

攀 枝 花 市 环 境 质 量 简 报

第 13 期

攀枝花市生态环境局

2022 年 12 月 27 日

2022 年 11 月环境质量状况

一、环境空气质量

2022 年 11 月环境空气质量例行监测 30 天，首要污染物为细颗粒物，空气质量指数（AQI）范围为 45~63，全月空气质量 10 天优，20 天良，优良率 100.00%。

（一）全市各测点及两县达标率

表 1 攀枝花市 2022 年 11 月空气质量优良率比较表

测点名称	2022 年 10 月优良率(%)	2022 年 11 月优良率(%)	2021 年 11 月优良率(%)
弄弄坪	100.0	100.0	100.0
河门口	100.0	100.0	100.0
炳草岗	100.0	100.0	100.0
仁和	100.0	100.0	100.0
四十中小	100.0	100.0	100.0
全市均值	100.0	100.0	100.0
盐边县	100.0	100.0	100.0
米易县	100.0	100.0	100.0

(二) 全市各测点及两县污染物浓度

表 2 攀枝花市 2022 年 11 月各项污染物同比表

测点名称	二氧化硫 (μg/m ³)			二氧化氮 (μg/m ³)			可吸入颗粒物 (μg/m ³)			臭氧 (μg/m ³)			一氧化碳 (mg/m ³)			细颗粒物 (μg/m ³)		
	2021 年	2022 年	变化百分比 (%)	2021 年	2022 年	变化百分比 (%)	2021 年	2022 年	变化百分比 (%)	2021 年	2022 年	变化百分比 (%)	2021 年	2022 年	变化百分比 (%)	2021 年	2022 年	变化百分比 (%)
弄弄坪	14	25	+78.6	39	43	+10.3	44	62	+40.9	82	100	+22.0	3.1	3.2	+3.2	29	34	+17.2
河门口	25	18	-28.0	31	26	-16.1	46	34	-26.1	93	111	+19.4	1.9	1.8	-5.3	27	20	-25.9
炳草岗	23	22	-4.3	46	52	+13.0	57	57	持平	72	92	+27.8	2.0	2.2	+10.0	33	20	-39.4
仁和	14	18	+28.6	18	24	+33.3	38	44	+15.8	84	110	+31.0	1.4	1.8	+28.6	26	25	-3.8
四十中小	25	22	-12.0	40	55	+37.5	49	64	+30.6	79	95	+20.3	2.3	2.9	+26.1	28	34	+21.4
全市均值	20	21	+5.0	35	40	+14.3	47	52	+10.6	90	100	+11.1	1.9	2.2	+15.8	29	27	-6.9
米易	13	9	-30.8	26	24	-7.7	39	52	+33.3	78	84	+7.7	1.0	1.0	持平	25	31	+24.0
盐边	12	14	+16.7	10	9	-10.0	33	35	+6.1	58	96	+65.5	1.0	1.4	+40.0	21	17	-19.0

表3 攀枝花市2022年11月各项污染物环比表

测点名称	二氧化硫 (μg/m ³)			二氧化氮 (μg/m ³)			可吸入颗粒物 (μg/m ³)			臭氧 (μg/m ³)			一氧化碳 (mg/m ³)			细颗粒物 (μg/m 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	16	25	+56.3	28	43	+53.6	53	62	+17.0	112	100	-10.7	1.9	3.2	+68.4	32	34	+6.3
河门口	23	18	-21.7	24	26	+8.3	39	34	-12.8	108	111	+2.8	2.4	1.8	-25.0	23	20	-13.0
炳草岗	24	22	-8.3	32	52	+62.5	44	57	+29.5	105	92	-12.4	1.6	2.2	+37.5	31	20	-35.5
仁和	23	18	-21.7	17	24	+41.2	35	44	+25.7	114	110	-3.5	1.7	1.8	+5.9	25	25	持平
四十中小	35	22	-37.1	30	55	+83.3	46	64	+39.1	103	95	-7.8	1.8	2.9	+61.1	25	34	+36.0
全市均值	25	21	-16.0	26	40	+53.8	44	52	+18.2	110	100	-9.1	1.6	2.2	+37.5	27	27	持平
米易县	12	9	-25.0	18	24	+33.3	39	52	+33.3	99	84	-15.2	1.1	1.0	-9.1	25	31	+24.0
盐边县	14	14	持平	10	9	-10.0	32	35	+9.4	106	96	-9.4	0.9	1.4	+55.6	17	17	持平

表 4 攀枝花市 2022 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 浓度	NO ₂ 浓度	PM ₁₀ 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} 浓度均值
平均值(μg/m ³)	21	40	52	2.2	100	27
分指数	0.35	1	0.74	0.55	0.63	0.77
综合指数	4.04					

