攀 枝 花 市
环 境 质 量 简 报

第 3 期

攀枝花市生态环境局　　2020 年 4 月 9 日

二〇二〇年三月环境质量状况

一、环境空气质量

2020 年 3 月环境空气质量例行监测 31 天，监测数据为实况数据，首要污染物为臭氧，空气质量指数（AQI）范围为 44～86，全月空气质量 10 天优，21 天良，0 天轻度污染，优良率 100%。

（一）全市各测点及两县达标率

表 1：攀枝花市 2020 年 3 月空气质量达标率同比及环比表

测点名称	2020 年 2 月达标率（%）	2020 年 3 月达标率（%）	2019 年 3 月达标率（%）
弄 弄 坪	96.6	93.5	96.8
河 门 口	100.0	100.0	90.3
炳 草 岗	100.0	100.0	96.8
仁　和	100.0	100.0	100.0
四十中小	100.0	100.0	100.0
全市均值	100.0	100.0	100.0
盐边县	100.0	100.0	100.0
米易县	100.0	100.0	100.0

(二)全市各测点及两县污染物浓度

表 2：攀枝花市 2020 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（μg/Nm³）			细颗粒物（μg/Nm³）		
	2019 年	2020 年	变化百分比（%）	2019 年	2020 年	变化百分比（%）	2019 年	2020 年	变化百分比（%）	2019 年	2020 年	变化百分比（%）	2019 年	2020 年	变化百分比（%）	2019 年	2020 年	变化百分比（%）
弄 弄 坪	50	33	**-34.0**	48	44	**-8.3**	69	50	**-27.5**	122	125	**+2.5**	2.309	3.472	**+50.4**	36	33	**-8.3**
河 门 口	26	16	**-38.5**	28	23	**-17.9**	57	49	**-14.0**	140	141	**+0.7**	1.619	2.660	**+64.3**	29	25	**-13.8**
炳 草 岗	25	27	**+8.0**	49	40	**-18.4**	47	46	**-2.1**	124	137	**+10.5**	1.658	1.617	**-2.5**	32	31	**-3.1**
仁 和	12	8	**-33.3**	31	25	**-19.4**	54	51	**-5.6**	127	134	**+5.5**	1.315	1.713	**+30.3**	30	26	**-13.3**
四十中小	28	19	**-32.1**	36	31	**-13.9**	54	47	**-13.0**	101	134	**+32.7**	1.497	2.893	**+93.3**	28	25	**-10.7**
全市均值	28	21	**-25.0**	38	33	**-13.2**	56	49	**-12.5**	124	134	**+8.1**	1.400	1.700	**+43.6**	31	28	**-9.7**
米易县	9	9	**持平**	26	26	**持平**	48	46	**-4.2**	134	130	**-3.0**	0.588	1.0	**+70.1**	26	27	**+3.8**
盐边县	29	24	**-17.2**	11	9	**-18.2**	43	41	**-4.7**	84	110	**+31.0**	1.4	1.0	**-28.6**	25	27	**+8.0**

表 3：攀枝花市 2020 年 3 月各项污染物环比表

污染物名称 / 测点名称	二氧化硫（mg/Nm³）			二氧化氮（mg/Nm³）			可吸入颗粒物（mg/Nm³）			臭氧（mg/Nm³）			一氧化碳（mg/Nm³）			细颗粒物（mg/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	31	33	**+6.5**	41	44	**+7.3**	53	50	**-5.7**	103	125	**+21.4**	3.751	3.472	**-7.4**	40	33	**-17.5**
河 门 口	29	16	**-44.8**	24	23	**-4.2**	50	49	**-2.0**	106	141	**+33.0**	2.876	2.660	**-7.5**	33	25	**-24.2**
炳 草 岗	31	27	**-12.9**	39	40	**+2.6**	46	46	**持平**	109	137	**+25.7**	1.609	1.617	**+0.5**	34	31	**-8.8**
仁 和	28	8	**-71.4**	21	25	**+19.0**	46	51	**+10.9**	108	134	**+24.1**	2.121	1.713	**-19.2**	31	26	**-16.1**
四十中小	35	19	**-45.7**	31	31	**持平**	46	47	**+2.2**	94	134	**+42.6**	3.294	2.893	**-12.2**	28	25	**-10.7**
全市均值	31	21	**-32.3**	32	33	**+3.1**	48	49	**+2.1**	103	134	**+30.1**	2.286	1.700	**-12.1**	33	28	**-15.2**
米易县	15	9	**-40.0**	20	26	**+30.0**	42	46	**+9.5**	112	130	**+16.1**	1.1	1.0	**-9.1**	30	27	**-10.0**
盐边县	20	24	**+20.0**	6	9	**+50.0**	34	41	**+20.6**	98	110	**+12.2**	1.2	1.0	**-16.7**	28	27	**-3.6**

