

攀 枝 花 市 环 境 质 量 简 报

第 13 期

攀枝花市环境保护局

2018 年 12 月 9 日

二〇一八年十一月环境质量状况

一、环境空气质量

2018 年 11 月环境空气质量例行监测 30 天，首要污染物为可吸入颗粒物，空气质量指数（AQI）范围为 52~75，全月空气质量 0 天优，30 天良，优良率 100.0%。

（一）全市各测点及两县达标率

表 1：攀枝花市 2018 年 11 月空气质量达标率同比及环比表

测点名称	2018 年 10 月达标率(%)	2018 年 11 月达标率 (%)	2017 年 11 月达标率(%)
弄 弄 坪	93.5	93.3	75.0
河 门 口	96.8	100	100
炳 草 岗	100	100	89.3
仁 和	93.5	100	100
四十中小	100	100	96.3
全 市	100	100	100
盐边县	100	100	100
米易县	89.7	100	100

(二)全市各测点及两县污染物浓度

表 2: 攀枝花市 2018 年 11 月各项污染物同比表

测点名称	二氧化硫 ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)			二氧化氮 ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)			可吸入颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)			臭氧 ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)			一氧化碳 ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)			细颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)		
	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	59	59	持平	59	58	-1.7	102	78	-23.5	74	95	+28.4 ↑	4.589	4.128	-10.0	48	48	持平
河门口	39	22	-43.6	45	38	-15.6	70	70	持平	83	92	+10.8 ↑	2.752	2.090	-24.1	43	36	-16.3
炳草岗	51	33	-35.3	63	61	-3.2	93	61	-34.4	68	81	+19.1 ↑	2.758	2.259	-18.1	46	43	-6.5
仁和	32	18	-43.8	38	45	+18.4 ↑	79	64	-19.0	82	72	-12.2	2.725	2.075	-23.9	40	34	-15.0
四十中小	52	34	-34.6	49	55	+12.2 ↑	70	72	+2.9 ↑	74	94	+27.0 ↑	3.436	2.161	-37.1	37	38	+2.7 ↑
全市均值	47	33	-29.8	51	51	持平	83	69	-16.9	74	84	+13.5 ↑	2.720	2.262	-16.8	43	40	-7.0
金江	115	33	-71.3	42	42	持平	70	51	-27.1	70	79	+12.9 ↑	1.757	1.457	-17.1	31	25	-19.4
盐边县	26	13	-50.0	21	13	-38.1	25	33	+32.0 ↑	100	75	-25.0	1.4	0.5	-64.3	23	20	-13.0
米易县	21	9	-57.1	37	32	-13.5	78	64	-17.9	97	96	-1.0	1.316	1.287	-2.2	39	36	-7.7

表 3: 攀枝花市 2018 年 11 月各项污染物环比表

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)		
	10月	11月	变化百分比 (%)	10月	11月	变化百分比 (%)	10月	11月	变化百分比 (%)	10月	11月	变化百分比 (%)	10月	11月	变化百分比 (%)	10月	11月	变化百分比 (%)
弄弄坪	72	59	-18.1	40	58	+45.0 ↑	69	78	+13.0 ↑	96	95	-1.0	2.818	4.128	+46.5 ↑	38	48	+26.3 ↑
河门口	47	22	-53.2	34	38	+11.8 ↑	67	70	+4.5 ↑	98	92	-6.1	2.623	2.090	-20.3	32	36	+12.5 ↑
炳草岗	43	33	-23.3	42	61	+45.2 ↑	56	61	+8.9 ↑	91	81	-11.0	2.027	2.259	+11.4 ↑	35	43	+22.9 ↑
仁和	30	18	-40.0	31	45	+45.2 ↑	58	64	+10.3 ↑	69	72	+4.3 ↑	2.166	2.075	-4.2	36	34	-5.6
四十中小	46	34	-26.1	39	55	+41.0 ↑	63	72	+14.3 ↑	82	94	+14.6 ↑	2.778	2.161	-22.2	34	38	+11.8 ↑
全市均值	48	33	-31.3	37	51	+37.8 ↑	63	69	+9.5 ↑	86	84	-2.3	2.193	2.262	+3.1 ↑	35	40	+14.3 ↑
金江	75	33	-56.0	33	42	+27.3 ↑	53	51	-3.8	74	79	+6.8 ↑	1.502	1.457	-3.0	25	25	持平
盐边县	15	13	-13.3	13	13	持平	30	33	+10.0 ↑	71	75	+5.6 ↑	0.8	0.5	-37.5	20	20	持平
米易县	11	9	-18.2	25	32	+28.0 ↑	72	64	-11.1	106	96	-9.4	0.995	1.287	+29.3 ↑	45	36	-20.0

