

攀枝花市 环境质量简报

第 2 期

攀枝花市环境保护局

2021 年 3 月 11 日

二〇二一年二月环境质量状况

一、环境空气质量

2021 年 2 月环境空气质量例行监测 28 天，首要污染物为细颗粒物，空气质量指数（AQI）范围为 48~73，全月空气质量 4 天优，24 天良，优良率 100.0%。

（一）全市各测点及两县达标率

表 1：攀枝花市 2021 年 2 月空气质量达标率比较表

| 测点名称 | 2021 年 1 月达标率 (%) | 2021 年 2 月达标率 (%) | 2020 年 2 月达标率 (%) |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 弄弄坪 | 63.3 | 88.9 | 96.6 |
| 河门口 | 80.6 | 100.0 | 100.0 |
| 炳草岗 | 67.7 | 100.0 | 100.0 |
| 仁和 | 80.6 | 100.0 | 100.0 |
| 四十中小 | 80.6 | 100.0 | 100.0 |
| 全市均值 | 77.4 | 100.0 | 100.0 |
| 盐边县 | 96.8 | 100.0 | 100.0 |
| 米易县 | 83.9 | 100.0 | 100.0 |

(二) 全市各测点及两县污染物浓度

表 2: 攀枝花市 2021 年 2 月各项污染物同比表

| 测点名称 | 二氧化硫 (μg/Nm ³) | | | 二氧化氮 (μg/Nm ³) | | | 可吸入颗粒物 (μg/Nm ³) | | | 臭氧 (μg/Nm ³) | | | 一氧化碳 (mg/Nm ³) | | | 细颗粒物 (μg/Nm ³) | | |
|------|----------------------------|--------|--------------|----------------------------|--------|--------------|------------------------------|--------|--------------|--------------------------|--------|--------------|----------------------------|--------|--------------|----------------------------|--------|--------------|
| | 2020 年 | 2021 年 | 变化百分比 (%) | 2020 年 | 2021 年 | 变化百分比 (%) | 2020 年 | 2021 年 | 变化百分比 (%) | 2020 年 | 2021 年 | 变化百分比 (%) | 2020 年 | 2021 年 | 变化百分比 (%) | 2020 年 | 2021 年 | 变化百分比 (%) |
| 弄弄坪 | 31 | 37 | +19.4 | 41 | 36 | -12.2 | 52 | 60 | +15.4 | 103 | 104 | +1.0 | 3.800 | 4.200 | +10.5 | 39 | 44 | +12.8 |
| 河门口 | 28 | 33 | +17.9 | 24 | 22 | -8.3 | 50 | 50 | 持平 | 106 | 113 | +6.6 | 2.900 | 1.900 | -34.5 | 32 | 32 | 持平 |
| 炳草岗 | 31 | 34 | +9.7 | 39 | 48 | +23.1 | 46 | 55 | +19.6 | 109 | 102 | -6.4 | 1.600 | 2.400 | +50.0 | 34 | 42 | +23.5 |
| 仁和 | 27 | 20 | -25.9 | 21 | 22 | +4.8 | 46 | 46 | 持平 | 110 | 110 | 持平 | 2.100 | 2.000 | -4.8 | 31 | 30 | -3.2 |
| 四十中小 | 35 | 47 | +34.3 | 31 | 43 | +38.7 | 46 | 57 | +23.9 | 92 | 106 | +15.2 | 3.300 | 3.300 | 持平 | 28 | 36 | +28.6 |
| 全市均值 | 30 | 35 | +16.7 | 31 | 35 | +12.9 | 48 | 54 | +12.5 | 103 | 106 | +2.9 | 2.300 | 2.600 | +13.0 | 33 | 37 | +12.1 |
| 米易 | 15 | 13 | -13.3 | 20 | 26 | +30.0 | 42 | 48 | +14.3 | 112 | 104 | -7.1 | 1.100 | 1.3 | +18.2 | 30 | 29 | -3.3 |
| 盐边 | 20 | 24 | +20.0 | 6 | 7 | +16.7 | 34 | 40 | +17.6 | 98 | 80 | -18.4 | 1.2 | 0.8 | -33.3 | 28 | 27 | -3.6 |

