攀 枝 花 市
环 境 质 量 简 报

第 6 期

攀枝花市生态环境局　　2021 年 6 月 11 日

二〇二一年五月环境质量状况

一、环境空气质量

2021 年 5 月环境空气质量例行监测 31 天，首要污染物为臭氧，空气质量指数（AQI）范围为 49～95，全月空气质量 2 天优，29 天良，0 天轻度污染，优良率 100.0%。

（一）全市各测点及两县达标率

表 1：攀枝花市 2021 年 5 月空气质量达标率比较表

测点名称	2021 年 4 月达标率（%）	2021 年 5 月达标率（%）	2020 年 5 月达标率（%）
弄 弄 坪	96.6	100	95.2
河 门 口	93.1	96.4	98.0
炳 草 岗	100	100	98.6
仁　和	93.1	100	100.0
四十中小	100	100	98.6
全市均值	96.7	100	100.0
米易县	100	100	100.0
盐边县	93.3	100	100.0

(二)全市各测点及两县污染物浓度

表 2：攀枝花市 2021 年 5 月各项污染物同比表

污染物名称 / 测点名称	二氧化硫（μg/Nm³）			二氧化氮（μg/Nm³）			可吸入颗粒物（μg/Nm³）			臭氧（μg/Nm³）			一氧化碳（mg/Nm³）			细颗粒物（μg/Nm³）		
	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	16	16	持平	32	25	**-21.9**	34	31	**-8.8**	145	147	**+1.4**	1.6	1.6	持平	21	23	**+9.5**
河门口	23	22	**-4.3**	24	17	**-29.2**	44	38	**-13.6**	153	147	**-3.9**	1.9	1.5	**-21.1**	22	19	**-13.6**
炳草岗	21	19	**-9.5**	32	29	**-9.4**	33	33	持平	148	146	**-1.4**	1.3	1.0	**-23.1**	22	21	**-4.5**
仁　和	11	12	**+9.1**	20	14	**-30.0**	39	30	**-23.1**	143	145	**+1.4**	1.0	0.9	**-10.0**	18	17	**-5.6**
四十中小	14	15	**+7.1**	23	19	**-17.4**	34	33	**-2.9**	151	144	**-4.6**	1.3	0.8	**-38.5**	17	17	持平
全市均值	17	17	持平	26	21	**-19.2**	37	33	**-10.8**	147	147	持平	1.2	1.0	**-16.7**	20	20	持平
米易	11	13	**+18.2**	19	16	**-15.8**	34	30	**-11.8**	143	132	**-7.7**	1.200	1.100	**-8.3**	21	17	**-19.0**
盐边	13	11	**-15.4**	7	7	持平	29	37	**+27.6**	119	142	**+19.3**	0.7	0.7	持平	18	18	持平

表 3：攀枝花市 2021 年 5 月各项污染物环比表

污染物名称 / 测点名称	二氧化硫（μg/Nm³）			二氧化氮（μg/Nm³）			可吸入颗粒物（μg/Nm³）			臭氧（μg/Nm³）			一氧化碳（mg/Nm³）			细颗粒物（μg/Nm³）		
	4 月	5 月	变化百分比（%）	4 月	5 月	变化百分比（%）	4 月	5 月	变化百分比（%）	4 月	5 月	变化百分比（%）	4 月	5 月	变化百分比（%）	4 月	5 月	变化百分比（%）
弄 弄 坪	26	16	**-38.5**	32	25	**-21.9**	54	31	**-42.6**	145	147	**+1.4**	2.300	1.6	**-30.4**	44	23	**-47.7**
河 门 口	20	22	**+10.0**	18	17	**-5.6**	58	38	**-34.5**	149	147	**-1.3**	1.500	1.5	**持平**	31	19	**-38.7**
炳 草 岗	25	19	**-24.0**	43	29	**-32.6**	54	33	**-38.9**	142	146	**+2.8**	1.700	1.0	**-41.2**	40	21	**-47.5**
仁 和	11	12	**+9.1**	20	14	**-30.0**	55	30	**-45.5**	150	145	**-3.3**	1.200	0.9	**-25.0**	32	17	**-46.9**
四十中小	23	15	**-34.8**	31	19	**-38.7**	59	33	**-44.1**	144	144	**持平**	1.900	0.8	**-57.9**	34	17	**-50.0**
全市均值	21	17	**-19.0**	29	21	**-27.6**	56	33	**-41.1**	145	147	**+1.4**	1.400	1.0	**-28.6**	36	20	**-44.4**
米易县	10	13	**+30.0**	23	16	**-30.4**	50	30	**-40.0**	140	132	**-5.7**	1.100	1.100	**持平**	31	17	**-45.2**
盐边县	14	11	**-21.4**	8	7	**-12.5**	62	37	**-40.3**	157	142	**-9.6**	1.6	0.7	**-56.3**	33	18	**-45.5**

