攀 枝 花 市
环 境 质 量 简 报

第 2 期

攀枝花市生态环境局　　2022 年 3 月 11 日

二〇二二年二月环境质量状况

一、环境空气质量

2022 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 34～69，全月空气质量 18 天优，10 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 2022 年 2 月空气质量达标率比较表

测点名称	2022 年 1 月达标率（%）	2022 年 2 月达标率（%）	2021 年 2 月达标率（%）
弄 弄 坪	93.5	92.9	88.9
河 门 口	100.0	100.0	100.0
炳 草 岗	93.5	100.0	100.0
仁　和	100.0	100.0	100.0
四十中小	93.5	100.0	100.0
全市均值	96.8	100.0	100.0
盐边县	100.0	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 2022 年 2 月各项污染物同比表

污染物名称 / 测点名称	二氧化硫（μg/Nm³）			二氧化氮（μg/Nm³）			可吸入颗粒物（μg/Nm³）			臭氧（μg/Nm³）			一氧化碳（mg/Nm³）			细颗粒物（μg/Nm³）		
	2021 年	2022 年	变化百分比（%）	2021 年	2022 年	变化百分比（%）	2021 年	2022 年	变化百分比（%）	2021 年	2022 年	变化百分比（%）	2021 年	2022 年	变化百分比（%）	2021 年	2022 年	变化百分比（%）
弄弄坪	37	30	**-18.9**	36	34	**-5.6**	60	51	**-15.0**	104	95	**-8.7**	4.2	4.1	**-2.4**	44	39	**-11.4**
河门口	33	23	**-30.3**	22	25	**13.6**	50	42	**-16.0**	113	104	**-8.0**	1.9	2.3	**21.1**	32	26	**-18.8**
炳草岗	34	25	**-26.5**	48	39	**-18.8**	55	42	**-23.6**	102	93	**-8.8**	2.4	2.2	**-8.3**	42	32	**-23.8**
仁　和	20	10	**-50.0**	22	19	**-13.6**	46	36	**-21.7**	110	98	**-10.9**	2.0	1.4	**-30.0**	30	26	**-13.3**
四十中小	47	28	**-40.4**	43	32	**-25.6**	57	43	**-24.6**	106	93	**-12.3**	3.3	3.0	**-9.1**	36	27	**-25.0**
全市均值	35	23	**-34.3**	35	30	**-14.3**	54	43	**-20.4**	106	95	**-10.4**	2.6	2.2	**-15.4**	37	30	**-18.9**
米易	13	8	**-38.5**	26	21	**-19.2**	48	33	**-31.3**	104	96	**-7.7**	1.300	1.2	**-7.7**	29	22	**-24.1**
盐边	24	7	**-70.8**	7	8	**14.3**	40	30	**-25.0**	80	70	**-12.5**	0.8	1.1	**37.5**	27	22	**-18.5**

表 3：攀枝花市 2022 年 2 月各项污染物环比表

污染物名称 / 测点名称	二氧化硫（μg/Nm³）			二氧化氮（μg/Nm³）			可吸入颗粒物（μg/Nm³）			臭氧（μg/Nm³）			一氧化碳（mg/Nm³）			细颗粒物（μg/Nm³）		
	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	22	30	**36.4**	41	34	**-17.1**	65	51	**-21.5**	89	95	**6.7**	3.5	4.1	**17.1**	47	39	**-17.0**
河 门 口	25	23	**-8.0**	34	25	**-26.5**	57	42	**-26.3**	93	104	**11.8**	2.6	2.3	**-11.5**	37	26	**-29.7**
炳 草 岗	21	25	**19.0**	54	39	**-27.8**	63	42	**-33.3**	78	93	**19.2**	2.6	2.2	**-15.4**	49	32	**-34.7**
仁 和	15	10	**-33.3**	25	19	**-24.0**	51	36	**-29.4**	92	98	**6.5**	1.9	1.4	**-26.3**	37	26	**-29.7**
四十中小	28	28	**0.0**	48	32	**-33.3**	64	43	**-32.8**	84	93	**10.7**	3.2	3.0	**-6.3**	42	27	**-35.7**
全市均值	22	23	**4.5**	41	30	**-26.8**	61	43	**-29.5**	83	95	**14.5**	2.5	2.2	**-12.0**	43	30	**-30.2**
米易县	12	8	**-33.3**	32	21	**-34.4**	60	33	**-45.0**	84	96	**14.3**	1.2	1.2	**0.0**	44	22	**-50.0**
盐边县	8	7	**-12.5**	9	8	**-11.1**	37	30	**-18.9**	68	70	**2.9**	0.7	1.1	**57.1**	32	22	**-31.3**

