

兰山区生态环境质量通报

第 2 期

兰山区大气污染防治工作领导小组

2021 年 3 月 10 日

兰山区 2021 年 2 月份大气环境质量状况

一、全区环境空气质量状况

2021 年 2 月份，兰山区空气质量综合指数为 4.72，五区第 2 名，同比恶化 13.5%，五区第 4 名；优良天数（AQI≤100 天数）20 天，五区第 2 名，同比减少 2 天，五区第 1 名。

空气质量六项指标数值及排名情况

空气质量指标	浓度	五区排名	同比改善	同比改善 五区排名
细颗粒物 PM _{2.5}	56ug/m ³	2	-3.7%	2
可吸入颗粒物 PM ₁₀	88ug/m ³	1	-25.7%	1
二氧化硫 SO ₂	12ug/m ³	1	-20.0%	2
二氧化氮 NO ₂	28ug/m ³	2	-64.7%	5
一氧化碳 CO	1.2mg/m ³	2	14.3%	2
臭氧 O ₃	105ug/m ³	4	2.8%	3

注：正值为改善，负值为恶化。

二、各街道环境空气质量状况

(一) 综合指数

排名	各街道	综合指数	9 站排名	排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	银雀山街道	4.63	1	1	银雀山街道	-3.1%	1
2	柳青街道	4.70	2	2	兰山街道	-16.0%	5
3	金雀山街道	4.86	6	3	金雀山街道	-16.5%	6
4	兰山街道	4.99	8	4	柳青街道	-24.0%	9

(二) 各项指标情况

1、细颗粒物 (PM_{2.5}, 标准 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

排名	各街道	PM _{2.5}	9 站排名	排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	银雀山街道	52	2	1	银雀山街道	5.5%	1
2	兰山街道	56	3	2	兰山街道	-3.7%	2
3	柳青街道	57	5	3	金雀山街道	-7.3%	6
4	金雀山街道	59	8	4	柳青街道	-7.5%	7

2、可吸入颗粒物 (PM₁₀, 标准 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

排名	各街道	PM ₁₀	9 站排名	排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	银雀山街道	87	1	1	银雀山街道	-11.5%	1
2	柳青街道	88	2	2	金雀山街道	-25.4%	3
3	金雀山街道	89	2	3	柳青街道	-41.9%	8
4	兰山街道	100	9	4	兰山街道	-42.9%	9

3、二氧化硫 (SO₂, 标准 60μg/m³)

排名	各街道	SO ₂	9 站排名	排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	柳青街道	10	1	1	银雀山街道	-8.3%	2
2	金雀山街道	13	5	2	兰山街道	-16.7%	4
3	银雀山街道	13	5	3	金雀山街道	-30.0%	6
4	兰山街道	14	8	4	柳青街道	-42.9%	7

4、二氧化氮 (NO₂, 标准 40μg/m³)

排名	各街道	NO ₂	9 站排名	排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	柳青街道	27	1	1	银雀山街道	-38.1%	5
2	银雀山街道	29	4	2	兰山街道	-50.0%	6
3	金雀山街道	30	6	3	金雀山街道	-76.5%	7
4	兰山街道	30	6	4	柳青街道	-145.5%	9

5、一氧化碳 (CO, 日均值第 95 百分位数, 标准 4mg/m³)

排名	各街道	CO	9 站排名	排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	柳青街道	1.1	1	1	柳青街道	21.4%	2
2	金雀山街道	1.2	3	2	银雀山街道	20.0%	3
3	银雀山街道	1.2	3	3	兰山街道	18.8%	4
4	兰山街道	1.3	5	4	金雀山街道	7.7%	6

6、臭氧(O₃, 日最大 8 小时平均值第 90 百分位数, 标准 160μg/m³)

排名	各街道	O ₃	9 站排名	排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	金雀山街道	101	2	1	银雀山街道	7.0%	2
2	兰山街道	105	6	2	金雀山街道	6.5%	3
3	银雀山街道	106	7	3	兰山街道	0.0%	5
4	柳青街道	109	8	4	柳青街道	-6.9%	9

三、兰山区各镇、经开区环境空气质量状况（城区及周边共 43 个镇街）

（一）综合指数

排名	各镇、经开区	综合指数	43 站排名	排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	枣园镇	4.78	13	1	汪沟镇	-8.8%	6
2	白沙埠镇	4.9	17	2	方城镇	-9.7%	8
3	经开区	5	22	3	枣园镇	-10.6%	13
4	汪沟镇	5.08	28	4	半程镇	-11.0%	16
5	义堂镇	5.12	35	5	义堂镇	-11.3%	17
6	李官镇	5.19	39	6	白沙埠镇	-11.6%	19
7	方城镇	5.2	40	7	李官镇	-15.6%	33
8	半程镇	5.25	42	8	经开区	-18.5%	36

