攀 枝 花 市
环 境 质 量 简 报

第 7 期

攀枝花市生态环境局　　2019 年 7 月 5 日

二〇一九年六月环境质量状况

一、环境空气质量

2019 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 34～98，全月空气质量 19 天优，11 天良，0 天轻度污染，优良率 100.0%。

（一）全市各测点及两县达标率

表 1：攀枝花市 2019 年 6 月空气质量达标率同比及环比表

测点名称	2019 年 5 月达标率（%）	2019 年 6 月达标率（%）	2018 年 6 月达标率（%）
弄 弄 坪	93.3	96.6	93.3
河 门 口	86.7	96.4	96.7
炳 草 岗	100.0	100.0	100.0
仁　　和	100.0	100.0	100.0
四十中小	92.9	100.0	96.7
全市均值	100.0	100.0	100.0
盐边县	90.3	100.0	100.0
米易县	80.7	100.0	96.4

(二)全市各测点及两县污染物浓度

表 2：攀枝花市 2019 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（μg/Nm³）			细颗粒物（μg/Nm³）		
	2018 年	2019 年	变化百分比（%）	2018 年	2019 年	变化百分比（%）	2018 年	2019 年	变化百分比（%）	2018 年	2019 年	变化百分比（%）	2018 年	2019 年	变化百分比（%）	2018 年	2019 年	变化百分比（%）
弄弄坪	42	17	**-59.5**	31	28	**-9.7**	52	36	**-30.8**	126	139	**+10.3**	1.400	1.080	**-22.9**	22	14	**-36.4**
河门口	56	39	**-30.4**	29	31	**+6.9**	43	36	**-16.3**	117	144	**+23.1**	2.410	2.675	**+11.0**	24	17	**-29.2**
炳草岗	36	19	**-47.2**	36	29	**-19.4**	40	37	**-7.5**	109	123	**+12.8**	1.455	1.151	**-20.9**	23	19	**-17.4**
仁　和	14	12	**-14.3**	29	19	**-34.5**	42	25	**-40.5**	106	125	**+17.9**	1.455	1.010	**-30.6**	19	13	**-31.6**
四十中小	47	21	**-55.3**	26	17	**-34.6**	35	31	**-11.4**	108	130	**+20.4**	1.875	0.942	**-49.8**	18	17	**-5.6**
全市均值	39	21	**-46.2**	30	25	**-16.7**	42	33	**-21.4**	114	132	**+15.8**	1.402	1.273	**-9.2**	21	16	**-23.8**
盐边县	13	14	**+7.7**	20	16	**-20.0**	50	27	**-46.0**	130	120	**-7.7**	0.774	1.164	**+50.4**	15	15	**持平**
米易县	12	14	**+16.7**	10	22	**+120.0**	29	26	**-10.3**	77	108	**+40.3**	0.8	1.1	**+37.5**	15	14	**-6.7**

表 3：攀枝花市 2019 年 6 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）		
	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	26	17	**-34.6**	31	28	**-9.7**	58	36	**-37.9**	157	139	**-11.5**	2.100	1.080	**-48.6**	26	14	**-46.2**
河 门 口	25	39	**+56.0**	26	31	**+19.2**	56	36	**-35.7**	162	144	**-11.1**	1.850	2.675	**+44.6**	27	17	**-37.0**
炳 草 岗	18	19	**+5.6**	32	29	**-9.4**	51	37	**-27.5**	150	123	**-18.0**	1.150	1.151	**+0.1**	28	19	**-32.1**
仁 和	12	12	**持平**	23	19	**-17.4**	51	25	**-51.0**	144	125	**-13.2**	0.950	1.010	**+6.3**	27	13	**-51.9**
四十中小	21	21	**持平**	20	17	**-15.0**	50	31	**-38.0**	154	130	**-15.6**	1.165	0.942	**-19.1**	25	17	**-32.0**
全市均值	20	21	**+5.0**	27	25	**-7.4**	53	33	**-37.7**	152	132	**-13.2**	1.120	1.273	**+13.7**	26	16	**-38.5**
盐边县	15	14	**-6.7**	19	16	**-15.8**	53	27	**-49.1**	164	120	**-26.8**	1.162	1.164	**+0.2**	29	15	**-48.3**
米易县	20	14	**-30.0**	10	22	**+120.0**	46	26	**-43.5**	183	108	**-41.0**	1.3	1.1	**-15.4**	27	14	**-48.1**

表 4：攀枝花市 2019 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）	0.022	0.025	0.033	1.300	0.132	0.016
分指数	0.37	0.63	0.47	0.33	0.83	0.46
综合指数	3.09					

