

攀枝花市盐边生态环境监测站

统 计 报 告

边环监字 2023-04气(统)第 05 号

项目名称: 盐边县 2023 年 3 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 4 月 17 日



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 3 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 431
二氧化氮(NO ₂)	化学发光法		美国热电 421
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 481
臭氧(O _{3-8h})	紫外光度法		美国热电 491
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 47~81。全月空气质量 2 天优，29 天良，达标率 100%。

本月二氧化硫 (SO_2) 月均值为 $17\text{ug}/\text{Nm}^3$ ，二氧化氮 (NO_2) 月均值为 $7\text{ug}/\text{Nm}^3$ ，可吸入颗粒物 (PM_{10}) 月均值为 $42\text{ug}/\text{Nm}^3$ ，细颗粒物 ($\text{PM}_{2.5}$) 月均值 $27\text{ug}/\text{Nm}^3$ ，一氧化碳 (CO) 日均值第 95 百分位数为 $0.9\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，臭氧日最大 8 小时平均 (O_3-8h) 第 90 百分位数为 $132\text{ug}/\text{Nm}^3$ 。

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：杨过板； 审核：何静； 签发：白羽

日期：2023.4.17； 日期：2023.4.17； 日期：2023.4.17

盐边县 2023 年 3 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)	CO 24 小时 浓度均值 (mg/m ³)	日最大 8 小时浓度 均值 (ug/m 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	2023-03-01	14	8	41	0.8	137	27	81	O ₃	良
盐边县	2023-03-02	15	9	44	0.8	137	29	81	O ₃	良
盐边县	2023-03-03	13	7	37	0.7	117	21	65	O ₃	良
盐边县	2023-03-04	14	8	48	0.8	110	34	59	O ₃	良
盐边县	2023-03-05	14	8	59	0.9	114	43	62	O ₃	良
盐边县	2023-03-06	15	8	58	1.0	114	43	62	O ₃	良
盐边县	2023-03-07	15	8	54	0.9	112	38	60	O ₃	良
盐边县	2023-03-08	13	6	34	0.7	107	21	56	O ₃	良
盐边县	2023-03-09	15	7	52	0.9	120	36	67	O ₃	良
盐边县	2023-03-10	14	10	56	0.9	113	36	61	O ₃	良
盐边县	2023-03-11	16	6	43	0.8	124	28	70	O ₃	良
盐边县	2023-03-12	15	6	40	0.7	106	25	55	O ₃	良
盐边县	2023-03-13	16	7	27	0.8	109	16	58	O ₃	良
盐边县	2023-03-14	16	8	51	0.9	130	37	75	O ₃	良
盐边县	2023-03-15	16	7	54	0.9	124	40	70	O ₃	良
盐边县	2023-03-16	31	8	43	0.6	116	28	64	O ₃	良
盐边县	2023-03-17	19	7	44	0.6	124	30	70	O ₃	良
盐边县	2023-03-18	19	7	54	0.3	128	37	74	O ₃	良
盐边县	2023-03-19	21	6	55	0.4	124	42	70	O ₃	良
盐边县	2023-03-20	17	4	28	0.4	94	16	47	—	优
盐边县	2023-03-21	19	5	25	0.4	100	12	50	—	优
盐边县	2023-03-22	18	5	25	0.2	106	12	55	O ₃	良
盐边县	2023-03-23	19	6	26	0.2	113	14	61	O ₃	良
盐边县	2023-03-24	16	6	28	0.1	111	15	60	O ₃	良
盐边县	2023-03-25	18	8	31	0.2	125	16	71	O ₃	良
盐边县	2023-03-26	21	7	37	0.3	117	20	65	O ₃	良
盐边县	2023-03-27	17	6	46	0.6	118	26	65	O ₃	良
盐边县	2023-03-28	19	6	49	0.7	119	29	66	O ₃	良
盐边县	2023-03-29	18	6	31	0.7	128	17	74	O ₃	良
盐边县	2023-03-30	18	6	34	0.6	132	19	77	O ₃	良
盐边县	2023-03-31	20	6	47	0.7	137	26	81	O ₃	良
日最小值		13	4	25	0.1	94	12	47	—	—
日最大值		31	10	59	1.0	137	43	81	—	—
有效天数		31	31	31	31	31	31	31	—	—
月均值		17	7	42	0.9	132	27	66	—	—

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。

盐边县