

攀 枝 花 市 环 境 质 量 简 报

第 1 期

攀枝花市环境保护局

2021 年 1 月 11 日

二〇二一年一月环境质量状况

一、环境空气质量

2021 年 1 月环境空气质量例行监测 31 天，首要污染物为细颗粒物，空气质量指数（AQI）范围为 40~147，全月空气质量 2 天优，22 天良，7 天轻度污染，优良率 77.4%。

（一）全市各测点及两县达标率

表 1：攀枝花市 2021 年 1 月空气质量达标率比较表

测点名称	2020 年 12 月达标率(%)	2021 年 1 月达标率 (%)	2020 年 1 月达标率 (%)
弄 弄 坪	63.3	63.3	87.1
河 门 口	87.1	80.6	100.0
炳 草 岗	76.7	67.7	96.8
仁 和	90.0	80.6	100.0
四十中小	77.4	80.6	96.4
全市均值	87.1	77.4	100.0
盐边县	100.0	96.8	100.0
米易县	87.1	83.9	100.0

(二) 全市各测点及两县污染物浓度

表 2: 攀枝花市 2021 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 (mg/Nm ³)			细颗粒物 (μg/Nm ³)		
	2020 年	2021 年	变化百分比 (%)	2020 年	2021 年	变化百分比 (%)	2020 年	2021 年	变化百分比 (%)	2020 年	2021 年	变化百分比 (%)	2020 年	2021 年	变化百分比 (%)	2020 年	2021 年	变化百分比 (%)
弄弄坪	31	35	+12.9	49	47	-4.1	64	89	+39.1	84	99	+17.9	4.600	6.300	+37.0	46	61	+32.6
河门口	26	30	+15.4	35	37	+5.7	53	90	+69.8	90	108	+20.0	2.200	2.400	+9.1	31	60	+93.5
炳草岗	31	32	+3.2	51	57	+11.8	59	79	+33.9	79	88	+11.4	2.900	2.900	持平	41	67	+63.4
仁和	22	19	-13.6	35	36	+2.9	52	84	+61.5	85	95	+11.8	2.600	3.100	+19.2	33	55	+66.7
四十中小	35	36	+2.9	42	49	+16.7	55	83	+50.9	80	90	+12.5	3.500	3.000	-14.3	34	57	+67.6
全市均值	29	30	+3.4	43	45	+4.7	57	85	+49.1	82	92	+12.2	2.800	3.200	+14.3	37	60	+62.2
米易	16	13	-18.8	34	35	+2.9	54	80	+48.1	92	100	+8.7	1.300	1.500	+15.4	39	54	+38.5
盐边	18	18	持平	19	13	-31.6	40	60	+50.0	81	92	+13.6	1.2	1.6	+33.3	30	45	+50.0

表 3：攀枝花市 2021 年 1 月各项污染物环比表

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 (mg/Nm ³)			细颗粒物 (μg/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	31	35	+12.9	49	47	-4.1	86	89	+3.5	83	99	+19.3	4.700	6.300	+34.0	54	61	+13.0
河门口	26	30	+15.4	31	37	+19.4	74	90	+21.6	90	108	+20.0	2.700	2.400	-11.1	47	60	+27.7
炳草岗	35	32	-8.6	59	57	-3.4	78	79	+1.3	69	88	+27.5	2.500	2.900	+16.0	62	67	+8.1
仁和	18	19	+5.6	36	36	持平	82	84	+2.4	89	95	+6.7	2.800	3.100	+10.7	50	55	+10.0
四十中小	42	36	-14.3	57	49	-14.0	82	83	+1.2	84	90	+7.1	3.600	3.000	-16.7	52	57	+9.6
全市均值	31	30	-3.2	46	45	-2.2	80	85	+6.3	81	92	+13.6	3.100	3.200	+3.2	53	60	+13.2
米易县	13	13	持平	23	35	+52.2	41	80	+95.1	125	100	-20.0	1.200	1.500	+25.0	27	54	+100.0
盐边县	16	18	+12.5	10	13	+30.0	36	60	+66.7	112	92	-17.9	1.200	1.6	+33.3	22	45	+104.5

表 4：攀枝花市 2021 年 1 月环境空气质量污染物浓度及综合指数

污染物名称				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
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			
平均值 (μg/m ³)	0.030	0.045	0.085	3.25	0.092	0.060
分指数	0.50	1.13	1.21	0.81	0.58	1.71
综合指数	5.94					

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

2021 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，本月断面水质评价结果：倮果、大湾子、柏枝、二滩、雅砻江口断面水质优，水质类别为 I 类；龙洞、金江、昔街大桥断面水质优，水质类别均为 II 类；湾滩电站断面水质良好，水质类别为 III 类。

与上月相比：龙洞、倮果、金江、柏枝、二滩、雅砻江口、昔街大桥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，龙洞、金江、昔街大桥仍为 II 类；大湾子水质类别由 II 类变为了 I 类；湾滩电站水质类别由 IV 类变为了 III 类。

与去年同期相比：龙洞、倮果、大湾子、柏枝、二滩、雅砻

江口、昔街大桥水质类别均无明显变化，其中，凼果、大湾子、柏枝、二滩、雅砦江口仍为Ⅰ类，龙洞、昔街大桥仍为Ⅱ类；金江水质类别由Ⅰ类变为了Ⅱ类。

表 5：攀枝花市 2021 年 1 月和上月、去年同期地表水水质类别比较表

年度		2020 年 12 月		2021 年 1 月		2020 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	—	Ⅱ	—
	凼果	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	金江	Ⅱ	—	Ⅱ	—	Ⅰ	—
	大湾子	Ⅱ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	
	柏枝	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	二滩	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	雅砦江口	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
安宁河	昔街大桥	Ⅱ	—	Ⅱ	—	Ⅱ	—
	湾滩电站	Ⅳ	—	Ⅲ	—	/	/

（二）湖库水

2021 年 1 月湖库水按国家和省要求开展 2 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：所有断面水质优，水质类别Ⅱ类。鳧鱼、红壁滩下断面水质营养状态为贫营养状态。

与上月相比：鳧鱼、红壁滩下水质类别不变，仍为Ⅱ类；鳧鱼、红壁滩下营养状态均由中营养状态变为了贫营养状态。

与去年同期相比：鳧鱼、红壁滩下水质均无明显变化，仍为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。

表 6：2021 年 1 月和上月、去年同期湖库水水质类别比较表

断面		年度	2020 年 12 月		2021 年 1 月		2020 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	鱖鱼	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	

四、集中式饮用水水源地水质

2021 年 1 月按照省环保厅要求，对金沙江上金江、观音岩两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 62 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：金江断面水质优，水质类别为 I 类，观音岩断面水质优，水质类别为 II 类。

与上月相比较：观音岩、金江水质类别未发生明显变化，仍为 II 类。

与去年同期相比：观音岩水质未发生明显变化，仍为 II 类；金江水质由 I 类变为了 II 类。

表 7：攀枝花市 2020 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

断面	2020 年 12 月		2021 年 1 月		2020 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
观音岩	II	---	II	---	II	---
金江	II	---	II	---	I	---