二、降水

本月全市 3 个测点均未采集到降水。

三、地表水水质

(一) 河流型地表水

2022 年 11 月地表水按四川省生态环境厅关于《2022 年四川省生态环境监测方案》要求，对攀枝花市境内的地表水环境质量进行监测，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 标准。按照《地表水环境质量评价方法（试行）》要求，评价指标为该标准表 1 中除水温、总氮、粪大肠菌群以外的 21 项指标。湖库总氮及粪大肠菌群作为参考指标单独评价。本月断面水质评价结果：龙洞、倮果、柏枝、二滩、雅砻江口水质优，水质类别为Ⅰ类；金江、大湾子、昔街大桥、观音岩水质优，水质类别为Ⅱ类；湾滩电站水质良好，水质类别为Ⅲ类。

与上月相比：倮果、大湾子、柏枝、二滩、雅砻江口、昔街大桥、观音岩水质类别均无明显变化，其中，倮果、柏枝、二滩、雅砻江口仍为Ⅰ类，大湾子、昔街大桥、观音岩仍为Ⅱ

类；龙洞水质类别由Ⅲ类变为了Ⅰ类，金江水质类别由Ⅰ类变为了Ⅱ类，湾滩电站水质类别由Ⅱ类变为了Ⅲ类。

与去年同期相比：龙洞、大湾子、柏枝、二滩、雅砻江口、昔街大桥、观音岩水质类别均无明显变化，其中，龙洞、柏枝、二滩、雅砻江口仍为Ⅰ类，大湾子、昔街大桥、观音岩仍为Ⅱ类；保果水质类别由Ⅲ类变为了Ⅰ类，金江水质类别由Ⅰ类变为了Ⅱ类，湾滩电站水质类别由Ⅱ类变为了Ⅲ类。

表 6 攀枝花市 2022 年 11 月和上月、去年同期地表水水质类别和营养状态比较表

时间 断面		2021 年 11 月		2022 年 10 月		2022 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	—	Ⅲ	—	Ⅰ	—
	保果	Ⅲ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	金江	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅱ	—
	大湾子	Ⅱ	—	Ⅱ	—	Ⅱ	—
雅砻江	柏枝	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	二滩	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	雅砻江口	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
安宁河	昔街大桥	Ⅱ	—	Ⅱ	—	Ⅱ	—
	湾滩电站	Ⅱ	—	Ⅱ	—	Ⅲ	—
新庄河	观音岩	Ⅱ	—	Ⅱ	—	Ⅱ	—

（二）湖库水

2022 年 11 月湖库水按国家和省要求开展 2 个断面水质监测工作，按《地表水环境质量评价方法（试行）》要求，评价指标为该标准表 1 中除水温、总氮、粪大肠菌群以外的 21 项指标，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、红壁滩下测点水质优，水质类别均为Ⅱ类，营养状态均为中营养状态。

与上月相比：鳧鱼、红壁滩下水质类别均由 I 类变为了 II 类。鳧鱼、红壁滩下营养状态均由贫营养状态变为了中营养状态。

与去年同期相比：鳧鱼、红壁滩下水质类别均由 I 类变为 II 类。鳧鱼、红壁滩下营养状态仍为中营养状态。

表 7 攀枝花市 2022 年 11 月和上月、去年同期湖库水水质类别和营养状态比较表

年度 断面		2021 年 11 月		2022 年 10 月		2022 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	鳧鱼	I	中营养	I	贫营养	II	中营养
	红壁滩下	I	中营养	I	贫营养	II	中营养

四、集中式饮用水水源地水质

2022 年 11 月按照省生态环境厅要求，对市区内观音岩水库集中式饮用水水源地开展水质监测工作，监测项目为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中表 1 中除化学需氧量以外的 23 项、表 2 中 5 项、表 3 特定项目 33 项、增测叶绿素 α 和透明度，合计 63 项。按《地表水环境质量评价方法（试行）》要求，评价指标为该标准表 1 中除水温、总氮、粪大肠菌群以外的 21 项指标。河流粪大肠菌群作为参考指标单独评价，湖库总氮及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：观音岩水库取水口水质类别为 III 类，水源地水质达标。

与上月相比较：观音岩水库取水口水质类别由 II 类变为了 III 类。

与去年同期相比：观音岩水库取水口水质类别由 I 类变为

了Ⅲ类。

表 8 攀枝花市 2022 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	2021 年 11 月		2022 年 10 月		2022 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
观音岩	I	—	II	—	III	—