攀 枝 花 市
环 境 质 量 简 报

第 7 期

攀枝花市生态环境局　　2020 年 8 月 9 日

二〇二〇年七月环境质量状况

一、环境空气质量

2020 年 7 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 25～94，全月空气质量 25 天优，6 天良，无污染天数，优良率 100％。

（一）全市各测点及两县达标率

表 1：攀枝花市 2020 年 7 月空气质量达标率比较表

测点名称	2020 年 6 月达标率（%）	2020 年 7 月达标率（%）	2019 年 7 月达标率（%）
弄 弄 坪	96.0	100	96.4
河 门 口	98.3	100	100.0
炳 草 岗	98.9	100	96.7
仁　　和	100	100	92.9
四十中小	98.8	100	96.8
全市均值	100	100	96.8
盐边县	100	100	96.8
米易县	100	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 7 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	33	18	**-45.5**	33	32	**-3.0**	54	31	**-42.6**	126	111	**-11.9**	1.907	1.550	**-18.7**	27	18	**-33.3**
河 门 口	39	23	**-41.0**	30	27	**-10.0**	48	35	**-27.1**	122	118	**-3.3**	2.504	2.100	**-16.1**	24	17	**-29.2**
炳 草 岗	32	30	**-6.3**	34	27	**-20.6**	50	30	**-40.0**	115	106	**-7.8**	1.625	1.650	**1.5**	28	23	**-17.9**
仁 和	21	12	**-42.9**	25	19	**-24.0**	40	38	**-5.0**	129	99	**-23.3**	1.779	1.850	**4.0**	25	14	**-44.0**
四十中小	35	35	**0.0**	26	23	**-11.5**	44	30	**-31.8**	112	105	**-6.3**	2.092	2.000	**-4.4**	29	17	**-41.4**
全市均值	32	24	**-25.0**	29	26	**-10.3**	47	33	**-29.8**	123	108	**-12.2**	1.750	1.600	**-8.6**	27	18	**-33.3**
米易县	11	13	**+18.2**	24	23	**-4.2**	45	40	**-11.1**	146	132	**-9.6**	1.166	1.200	**+2.9**	26	26	**0.0**
盐边县	8	13	**+62.5**	21	8	**-61.9**	34	27	**-20.6**	88	104	**+18.2**	0.9	1.3	**+44.4**	19	14	**-26.3**

表 3：攀枝花市 2020 年 7 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）		
	6 月	7 月	变化百分比（%）	6 月	7 月	变化百分比（%）	6 月	7 月	变化百分比（%）	6 月	7 月	变化百分比（%）	6 月	7 月	变化百分比（%）	6 月	7 月	变化百分比（%）
弄 弄 坪	24	18	**-25.0**	38	32	**-15.8**	46	31	**-32.6**	127	111	**-12.6**	3.371	1.550	**-54.0**	31	18	**-41.9**
河 门 口	24	23	**-4.2**	26	27	**+3.8**	49	35	**-28.6**	142	118	**-16.9**	2.061	2.100	**+1.9**	26	17	**-34.6**
炳 草 岗	27	30	**+11.1**	37	27	**-27.0**	43	30	**-30.2**	137	106	**-22.6**	1.993	1.650	**-17.2**	30	23	**-23.3**
仁 和	15	12	**-20.0**	25	19	**-24.0**	47	38	**-19.1**	137	99	**-27.7**	1.817	1.850	**+1.8**	25	14	**-44.0**
四十中小	23	35	**+52.2**	29	23	**-20.7**	43	30	**-30.2**	137	105	**-23.4**	2.833	2.000	**-29.4**	24	17	**-29.2**
全市均值	23	24	**+4.3**	31	26	**-16.1**	46	33	**-28.3**	135	108	**-20.0**	2.300	1.600	**-30.4**	27	18	**-33.3**
米易县	11	13	**+18.2**	15	23	**+53.3**	24	40	**+66.7**	114	132	**+15.8**	0.900	1.200	**+33.3**	13	26	**+100.0**
盐边县	10	13	**+30.0**	6	8	**+33.3**	22	27	**+22.7**	95	104	**+9.5**	0.9	1.3	**+44.4**	10	14	**+40.0**

表 4：攀枝花市 2020 年 7 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）	0.024	0.026	0.033	1.600	0.108	0.018
分指数	0.40	0.65	0.47	0.40	0.68	0.51
综合指数	3.11					

二、降水

本月全市 3 个测点均采集到降水，共采集降水样品 22 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 28.7mm（弄弄坪），降水 pH 值范围 5.71～7.30,降水 pH 均值为 6.38；酸雨样品 0 个。

与上月相比,全市降水样品数增加 10 个,总雨量增加 37.5mm，降水 pH 均值降低 0.20，本月全市无酸雨。

与去年同期，全市降水样品个数减少 29 个，总雨量减少了 135.7mm，3 个测点降水量最大值减少了 110.0mm，降水 pH 均值上升 0.58，酸雨频率降低 15.7%。

表 5：攀枝花市 2020 年 7 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 7 月	3	367.0	5.80	51	8	15.7	5.42
2020 年 7 月	3	231.3	6.38	22	0	0	/
2020 年 6 月	3	193.8	6.58	12	0	0	/

三、地表水水质

（一）河流型地表水

2020 年 7 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：**倮果、柏枝、雅砻江口断面水质优，水质类别为Ⅰ类，龙洞、金江、大湾子、二滩、昔街大桥断面水质优，水质类别为Ⅱ类，湾滩电站断面水质良好，水质类别为Ⅲ类。

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

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

表 6：攀枝花市 2020 年 7 月和上月、去年同期地表水水质类别比较表

年度 / 断面		2020 年 6 月		2020 年 7 月		2019 年 7 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	—	II	—	I	—
	倮果	I	—	I	—	I	—
	金江	I	—	II	—	I	—
	大湾子	I	—	II	—	III	—
	柏枝	I	—	I	—	I	—
	二滩	I	—	II	—	I	—
	雅砻江口	I	—	I	—	II	—
安宁河	昔街大桥	II	—	II	—	III	—
	湾滩电站	V	氨氮	III	—	/	—

（二）湖库水

2020 年 7 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中营养状态。

与上月相比：鳡鱼水质、红壁滩下及二滩水质类别均由Ⅰ类变为Ⅱ类；鳡鱼、红壁滩下及二滩营养状态不变，均为中营养状态。

与去年同期相比：鳡鱼水质、红壁滩下及二滩水质类别无明显变化，仍为Ⅱ类；鳡鱼、红壁滩下及二滩营养状态无明显变化，仍为中营养状态。

表 7：2020 年 7 月和上月、去年同期湖库水水质类别比较表

年度 / 断面		2020 年 6 月		2020 年 7 月		2019 年 7 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	鳡鱼	I	中营养	II	中营养	II	中营养
	红壁滩下	I	中营养	II	中营养	II	中营养
	二滩	I	贫营养	II	中营养	II	中营养

四、集中式饮用水水源地水质

2020 年 7 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、观音岩水质类别均为 II 类。

与上月相比较：金江、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、观音岩水质未发生明显变化，仍为 II 类。

表 8：攀枝花市 2020 年 7 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 6 月		2020 年 7 月		2019 年 7 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	——	II	——	II	——

观音岩	II	——	II	——	II	——