攀 枝 花 市
环 境 质 量 简 报

第 6 期

攀枝花市生态环境局　　2020 年 6 月 9 日

二〇二〇年五月环境质量状况

一、环境空气质量

2020 年 5 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 35～96，全月空气质量 7 天优，24 天良，优良率 100%。

（一）全市各测点及两县达标率

表 1：攀枝花市 2020 年 5 月空气质量达标率同比及环比表

测点名称	2020 年 4 月达标率（%）	2020 年 5 月达标率（%）	2019 年 5 月达标率（%）
弄 弄 坪	94.2	95.2	93.3
河 门 口	99.2	98.0	86.7
炳 草 岗	98.3	98.6	100.0
仁　　和	100.0	100.0	100.0
四十中小	99.1	98.6	92.9
全市均值	100.0	100.0	100.0
盐边县	96.7	100.0	90.3
米易县	100.0	100.0	80.7

(二)全市各测点及两县污染物浓度

表 2：攀枝花市 2020 年 5 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	26	16	**-38.5**	31	32	**3.2**	58	34	**-41.4**	157	145	**-7.6**	2.135	1.597	**-25.2**	26	21	**-19.2**
河 门 口	25	23	**-8.0**	26	24	**-7.7**	56	44	**-21.4**	162	153	**-5.6**	1.862	1.883	**+1.1**	27	22	**-18.5**
炳 草 岗	18	21	**+16.7**	32	32	**0.0**	51	33	**-35.3**	150	148	**-1.3**	1.147	1.292	**+12.6**	28	22	**-21.4**
仁 和	12	11	**-8.3**	23	20	**-13.0**	51	39	**-23.5**	144	143	**-0.7**	0.938	0.991	**+5.7**	26	18	**-30.8**
四十中小	21	14	**-33.3**	20	23	**+15.0**	50	34	**-32.0**	154	151	**-1.9**	1.151	1.262	**+9.6**	25	17	**-32.0**
全市均值	20	17	**-15.0**	27	26	**-3.7**	53	37	**-30.2**	152	147	**-3.3**	1.100	1.213	**+10.3**	27	20	**-25.9**
米易县	15	11	**-23.75**	19	19	**0.0**	53	34	**-35.8%**	164	143	**-12.8%**	1.162	1.200	**+3.3%**	29	21	**-27.6%**
盐边县	20	13	**-35%**	10	7	**-30%**	46	29	**-37%**	183	119	**-35%**	1.3	0.7	**-46.2%**	27	18	**-33.3%**

表 3：攀枝花市 2020 年 5 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）		
	4 月	5 月	变化百分比（%）	4 月	5 月	变化百分比（%）	4 月	5 月	变化百分比（%）	4 月	5 月	变化百分比（%）	4 月	5 月	变化百分比（%）	4 月	5 月	变化百分比（%）
弄 弄 坪	19	16	**-15.8**	36	32	**-11.1**	48	34	**-29.2**	135	145	**+7.4**	2.476	1.597	**-35.5**	33	21	**-36.4**
河 门 口	20	23	**+15.0**	26	24	**-7.7**	63	44	**-30.2**	151	153	**+1.3**	1.663	1.883	**13.2**	32	22	**-31.3**
炳 草 岗	27	21	**-22.2**	37	32	**-13.5**	50	33	**-34.0**	148	148	**0.0**	1.662	1.292	**-22.3**	35	22	**-37.1**
仁 和	10	11	**+10.0**	27	20	**-25.9**	57	39	**-31.6**	142	143	**+0.7**	1.500	0.991	**-33.9**	32	18	**-43.8**
四十中小	19	14	**-26.3**	29	23	**-20.7**	51	34	**-33.3**	147	151	**+2.7**	1.672	1.262	**-24.5**	27	17	**-37.0**
全市均值	19	17	**-10.5**	31	26	**-16.1**	54	37	**-31.5**	145	147	**+1.4**	1.455	1.213	**-16.6**	32	20	**-37.5**
米易县	14	11	**-21.4**	26	19	**-26.9**	51	34	**-33.3**	135	143	**+5.9**	1.300	1.200	**-7.7**	33	21	**-36.4**
盐边县	20	13	**-35.0**	10	7	**-30.0**	46	29	**-37.0**	183	119	**-35.0**	1.3	0.7	**-46.2**	27	18	**-33.3**

表 4：攀枝花市 2020 年 5 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）	0.017	0.026	0.037	1.200	0.147	0.020
分指数	0.28	0.65	0.53	0.30	0.92	0.57
综合指数	3.25					

二、降水

本月全市 3 个测点均采集到降水，共采集降水样品 17 个，总雨量（3 个测点降水量之和）为 37.6mm，3 个测点降水量最大值为 8.3mm(弄弄坪),降水 pH 值范围 5.66～7.14,降水 pH 均值为 6.29；酸雨样品 0 个。

与上月相比,全市降水样品数增加 11 个,总雨量增加 17.5mm，降水 pH 均值降低 0.18，本月全市无酸雨。

与去年同期,全市降水样品个数增加 14 个,总雨量增加 4.9mm，3 个测点降水量最大值减少 8mm，降水 pH 均值上升 0.56，酸雨频率降低 33.3%。

表 5：攀枝花市 2020 年 5 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 5 月	3	32.7	5.73	3	1	33.3	5.36
2020 年 5 月	3	37.6	6.29	17	0	0	/
2020 年 4 月	3	20.1	6.47	6	0	0	/

三、地表水水质

（一）河流型地表水

2020 年 5 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、金江、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；大湾子水质类别均由I类变为了II类。

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

表6：攀枝花市2020年5月和上月、去年同期地表水水质类别比较表

年度 / 断面		2020年4月		2020年5月		2019年5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	I	—	I	—	I	—
	大湾子	I	—	II	—	II	
	柏枝	I	—	I	—	II	—
	二滩	I	—	I	—	I	—
	雅砻江口	I	—	I	—	I	—
安宁河	昔街大桥	II	—	II	—	V	—
	湾滩电站	/	/	/	/	/	/

（二）湖库水

2020 年 5 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Ⅰ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均由Ⅱ类变为了Ⅰ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、红壁滩下及二滩水质类别均由Ⅱ类变为了Ⅰ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 5 月和上月、去年同期湖库水水质类别比较表

年度 / 断面		2020 年 4 月		2020 年 5 月		2019 年 5 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	Ⅰ	贫营养	Ⅱ	贫营养
	红壁滩下	Ⅱ	贫营养	Ⅰ	贫营养	Ⅱ	贫营养
	二滩	Ⅱ	贫营养	Ⅰ	贫营养	Ⅱ	贫营养

四、集中式饮用水水源地水质

2020 年 5 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，金江水质类别为Ⅰ类，观音岩水质类别为Ⅱ类。

与上月相比较：金江水质类别由Ⅱ类变为了Ⅰ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：金江水质类别不变，仍为Ⅰ类；观音岩水质类别由Ⅰ类便为Ⅱ类。

表 8：攀枝花市 2020 年 5 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 4 月		2020 年 5 月		2019 年 5 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	Ⅱ	——	Ⅰ	——	Ⅰ	——
观音岩	Ⅱ	——	Ⅱ	——	Ⅰ	——