

攀 枝 花 市 环 境 质 量 简 报

第 1 期

攀枝花市环境保护局

2018 年 2 月 9 日

二〇一八年一月环境质量状况

一、环境空气质量

2018 年 1 月环境空气质量例行监测 31 天，首要污染物为可吸入颗粒物和细颗粒物，空气质量指数（AQI）范围为 44~113，全月空气质量 2 天优，27 天良，2 天轻度污染，优良率 93.5%。

（一）全市各测点及两县达标率

表 1：攀枝花市 2018 年 1 月空气质量达标率同比及环比表

测点名称	2017 年 12 月达标率(%)	2018 年 1 月达标率 (%)	2017 年 1 月达标率 (%)
弄 弄 坪	100	61.3	63.3
河 门 口	100	100	96.8
炳 草 岗	100	74.2	93.5
仁 和	100	96.8	100
四十中小	90.3	87.1	96.8
全市均值	90.3	93.5	100
盐边县	100	96.8	96.8
米易县	100	93.3	96.8

(二)全市各测点及两县污染物浓度

表 2：攀枝花市 2018 年 1 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	101	99	-2.0	52	61	+17.3 ↑	124	119	-4.0	48	90	+87.5 ↑	5.543	6.706	+21.0 ↑	54	61	+13.0 ↑
河 门 口	33	45	+36.4 ↑	31	46	+48.4 ↑	77	79	+2.6 ↑	90	89	-1.1	1.728	2.930	+69.6 ↑	40	48	+20.0 ↑
炳 草 岗	53	51	-3.8	66	65	-1.5	87	100	+14.9 ↑	74	90	+21.6 ↑	3.192	3.913	+22.6 ↑	56	51	-8.9
仁 和	25	26	+4.0 ↑	38	33	-13.2	63	96	+52.4 ↑	83	87	+4.8 ↑	2.847	3.283	+15.3 ↑	37	44	+18.9 ↑
四十中小	59	55	-6.8	49	49	持平	78	72	-7.7	60	72	+20.0 ↑	3.455	4.777	+38.3 ↑	45	40	-11.1
全市均值	55	55	持平	47	51	+8.5 ↑	85	93	+9.4 ↑	71	82	+15.5 ↑	2.949	3.843	+30.3 ↑	47	49	+4.3 ↑
金 江	74	57	-23.0	48	39	-18.8	70	72	+2.9 ↑	72	72	持平	1.828	2.191	+19. ↑ 9	28	34	+21.4 ↑
盐边县	37	20	-45.9	21	15	-28.6	39	42	+7.7 ↑	101	71	-29.7	1.9	1.4	-26.3	27	29	+7.4 ↑
米易县	20	18	-10.0	30	41	+36.7 ↑	94	85	-9.6	106	111	+4.7 ↑	1.200	1.961	+63.4 ↑	53	41	-22.6

表 3：攀枝花市 2018 年 1 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)		
	12 月	1 月	变化百分比 (%)	12 月	1 月	变化百分比 (%)	12 月	1 月	变化百分比 (%)	12 月	1 月	变化百分比 (%)	12 月	1 月	变化百分比 (%)	12 月	1 月	变化百分比 (%)
弄 弄 坪	52	99	+90.4 ↑	59	61	+3.4 ↑	103	119	+15.5 ↑	73	90	+23.3 ↑	4.658	6.706	+44.0 ↑	50	61	+22.0 ↑
河 门 口	41	45	+9.8 ↑	53	46	-13.2	90	79	-12.2	74	89	+20.3 ↑	3.281	2.930	-10.7	52	48	-7.7
炳 草 岗	40	51	+27.5 ↑	71	65	-8.5	117	100	-14.5	69	90	+30.4 ↑	3.349	3.913	+16.8 ↑	50	51	+2.0 ↑
仁 和	26	26	持平	33	33	持平	96	96	持平	74	87	+17.6 ↑	2.914	3.283	+12.7 ↑	48	44	-8.3
四十中小	44	55	+25.0 ↑	55	49	-10.9	77	72	-6.5	68	72	+5.9 ↑	3.603	4.777	+32.6 ↑	44	40	-9.1
全市均值	41	55	+34.1 ↑	55	51	-7.3	97	93	-4.1	70	82	+17.1 ↑	3.432	3.843	+12.0 ↑	49	49	持平
金 江	67	57	-14.9	44	39	-11.4	73	72	-1.4	56	72	+28.6 ↑	2.330	2.191	-6.0	37	34	-8.1
盐边县	17	20	+17.6 ↑	14	15	+7.1 ↑	42	42	持平	66	71	+7.6 ↑	1.1	1.4	+27.3 ↑	27	29	+7.4 ↑
米易县	20	18	-10.0	41	41	持平	88	85	-3.4	94	111	+18.1 ↑	1.570	1.961	+24.9 ↑	41	41	持平

