攀 枝 花 市
环 境 质 量 简 报

第 2 期

攀枝花市生态环境局　　2020 年 3 月 9 日

二〇二〇年二月环境质量状况

一、环境空气质量

2020 年 2 月环境空气质量例行监测 29 天，监测数据为实况数据，首要污染物为细颗粒物，空气质量指数（AQI）范围为 40～65，全月空气质量 16 天优，13 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 2 月空气质量达标率同比及环比表

测点名称	2020 年 1 月达标率（%）	2020 年 2 月达标率（%）	2019 年 2 月达标率（%）
弄 弄 坪	87.1	96.6	74.1
河 门 口	100.0	100.0	100.0
炳 草 岗	96.8	100.0	100.0
仁　和	100.0	100.0	100.0
四十中小	96.4	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 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（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	74	31	**-58.1**	49	41	**-16.3**	58	53	**-8.6**	90	103	**+14.4**	4.836	3.751	**-22.4**	27	40	**+48.1**
河 门 口	27	29	**+7.4**	21	24	**+14.3**	39	50	**+28.2**	108	106	**-1.9**	1.558	2.876	**+84.6**	21	33	**+57.1**
炳 草 岗	26	31	**+19.2**	46	39	**-15.2**	31	46	**+48.4**	88	109	**+23.9**	1.910	1.609	**-15.8**	25	34	**+36.0**
仁 和	10	28	**+180.0**	25	21	**-16.0**	34	46	**+35.3**	94	108	**+14.9**	1.348	2.121	**+57.3**	19	31	**+63.2**
四十中小	26	35	**+34.6**	30	31	**+3.3**	37	46	**+24.3**	88	94	**+6.8**	2.134	3.294	**+54.4**	20	28	**+40.0**
全市均值	32	31	**-3.1**	34	32	**-5.9**	40	48	**+20.0**	90	103	**+14.4**	2.165	2.286	**+5.6**	22	33	**+50.0**
米易县	10	15	**+50.0**	23	20	**-13.0**	41	42	**+2.4**	106	112	**+5.7**	0.539	1.1	**+104.1**	26	30	**+15.4**
盐边县	36	20	**-44.4**	12	6	**-50.0**	42	34	**-19.0**	75	98	**+30.7**	0.9	1.2	**+33.3**	27	28	**+3.7**

表 3：攀枝花市 2020 年 2 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）		
	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	31	31	**持平**	48	41	**-14.6**	63	53	**-15.9**	84	103	**+22.6**	4.583	3.751	**-18.2**	45	40	**-11.1**
河 门 口	26	29	**+11.5**	34	24	**-29.4**	52	50	**-3.8**	90	106	**+17.8**	2.183	2.876	**+31.7**	30	33	**+10.0**
炳 草 岗	31	31	**持平**	49	39	**-20.4**	58	46	**-20.7**	79	109	**+38.0**	2.897	1.609	**-44.5**	40	34	**-15.0**
仁 和	22	28	**+27.3**	34	21	**-38.2**	51	46	**-9.8**	85	108	**+27.1**	2.530	2.121	**-16.2**	33	31	**-6.1**
四十中小	35	35	**持平**	41	31	**-24.4**	52	46	**-11.5**	80	94	**+17.5**	3.473	3.294	**-5.2**	33	28	**-15.2**
全市均值	29	31	**+6.9**	42	32	**-23.8**	56	48	**-14.3**	82	103	**+25.6**	2.787	2.286	**-18.0**	36	33	**-8.3**
米易县	16	15	**-6.3**	34	20	**-41.2**	54	42	**-22.2**	92	112	**+21.7**	1.300	1.1	**-15.4**	39	30	**-23.1**
盐边县	18	20	**+11.1**	19	6	**-68.4**	40	34	**-15.0**	81	98	**+21.0**	1.2	1.2	**持平**	30	28	**-6.7**

表 4：攀枝花市 2020 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）	0.031	0.032	0.048	2.286	0.103	0.033
分指数	0.50	0.78	0.69	0.55	0.64	0.94
综合指数	4.10					

二、降水

本月全市 3 个测点除弄弄坪测点外均采集到降水，共采集降水样品 2 个，总雨量（3 个测点降水量之和）为 6.0mm，3 个测点降水量最大值为 3.4mm（桐子林镇），降水 pH 值范围 6.40～7.12，降水 pH 均值为 6.59；本月全市无酸雨。

与上月相比，全市降水样品数增加 3 个，总雨量增加 9.2mm，降水 pH 均值上升 0.86，本月全市无酸雨。

与去年同期相比，全市降水样品个数减少 1 个，总雨量增加 3.0mm，3 个测点降水量最大值增加 1.1mm，降水 pH 均值上升 1.39，酸雨频率下降 33.3 个百分点

表 5：攀枝花市 2020 年 2 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 2 月	3	3.0	5.20	3	1	33.3	4.70
2020 年 2 月	3	13.5	6.46	6	/	/	/
2020 年 1 月	3	4.3	5.60	3	1	33.3	5.21

三、地表水水质

（一）河流型地表水

2020 年 2 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：**除昔街大桥断面水质良好，水质类别为Ⅲ类，其余断面水质优，水质类别为Ⅰ类。

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

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

表 6：攀枝花市 2020 年 2 月和上月、去年同期地表水水质类别比较表

年度 / 断面		2020 年 1 月		2020 年 2 月		2019 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	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	倮果	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	金江	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	大湾子	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	柏枝	Ⅰ		Ⅰ		Ⅰ	
	二滩	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	雅砻江口	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
安宁河	昔街大桥	Ⅱ	—	Ⅲ	—	Ⅱ	—

（二）湖库水

2020 年 2 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：红壁滩下、二滩断面水质优，水质类别Ⅰ类，鳜鱼断面水质优，水质类别Ⅱ类，所有断面水质营养状态为贫营养状态。

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

与去年同期相比：鳜鱼水质由Ⅰ类变为了Ⅱ类；红壁滩下、二滩水质均无明显变化，仍为Ⅰ类。

表 7：2020 年 2 月和上月、去年同期湖库水水质类别比较表

年度 / 断面		2020 年 1 月		2020 年 2 月		2019 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	Ⅱ	贫营养	Ⅱ	贫营养	Ⅰ	贫营养
	红壁滩下	Ⅱ	贫营养	Ⅰ	贫营养	Ⅰ	贫营养
	二滩	Ⅱ	贫营养	Ⅰ	贫营养	Ⅰ	中营养

四、集中式饮用水水源地水质

2020 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、观音岩断面水质优，水质类别为Ⅰ类。

与上月相比较：金江水质未发生明显变化，仍为Ⅰ类；观音岩水质由Ⅱ类变为了Ⅰ类。

与去年同期相比：金江、观音岩水质均由Ⅱ类变为了Ⅰ类。

表 8：攀枝花市 2020 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	2020 年 1 月		2020 年 2 月		2019 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
金江	Ⅰ	——	Ⅰ	——	Ⅱ	——
观音岩	Ⅱ	——	Ⅰ	——	Ⅱ	——