

攀 枝 花 市 环 境 质 量 简 报

第 1 期

攀枝花市环境保护局

2019 年 1 月 9 日

二〇一九年一月环境质量状况

一、环境空气质量

2019 年 1 月环境空气质量例行监测 31 天，首要污染物为二氧化氮，空气质量指数（AQI）范围为 42~133，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 2019 年 1 月空气质量达标率同比及环比表

测点名称	2018 年 12 月达标率(%)	2019 年 1 月达标率 (%)	2018 年 1 月达标率 (%)
弄 弄 坪	80.6	61.3	61.3
河 门 口	100.0	100	100.0
炳 草 岗	100.0	74.2	93.5
仁 和	100.0	96.8	90.0
四十中小	96.3	87.1	93.5
全市均值	100.0	93.5	93.5
盐边县	100.0	96.8	100.0
米易县	100.0	93.3	100.0

(二)全市各测点及两县污染物浓度

表 2: 攀枝花市 2019 年 1 月各项污染物同比表

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)		
	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	99	81	-18.2	61	62	+1.6	119	107	-10.1	90	102	+13.3	6.706	5.183	-22.7	61	62	+1.6
河门口	45	26	-42.2	46	44	-4.3	79	74	-6.3	89	100	+12.4	2.930	2.223	-24.1	48	42	-12.5
炳草岗	51	36	-29.4	65	66	+1.5	100	65	-35.0	90	85	-5.6	3.913	3.357	-14.2	51	51	持平
仁和	26	22	-15.4	33	45	+36.4	96	77	-19.8	87	93	+6.9	3.283	2.843	-13.4	44	45	+2.3
四十中小	55	44	-20.0	49	58	+18.4	72	85	+18.1	72	86	+19.4	4.777	3.634	-23.9	40	48	+20.0
全市均值	55	42	-23.6	51	55	+7.8	93	81	-12.9	82	90	+9.8	3.843	3.117	-18.9	49	50	+2.0
金江	57	59	+3.5	39	44	+12.8	72	63	-12.5	72	65	-9.7	2.191	1.933	-11.8	34	33	-2.9
盐边县	19	8	-57.9	42	40	-4.8	86	68	-20.9	110	106	-3.6	1.958	0.669	-65.8	42	41	-2.4
米易县	20	27	+35.0	15	15	持平	42	48	+14.3	71	74	+4.2	1.4	0.6	-57.1	29	35	+20.7

表 3: 攀枝花市 2019 年 1 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)		
	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	65	81	+24.6	59	62	+5.1	76	107	+40.8	85	102	+20.0	4.215	5.183	+23.0	42	62	+47.6
河门口	22	26	+18.2	42	44	+4.8	63	74	+17.5	83	100	+20.5	2.572	2.223	-13.6	31	42	+35.5
炳草岗	36	36	持平	60	66	+10.0	56	65	+16.1	65	85	+30.8	2.769	3.357	+21.2	37	51	+37.8
仁和	21	22	+4.8	49	45	-8.2	58	77	+32.8	60	93	+55.0	2.566	2.843	+10.8	32	45	+40.6
四十中小	38	44	+15.8	53	58	+9.4	64	85	+32.8	79	86	+8.9	3.210	3.634	+13.2	33	48	+45.5
全市均值	36	42	+16.7	52	55	+5.8	64	81	+26.6	74	90	+21.6	2.917	3.117	+6.9	35	50	+42.9
金江	46	59	+28.3	45	44	-2.2	49	63	+28.6	64	65	+1.6	1.737	1.933	+11.3	24	33	+37.5
盐边县	9	8	-11.1	38	40	+5.3	63	68	+7.9	84	106	+26.2	0.823	0.669	-18.7	32	41	+28.1
米易县	18	27	+50.0	14	15	+7.1	34	48	+41.2	66	74	+12.1	0.6	0.6	持平	21	35	+66.7

表 4：攀枝花市 2019 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)	0.042	0.055	0.081	3.200	0.090	0.050
分指数	0.70	1.38	1.16	0.80	0.56	1.43
综合指数	6.03					

二、降水

本月全市 3 个测点均采集到降水，共采集降水样品 3 个，总雨量（3 个测点降水量之和）为 4.3mm，3 个测点降水量最大值为 1.8mm（桐子林镇），降水 pH 值范围 5.21~6.38，降水 pH 均值为 5.60；酸雨样品 1 个，酸雨频率 33.3%，酸雨量（3 个测点酸雨量之和）为 1.0mm。与去年同期相比，全市降水样品个数增加 1 个，总雨量增加 0.2mm，3 个测点降水量最大值减少 1.0mm，降水 pH 均值下降 0.18，去年同期无酸雨。

表 5：攀枝花市 2019 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
2018 年 1 月	3	4.1	5.78	2	0	0	0
2019 年 1 月	3	4.3	5.60	3	1	33.3	5.21
2018 年 12 月	无降水						

三、地表水水质

（一）河流型地表水

2019 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Ⅰ类；雅砻江攀枝花段水质优，水质类别为Ⅰ类。断面水质评价结果：除昔街大桥断面水质良好，水质类别为Ⅲ类，其余断面水质优，水质类别为Ⅰ类。

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

与去年同期相比：龙洞断面、倮果断面、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；昔街大桥断面水质由Ⅱ类变为了Ⅲ类。

表 6：攀枝花市 2019 年 1 月和上月、去年同期地表水水质类别比较表

年度		2018 年 12 月		2019 年 1 月		2018 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	Ⅰ	—	Ⅰ		Ⅱ	—
	倮果	Ⅰ	—	Ⅰ		Ⅱ	—
	金江	Ⅱ	—	Ⅰ		Ⅱ	—
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	—	Ⅲ		Ⅱ	—

(二) 湖库水

2019年1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：鳧鱼、红壁滩下断面水质优，水质类别Ⅰ类，二滩水质优，水质类别Ⅱ类；所有断面水质营养状态为贫营养状态。

与上月相比：鳧鱼、红壁滩下水质均由Ⅱ类变为了Ⅰ类；二滩水质由Ⅰ类变为了Ⅱ类；鳧鱼、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：鳧鱼、红壁滩下水质均由Ⅱ类变为了Ⅰ类；二滩水质由Ⅲ类变为了Ⅱ类；鳧鱼、红壁滩下营养状态均无明显变化，仍为贫营养状态；二滩营养状态由中营养状态变为了贫营养状态。

表 7：2019 年 1 月和上月、去年同期湖库水水质类别比较表

年度 断面		2018 年 12 月		2019 年 1 月		2018 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	鳧鱼	Ⅱ	贫营养	Ⅰ	贫营养	Ⅱ	贫营养
	红壁滩下	Ⅱ	贫营养	Ⅰ	贫营养	Ⅱ	贫营养
	二滩	Ⅰ	贫营养	Ⅱ	贫营养	Ⅲ	中营养

四、集中式饮用水水源地水质

2019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：所有断面水质优，水质类别为Ⅰ类。

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，仍为Ⅰ类。

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

表8：攀枝花市2018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	2018年12月		2019年1月		2018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	Ⅰ	---	Ⅰ	---	Ⅰ	---
金江	Ⅰ	---	Ⅰ	---	Ⅱ	---
观音岩	Ⅰ	---	Ⅰ	---	Ⅱ	---