表 4：攀枝花市 2022 年 2 月环境空气质量污染物浓度及综合指数

污染物名称 / 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	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
平均值（μg/m³）	23	30	43	2.20	95	30
分指数	0.38	0.75	0.61	0.55	0.59	0.86
综合指数	3.74					

二、降水

本月全市 3 个测点均采集到降水，共采集降水样品 7 个，总雨量（3 个测点降水量之和）为 26.8mm，3 个测点降水量最大值为 10.0mm（弄弄坪），降水 pH 值范围 5.53～6.21，降水 pH 均值为 5.77；本月总计酸雨样品 1 个，酸雨频率为 14.3%，酸雨量（3 个测点酸雨量之和）1.9mm，酸雨 pH 值 5.53。去年同期无降水。

三、地表水水质

（一）河流型地表水

2022 年 2 月地表水按四川省生态环境厅《2021 年四川省生态环境监测方案》要求，对攀枝花市境内的地表水环境质量进行监测，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：**龙洞、金江、大湾子、柏枝、二滩、雅砻江口断面水质优，水质类别为 I 类；昔街大桥、观音岩断面水质优，水质类别均为 II 类；倮果断面水质良好，水质类别为III类；湾滩电站断面水质中度污染，水质类别为 V 类。

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

与去年同期相比：大湾子、柏枝、雅砻江口、昔街大桥、观音岩水质类别均无明显变化，其中，大湾子、柏枝、雅砻江口仍为Ⅰ类，昔街大桥、观音岩仍为Ⅱ类；龙洞、金江、二滩水质类别均由Ⅱ类变为了Ⅰ类；倮果水质类别由Ⅰ类变为了Ⅲ类；湾滩电站水质类别由Ⅱ类变为了Ⅴ类。

表 5：攀枝花市 2022 年 2 月和上月、去年同期地表水水质类别比较表

年度 / 断面		2022 年 1 月		2022 年 2 月		2021 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	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅱ	—
	倮果	Ⅲ	—	Ⅲ	—	Ⅰ	—
	金江	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅱ	—
	大湾子	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	
	柏枝	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	二滩	Ⅱ	—	Ⅰ	—	Ⅱ	—
	雅砻江口	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
安宁河	昔街大桥	Ⅱ	—	Ⅱ	—	Ⅱ	—
	湾滩电站	Ⅳ	生化需氧量、氨氮	Ⅴ	氨氮	Ⅱ	/
新庄河	观音岩	Ⅱ	—	Ⅱ	—	Ⅱ	/

（二）湖库水

2022 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 28 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：鳜鱼、红壁滩下断面水质优，水质类别Ⅰ类。所有断面水质营养状态为贫营养状态。

与上月相比：鳜鱼水质无明显变化，仍为Ⅰ类，红壁滩下水质类别由Ⅱ类变为了Ⅰ类；鳜鱼、红壁滩下营养状态均无明显变化，仍为贫营养状态。

与去年同期相比：鳜鱼、红壁滩下水质类别由Ⅱ类变为了Ⅰ类；鳜鱼、红壁滩下营养状态由中营养状态变为贫营养状态。

表 6：2022 年 2 月和上月、去年同期湖库水水质类别比较表

年度 / 断面		2021 年 1 月		2022 年 2 月		2021 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	鳜鱼	Ⅰ	贫营养	Ⅰ	贫营养	Ⅱ	中营养
	红壁滩下	Ⅱ	贫营养	Ⅰ	贫营养	Ⅱ	中营养

四、集中式饮用水水源地水质

2022 年 2 月按照省生态环境厅要求，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 63 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、观音岩水质类别为Ⅰ类，水源地水质达标。

与上月相比较：观音岩水库取水口水质类别未发生明显变化，仍为Ⅰ类；金江水质类别由Ⅱ类变为了Ⅰ类。。

与去年同期相比：观音岩水库取水口、金江水质类别均由

Ⅱ类变为了Ⅰ类。

表 7：攀枝花市 2022 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

年度 断面	2022 年 1 月		2022 年 2 月		2021 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	Ⅰ	——	Ⅰ	——	Ⅱ	——
金江	Ⅱ	——	Ⅰ	——	Ⅱ	——