攀 枝 花 市
环 境 质 量 简 报

第 11 期

攀枝花市生态环境局　　2019 年 12 月 5 日

二〇一九年十一月环境质量状况

一、环境空气质量

2019 年 11 月环境空气质量例行监测 30 天，监测数据为实况数据，首要污染物为臭氧，空气质量指数（AQI）范围为 47～75，全月空气质量 1 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 2019 年 11 月空气质量达标率同比及环比表

测点名称	2019 年 10 月达标率(%)	2019 年 11 月达标率（%）	2018 年 11 月达标率(%)
弄 弄 坪	100.0	93.3	93.3
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	96.8	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 2019 年 11 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（μg/Nm³）			细颗粒物（μg/Nm³）		
	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	59	59	**持平**	59	58	**-1.7**	102	78	**-23.5**	74	95	**+28.4**	4.589	4.128	**-10.0**	48	48	**持平**
河 门 口	39	22	**-43.6**	45	38	**-15.6**	70	70	**持平**	83	92	**+10.8**	2.752	2.090	**-24.1**	43	36	**-16.3**
炳 草 岗	51	33	**-35.3**	63	61	**-3.2**	93	61	**-34.4**	68	81	**+19.1**	2.758	2.259	**-18.1**	46	43	**-6.5**
仁 和	32	18	**-43.8**	38	45	**+18.4**	79	64	**-19.0**	82	72	**-12.2**	2.725	2.075	**-23.9**	40	34	**-15.0**
四十中小	52	34	**-34.6**	49	55	**+12.2**	70	72	**+2.9**	74	94	**+27.0**	3.436	2.161	**-37.1**	37	38	**+2.7**
全市均值	47	33	**-29.8**	51	51	**持平**	83	69	**-16.9**	74	84	**+13.5**	2.720	2.262	**-16.8**	43	40	**-7.0**
米易县	115	33	**-71.3**	42	42	**持平**	70	51	**-27.1**	70	79	**+12.9**	1.757	1.457	**-17.1**	31	25	**-19.4**
盐边县	26	13	**-50.0**	21	13	**-38.1**	25	33	**+32.0**	100	75	**-25.0**	1.4	0.5	**-64.3**	23	20	**-13.0**

表 3：攀枝花市 2019 年 11 月各项污染物环比表

污染物名称 / 测点名称	二氧化硫（mg/Nm³）			二氧化氮（mg/Nm³）			可吸入颗粒物（mg/Nm³）			臭氧（mg/Nm³）			一氧化碳（mg/Nm³）			细颗粒物（mg/Nm³）		
	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	72	59	**-18.1**	40	58	**+45.0**	69	78	**+13.0**	96	95	**-1.0**	2.818	4.128	**+46.5**	38	48	**+26.3**
河 门 口	47	22	**-53.2**	34	38	**+11.8**	67	70	**+4.5**	98	92	**-6.1**	2.623	2.090	**-20.3**	32	36	**+12.5**
炳 草 岗	43	33	**-23.3**	42	61	**+45.2**	56	61	**+8.9**	91	81	**-11.0**	2.027	2.259	**+11.4**	35	43	**+22.9**
仁 和	30	18	**-40.0**	31	45	**+45.2**	58	64	**+10.3**	69	72	**+4.3**	2.166	2.075	**-4.2**	36	34	**-5.6**
四十中小	46	34	**-26.1**	39	55	**+41.0**	63	72	**+14.3**	82	94	**+14.6**	2.778	2.161	**-22.2**	34	38	**+11.8**
全市均值	48	33	**-31.3**	37	51	**+37.8**	63	69	**+9.5**	86	84	**-2.3**	2.193	2.262	**+3.1**	35	40	**+14.3**
米易县	75	33	**-56.0**	33	42	**+27.3**	53	51	**-3.8**	74	79	**+6.8**	1.502	1.457	**-3.0**	25	25	**持平**
盐边县	15	13	**-13.3**	13	13	**持平**	30	33	**+10.0**	71	75	**+5.6**	0.8	0.5	**-37.5**	20	20	**持平**

表 4：攀枝花市 2019 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$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）	0.033	0.052	0.069	2.300	0.084	0.040
分指数	0.55	1.30	0.99	0.58	0.53	1.14
综合指数	5.09					

