

攀 枝 花 市 环 境 质 量 简 报

第 2 期

攀枝花市环境保护局

2018 年 3 月 9 日

二〇一八年二月环境质量状况

一、环境空气质量

2018 年 2 月环境空气质量例行监测 28 天，首要污染物为可吸入颗粒物，空气质量指数（AQI）范围为 49~80，全月空气质量 1 天优，27 天良，优良率 100%。

（一）全市各测点及两县达标率

表 1：攀枝花市 2018 年 2 月空气质量达标率同比及环比表

测点名称	2018 年 1 月达标率 (%)	2018 年 2 月达标率 (%)	2017 年 2 月达标率 (%)
弄 弄 坪	61.3	85.7	89.2
河 门 口	100	100	100
炳 草 岗	74.2	100	100
仁 和	96.8	100	100
四十中小	87.1	96.4	88.0
全 市	93.5	100	100
盐边县	96.8	100	100
米易县	93.3	100	100

(二)全市各测点及两县污染物浓度

表 2：攀枝花市 2018 年 2 月各项污染物同比表

污染物名称 测点名称	二氧化硫 (μg/Nm ³)			二氧化氮 (μg/Nm ³)			可吸入颗粒物 (μg/Nm ³)			臭氧 (μg/Nm ³)			一氧化碳 (μg/Nm ³)			细颗粒物 (μg/Nm ³)		
	2017 年	2018 年	变化百分比 (%)	2017 年	2018 年	变化百分比 (%)	2017 年	2018 年	变化百分比 (%)	2017 年	2018 年	变化百分比 (%)	2017 年	2018 年	变化百分比 (%)	2017 年	2018 年	变化百分比 (%)
弄 弄 坪	65	57	-12.3 ↓	49	46	-6.1 ↓	106	91	-14.2 ↓	45	107	+137.8 ↑	4.793	5.273	+10.0 ↑	51	49	-3.9 ↓
河 门 口	47	39	-17.0 ↓	32	33	+3.1 ↑	94	62	-34.0 ↓	103	123	+19.4 ↑	1.890	2.938	+55.4 ↑	42	39	-7.1 ↓
炳 草 岗	44	42	-4.5 ↓	60	52	-13.3 ↓	119	72	-39.5 ↓	91	101	+11.0 ↑	2.947	2.136	-27.5 ↓	52	44	-15.4 ↓
仁 和	29	16	-44.8 ↓	30	21	-30.0 ↓	67	59	-11.9 ↓	105	109	+3.8 ↑	2.482	2.006	-19.2 ↓	36	34	-5.6 ↓
四十中小	49	40	-18.4 ↓	34	32	-5.9 ↓	60	51	-15.0 ↓	68	110	+61.8 ↑	4.726	3.032	-35.8 ↓	36	31	-13.9 ↓
全市均值	47	39	-17.0 ↓	41	37	-9.8 ↓	89	67	-24.7 ↓	81	108	+33.3 ↑	3.089	2.714	-12.1 ↓	43	40	-7.0 ↓
金 江	102	47	-53.9 ↓	41	35	-14.6 ↓	69	67	-2.9 ↓	61	86	+41.0 ↑	1.730	1.252	-27.6 ↓	28	35	+25.0 ↑
盐边县	36	20	-44.4 ↓	20	12	-40.0 ↓	44	42	-4.5 ↓	110	42	-31.8 ↓	2.3	0.9	-60.9 ↓	29	27	-6.9 ↓
米易县	65	57	-12.3 ↓	49	46	-6.1 ↓	106	91	-14.2 ↓	45	107	+137.8 ↑	4.793	5.273	+10.0 ↑	51	49	-3.9 ↓

表 3：攀枝花市 2018 年 2 月各项污染物环比表

污染物名称 测点名称	二氧化硫 (mg/Nm ³)			二氧化氮 (mg/Nm ³)			可吸入颗粒物 (mg/Nm ³)			臭氧 (mg/Nm ³)			一氧化碳 (mg/Nm ³)			细颗粒物 (mg/Nm ³)		
	1 月	2 月	变化百分比 (%)	1 月	2 月	变化百分比 (%)	1 月	2 月	变化百分比 (%)	1 月	2 月	变化百分比 (%)	1 月	2 月	变化百分比 (%)	1 月	2 月	变化百分比 (%)
弄 弄 坪	99	57	-42.4 ↓	61	46	-24.6 ↓	119	91	-23.5 ↓	90	107	+18.9 ↑	6.706	5.273	-21.4 ↓	61	49	-19.7 ↓
河 门 口	45	39	-13.3 ↓	46	33	-28.3 ↓	79	62	-21.5 ↓	89	123	+38.2 ↑	2.930	2.938	+0.3 ↑	48	39	-18.8 ↓
炳 草 岗	51	42	-17.6 ↓	65	52	-20.0 ↓	100	72	-28.0 ↓	90	101	+12.2 ↑	3.913	2.136	-45.4 ↓	51	44	-13.7 ↓
仁 和	26	16	-38.5 ↓	33	21	-36.4 ↓	96	59	-38.5 ↓	87	109	+25.3 ↑	3.283	2.006	-38.9 ↓	44	34	-22.7 ↓
四十中小	55	40	-27.3 ↓	49	32	-34.7 ↓	72	51	-29.2 ↓	72	110	+52.8 ↑	4.777	3.032	-36.5 ↓	40	31	-22.5 ↓
全市均值	55	39	-29.1 ↓	51	37	-27.5 ↓	93	67	-28.0 ↓	82	108	+31.7 ↑	3.843	2.714	-29.4 ↓	49	40	-18.4 ↓
金 江	57	47	-17.5 ↓	39	35	-10.3 ↓	72	67	-6.9 ↓	72	86	+19.4 ↑	2.191	1.252	-42.9 ↓	34	35	+2.9 ↑
盐边县	20	20	持平	15	12	-20.0 ↓	42	42	持平	71	42	-40.8 ↓	1.4	0.9	-35.7 ↓	29	27	-6.9 ↓
米易县	18	16	-11.1 ↓	41	30	-26.8 ↓	85	76	-10.6 ↓	111	76	-31.5 ↓	1.961	1.922	-2.0 ↓	41	38	-7.3 ↓

