攀 枝 花 市
环 境 质 量 简 报

第 3 期

攀枝花市生态环境局　　2021 年 4 月 11 日

二〇二一年三月环境质量状况

一、环境空气质量

2021 年 3 月环境空气质量例行监测 31 天，首要污染物为臭氧，空气质量指数（AQI）范围为 40～100，全月空气质量 0 天优，31 天良，0 天轻度污染，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 3 月空气质量达标率比较表

测点名称	2021 年 2 月达标率（%）	2021 年 3 月达标率（%）	2020 年 3 月达标率（%）
弄 弄 坪	75.4	79.3	93.5
河 门 口	89.7	92.0	100.0
炳 草 岗	83.1	96.7	100.0
仁　和	89.5	96.7	100.0
四十中小	89.7	100.0	100.0
全市均值	88.1	100.0	100.0
盐边县	100.0	100.0	100.0
米易县	100.0	96.7	100.0

(二)全市各测点及两县污染物浓度

表 2：攀枝花市 2021 年 3 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）		
	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	33	35	+6.1	44	38	-13.6	50	70	+40.0	125	133	+6.4	3.500	4.500	+28.6	33	58	+75.8
河门口	16	22	+37.5	23	22	-4.3	49	67	+36.7	141	144	+2.1	1.400	1.700	+21.4	25	40	+60.0
炳草岗	27	28	+3.7	40	50	+25.0	46	67	+45.7	137	138	+0.7	1.700	2.100	+23.5	31	49	+58.1
仁　和	8	12	+50.0	25	23	-8.0	51	65	+27.5	134	139	+3.7	1.200	1.400	+16.7	26	39	+50.0
四十中小	19	29	+52.6	31	39	+25.8	47	76	+61.7	134	142	+6.0	1.700	3.100	+82.4	25	42	+68.0
全市均值	21	25	+19.0	33	34	+3.0	49	69	+40.8	134	136	+1.5	1.700	2.200	+29.4	28	46	+64.3
米易	9	13	+44.4	26	32	+23.1	46	62	+34.8	130	135	+3.8	1.000	1.2	+20.0	27	36	+33.3
盐边	24	20	-16.7	9	9	持平	41	60	+46.3	110	103	-6.4	1.0	1.3	+30.0	27	37	+37.0

表 3：攀枝花市 2021 年 3 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）		
	2 月	3 月	变化百分比（%）	2 月	3 月	变化百分比（%）	2 月	3 月	变化百分比（%）	2 月	3 月	变化百分比（%）	2 月	3 月	变化百分比（%）	2 月	3 月	变化百分比（%）
弄 弄 坪	37	35	**-5.4**	36	38	**+5.6**	60	70	**+16.7**	104	133	**+27.9**	4.200	4.500	**+7.1**	44	58	**+31.8**
河 门 口	33	22	**-33.3**	22	22	**持平**	50	67	**+34.0**	113	144	**+27.4**	1.900	1.700	**-10.5**	32	40	**+25.0**
炳 草 岗	34	28	**-17.6**	48	50	**+4.2**	55	67	**+21.8**	102	138	**+35.3**	2.400	2.100	**-12.5**	42	49	**+16.7**
仁 和	20	12	**-40.0**	22	23	**+4.5**	46	65	**+41.3**	110	139	**+26.4**	2.000	1.400	**-30.0**	30	39	**+30.0**
四十中小	47	29	**-38.3**	43	39	**-9.3**	57	76	**+33.3**	106	142	**+34.0**	3.300	3.100	**-6.1**	36	42	**+16.7**
全市均值	35	25	**-28.6**	35	34	**-2.9**	54	69	**+27.8**	106	136	**+28.3**	2.600	2.200	**-15.4**	37	46	**+24.3**
米易县	13	13	**持平**	26	32	**+23.1**	48	62	**+29.2**	104	135	**+29.8**	1.3	1.2	**-7.7**	29	36	**+24.1**
盐边县	24	20	**-16.7**	7	9	**+28.6**	40	60	**+50.0**	80	103	**+28.8**	0.8	1.3	**+62.5**	27	37	**+37.0**

表 4：攀枝花市 2021 年 3 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）	0.026	0.035	0.067	2.20	0.136	0.045
分指数	0.43	0.88	0.96	0.55	0.85	1.29
综合指数	4.96					

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 3 月地表水按四川省生态环境厅《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、龙洞、金江、二滩、断面水质优，水质类别为Ⅰ类；湾滩电站、观音岩断面水质优，水质类别均为Ⅱ类；昔街大桥水质良好，水质类别为III类。

与上月相比：倮果、大湾子、柏枝、雅砻江口、湾滩电站、观音岩水质类别均无明显变化，其中，倮果、大湾子、柏枝、雅砻江口仍为Ⅰ类，湾滩电站和观音岩仍为Ⅱ类；龙洞、金江、二

滩水质类别均由Ⅱ类变为了Ⅰ类；昔街大桥水质水质类别由Ⅱ类变为了Ⅲ类。

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

表 5：攀枝花市 2021 年 3 月和上月、去年同期地表水水质类别比较表

年度 / 断面		2021 年 2 月		2021 年 3 月		2020 年 3 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	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	倮果	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	金江	Ⅱ	—	Ⅰ	—	Ⅱ	—
	大湾子	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅱ	—
雅砻江	柏枝	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	二滩	Ⅱ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	雅砻江口	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
安宁河	昔街大桥	Ⅱ	—	Ⅲ	—	Ⅱ	—
	湾滩电站	Ⅱ	—	Ⅱ	—	/	—
新庄河	观音岩	Ⅱ	—	Ⅱ	—	/	—

（二）湖库水

2021 年 3 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；鳡鱼、红壁滩下断面水质营养状态为贫营养状态。

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

与去年同期相比：鳡鱼、红壁滩下水质类别均无明显变化，仍为Ⅱ类；鳡鱼、红壁滩下营养状态均无明显变化，仍为贫营养

状态。

表 6：2021 年 3 月和上月、去年同期湖库水水质类别比较表

年度 / 断面		2021 年 2 月		2021 年 3 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	鳡鱼	II	中营养	II	贫营养	II	贫营养
	红壁滩下	II	中营养	II	贫营养	II	贫营养

四、集中式饮用水水源地水质

2021 年 3 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、观音岩水质类别为 II 类，水源地水质达标。

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

表 7：攀枝花市 2021 年 3 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	2021 年 2 月		2021 年 3 月		2020 年 3 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	——	II	——
金江	II	——	II	——	I	——