表 3：攀枝花市 2021 年 2 月各项污染物环比表

| 测点名称 | 二氧化硫 (μg/Nm ³) | | | 二氧化氮 (μg/Nm ³) | | | 可吸入颗粒物 (μg/Nm ³) | | | 臭氧 (μg/Nm ³) | | | 一氧化碳 (mg/Nm ³) | | | 细颗粒物 (μg/Nm ³) | | |
|------|----------------------------|-----|-----------|----------------------------|-----|-----------|------------------------------|-----|-----------|--------------------------|-----|-----------|----------------------------|-------|-----------|----------------------------|-----|-----------|
| | 1 月 | 2 月 | 变化百分比 (%) | 1 月 | 2 月 | 变化百分比 (%) | 1 月 | 2 月 | 变化百分比 (%) | 1 月 | 2 月 | 变化百分比 (%) | 1 月 | 2 月 | 变化百分比 (%) | 1 月 | 2 月 | 变化百分比 (%) |
| 弄弄坪 | 35 | 37 | +5.7 | 47 | 36 | -23.4 | 89 | 60 | -32.6 | 99 | 104 | +5.1 | 6.300 | 4.200 | -33.3 | 61 | 44 | -27.9 |
| 河门口 | 30 | 33 | +10.0 | 37 | 22 | -40.5 | 90 | 50 | -44.4 | 108 | 113 | +4.6 | 2.400 | 1.900 | -20.8 | 60 | 32 | -46.7 |
| 炳草岗 | 32 | 34 | +6.3 | 57 | 48 | -15.8 | 79 | 55 | -30.4 | 88 | 102 | +15.9 | 2.900 | 2.400 | -17.2 | 67 | 42 | -37.3 |
| 仁和 | 19 | 20 | +5.3 | 36 | 22 | -38.9 | 84 | 46 | -45.2 | 95 | 110 | +15.8 | 3.100 | 2.000 | -35.5 | 55 | 30 | -45.5 |
| 四十中小 | 36 | 47 | +30.6 | 49 | 43 | -12.2 | 83 | 57 | -31.3 | 90 | 106 | +17.8 | 3.000 | 3.300 | +10.0 | 57 | 36 | -36.8 |
| 全市均值 | 30 | 35 | +16.7 | 45 | 35 | -22.2 | 85 | 54 | -36.5 | 92 | 106 | +15.2 | 3.200 | 2.600 | -18.8 | 60 | 37 | -38.3 |
| 米易县 | 13 | 13 | 持平 | 35 | 26 | -25.7 | 80 | 48 | -40.0 | 100 | 104 | +4.0 | 1.500 | 1.3 | -13.3 | 54 | 29 | -46.3 |
| 盐边县 | 13 | 24 | +84.6 | 26 | 7 | -73.1 | 48 | 40 | -16.7 | 104 | 80 | -23.1 | 1.3 | 0.8 | -38.5 | 29 | 27 | -6.9 |

表 4：攀枝花市 2021 年 2 月环境空气质量污染物浓度及综合指数

| 污染物名称 | | | | CO 日均浓度第 95 百分位数 | O ₃ 日最大 8 小时平均浓度第 90 百分位数 | PM _{2.5} 24 小时浓度均值 |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 项目 | SO ₂ 24 小时浓度均值 | NO ₂ 24 小时浓度均值 | PM ₁₀ 24 小时浓度均值 | | | |
| 平均值 (μg/m ³) | 0.035 | 0.035 | 0.054 | 2.60 | 0.106 | 0.037 |
| 分指数 | 0.58 | 0.88 | 0.77 | 0.65 | 0.66 | 1.06 |
| 综合指数 | 4.60 | | | | | |

二、降水

本月全市 3 个测点均未采集到降水。

三、地表水水质

(一) 河流型地表水

2021 年 2 月地表水按四川省环境保护厅《关于开展“十三五”国家地表水环境质量监测网水质监测工作的通知》要求，对攀枝花市境内的地表水环境质量及四川省跨界地表水断面-大湾子断面地表水环境质量进行监测，监测项目 27 项。

攀枝花市境内地表水水质评价标准为《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 表 1 中 III 类水质标准。按照《地表水环境质量评价方法(试行)》要求，评价指标为除水温、总氮、粪大肠菌群以外的 21 项指标。粪大肠菌群作为参考指标单独评价，本月断面水质评价结果：倮果、大湾子、柏枝、雅砻江口断面水质优，水质类别为 I 类；龙洞、金江、二滩、昔街大桥、湾滩电站、观音岩断面水质优，水质类别均为 II 类。

与上月相比：龙洞、倮果、大湾子、金江、柏枝、雅砻江口、昔街大桥水质类别均无明显变化，其中，倮果、大湾子、雅砻江口、柏枝水质类别仍为 I 类，龙洞、金江、昔街大桥水质类别仍为 II 类；二滩水质类别由 I 类变为了 II 类；湾滩电站水质类别由 III 类变为 II 类。

