫩江哈尔戈断面、莫莫格、群昌水库等3个断面均无法采样未测，省控霍林河同发牧场断面和河南六队断面断流未测。

开展监测的7个断面中有6个断面达到年度水质目标要求，1个断面未达到年度水质目标要求。这7个断面中达到或好于Ⅲ类水质的断面有6个，占85.7%，劣Ⅴ类水质断面1个，占14.3%，其中镇西大桥断面、到保大桥断面水质类别均为Ⅱ类，水质优；知青场断面、西河夹信子断面、月亮湖下断面、月亮湖泡上的水质类别均为Ⅲ类，水质良好；向海水库（一）水质类别为劣Ⅴ类，重度污染，超标污染物为氟化物。同比，知青场断面、月亮湖下断面、月亮湖泡上等3个断面水质均有所好转，镇西大桥断面、向海水库（一）水质没有变化，到保大桥断面、西河夹信子断面去年同期未测。环比，向海水库（一）水质有所下降，镇西大桥断面、西河夹信子断面、到保大桥断面、月亮湖下断面、知青场断面、月亮湖泡上水质均没有变化。

本年度截止到2月份，地表水累计监测了8个断面，这8个断面中达到或好于Ⅲ类水质的断面有7个，劣Ⅴ类水质1个，为向海水库（一）。

二、饮用水水源地

2021年2月，城市集中式饮用水水源地监测了6个城市水源地（地级2个、县级4个），均为地下水水源，达到或好于Ⅲ类水质和Ⅳ类水质各3个，其中白城二水厂水质类别为Ⅰ类，水质优；白城三水厂水质类别为Ⅱ类，水质优；洮南市水源地水质类别为Ⅲ类，水质良好；通榆县水源地水质类别为Ⅳ类，超标污染物为锰；镇赉县水源地水质类别为Ⅳ类，超标污染物为铁、浑浊度、锰；大安市水源地水质类别为Ⅳ类，超标污染物为氨氮、锰、浑浊度、铁。

本年度截止到2月份，累计监测城市集中式饮用水水源地6个（地级2个、县级4个），均为地下水水源，累计达到或好于Ⅲ类和Ⅳ类水质各3个，其中累计达到或好于Ⅲ类水质的水源地为白城二水厂、白城三水厂、洮南市水源地，累计Ⅳ类水质的水源地为通榆县水源地、镇赉县水源地、大安市水源地。

三、重点管控断面

2021年2月，4个重点管控断面监测了3个断面，嫩江哈尔戈断面因疫情防控、道路封堵，未监测。开展监测的3个断面中有2个未达到年度水质目标要求，分别是莫莫格和向海。

洮儿河月亮湖下断面水质类别为Ⅲ类，水质良好；莫莫格水质类别为劣Ⅴ类，重度污染，超标污染物为化学需氧量、氟化物；向海水质类别为劣Ⅴ类，重度污染，超标污染物为氟化物。环比，洮儿河月亮湖下断面水质类别有所下降，莫莫格、向海水质类别均没有变化。

本年度截止到2月份，累计开展监测的4个断面中，洮儿河月亮湖下断面、嫩江哈尔戈断面水质类别均为Ⅲ类，水质良好；莫莫格水质类别为劣Ⅴ类，重度污染，超标污染物为化学需氧量、氟化物；向海水质类别为劣Ⅴ类，重度污染，超标污染物为氟化物。