表 4：攀枝花市 2018 年 2 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/m ³)	0.039	0.037	0.067	2.714	0.108	0.040
分指数	0.65	0.93	0.96	0.68	0.68	1.14
综合指数	5.04					

二、降水

2 月攀枝花市 3 个测点均无降水。

表 5：攀枝花市 2018 年 2 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 1 月	3	4.1	5.78	2	0	0	0
2018 年 2 月	3	—	—	—	—	—	—
2017 年 12 月	3	—	—	—	—	—	—

三、地表水水质

(一) 河流型地表水

2018 年 2 月地表水按四川省环境保护厅《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，本月攀枝花市河流水质监测结果：金沙江攀枝花段水质优，水质类别为Ⅱ类；雅砻江攀枝花段水质优，水质类别为Ⅱ类。断面水质评价结

果：所有断面水质优，水质类别为Ⅱ类。

与上月相比：金沙江龙洞断面、保果断面、金江断面、雅砻江柏枝断面、二滩断面、雅砻江口断面、安宁河昔街大桥断面水质均无明显变化，仍为Ⅱ类。

与去年同期相比：金沙江龙洞断面、保果断面、金江断面、雅砻江柏枝断面、二滩断面、雅砻江口断面水质均由Ⅰ类变为了Ⅱ类；安宁河昔街大桥断面水质均无明显变化，仍为Ⅱ类。

表 6：攀枝花市 2018 年 2 月和上月、去年同期地表水水质类别比较表

年度 断面		2018 年 1 月		2018 年 2 月		2017 年 2 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	Ⅱ	—	Ⅱ		Ⅰ	—
	保果	Ⅱ	—	Ⅱ		Ⅰ	—
	金江	Ⅱ	—	Ⅱ		Ⅰ	—
雅砻江	柏枝	Ⅱ	—	Ⅱ		Ⅰ	—
	二滩	Ⅱ	—	Ⅱ		Ⅰ	—
	雅砻江口	Ⅱ	—	Ⅱ		Ⅰ	—
安宁河	昔街大桥	Ⅱ	—	Ⅱ		Ⅱ	—

（二）湖库水

2018 年 2 月湖库水按国家和省要求开展 4 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：柏枝、鲢鱼、红壁滩下水质优，水质类别Ⅱ类，二滩断面水质良好，水质类别类Ⅲ；水质营养状态柏枝、鲢鱼、红壁滩下断面为贫营养状态，二滩断面为中营养状态。

与上月相比：鳃鱼、红壁滩下、二滩水质无明显变化，鳃鱼、红壁滩下仍为Ⅱ类，二滩仍为Ⅲ类；柏枝水质由Ⅲ类变为了Ⅱ类；鳃鱼、红壁滩下、二滩营养状态均未明显变化，鳃鱼、红壁滩下仍为贫营养状态，二滩仍为中营养状态；柏枝由中营养状态变为了贫营养状态。

与去年同期相比：柏枝、鳃鱼、红壁滩下水质无明显变化，仍为Ⅱ类；二滩水质由Ⅱ类变为了Ⅲ类；柏枝、鳃鱼、红壁滩下营养状态均未明显变化，仍为贫营养状态。二滩由贫营养状态变为了中营养状态。

表 7：2018 年 2 月和上月、去年同期湖库水水质类别比较表

断面 \ 年度		2018 年 1 月		2018 年 2 月		2017 年 2 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	柏枝	Ⅲ	中营养	Ⅱ	贫营养	Ⅱ	贫营养
	鳃鱼	Ⅱ	贫营养	Ⅱ	贫营养	Ⅱ	贫营养
	红壁滩下	Ⅱ	贫营养	Ⅱ	贫营养	Ⅱ	贫营养
	二滩	Ⅲ	中营养	Ⅲ	中营养	Ⅱ	贫营养

四、集中式饮用水水源地水质

2018 年 2 月按照省环保厅要求，对金沙江上徐家渡、水文站、金江水厂三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：徐家渡断面水质优，水质类别为 I 类；金江、观音岩断面水质优，水质类别为 II 类；水文站断面水质良好，水质类别为 III 类。

与上月相比较：徐家渡、金江、观音岩水质无明显变化，徐家渡仍为 I 类水质，金江、观音岩仍为 II 类水质；水文站水质由 I 类变为了 III 类。

与去年同期相比：徐家渡、金江水质无明显变化，徐家渡仍为 I 类水质，金江仍为 II 类水质；水文站水质由 I 类变为了 III 类。

表 8：攀枝花市 2018 年 2 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	2018 年 1 月		2018 年 2 月		2017 年 2 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	—	III	—	I	—
金江水厂	II	—	II	—	II	—
观音岩	II		II		/	

观音岩从 2018 年 1 月开始监测，无历史数据。