二、降水

本月全市 3 个测点均无降水，去年同期无降水。

表 5：攀枝花市 2019 年 11 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 11 月	-—	—	—	—	—	—	—
2019 年 11 月	—	—	—	—	—	—	—
2019 年 10 月	3	137.7	6.12	12	2	16.7	5.44

三、地表水水质

（一）河流型地表水

2019 年 11 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**

花市断面水质评价结果：金江、龙洞、倮果、柏枝断面水质优，水质类别为Ⅰ类；雅砻江口、二滩、大湾子、昔街大桥断面水质优，水质类别为Ⅱ类。

与上月相比：龙洞断面、倮果断面、金江断面、大湾子断面、柏枝断面、雅砻江口断面、昔街大桥断面水质类别均无明显变化，龙洞断面、倮果断面、金江断面、柏枝断面仍为Ⅰ类，大湾子断面、雅砻江口断面、昔街大桥断面仍为Ⅱ类；二滩断面水质类别由Ⅰ类变为了Ⅱ类。

与去年同期相比：龙洞断面、倮果断面、金江断面、大湾子断面、柏枝断面、昔街大桥断面水质类别均无明显变化，龙洞断面、倮果断面、金江断面、柏枝断面仍为Ⅰ类，大湾子断面、昔街大桥断面仍为Ⅱ类；二滩断面、雅砻江口断面水质类别均由Ⅰ类变为了Ⅱ类。

表 6：攀枝花市 2019 年 11 月和上月、去年同期地表水水质类别比较表

年度 / 断面		2019 年 10 月		2019 年 11 月		2018 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	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	倮果	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	金江	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	大湾子	Ⅱ		Ⅱ		Ⅱ	
雅砻江	柏枝	Ⅰ	—	Ⅰ	—	Ⅰ	—
	二滩	Ⅰ	—	Ⅱ	—	Ⅰ	—
	雅砻江口	Ⅱ	—	Ⅱ	—	Ⅰ	—
安宁河	昔街大桥	Ⅱ	—	Ⅱ	—	Ⅱ	—

（二）湖库水

2019 年 11 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：鳜鱼、红壁滩下、二滩断面水质优，水质类别Ⅱ类；鳜鱼、红壁滩下、二滩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、二滩水质均由Ⅰ类变为了Ⅱ类；鳜鱼、鳜鱼、红壁滩下、二滩营养状态均无明显变化，仍为中营养状态。

去年同期相比：鳜鱼、红壁滩下、二滩水质均无明显变化，仍为Ⅱ类；鳜鱼、红壁滩下营养状态均无明显变化，仍为中营养状态；二滩营养状态由贫营养状态变为了中营养状态。

表 7：2019 年 11 月和上月、去年同期湖库水水质类别比较表

年度 / 断面		2019 年 10 月		2019 年 11 月		2018 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	鳜鱼	Ⅰ	中营养	Ⅱ	中营养	Ⅱ	中营养
	红壁滩下	Ⅰ	中营养	Ⅱ	中营养	Ⅱ	中营养
	二滩	Ⅰ	中营养	Ⅱ	中营养	Ⅱ	贫营养

四、集中式饮用水水源地水质

2019 年 11 月按照省生态环境厅要求，对金沙江上徐家渡、水文站、金江水厂、观音岩四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：**徐家渡、金江、水文站水质优，水质类别Ⅱ类；观音岩（总磷为湖库标准）水质优，水质类别Ⅱ类。

与上月相比较：徐家渡、水文站、观音岩水质均未发生明显变化，其中徐家渡、水文站仍为Ⅰ类，观音岩仍为Ⅱ类；金江水质由Ⅱ类变为了Ⅰ类。

与去年同期相比：徐家渡、水文站、金江和观音岩水质均未发生明显变化，其中徐家渡、水文站、金江仍为Ⅰ类，观音岩仍为Ⅱ类。

表 8：攀枝花市 2019 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	2019 年 10 月		2019 年 11 月		2018 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
徐家渡	Ⅰ	——	Ⅰ	——	Ⅰ	——
水文站	Ⅰ	——	Ⅰ	——	Ⅰ	——
金江	Ⅱ	——	Ⅰ	——	Ⅰ	——
观音岩	Ⅱ	——	Ⅱ	——	Ⅱ	——