与去年同期相比：保果、大湾子、柏枝、雅砻江口水质类别均无明显变化，水质类别仍为Ⅰ类，龙洞、金江、二滩、湾滩水质类别由Ⅰ类变为了Ⅱ类、昔街大桥水质类别由Ⅲ类变为Ⅱ类。

表 5：攀枝花市 2021 年 2 月和上月、去年同期地表水水质类别比较表

| 年度 | | 2021 年 1 月 | | 2021 年 2 月 | | 2020 年 2 月 | |
|-----|------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| | | 水质类别 | 主要污染指标 | 水质类别 | 主要污染指标 | 水质类别 | 主要污染指标 |
| 金沙江 | 龙洞 | Ⅱ | — | Ⅱ | — | Ⅰ | — |
| | 保果 | Ⅰ | — | Ⅰ | — | Ⅰ | — |
| | 金江 | Ⅱ | — | Ⅱ | — | Ⅰ | — |
| | 大湾子 | Ⅰ | — | Ⅰ | — | Ⅰ | — |
| 雅砻江 | 柏枝 | Ⅰ | — | Ⅰ | — | Ⅰ | — |
| | 二滩 | Ⅰ | — | Ⅱ | — | Ⅰ | — |
| | 雅砻江口 | Ⅰ | — | Ⅰ | — | Ⅰ | — |
| 安宁河 | 昔街大桥 | Ⅱ | — | Ⅱ | — | Ⅲ | — |
| | 湾滩电站 | Ⅲ | — | Ⅱ | — | Ⅰ | — |
| 新庄河 | 观音岩 | / | — | Ⅱ | — | / | — |

（二）湖库水

2021 年 2 月湖库水按国家和省要求开展 2 个断面水质监测工作，监测项目 27 项，按《地表水环境质量评价方法（试行）》要求，湖库总氮及粪大肠菌群作为参考指标单独评价。本月重点湖库水监测结果显示：所有断面水质优，水质类别Ⅱ类。鳧鱼、红壁滩下断面水质营养状态为贫营养状态。

与上月相比：鳧鱼、红壁滩下水质均无明显变化，仍为Ⅱ类；鳧鱼、红壁滩下营养状态均由贫营养状态变为了中营养状态。

与去年同期相比：鳧鱼水质类别无明显变化，仍为Ⅱ类；红壁滩下水质类别由Ⅰ类变为了Ⅱ类；鳧鱼、红壁滩下营养状态均由贫营养状态变为了中营养状态。

表 6：2021 年 2 月和上月、去年同期湖库水水质类别比较表

| 年度 | | 2021 年 1 月 | | 2021 年 2 月 | | 2020 年 2 月 | |
|------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 水质类别 | 营养状态分 级 | 水质类别 | 营养状态分 级 | 水质类别 | 营养状态分 级 |
| 二滩库区 | 鱖鱼 | II | 贫营养 | II | 中营养 | II | 贫营养 |
| | 红壁滩下 | II | 贫营养 | II | 中营养 | I | 贫营养 |

四、集中式饮用水水源地水质

2021 年 2 月按照省环保厅要求，对金沙江上金江、观音岩两个饮用水断面开展水质监测工作，监测项目主要包括地表水环境质量标准（GB3838—2002）中表 1 除化学需氧量以外的 23 项、表 2 中 5 项、表 3 特定项目 33 项、叶绿素 α 和透明度共 62 项。按《地表水环境质量评价方法（试行）》要求，水温、叶绿素 α 和总氮不做评价，粪大肠菌群作为参考指标单独评价。本月攀枝花市集中式饮用水水源地监测结果显示：金江断面水质优，水质类别为 I 类，观音岩断面水质优，水质类别为 II 类。

与上月相比较：观音岩水库取水口、金江水质类别均未发生明显变化，仍为 II 类。

与去年同期相比：观音岩水库取水口、金江水质类别均由 I 类变为了 II 类。

表 7：攀枝花市 2021 年 2 月和上月、去年同期集中式饮用水水源地水质类别比较表

| 断面 | 2021 年 1 月 | | 2021 年 2 月 | | 2020 年 2 月 | |
|-----|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| | 水质类别 | 主要污染指标 | 水质类别 | 主要污染指标 | 水质类别 | 主要污染指标 |
| 观音岩 | II | --- | II | --- | I | --- |
| 金江 | II | --- | II | --- | I | --- |