

攀枝花市盐边生态环境监测站

统 计 报 告

边环监字 (2023-02统计) 第 03 号

项目名称: 盐边县 2023 年 1 月环境空气质量月报

统计单位: 攀枝花市盐边生态环境局

报告日期: 2023 年 2 月 5 日



攀
枝
花
510

1、概述

根据四川省攀枝花生态环境监测中心站对攀枝花市盐边省控环境空气质量自动监测站进行管理和审核上报监测数据，攀枝花市盐边生态环境监测站按照《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及《环境空气质量评价技术规范(试行)》(HJ663-2013)的要求，对盐边县 2023 年 1 月环境空气质量监测数据进行统计评价。

2. 监测项目

环境空气监测项目共 6 个，分别为二氧化硫(SO₂)、二氧化氮(NO₂)、可吸入颗粒物(PM₁₀)、一氧化碳(CO)、臭氧(O_{3-8h})、细颗粒物(PM_{2.5})

3. 监测方法及方法来源

表 3-1 监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器
二氧化硫(SO ₂)	紫外荧光法	GB3095—2012	美国热电 43I
二氧化氮(NO ₂)	化学发光法		美国热电 42I
可吸入颗粒物(PM ₁₀)	β射线法		美国热电 FH62C14
一氧化碳(CO)	非分散红外吸收法		美国热电 48I
臭氧(O _{3-8h})	紫外光度法		美国热电 49I
细颗粒物(PM _{2.5})	β射线法		美国热电 5030

4. 监测结果评价标准

监测结果评价标准见表 4-1:

表 4-1 监测结果评价标准

项目(日均值)		《环境空气质量标准 GB3095—2012》 二级标准限值	
二氧化硫(SO ₂)	ug/Nm ³		150
二氧化氮(NO ₂)	ug/Nm ³		80
可吸入颗粒物(PM ₁₀)	ug/Nm ³		150
一氧化碳(CO)	mg/Nm ³		4
臭氧 8 小时(O _{3-8h})	ug/Nm ³		160
细颗粒物(PM _{2.5})	ug/Nm ³		75

5. 监测结果及评价

监测结果见附表。

本月环境空气质量例行监测 31 天，本月首要污染物为细颗粒物，AQI 指数范围为 35~108。全月空气质量 11 天优，19 天良，轻度污染 1 天，优良率 96.8%。

本月二氧化硫 (SO_2) 月均值为 $14\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ，二氧化氮 (NO_2) 月均值为 $9\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ，可吸入颗粒物 (PM_{10}) 月均值为 $52\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ，细颗粒物 ($\text{PM}_{2.5}$) 月均值 $38\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ，一氧化碳 (CO) 日均值第 95 百分位数为 $1\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，臭氧日最大 8 小时平均 (O_3 -8h) 第 90 百分位数为 $99\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ 。

二氧化硫日均值：未超标。

二氧化氮日均值：未超标。

可吸入颗粒物日均值：未超标。

一氧化碳日均值：未超标。

臭氧日最大 8 小时平均值：未超标。

细颗粒物日均值：未超标。

(以下空白)

报告编制： 杨政敏 ； 审核： 白羽 ； 签发： 白羽

日期： 2023.2.5 ； 日期： 2023.2.5 ； 日期： 2023.2.5



盐边县 2023 年 1 月环境空气质量统计表

城市	日期	SO ₂ 24 小时浓度均值 (ug/Nm ³)	NO ₂ 24 小时浓度均值 (ug/Nm ³)	PM ₁₀ 24 小时浓度均值 ((ug/Nm ³))	CO24 小时浓度均值 (mg/m ³)	O ₃ 日最大 8 小时浓度均值 (ug/Nm ³)	PM _{2.5} 24 小时浓度均值 (ug/Nm ³)	空气质量指数 (AQI)	首要污染物	空气质量指数类别
盐边县	2023-01-01	19	11	51	0.7	60	30	51	PM ₁₀	良
盐边县	2023-01-02	8	8	41	0.6	71	22	41	—	优
盐边县	2023-01-03	12	10	41	0.6	76	22	41	—	优
盐边县	2023-01-04	7	8	37	0.5	85	21	43	—	优
盐边县	2023-01-05	15	10	53	0.6	99	26	52	PM ₁₀	良
盐边县	2023-01-06	18	11	57	0.5	96	31	54	PM ₁₀	良
盐边县	2023-01-07	16	13	33	0.7	106	34	55	O ₃	良
盐边县	2023-01-08	34	15	48	0.8	109	50	69	PM _{2.5}	良
盐边县	2023-01-09	27	13	64	0.8	98	48	67	PM _{2.5}	良
盐边县	2023-01-10	36	12	37	0.7	84	42	59	PM _{2.5}	良
盐边县	2023-01-11	25	10	42	0.6	76	35	50	—	优
盐边县	2023-01-12	24	8	44	0.6	78	33	48	—	优
盐边县	2023-01-13	23	10	51	0.6	77	37	53	PM _{2.5}	良
盐边县	2023-01-14	24	8	48	0.5	75	39	55	PM _{2.5}	良
盐边县	2023-01-15	19	8	49	0.5	78	40	57	PM _{2.5}	良
盐边县	2023-01-16	7	10	59	0.6	77	36	55	PM ₁₀	良
盐边县	2023-01-17	9	12	63	0.6	73	48	67	PM _{2.5}	良
盐边县	2023-01-18	8	8	79	0.6	77	43	65	PM ₁₀	良
盐边县	2023-01-19	9	9	60	0.7	81	53	73	PM _{2.5}	良
盐边县	2023-01-20	7	7	46	0.6	78	47	65	PM _{2.5}	良
盐边县	2023-01-21	9	4	30	0.4	75	20	38	—	优
盐边县	2023-01-22	9	3	31	0.4	75	19	38	—	优
盐边县	2023-01-23	8	3	24	0.4	70	14	35	—	优
盐边县	2023-01-24	5	6	68	0.5	59	31	59	PM ₁₀	良
盐边县	2023-01-25	10	6	50	0.7	80	35	50	—	优
盐边县	2023-01-26	8	6	33	0.6	79	27	40	—	优
盐边县	2023-01-27	5	5	43	0.6	52	21	43	—	优
盐边县	2023-01-28	7	9	58	0.9	43	32	54	PM ₁₀	良
盐边县	2023-01-29	21	16	94	1.5	78	75	100	PM _{2.5}	良
盐边县	2023-01-30	6	13	79	1.1	89	75	100	PM _{2.5}	良
盐边县	2023-01-31	4	12	94	1	100	81	108	PM _{2.5}	轻度污染
日最小值		4	3	24	0.4	43	14	35	—	—
日最大值		36	16	94	1.5	109	81	108	—	—
有效天数		31	31	31	31	31	31	31	—	—
月均值		14	9	51	1	99	37	57	—	—

注：SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}的月均浓度为日均值的算术平均，CO为日均值的第95百分位数，O₃为日最大8小时值的第90百分位数。