(二) 各项指标情况

1、细颗粒物 (PM_{2.5}, 标准 35μg/m³)

排名	各镇、经开区	PM _{2.5}	43 站排名
1	枣园镇	51	11
2	汪沟镇	53	14
3	经开区	55	20
4	义堂镇	56	24
5	李官镇	59	32
6	白沙埠镇	60	34
7	半程镇	61	39
8	方城镇	63	42

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	枣园镇	8.9%	6
2	汪沟镇	5.4%	11
3	李官镇	0.0%	13
4	义堂镇	-1.8%	16
5	方城镇	-3.3%	19
6	半程镇	-5.2%	25
7	白沙埠镇	-5.3%	26
8	经开区	-5.8%	29

2、可吸入颗粒物 (PM₁₀, 标准 70μg/m³)

排名	各镇、经开区	PM ₁₀	43 站排名
1	汪沟镇	97	30
2	经开区	97	30
3	白沙埠镇	98	32
4	李官镇	98	32
5	义堂镇	100	36
6	枣园镇	100	36
7	半程镇	100	36
8	方城镇	104	41

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	义堂镇	-20.5%	11
2	汪沟镇	-21.3%	12
3	半程镇	-22.0%	16
4	李官镇	-24.1%	19
5	方城镇	-26.8%	26
6	枣园镇	-28.2%	29
7	白沙埠镇	-28.9%	32
8	经开区	-36.6%	39

3、二氧化硫 (SO₂, 标准 60μg/m³)

排名	各镇、经开区	SO ₂	43 站排名
1	白沙埠镇	13	4
2	汪沟镇	13	4
3	方城镇	14	8
4	枣园镇	15	14
5	经开区	15	14
6	李官镇	16	23
7	义堂镇	19	40
8	半程镇	20	42

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	汪沟镇	0.0%	2
2	经开区	0.0%	2
3	白沙埠镇	-8.3%	6
4	半程镇	-25.0%	16
5	方城镇	-27.3%	18
6	枣园镇	-36.4%	23
7	义堂镇	-46.2%	27
8	李官镇	-60.0%	33

4、二氧化氮 (NO₂, 标准 40μg/m³)

排名	各镇、经开区	NO ₂	43 站排名
1	白沙埠镇	28	5
2	方城镇	28	5
3	半程镇	30	12
4	枣园镇	31	14
5	经开区	31	14
6	义堂镇	34	26
7	李官镇	36	31
8	汪沟镇	37	36

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	白沙埠镇	-16.7%	8
2	半程镇	-20.0%	9
3	方城镇	-21.7%	11
4	汪沟镇	-23.3%	14
5	义堂镇	-30.8%	17
6	经开区	-47.6%	30
7	枣园镇	-63.2%	38
8	李官镇	-63.6%	39

5、一氧化碳（CO，日均值第 95 百分位数，标准 4mg/m³）

排名	各镇、经开区	综合指数	43 站排名
1	白沙埠镇	1	1
2	义堂镇	1.1	3
3	方城镇	1.3	19
4	枣园镇	1.3	19
5	李官镇	1.3	19
6	汪沟镇	1.4	27
7	经开区	1.4	27
8	半程镇	1.5	36

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	白沙埠镇	28.6%	2
2	经开区	22.2%	5
3	方城镇	18.8%	9
4	枣园镇	13.3%	13
5	汪沟镇	12.5%	14
6	义堂镇	8.3%	20
7	李官镇	7.1%	25
8	半程镇	-7.1%	39

6、臭氧（O₃，日最大 8 小时平均值第 90 百分位数，标准 160μg/m³）

排名	各镇、经开区	综合指数	43 站排名
1	枣园镇	86	1
2	李官镇	97	16
3	白沙埠镇	100	21
4	半程镇	100	21
5	义堂镇	103	31
6	方城镇	106	33
7	经开区	106	33
8	汪沟镇	110	39

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	半程镇	5.7%	10
2	枣园镇	5.5%	11
3	义堂镇	3.7%	13
4	方城镇	0.9%	15
5	李官镇	-1.0%	18
6	白沙埠镇	-19.0%	37
7	汪沟镇	-23.6%	40
8	经开区	-32.5%	42