

兰山区生态环境质量通报

第 4 期

兰山区大气污染防治工作领导小组

2021 年 5 月 21 日

兰山区 2021 年 4 月份大气环境质量状况

一、全区环境空气质量状况

2021 年 4 月份，兰山区空气质量综合指数为 4.22，五区第 1 名，同比改善 16.8%，五区第 1 名；优良天数（AQI≤100 天数）25 天，五区第 3 名，同比增加 3 天，五区第 3 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}	37ug/m ³	2	21.3%	2
可吸入颗粒物 PM ₁₀	74ug/m ³	4	24.5%	3
二氧化硫 SO ₂	11ug/m ³	2	15.4%	1
二氧化氮 NO ₂	31ug/m ³	2	6.1%	3
一氧化碳 CO	1.0mg/m ³	1	0.0%	1
臭氧 O ₃	143ug/m ³	4	13.9%	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	4.01	1
2	银雀山街道	4.31	5
3	金雀山街道	4.32	6
4	兰山街道	4.38	8

排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	银雀山街道	19.6%	1
2	柳青街道	15.2%	6
3	金雀山街道	15.0%	7
4	兰山街道	15.0%	7

(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	银雀山街道	35	2
2	柳青街道	35	2
3	兰山街道	36	4
4	金雀山街道	41	7

排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	银雀山街道	27.1%	1
2	柳青街道	23.9%	2
3	兰山街道	21.7%	3
4	金雀山街道	18.0%	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
1	柳青街道	67	2
2	金雀山街道	76	5
3	银雀山街道	80	7
4	兰山街道	81	8

排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	银雀山街道	23.8%	4
2	柳青街道	23.0%	5
3	金雀山街道	21.6%	6
4	兰山街道	19.8%	7

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	8	1
2	银雀山街道	11	4
3	金雀山街道	12	7
4	兰山街道	12	7

排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	柳青街道	38.5%	1
2	银雀山街道	15.4%	3
3	金雀山街道	14.3%	5
4	兰山街道	-9.1%	9

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	30	2
2	金雀山街道	31	3
3	银雀山街道	32	5
4	兰山街道	35	9

排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	兰山街道	12.5%	3
2	银雀山街道	11.1%	5
3	柳青街道	-3.4%	8
4	金雀山街道	-6.9%	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	0.9	1
2	柳青街道	1.0	2
3	兰山街道	1.1	4
4	银雀山街道	1.2	7

排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	金雀山街道	18.2%	1
2	柳青街道	0.0%	3
3	银雀山街道	-9.1%	5
4	兰山街道	-10.0%	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
1	兰山街道	133	2
2	金雀山街道	138	4
3	银雀山街道	142	6
4	柳青街道	148	8

排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	银雀山街道	18.9%	2
2	金雀山街道	16.4%	5
3	兰山街道	14.2%	6
4	柳青街道	6.3%	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	4.1	13
2	白沙埠镇	4.27	19
3	李官镇	4.33	24
4	汪沟镇	4.39	29
5	方城镇	4.43	34
6	半程镇	4.45	35
7	经开区	4.59	37
8	义堂镇	4.75	41

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	枣园镇	19.8%	10
2	白沙埠镇	17.7%	16
3	经开区	15.8%	21
4	李官镇	15.3%	22
5	义堂镇	15.2%	23
6	半程镇	15.2%	23
7	汪沟镇	15.1%	25
8	方城镇	12.3%	30

(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	32	11
2	汪沟镇	36	26
3	经开区	36	26
4	白沙埠镇	38	32
5	李官镇	38	32
6	半程镇	39	34
7	方城镇	40	37
8	义堂镇	41	40

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	枣园镇	31.9%	4
2	汪沟镇	21.7%	20
3	白沙埠镇	20.8%	24
4	李官镇	20.8%	24
5	半程镇	20.4%	27
6	经开区	16.3%	33
7	方城镇	11.1%	38
8	义堂镇	10.9%	39

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	74	17
2	方城镇	78	24
3	李官镇	81	27
4	半程镇	81	27
5	白沙埠镇	83	31
6	枣园镇	84	33
7	经开区	92	40
8	义堂镇	93	42

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	汪沟镇	28.2%	9
2	半程镇	27.0%	12
3	李官镇	22.1%	21
4	方城镇	19.6%	25
5	枣园镇	19.2%	26
6	白沙埠镇	18.6%	28
7	经开区	17.1%	29
8	义堂镇	15.5%	30

3、二氧化硫 (SO₂, 标准 60μg/m³)

排名	各镇、经开区	SO ₂	43 站排名	排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	李官镇	7	1	1	李官镇	36.4%	2
2	白沙埠镇	8	3	2	白沙埠镇	33.3%	4
3	方城镇	9	5	3	方城镇	30.8%	6
4	枣园镇	9	5	4	义堂镇	23.1%	9
5	汪沟镇	9	5	5	经开区	23.1%	9
6	义堂镇	10	10	6	汪沟镇	18.2%	17
7	半程镇	10	10	7	枣园镇	10.0%	21
8	经开区	10	10	8	半程镇	9.1%	22

4、二氧化氮 (NO₂, 标准 40μg/m³)

排名	各镇、经开区	NO ₂	43 站排名	排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	白沙埠镇	32	8	1	白沙埠镇	13.5%	9
2	枣园镇	34	14	2	义堂镇	10.2%	16
3	李官镇	34	14	3	经开区	7.3%	19
4	半程镇	35	22	4	李官镇	2.9%	24
5	方城镇	36	24	5	汪沟镇	0.0%	26
6	汪沟镇	38	30	6	半程镇	-6.1%	40
7	经开区	38	30	7	枣园镇	-9.7%	42
8	义堂镇	44	41	8	方城镇	-20.0%	43

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	0.8	3
2	义堂镇	0.8	3
3	方城镇	0.9	8
4	李官镇	1	17
5	半程镇	1	17
6	汪沟镇	1	17
7	经开区	1.1	30
8	枣园镇	1.2	34

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	方城镇	25.0%	2
2	白沙埠镇	11.1%	6
3	义堂镇	11.1%	6
4	枣园镇	0.0%	11
5	李官镇	0.0%	11
6	汪沟镇	0.0%	11
7	经开区	0.0%	11
8	半程镇	-11.1%	29

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	111	1
2	义堂镇	125	7
3	经开区	136	21
4	白沙埠镇	137	24
5	李官镇	138	26
6	半程镇	141	31
7	方城镇	145	35
8	汪沟镇	152	42

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	枣园镇	32.7%	2
2	义堂镇	26.5%	5
3	经开区	23.6%	9
4	方城镇	17.6%	18
5	白沙埠镇	16.5%	20
6	半程镇	15.1%	24
7	李官镇	8.6%	34
8	汪沟镇	5.6%	36