表 4：攀枝花市 2020 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)	0.021	0.033	0.049	1.700	0.134	0.028
分指数	0.35	0.83	0.70	0.43	0.84	0.80
综合指数	3.95					

二、降水

本月全市 3 个降水测点均无降水。

表 5：攀枝花市 2020 年 3 月降水情况表

年度	测点（个）	降雨量（mm）	降水 pH 均值	采雨数（个）	酸雨样品（个）	酸雨频率（%）	酸雨 pH 均值
2019 年 3 月	3	1.4	6.82	1	0	0	0
2020 年 3 月	—	—	—	—	—	—	—
2020 年 2 月	3	13.5	6.46	6	/	/	/

三、地表水水质

（一）河流型地表水

2020 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：**除金江、大湾子、昔街大桥断面水质优，水质类别为Ⅱ类，其余断面水质优，水质类别为Ⅰ类。本月未收到湾滩

电站数据。

与上月相比：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Ⅰ类变为了Ⅱ类；昔街大桥水质类别由Ⅲ类变为了Ⅱ类。

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

表 6：攀枝花市 2020 年 3 月和上月、去年同期地表水水质类别比较表

断面 \ 年度		2020 年 2 月		2020 年 3 月		2019 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	Ⅰ	—		—	Ⅰ	—
	倮果	Ⅰ	—		—	Ⅰ	—
	金江	Ⅰ	—		—	Ⅰ	—
	大湾子	Ⅰ	—		—	Ⅰ	—
雅砻江	柏枝	Ⅰ				Ⅰ	
	二滩	Ⅰ	—		—	Ⅰ	—
	雅砻江口	Ⅰ	—		—	Ⅰ	—
安宁河	昔街大桥	Ⅲ	—		—	Ⅱ	—
	湾滩电站	/	/	/	/	/	/

（二）湖库水

2020 年 3 月湖库水按国家和省要求开展 3 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，断面水质营养状态为贫营养状态。

与上月相比：鳡鱼水质未发生明显变化，仍为Ⅱ类；红壁滩下、二滩水质均由Ⅰ类变为了Ⅱ类；鳡鱼、红壁滩下、二滩营养

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、二滩水质均由Ⅰ类变为了Ⅱ类；鳜鱼、红壁滩下、二滩营养状态均无明显变化，仍为贫营养状态。

表 7：2020 年 3 月和上月、去年同期湖库水水质类别比较表

年度 / 断面		2020 年 2 月		2020 年 3 月		2019 年 3 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	Ⅱ	贫营养	Ⅱ	贫营养	Ⅰ	贫营养
	红壁滩下	Ⅰ	贫营养	Ⅱ	贫营养	Ⅰ	贫营养
	二滩	Ⅰ	贫营养	Ⅱ	贫营养	Ⅰ	中营养

四、集中式饮用水水源地水质

2020 年 3 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：观音岩水质由Ⅰ类变为了Ⅱ类；金江水质未发生明显变化，仍为Ⅰ类。

与去年同期相比：观音岩、金江水质均未发生明显变化，观音岩仍为Ⅱ类，金江仍为Ⅰ类。

表 8：攀枝花市 2020 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	2020 年 2 月		2020 年 3 月		2019 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
金江	Ⅰ	——	Ⅰ	——	Ⅰ	——
观音岩	Ⅰ	——	Ⅱ	——	Ⅱ	——