白城市水质量月报

（2021年第3期）

吉林省白城生态环境监测中心 2021年4月6日

一、地表水

2021年3月，地表水统计12个断面中，本月共监测了6个断面，分别是群昌水库断面、洮儿河到保大桥断面、洮儿河月亮湖下断面、嫩江哈尔戈断面、向海水库（一）、莫莫格，均为国考断面；未监测的6个断面分别为嫩江知青场断面、洮儿河镇西大桥断面、洮儿河西河夹信子断面、霍林河同发牧场断面、霍林河河南六队断面、月亮湖泡上，均为省控断面，本月按计划不开展监测。

开展监测的6个断面中有3个断面达到年度水质目标要求，3个断面未达到年度水质目标要求。这6个断面中达到或好于Ⅲ类水质的断面有3个，占50%，劣Ⅴ类水质断面2个，占33.3%，其中群昌水库断面水质类别为Ⅰ类，水质优；洮儿河到保大桥断面、洮儿河月亮湖下断面水质类别均为Ⅲ类，水质良好；嫩江哈尔戈断面水质类别为Ⅴ类，中度污染；莫莫格、向海水库（一）水质类别均为劣Ⅴ类，重度污染，莫莫格超标污染物为高锰酸盐指数、生化需氧量、化学需氧量、氟化物；向海水库（一）超标污染物为氟化物。同比，洮儿河月亮湖下断面水质有所好转，莫莫格水质没有变化，嫩江哈尔戈断面、洮儿河到保大桥断面、群昌水库断面、向海水库（一）断面去年同期未测。环比，洮儿河到保大桥断面水质有所下降，洮儿河月亮湖下断面、向海水库（一）断面水质均没有变化。

本年度截止到3月份，地表水累计监测了10个断面，这10个断面中达到或好于Ⅲ类水质的断面有8个；劣Ⅴ类水质2个，莫莫格、向海水库（一）。

二、饮用水水源地

2021年3月，城市集中式饮用水水源地监测了2个城市水源地（白城二水厂、白城三水厂），均为地下水水源，均达到Ⅲ类水质以上，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。

本年度截止到3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3个，达到Ⅳ类水质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3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、道路封堵及化冰期无法采样，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；向海水质类别为劣Ⅴ类，重度污染，超标污染物为化学需氧量、氟化物。环比，洮儿河月亮湖下断面、莫莫格、向海水质类别均没有变化。

本年度截止到3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；向海水质类别为劣Ⅴ类，重度污染，超标污染物为化学需氧量、氟化物。

附件：1、2021年3月白城市水环境质量断面情况表

 2、2021年3月白城市劣Ⅴ类断面情况表

3、2021年3月白城市饮用水水源地水质情况表

 4、2021年3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3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 |
| 3月 | 上月/季度 | 1月～3月 | 去年同期 |
| 3月 | 1月～3月 |
| 松花江 | 洮儿河 | 到保大桥 | 国考 | 行政区界 | Ⅲ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 | 哈尔戈 | 国考 | 行政区界 | Ⅴ类 | — | — | — | — | Ⅲ类 | 否 | 高锰酸盐指数、氨氮、五日生化需氧量 |
| 湖库 | 向海水库（一） | 国考 | — | 劣Ⅴ类 | 劣Ⅴ类 | 劣Ⅴ类 | — | 劣Ⅴ类 | Ⅴ类 | 否 | 氟化物 |
| 莫莫格 | 国考 | — | 劣Ⅴ类 | — | 劣Ⅴ类 | 劣Ⅴ类 | 劣Ⅴ类 | Ⅴ类 | 否 | 高锰酸盐指数、五日生化需氧量、化学需氧量、氟化物 |
| 那金河 | 群昌水库 | 国考 | — | Ⅰ类 | — | Ⅱ类 | — | Ⅲ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3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） |
| 高锰酸盐指数 | 生化需氧量 | 化学需氧量 | 氟化物 |
| 向海水库（一） | Ⅴ类 | 3月 | 劣Ⅴ类 | 6.2 | 2.2 | 28 | 2.60 |
| 上月 | 劣Ⅴ类 | 6.7 | 3.0 | 29 | 2.78 |
| 1月～3月 | 劣Ⅴ类 | 6.5 | 2.6 | 28 | 2.36 |
| 去年同期 | 3月 | — | — | — | — | — |
| 1月～3月 | 劣Ⅴ类 | 8.8 | 8.1 | 42 | 4.43 |
| 莫莫格 | Ⅴ类 | 3月 | 劣Ⅴ类 | 16.2 | 12.8 | 114 | 1.90 |
| 上月 | — | — | — | — | — |
| 1月～3月 | 劣Ⅴ类 | 16.2 | 12.8 | 114 | 1.90 |
| 去年同期 | 3月 | 劣Ⅴ类 | 24.9 | 28.0 | 83 | 1.93 |
| 1月～3月 | 劣Ⅴ类 | 24.3 | 30.0 | 83 | 2.10 |

表3 2021年3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 | — | — | — |
| 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3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 | 主要污染指标（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 | 3月1日 | 劣Ⅴ类 | — | Ⅴ类 | 14.8 | 61 | 0.54 | 0.06 | 1.697 |
| 3月18日 | Ⅴ类 | 劣Ⅴ类 | 11.9 | 35 | 0.52 | 0.17 | 0.449 |
| 向海水库 | 向海 | 3月1日 | 劣Ⅴ类 | 劣Ⅴ类 | Ⅴ类 | 11.6 | 56 | 0.51 | 0.04 | 2.754 |
| 3月18日 | — | 劣Ⅴ类 | — | — | — | — | — |
| 洮儿河 | 月亮湖下 | 3月1日 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 4.1 | 14 | 0.13 | 0.04 | — |
| 3月18日 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 4.3 | 16 | 0.14 | 0.03 | — |
| 注：1、哈尔戈断面3月1日因新冠疫情防控，道路封堵，无法采样；3月18日处于化冰期，无法采样，未监测。 2、“—”为未测。 |