攀 枝 花 市
环 境 质 量 简 报

第 1 期

攀枝花市生态环境局　　2021 年 2 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

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	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

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）		
	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 / 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）	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、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，倮果、大湾子、柏枝、二滩、雅砻江口仍为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 / 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
金沙江	龙洞	Ⅱ	—	Ⅱ	—	Ⅱ	—
	倮果	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	金江	Ⅱ	—	Ⅱ	—	Ⅰ	—
	大湾子	Ⅱ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	
	柏枝	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	二滩	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	雅砻江口	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。鳡鱼、红壁滩下断面水质营养状态为贫营养状态。

与上月相比：鳡鱼、红壁滩下水质类别不变，仍为Ⅱ类；鳡鱼、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：鳡鱼、红壁滩下水质均无明显变化，仍为Ⅱ类；鳡鱼、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							
年度 断面		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	鳡鱼	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

年度 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	——