二、降水

本月全市 3 个测点均采集到降水，共采集降水样品 26 个，总雨量（3 个测点降水量之和）为 402.6mm，3 个测点降水量最大值为 155.9mm（桐子林镇），降水 pH 值范围 5.09～7.22,降水 pH 均值为 5.86；酸雨样品 5 个，酸雨频率 19.2%，酸雨量（3 个测点酸雨量之和）为 48.8mm，酸雨 pH 均值 5.27。

与上月相比，全市降水样品数降水增加 23 个，总雨量增加 369.9mm，降水 pH 均值增加 0.13；酸雨样品增加 4 个，酸雨频率减少 14.4，酸雨 pH 均值减少 0.09。

与去年同期，全市降水样品个数减少 20 个，总雨量增加 55.0mm，3 个测点降水量最大值增加 25.2mm，降水 pH 均值上升 0.13，酸雨频率上升 4.0 个百分点，酸雨 pH 均值上升 0.10。

表 5：攀枝花市 2019 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
2018 年 6 月	3	347.6	5.73	46	7	15.2	5.17
2019 年 6 月	3	402.6	5.86	26	5	19.2	5.27
2019 年 5 月	3	32.7	5.73	3	1	33.3	5.36

三、地表水水质

（一）河流型地表水

2019 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，**本月攀枝花市断面水质评价结果：**龙洞、倮果、柏枝、二滩断面水质优，水质类别为Ⅰ类；金江、大湾子、雅砻江口、昔街大桥断面水质优，水质类别为Ⅱ类。

与上月相比：龙洞、倮果、大湾子、二滩断面水质类别均无明显变化，龙洞、倮果、二滩断面水质类别仍为Ⅰ类，大湾子断面仍为Ⅱ类；金江、雅砻江口断面水质类别由Ⅰ类变为了Ⅱ类；柏枝断面水质类别由Ⅱ类变为了Ⅰ类；昔街大桥断面水质类别由Ⅴ类变为了Ⅱ类。

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

表 6：攀枝花市 2019 年 6 月和上月、去年同期地表水水质类别比较表

年度 / 断面		2019 年 5 月		2019 年 6 月		2018 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	—	Ⅱ	—
	倮果	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅱ	—
	金江	Ⅰ	—	Ⅱ	—	Ⅱ	—
	大湾子	Ⅱ		Ⅱ		Ⅱ	
雅砻江	柏枝	Ⅱ	—	Ⅰ	—	Ⅱ	—
	二滩	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅱ	—
	雅砻江口	Ⅰ	—	Ⅱ	—	Ⅱ	—
安宁河	昔街大桥	Ⅴ	—	Ⅱ	—	Ⅲ	—

（二）湖库水

2019 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Ⅱ类；鳡鱼断面水质营养状态为中营养状态，红壁滩下、二滩断面水质营养状态为贫营养状态。

与上月相比：鳡鱼、红壁滩下、二滩水质无明显变化，仍为Ⅱ类；鳡鱼营养状态由贫营养状态变为中营养状态，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：鳡鱼、红壁滩下、二滩水质无明显变化，仍为Ⅱ类；鳡鱼营养状态由贫营养状态变为中营养状态，红壁滩下、二滩营养状态均由中营养状态变为了贫营养状态。

表 7：2019 年 6 月和上月、去年同期湖库水水质类别比较表

年度 / 断面		2019 年 5 月		2019 年 6 月		2018 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	鳡鱼	II	贫营养	II	中营养	II	贫营养
	红壁滩下	II	贫营养	II	贫营养	II	贫营养
	二滩	II	贫营养	II	贫营养	II	贫营养

四、集中式饮用水水源地水质

2019 年 6 月按照省生态环境厅要求，对金沙江上徐家渡、水文站、金江水厂、观音岩四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：**徐家渡、金江、水文站水质优，水质类别为Ⅰ类；观音岩断面水质优（总磷为湖库标准），水质类别为Ⅱ类。

与上月相比较：徐家渡、水文站、金江水质均未发生明显变化，仍为Ⅰ类；观音岩水质由Ⅰ类变为了Ⅱ类（总磷为湖库标准）。

与去年同期相比：徐家渡、观音岩水质未发生明显变化，徐家渡仍为Ⅰ类，观音岩仍为Ⅱ类；水文站、金江水质均由Ⅱ类变为了Ⅰ类。

表 8：攀枝花市 2019 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	2019 年 5 月		2019 年 6 月		2018 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
徐家渡	Ⅰ	——	Ⅰ	——	Ⅰ	——
水文站	Ⅰ	——	Ⅰ	——	Ⅱ	——
金江	Ⅰ	——	Ⅰ	——	Ⅱ	——
观音岩	Ⅰ	——	Ⅱ	——	Ⅱ	——