表 4：攀枝花市 2018 年 1 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)	0.055	0.051	0.093	3.843	0.082	0.049
分指数	0.92	1.28	1.33	0.96	0.51	1.40
综合指数	6.40					

二、降水

本月攀枝花市除河门口测点外均采集到降水，共采集降水样品 2 个，总雨量（3 个测点降水量之和）为 4.1mm，3 个测点降水量最大值为 2.8mm（桐子林镇），降水 pH 均值为 5.78；酸雨样品 0 个，酸雨频率 0%，酸雨量（3 个测点酸雨量之和）为 0mm。去年同期全市 3 个测点均无降水。

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

三、地表水水质

（一）河流型地表水

2018 年 1 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：金沙江的龙洞断面、雅砻江的雅砻江口断面、安宁河的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：雅砻江口断面和昔街大桥断面水质无明显变化，仍为Ⅱ类；金沙江的龙洞断面、倮果断面、金江断面、雅砻江的柏枝断面、二滩断面水质均由Ⅰ类变为了Ⅱ类。

表 6：攀枝花市 2018 年 1 月和上月、去年同期地表水水质类别比较表

年度 断面		2017 年 12 月		2018 年 1 月		2017 年 1 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	—
	倮果	Ⅰ	—	Ⅱ		Ⅰ	—
	金江	Ⅰ	—	Ⅱ		Ⅰ	—
雅砻江	柏枝	Ⅰ	—	Ⅱ		Ⅰ	—
	二滩	Ⅰ	—	Ⅱ		Ⅰ	—
	雅砻江口	Ⅱ	—	Ⅱ		Ⅱ	—
安宁河	昔街大桥	Ⅱ	—	Ⅱ		Ⅱ	—

（二）湖库水

2018 年 1 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、二滩断面水质优，水质类别Ⅱ类，鳊鱼、红壁滩下水质良好，水质类别Ⅲ类；水质营养状态柏枝、二滩断面为中营养状态，鳊鱼、红壁滩下断面为贫营养状态。

与上月相比：鳊鱼、红壁滩下水质无明显变化，仍为Ⅱ类；鳊鱼、红壁滩下营养状态均未明显变化，仍为贫营养状态，柏枝、二滩由贫营养状态变为了中营养状态。

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

表 7：2018 年 1 月和上月、去年同期湖库水水质类别比较表

年度 断面		2017 年 12 月		2018 年 1 月		2017 年 1 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	Ⅱ	中营养	Ⅲ	中营养	Ⅱ	贫营养
	鳊鱼	Ⅱ	中营养	Ⅱ	贫营养	Ⅱ	贫营养
	红壁滩下	Ⅱ	中营养	Ⅱ	贫营养	Ⅱ	贫营养
	二滩	Ⅱ	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 1 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、水文站水质优,水质类别为 I 类;金江断面水质优,水质类别为 II 类。

与上月相比较:徐家渡水质无明显变化,仍为 I 类水质;水文站水质由 II 类变为了 I 类。

与去年同期相比:徐家渡、水文站水质无明显变化,仍为 I 类水质。

表 8: 攀枝花市 2017 年 1 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	2017 年 12 月		2018 年 1 月		2017 年 1 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	II	—	I	—	I	—
金江水厂	I	—	II	—	I	—