

兰山区生态环境质量通报

第 3 期

兰山区大气污染防治工作领导小组

2021 年 4 月 13 日

兰山区 2021 年 3 月份大气环境质量状况

一、全区环境空气质量状况

2021 年 3 月份，兰山区空气质量综合指数为 5.25，五区第 1 名，同比恶化 12.2%，五区第 2 名；优良天数（AQI≤100 天数）19 天，五区第 3 名，同比减少 5 天，五区第 4 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	-16.7%	3
可吸入颗粒物 PM ₁₀	102ug/m ³	2	-13.3%	3
二氧化硫 SO ₂	11ug/m ³	2	8.3%	2
二氧化氮 NO ₂	37ug/m ³	2	-27.6%	5
一氧化碳 CO	1.1mg/m ³	2	-10.0%	4
臭氧 O ₃	129ug/m ³	3	5.1%	2

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
1	柳青街道	5.14	1
2	金雀山街道	5.18	2
3	银雀山街道	5.23	4
4	兰山街道	5.54	8

排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	银雀山街道	-1.2%	2
2	金雀山街道	-9.3%	5
3	兰山街道	-13.3%	6
4	柳青街道	-22.7%	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
1	兰山街道	53	2
2	银雀山街道	54	3
3	柳青街道	54	3
4	金雀山街道	57	6

排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	银雀山街道	-5.9%	1
2	兰山街道	-10.4%	2
3	柳青街道	-12.5%	3
4	金雀山街道	-14.0%	5

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
1	金雀山街道	97	1
2	柳青街道	100	3
3	银雀山街道	102	4
4	兰山街道	113	9

排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	银雀山街道	0.0%	1
2	金雀山街道	-7.8%	4
3	兰山街道	-21.5%	7
4	柳青街道	-26.6%	9

3、二氧化硫 (SO₂, 标准 60μg/m³)

排名	各街道	SO ₂	9 站排名
1	柳青街道	10	1
2	银雀山街道	11	3
3	金雀山街道	12	6
4	兰山街道	12	6

排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	柳青街道	9.1%	3
2	银雀山街道	8.3%	4
3	金雀山街道	7.7%	5
4	兰山街道	0.0%	6

4、二氧化氮 (NO₂, 标准 40μg/m³)

排名	各街道	NO ₂	9 站排名
1	柳青街道	35	1
2	金雀山街道	37	3
3	银雀山街道	38	4
4	兰山街道	45	9

排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	银雀山街道	-11.8%	3
2	兰山街道	-21.6%	5
3	金雀山街道	-32.1%	8
4	柳青街道	-45.8%	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
1	金雀山街道	1.0	1
2	柳青街道	1.1	2
3	银雀山街道	1.2	4
4	兰山街道	1.2	4

排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	金雀山街道	0.0%	3
2	银雀山街道	0.0%	3
3	兰山街道	0.0%	3
4	柳青街道	-22.2%	9

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
1	金雀山街道	126	3
2	银雀山街道	128	4
3	兰山街道	128	4
4	柳青街道	134	7

排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	银雀山街道	11.1%	2
2	金雀山街道	7.4%	5
3	兰山街道	-4.1%	6
4	柳青街道	-20.7%	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
1	枣园镇	5.27	13
2	白沙埠镇	5.32	17
3	汪沟镇	5.43	22
4	李官镇	5.52	28
5	半程镇	5.63	35
6	经开区	5.64	37
7	方城镇	5.65	38
8	义堂镇	5.77	42

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	枣园镇	-0.2%	1
2	汪沟镇	-0.6%	2
3	义堂镇	-6.9%	14
4	半程镇	-7.6%	16
5	李官镇	-8.7%	19
6	经开区	-9.1%	23
7	白沙埠镇	-9.5%	26
8	方城镇	-9.5%	26

(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	48	8
2	经开区	52	22
3	白沙埠镇	54	26
4	汪沟镇	54	26
5	义堂镇	55	28
6	半程镇	56	31
7	李官镇	57	35
8	方城镇	58	38

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	枣园镇	4.0%	2
2	汪沟镇	3.6%	3
3	白沙埠镇	-5.9%	11
4	方城镇	-9.4%	18
5	李官镇	-9.6%	20
6	经开区	-10.6%	22
7	半程镇	-12.0%	24
8	义堂镇	-14.6%	28

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	103	17
2	白沙埠镇	109	26
3	李官镇	112	31
4	半程镇	113	33
5	方城镇	114	35
6	枣园镇	117	40
7	经开区	117	40
8	义堂镇	118	42

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	汪沟镇	6.4%	2
2	半程镇	-7.6%	10
3	李官镇	-9.8%	15
4	白沙埠镇	-10.1%	16
5	方城镇	-10.7%	18
6	经开区	-11.4%	22
7	枣园镇	-12.5%	26
8	义堂镇	-13.5%	27

3、二氧化硫 (SO₂, 标准 60μg/m³)

排名	各镇、经开区	SO ₂	43 站排名
1	李官镇	10	2
2	经开区	10	2
3	枣园镇	11	5
4	汪沟镇	11	5
5	白沙埠镇	12	10
6	方城镇	12	10
7	义堂镇	13	16
8	半程镇	14	22

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	汪沟镇	21.4%	2
2	经开区	16.7%	4
3	枣园镇	8.3%	8
4	白沙埠镇	7.7%	10
5	方城镇	7.7%	10
6	李官镇	0.0%	15
7	半程镇	-7.7%	21
8	义堂镇	-18.2%	29

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	39	7
2	李官镇	41	10
3	方城镇	42	14
4	枣园镇	42	14
5	半程镇	44	25
6	汪沟镇	46	30
7	经开区	47	34
8	义堂镇	51	41

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	义堂镇	1.9%	3
2	汪沟镇	-2.2%	4
3	枣园镇	-7.7%	9
4	白沙埠镇	-11.4%	11
5	半程镇	-12.8%	13
6	方城镇	-13.5%	15
7	李官镇	-17.1%	24
8	经开区	-17.5%	25

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	15
2	汪沟镇	1.1	15
3	义堂镇	1.2	22
4	方城镇	1.2	22
5	半程镇	1.2	22
6	李官镇	1.3	36
7	枣园镇	1.4	37
8	经开区	1.4	37

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	汪沟镇	15.4%	8
2	方城镇	0.0%	17
3	李官镇	0.0%	17
4	枣园镇	-7.7%	26
5	义堂镇	-9.1%	27
6	半程镇	-9.1%	27
7	白沙埠镇	-10.0%	32
8	经开区	-27.3%	40

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	104	1
2	义堂镇	113	8
3	白沙埠镇	121	18
4	经开区	124	21
5	李官镇	125	25
6	半程镇	127	30
7	方城镇	129	33
8	汪沟镇	130	35

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	枣园镇	22.4%	2
2	义堂镇	9.6%	11
3	经开区	8.8%	14
4	半程镇	3.8%	18
5	李官镇	-3.3%	27
6	方城镇	-8.4%	33
7	白沙埠镇	-18.6%	41
8	汪沟镇	-46.1%	43