附件：1、2021年2月白城市水环境质量断面情况表

2、2021年2月白城市劣Ⅴ类断面情况表

3、2021年2月白城市饮用水水源地水质情况表

4、2021年2月白城市重点管控断面情况表

编写、数据处理：金伟 审核：李鑫 审定：杨宇嵩

附件：

表1 2021年2月白城市水环境质量断面情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水系  名称 | 江河名称 | 断面名称 | 控制  级别 | 断面属性 | 水质类别 | | | | | 水质目标 | 是否  达标 | 主要污染指标 |
| 2月 | 上月/季度 | 1月～2月 | 去年同期 | |
| 2月 | 1月～2月 |
| 松花江 | 洮儿河 | 镇西大桥 | 省控 | 行政区界 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | Ⅲ类 | 是 |  |
| 西河夹信子 | 省控 | 行政区界 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | — | — | Ⅲ类 | 是 |  |
| 到保大桥 | 国考 | 行政区界 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | — | — | Ⅲ类 | 是 |  |
| 月亮湖下 | 国考 | 入河口 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | Ⅳ类 | Ⅲ类 | 是 |  |
| 嫩江 | 知青场 | 省控 | 行政区界 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | Ⅳ类 | Ⅲ类 | 是 |  |
| 向海水库 | 向海水库（一） | 国考 | — | 劣Ⅴ类 | Ⅳ类 | 劣Ⅴ类 | 劣Ⅴ类 | 劣Ⅴ类 | Ⅴ类 | 否 | 氟化物 |
| 月亮湖 | 月亮湖泡上 | 省控 | — | Ⅲ类 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | Ⅳ类 | Ⅲ类 | 是 |  |
| 填表说明：控制级别为国（考核）、省、市、县控，断面属性为入河口、行政区界、补偿断面等。 | | | | | | | | | | | | |  |  | — |

注：“—”为未测。

表2 2021年2月白城市劣Ⅴ类断面情况表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 断面名称 | 水质目标 | 水质类别 | | | 主要污染指标（mg/L） |
| 氟化物 |
| 向海水库（一） | Ⅴ类 | 2月 | | 劣Ⅴ类 | 2.78 |
| 上月 | | Ⅳ类 | 1.45 |
| 1月～2月 | | 劣Ⅴ类 | 2.11 |
| 去年同期 | 2月 | 劣Ⅴ类 | 4.43 |
| 1月～2月 | 劣Ⅴ类 | 4.43 |

表3 2021年2月白城市饮用水水源地水质情况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水源名称（监测断面/点位） | 水源类型 | 级别 | 水质类别 | 主要污染指标及超标倍数 | 历史超标  月份/季度 | 历史主要污染指标及超标倍数 |
| 白城二水厂 | 地下型 | 地市级 | Ⅰ类 | — | — | — |
| 白城三水厂 | 地下型 | 地市级 | Ⅱ类 | — | — | — |
| 洮南市水源地 | 地下型 | 县级 | Ⅲ类 | — | — | — |
| 通榆县水源地 | 地下型 | 县级 | Ⅳ类 | 锰0.7倍 | — | — |
| 镇赉县水源地 | 地下型 | 县级 | Ⅳ类 | 铁0.8倍，浑浊度0.5倍，锰0.2倍 | — | — |
| 大安市水源地 | 地下型 | 县级 | Ⅳ类 | 氨氮1.2倍，锰1.1倍，浑浊度0.4倍，铁0.4倍 | — | — |
| 说明：水源类型为地表型、地下型，级别为地市级、县级、“千吨万人”等，历史超标情况按本年统计。 | | | | | | |

注：“—”为无数据。

表4 2021年2月白城市重点管控断面情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水系名称 | 江河名称 | 断面名称 | 采样日期 | 水质类别 | | 水质目标 | 监测指标（mg/L） | | | | |
| 本月 | 上月 | 高锰酸盐指数 | 化学需氧量 | 氨氮 | 总磷 | 氟化物 |
| 松花江 | 莫莫格泡 | 莫莫格 | 2月19日 | 劣Ⅴ类 | 劣Ⅴ类 | Ⅴ类 | 14.6 | 72 | 0.69 | 0.06 | 2.510 |
| 向海水库 | 向海 | 2月1日 | 劣Ⅴ类 | 劣Ⅴ类 | Ⅴ类 | 5.2 | 30 | 0.10 | 0.04 | 1.604 |
| 2月19日 | 劣Ⅴ类 | 劣Ⅴ类 | 5.8 | 27 | 0.06 | 0.04 | 2.436 |
| 洮儿河 | 月亮湖下 | 2月1日 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | Ⅲ类 | 4.2 | 16 | 0.06 | 0.03 | - |
| 2月19日 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 4.0 | 17 | 0.04 | 0.04 | - |
| 注：1、哈尔戈断面2月1日、19日因新冠疫情防控，道路封堵，无法采样，未测。莫莫格断面2月1日因新冠疫情防控，无法采样，未测。  2、“—”为未测。 | | | | | | | | | | | |