表 4：攀枝花市 2021 年 5 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/m³）	17	21	33	0.97	148	20
分指数	0.28	0.53	0.47	0.24	0.93	0.57
综合指数	3.02					

二、降水

本月全市 3 个测点均采集到降水，共采集降水样品 5 个，总雨量（3 个测点降水量之和）为 14.2mm，3 个测点降水量最大值为 9.2mm（河门口），降水 pH 值范围 5.91～7.09，降水 pH 均值为 6.16；本月全市 3 个测点均无酸雨。

与去年同期相比，全市降水样品个数减少 12 个，总雨量减少 23.4mm，3 个测点降水量最大值减少 8.8mm，降水 pH 均值下降 0.13；去年同期无酸雨。

三、地表水水质

（一）河流型地表水

2021 年 5 月地表水按四川省生态环境厅《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、雅砻江口、龙洞、金江、二滩断面水质优，水质类别为Ⅰ类；观音岩断面水质优，水质类别均为Ⅱ类；昔街大桥、湾滩电站水质良好，水质类别均为Ⅲ类。

与上月相比：龙洞、倮果、金江、大湾子、柏枝、二滩、雅砻江口、观音岩水质类别均无明显变化，其中，龙洞、倮果、金江、大湾子、柏枝、二滩、雅砻江口仍为Ⅰ类，观音岩仍为Ⅱ类；昔街大桥、湾滩电站水质类别均由Ⅱ类变为了Ⅲ类。

与去年同期相比：龙洞、倮果、金江、柏枝、二滩、雅砻江口水质类别均无明显变化，仍为Ⅰ类；大湾子水质类别由Ⅱ类变为了Ⅰ类；昔街大桥水质类别由Ⅱ类变为了Ⅲ类。

表 5：攀枝花市 2021 年 5 月和上月、去年同期地表水水质类别比较表

年度 / 断面		2021 年 4 月		2021 年 5 月		2020 年 5 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	—	Ⅰ	—
	倮果	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	金江	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	大湾子	Ⅰ	—	Ⅰ	—	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	—	Ⅲ	—	Ⅱ	—
	湾滩电站	Ⅱ	—	Ⅲ	—	/	—
新庄河	观音岩	Ⅱ	—	Ⅱ	—	/	—

（二）湖库水

2021 年 5 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：鳜鱼、红壁滩下断面水质优，水质类别Ⅱ类；所有断面水质营养状态为中营养状态。

与上月相比：鳜鱼、红壁滩下水质均无明显变化，仍为Ⅱ类；鳜鱼、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：鳜鱼、红壁滩下水质类别均由Ⅰ类变为了Ⅱ类；鳜鱼、红壁滩下营养状态均由贫营养状态变为了中营养状态。

表 6：2021 年 5 月和上月、去年同期湖库水水质类别比较表

年度 / 断面		2021 年 4 月		2021 年 5 月		2020 年 5 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	鳜鱼	Ⅱ	贫营养	Ⅱ	中营养	Ⅰ	贫营养
	红壁滩下	Ⅱ	贫营养	Ⅱ	中营养	Ⅰ	贫营养

四、集中式饮用水水源地水质

2021 年 5 月按照省环保厅要求，对金沙江上金江、观音岩水库取水口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：**金江水质类别为Ⅰ类，水源地水质达标；观音岩水质类别为Ⅱ类，水源地水质达标。

与上月相比较：观音岩水库取水口、金江水质类别均未发

生明显变化，观音岩水库取水口仍为II类,金江仍为Ⅰ类。

与去年同期相比：观音岩水库取水口水质类别未发生明显变化，仍为II类;金江水质类别为Ⅰ类。

表 7：攀枝花市 2021 年 5 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 4 月		2021 年 5 月		2020 年 5 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
观音岩水库取水口	II	——	II	——	II	——
金江	Ⅰ	——	Ⅰ	——	Ⅰ	——