攀 枝 花 市
环 境 质 量 简 报

第 5 期

攀枝花市生态环境局　　2020 年 5 月 9 日

二〇二〇年四月环境质量状况

一、环境空气质量

2020 年 4 月环境空气质量例行监测 30 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 33～108，全月空气质量 2 天优，27 天良，1 天轻度污染，优良率 96.7%。

（一）全市各测点及两县达标率

表 1：攀枝花市 2020 年 4 月空气质量达标率同比及环比表

测点名称	2020 年 3 月达标率（%）	2020 年 4 月达标率（%）	2019 年 4 月达标率（%）
弄 弄 坪	93.5	94.2	96.6
河 门 口	100.0	99.2	88.9
炳 草 岗	100.0	98.3	96.6
仁　　和	100.0	100.0	96.6
四十中小	100.0	99.1	100.0
全市均值	100.0	100.0	100.0
盐边县	100.0	96.7	79.3
米易县	100.0	100.0	93.3

(二)全市各测点及两县污染物浓度

表 2：攀枝花市 2020 年 4 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）		
	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	30	19	**-36.7**	46	36	**-21.7**	61	48	**-21.3**	144	135	**-6.3**	1.838	2.476	**+34.7**	28	33	**+17.9**
河 门 口	23	20	**-13.0**	27	26	**-3.7**	54	63	**+16.7**	158	151	**-4.4**	1.534	1.663	**+8.4**	28	32	**+14.3**
炳 草 岗	26	27	**+3.8**	46	37	**-19.6**	55	50	**-9.1**	146	148	**+1.4**	1.466	1.662	**+13.4**	31	35	**+12.9**
仁 和	14	10	**-28.6**	29	27	**-6.9**	48	57	**18.8**	151	142	**-6.0**	1.175	1.500	**+27.7**	28	32	**+14.3**
四十中小	26	19	**-26.9**	35	29	**-17.1**	53	51	**-3.8**	151	147	**-2.6**	1.347	1.672	**+24.1**	27	27	**0.0**
全市均值	24	19	**-20.8**	36	31	**-13.9**	54	54	**0.0**	151	145	**-4.0**	1.200	1.455	**+21.3**	28	32	**+14.3**
米易县	12	14	**+16.7**	25	26	**+4.0**	49	51	**+4.1**	170	135	**-20.6**	1.310	1.300	**-0.8**	30	33	**+10.0**
盐边县	21	23	**+9.5**	11	10	**-9.1**	41	48	**+17.1**	138	121	**-12.3**	1.1	1.2	**+9.1**	26	33	**+26.9**

表 3：攀枝花市 2020 年 4 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）		
	3 月	4 月	变化百分比（%）	3 月	4 月	变化百分比（%）	3 月	4 月	变化百分比（%）	3 月	4 月	变化百分比（%）	3 月	4 月	变化百分比（%）	3 月	4 月	变化百分比（%）
弄 弄 坪	33	19	**-42.4**	44	36	**-18.2**	50	48	**-4.0**	125	135	**+8.0**	3.472	2.476	**-28.7**	33	33	**0.0**
河 门 口	16	20	**+25.0**	23	26	**+13.0**	49	63	**+28.6**	141	151	**+7.1**	2.660	1.663	**-37.5**	25	32	**+28.0**
炳 草 岗	27	27	**0.0**	40	37	**-7.5**	46	50	**+8.7**	137	148	**+8.0**	1.617	1.662	**+2.8**	31	35	**+12.9**
仁 和	8	10	**+25.0**	25	27	**+8.0**	51	57	**+11.8**	134	142	**+6.0**	1.713	1.500	**-12.4**	26	32	**+23.1**
四十中小	19	19	**0.0**	31	29	**-6.5**	47	51	**+8.5**	134	147	**+9.7**	2.893	1.672	**-42.2**	25	27	**+8.0**
全市均值	21	19	**-9.5**	33	31	**-6.1**	49	54	**+10.2**	134	145	**+8.2**	1.700	1.455	**-14.4**	28	32	**+14.3**
米易县	9	14	**+55.6**	26	26	**0.0**	46	51	**+10.9**	130	135	**+3.8**	1.0	1.300	**+30.0**	27	33	**+22.2**
盐边县	24	23	**-4.2**	9	10	**+11.1**	41	48	**+17.1**	110	121	**+10.0**	1.0	1.2	**+20.0**	27	33	**+22.2**

表 4：攀枝花市 2020 年 4 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）	0.019	0.031	0.054	1.500	0.145	0.032
分指数	0.32	0.78	0.77	0.38	0.91	0.91
综合指数	4.07					

二、降水

本月全市 3 个测点均采集到降水，共采集降水样品 6 个，总雨量（3 个测点降水量之和）为 20.1mm，3 个测点降水量最大值为 5.6mm(河门口),降水 pH 值范围 6.21～6.84,降水 pH 均值为 6.47；酸雨样品 0 个。

与上月相比，全市降水样品数增加 6 个，总雨量增加 20.1mm，本月全市无酸雨。

与去年同期，全市降水样品个数不变，总雨量增加 13.1mm，3 个测点降水量最大值增加 3.0mm，降水 pH 均值下降 0.82，酸雨频率降低 33.3 个百分点。

表 5：攀枝花市 2020 年 4 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 4 月	3	7.0	5.65	6	2	33.3	5.32
2020 年 4 月	3	20.1	6.47	6	0	0	/
2020 年 3 月	—	—	—	—	—	—	—

三、地表水水质

（一）河流型地表水

2020 年 4 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；昔街大桥水质类别无变化，仍为II类；金江、大湾子水质类别均由II类变为了I类。

与去年同期相比：龙洞、倮果、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；昔街大桥水质类别无变化，仍为II类；金江水质类别由II类变为了I类。

表6：攀枝花市2020年4月和上月、去年同期地表水水质类别比较表

断面 \ 年度		2020年3月		2020年4月		2019年4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	—	I	—
	倮果	I	—	I	—	I	—
	金江	II	—	I	—	II	—
	大湾子	II	—	I	—	I	—
雅砻江	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	—	II	—	II	—
	湾滩电站	/	/	/	/	/	/

（二）湖库水

2020年4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：鳜鱼水质、红壁滩下及二滩水质类别未发生明显变化，仍为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。

与去年同期相比：鳜鱼水质类别无变化，仍为Ⅱ类；红壁滩下、二滩由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4月和上月、去年同期湖库水水质类别比较表

年度 / 断面		2020年3月		2020年4月		2019年4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	Ⅱ	贫营养
	红壁滩下	Ⅱ	贫营养	Ⅱ	贫营养	Ⅰ	贫营养
	二滩	Ⅱ	贫营养	Ⅱ	贫营养	Ⅰ	贫营养

四、集中式饮用水水源地水质

2020年4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、观音岩断面水质优，水质类别均为Ⅱ类。

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

与去年同期相比：观音岩、金江水质类别均由Ⅰ类便为Ⅱ类。

表 8：攀枝花市 2020 年 4 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 3 月		2020 年 4 月		2019 年 4 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	——	Ⅱ	——	Ⅰ	——
观音岩	Ⅱ	——	Ⅱ	——	Ⅰ	——