攀 枝 花 市
环 境 质 量 简 报

第 7 期

攀枝花市生态环境局　　2020 年 7 月 9 日

二〇二〇年六月环境质量状况

一、环境空气质量

2020 年 6 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 31～74，全月空气质量 19 天优，11 天良，无轻度污染，优良率 100.0%。

（一）全市各测点及两县达标率

表 1：攀枝花市 2020 年 6 月空气质量达标率对比表

测点名称	2020 年 5 月达标率（%）	2020 年 6 月达标率（%）	2019 年 6 月达标率（%）
弄 弄 坪	95.2	96.0	96.6
河 门 口	98.0	98.3	96.4
炳 草 岗	98.6	98.9	100.0
仁　和	100.0	100	100.0
四十中小	98.6	98.8	100.0
全市均值	100.0	100	100.0
盐边县	100.0	100	100.0
米易县	100.0	100	100.0

(二)全市各测点及两县污染物浓度

表 2：攀枝花市 2020 年 6 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	45	24	**-46.7**	43	38	**-11.6**	62	46	**-25.8**	147	127	**-13.6**	4.261	3.371	**-20.9**	31	31	**0.0**
河 门 口	27	24	**-11.1**	29	26	**-10.3**	51	49	**-3.9**	152	142	**-6.6**	2.037	2.061	**+1.2**	26	26	**0.0**
炳 草 岗	24	27	**+12.5**	44	37	**-15.9**	46	43	**-6.5**	142	137	**-3.5**	2.040	1.993	**-2.3**	30	30	**0.0**
仁 和	13	15	**+15.4**	28	25	**-10.7**	46	47	**+2.2**	137	137	**0.0**	1.654	1.817	**+9.9**	26	25	**-3.8**
四十中小	27	23	**-14.8**	32	29	**-9.4**	49	43	**-12.2**	144	137	**-4.9**	2.509	2.833	**+12.9**	26	24	**-7.7**
全市均值	27	23	**-14.8**	35	31	**-11.4**	51	46	**-9.8**	146	135	**-7.5**	2.200	2.300	**+4.5**	28	27	**-3.6**
米易县	14	11	**-21.4**	16	15	**-6.3**	27	24	**-11.1**	120	114	**-5.0**	1.164	0.900	**-22.7**	15	13	**-13.3**
盐边县	14	10	**-28.6**	22	6	**-72.7**	26	22	**-15.4**	108	95	**-12.0**	1.1	0.9	**-18.2**	14	10	**+14**

表 3：攀枝花市 2020 年 6 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）		
	5 月	6 月	变化百分比（%）	5 月	6 月	变化百分比（%）	5 月	6 月	变化百分比（%）	5 月	6 月	变化百分比（%）	5 月	6 月	变化百分比（%）	5 月	6 月	变化百分比（%）
弄 弄 坪	16	24	**+50.0**	32	38	**+18.8**	34	46	**+35.3**	145	127	**-12.4**	1.597	3.371	**+111.1**	21	31	**+47.6**
河 门 口	23	24	**+4.3**	24	26	**+8.3**	44	49	**+11.4**	153	142	**-7.2**	1.883	2.061	**+9.5**	22	26	**+18.2**
炳 草 岗	21	27	**+28.6**	32	37	**+15.6**	33	43	**+30.3**	148	137	**-7.4**	1.292	1.993	**+54.3**	22	30	**+36.4**
仁 和	11	15	**+36.4**	20	25	**+25.0**	39	47	**+20.5**	143	137	**-4.2**	0.991	1.817	**+83.4**	18	25	**+38.9**
四十中小	14	23	**+64.3**	23	29	**+26.1**	34	43	**+26.5**	151	137	**-9.3**	1.262	2.833	**+124.5**	17	24	**+41.2**
全市均值	17	23	**+35.3**	26	31	**+19.2**	37	46	**+24.3**	147	135	**-8.2**	1.213	2.300	**+89.6**	20	27	**+35.0**
米易县	11	11	**0.0**	19	15	**-21.1**	34	24	**-29.4**	143	114	**-20.3**	1.200	0.900	**-25.0**	21	13	**-38.1**
盐边县	13	10	**-23.1**	7	6	**-14.3**	29	22	**-24.1**	119	95	**-20.2**	0.7	0.9	**+28.6**	18	10	**-44.4**

表 4：攀枝花市 2020 年 6 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）	0.020	0.020	0.029	1.200	0.117	0.014
分指数	0.33	0.50	0.41	0.30	0.73	0.40
综合指数	2.67					

二、降水

本月全市 3 个测点均采集到降水，共采集降水样品 12 个，总雨量（3 个测点降水量之和）为 193.8mm，3 个测点降水量最大值为 58.0mm（河门口），降水 pH 值范围 6.07～6.85,降水 pH 均值为 6.58；酸雨样品 0 个。

与上月相比,全市降水样品数减少 5 个,总雨量增加 156.2mm，降水 pH 均值上升 0.29，本月全市无酸雨。

与去年同期，全市降水样品个数减少 14 个，总雨量减少了 208.8mm，3 个测点降水量最大值减少了 97.9mm，降水 pH 均值上升 0.72，酸雨频率降低 19.2%。

表 5：攀枝花市 2020 年 6 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 6 月	3	402.6	5.86	26	5	19.2	5.27
2020 年 6 月	3	193.8	6.58	12	0	0	/
2020 年 5 月	3	37.6	6.29	17	0	0	/

三、地表水水质

（一）河流型地表水

2020 年 6 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：**除湾滩电站断面水质中度污染，水质类别为Ⅴ类，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。

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Ⅱ类变为了Ⅰ类。

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

表6：攀枝花市2020年6月和上月、去年同期地表水水质类别比较表

年度 / 断面		2020年5月		2020年6月		2019年6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	—	Ⅱ	—
	大湾子	Ⅱ	—	Ⅰ	—	Ⅱ	—
	柏枝	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	二滩	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	雅砻江口	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅱ	—
安宁河	昔街大桥	Ⅱ	—	Ⅱ	—	Ⅱ	—
	湾滩电站	/	/	Ⅴ	/	/	/

（二）湖库水

2020 年 6 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，鳜鱼、红壁滩下断面水质营养状态为中营养状态，二滩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不变，均为均为Ⅰ类；鳜鱼、红壁滩下营养状态均由贫营养状态变为中营养状态；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；鳜鱼营养状态无明显变化，仍为中营养状态；红壁滩下营养状态由贫营养状态变为中营养状态；二滩营养状态无明显变化，仍为贫营养状态。

表 7：2020 年 6 月和上月、去年同期湖库水水质类别比较表

年度 / 断面		2020 年 5 月		2020 年 6 月		2019 年 6 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	Ⅰ	贫营养	Ⅰ	中营养	Ⅱ	中营养
	红壁滩下	Ⅰ	贫营养	Ⅰ	中营养	Ⅱ	贫营养
	二滩	Ⅰ	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 6 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、观音岩水质类别均为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：金江水质由I类便为II类；观音岩水质类别类别不变，仍为II类。

表8：攀枝花市2020年6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5月		2020年6月		2019年6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	——	II	——