

攀枝花市盐边生态环境监测站

统 计 报 告

边环监字 2023-05气统计 第 06 号

项目名称: 盐边县 2023 年 4 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 5 月 10 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 4 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 30 天，本月首要污染物为臭氧，AQI 指数范围为 46~104。全月空气质量 5 天优，24 天良，1 天轻度污染，达标率 96.7%。

本月二氧化硫 (SO_2) 月均值为 $19\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ，二氧化氮 (NO_2) 月均值为 $6\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ，可吸入颗粒物 (PM_{10}) 月均值为 $46\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ，细颗粒物 ($\text{PM}_{2.5}$) 月均值 $28\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ，一氧化碳 (CO) 日均值第 95 百分位数为 $1.0\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，臭氧日最大 8 小时平均 ($\text{O}_3\text{-8h}$) 第 90 百分位数为 $143\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ 。

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： 李亚 ； 审核： 朱建华 ； 签发： 白羽

日期： 2023.5.10 ； 日期： 2023.5.10 ； 日期： 2023.5.10

盐边县 2023 年 4 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)	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	2023-04-01	21	5	43	0.6	131	25	76	O ₃	良
盐边县	2023-04-02	20	4	37	0.5	118	22	65	O ₃	良
盐边县	2023-04-03	16	4	24	0.5	129	12	75	O ₃	良
盐边县	2023-04-04	28	5	25	0.6	135	14	80	O ₃	良
盐边县	2023-04-05	41	5	32	0.6	129	17	75	O ₃	良
盐边县	2023-04-06	34	5	39	0.6	128	21	74	O ₃	良
盐边县	2023-04-07	39	6	41	0.7	131	23	76	O ₃	良
盐边县	2023-04-08	28	6	40	0.6	137	18	81	O ₃	良
盐边县	2023-04-09	36	6	46	0.7	143	28	86	O ₃	良
盐边县	2023-04-10	46	6	56	0.8	125	30	71	O ₃	良
盐边县	2023-04-11	22	6	58	0.7	155	36	96	O ₃	良
盐边县	2023-04-12	37	8	69	0.9	145	50	88	O ₃	良
盐边县	2023-04-13	28	8	68	0.8	142	45	85	O ₃	良
盐边县	2023-04-14	20	7	77	0.9	140	58	84	O ₃	良
盐边县	2023-04-15	18	5	59	0.8	131	35	76	O ₃	良
盐边县	2023-04-16	21	7	81	1.0	164	57	104	O ₃	轻度污染
盐边县	2023-04-17	8	7	82	1.0	131	54	76	O ₃	良
盐边县	2023-04-18	6	6	53	0.8	141	34	85	O ₃	良
盐边县	2023-04-19	6	7	43	0.8	127	24	73	O ₃	良
盐边县	2023-04-20	5	8	41	0.8	126	25	72	O ₃	良
盐边县	2023-04-21	7	7	50	0.9	107	25	56	O ₃	良
盐边县	2023-04-22	8	5	51	0.9	109	26	58	O ₃	良
盐边县	2023-04-23	10	5	37	0.9	103	23	53	O ₃	良
盐边县	2023-04-24	11	4	28	0.9	100	17	50	—	优
盐边县	2023-04-25	9	5	29	0.9	94	18	47	—	优
盐边县	2023-04-26	9	6	36	1.0	105	20	55	O ₃	良
盐边县	2023-04-27	9	5	33	1.0	110	21	59	O ₃	良
盐边县	2023-04-28	12	6	38	1.1	98	25	49	—	优
盐边县	2023-04-29	8	6	35	1.0	91	25	46	—	优
盐边县	2023-04-30	11	6	40	1.0	96	22	48	—	优
日最小值		5	4	24	0.5	91	12	46	—	—
日最大值		46	8	82	1.1	164	58	104	—	—
有效天数		30	30	30	30	30	30	30	—	—
月均值		16	6	46	1.0	143	28	71	—	—

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。