表 4：攀枝花市 2018 年 11 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)	0.033	0.052	0.069	2.300	0.084	0.040
分指数	0.55	1.30	0.99	0.58	0.53	1.14
综合指数	5.09					

二、降水

本月全市 3 个降水测点均无降水。

表 5：攀枝花市 2018 年 11 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 10 月	3	121.7	5.38	16	6	37.5	5.12
2018 年 11 月	无降水						
2017 年 11 月	无降水						

三、地表水水质

(一) 河流型地表水

2018 年 11 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，本月攀枝花市地表水水质评价结果：金江、大湾子、龙洞、雅砻江口、保果、柏枝、二滩断面水质优，水质类别为 I 类；昔街大桥断面断

面水质优，水质类别为Ⅱ类。

与上月相比：龙洞断面、保果断面、金江断面、柏枝断面、二滩断面水质均无明显变化，仍为Ⅰ类；昔街大桥断面水质无明显变化，仍为Ⅱ类；雅砻江口断面水质由Ⅱ类变为了Ⅰ类。

与去年同期相比：龙洞断面、保果断面、金江断面、柏枝断面、二滩断面、雅砻江口断面水质均由Ⅱ类变为了Ⅰ类；昔街大桥断面水质无明显变化。

表 6：攀枝花市 2018 年 11 月和上月、去年同期地表水水质类别比较表

年度 断面		2018 年 10 月		2018 年 11 月		2017 年 11 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	—
	保果	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅱ	—
	金江	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅱ	—
	大湾子	Ⅰ		Ⅰ		/	
雅砻江	柏枝	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅱ	—
	二滩	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅱ	—
	雅砻江口	Ⅱ	—	Ⅰ	—	Ⅱ	—
安宁河	昔街大桥	Ⅱ	—	Ⅱ	—	Ⅱ	—

（二）湖库水

2018 年 11 月湖库水按国家和省要求开展断面水质监测工作，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：鳧鱼、二滩、红壁滩下水质优，水质类别为Ⅱ类。断面水质营养状态鳧鱼、红壁滩下为中营养状态，二滩断面为贫营养状态。

与上月相比：鳧鱼、红壁滩下、二滩水质均无明显变化，

仍为Ⅱ类。鳃鱼、红壁滩下营养状态均无明显变化，仍为中营养状态；二滩营养状态由中营养状态变为了贫营养状态。

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

表 7：2018 年 11 月和上月、去年同期湖库水水质类别比较表

年度		2018 年 10 月		2018 年 11 月		2017 年 11 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	鳃鱼	Ⅱ	中营养	Ⅱ	中营养	Ⅲ	贫营养
	红壁滩下	Ⅱ	中营养	Ⅱ	中营养	Ⅱ	贫营养
	二滩	Ⅱ	中营养	Ⅱ	贫营养	Ⅲ	贫营养

四、集中式饮用水水源地水质

2018 年 11 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：水文站、金江、徐家渡水质类别为Ⅰ类，水质优；观音岩水质类别为Ⅱ类，水质优。

与上月相比较：徐家渡、水文站、金江、观音岩水质均未发生明显变化，徐家渡、水文站、金江仍为Ⅰ类，观音岩仍为

II类。

与去年同期相比：徐家渡、水文站、金江水质均由II类变为了I类。

表 8：攀枝花市 2018 年 11 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 10 月		2018 年 11 月		2017 年 11 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	—	II	—
水文站	I	—	I	—	II	—
金江水厂	I	—	I	—	II	—
观音岩	II	—	II	—	/	—

观音岩从 2018 年 1 月开始监测，无历史数据。