

兰山区 2021 年 12 月份大气环境质量状况

一、全区环境空气质量状况

2021 年 12 月份，兰山区空气质量综合指数为 6.17，五区第 4 名，同比改善 15.4%，五区第 4 名；优良天数（AQI≤100 天数）16 天，五区第 4 名，同比增加 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}	75ug/m ³	4	19.4%	4
可吸入颗粒物 PM ₁₀	114ug/m ³	1	13.0%	4
二氧化硫 SO ₂	17ug/m ³	3	32.0%	2
二氧化氮 NO ₂	52ug/m ³	1	8.8%	2
一氧化碳 CO	1.5mg/m ³	1	21.1%	2
臭氧 O ₃	70ug/m ³	1	1.4%	1

注：正值为改善，负值为恶化。

二、城区九站点环境空气质量状况

(一) 综合指数

排名	所属区	责任街道	站点名称	综合指数现状
1	兰山区	柳青街道	南坊新区	5.95
2	兰山区	金雀山街道	沂河小区	6.01
7	兰山区	兰山街道	兰山街道	6.32
8	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	6.57

排名	所属区	责任街道	站点名称	综合指数改善
5	兰山区	兰山街道	兰山街道	16.1%
6	兰山区	金雀山街道	沂河小区	15.8%
7	兰山区	柳青街道	南坊新区	15.4%
9	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	14.7%

(二) 各项指标情况

1、细颗粒物 (PM_{2.5}, 标准 35 μg/m³)

排名	所属区	责任街道	站点名称	PM _{2.5} 浓度
2	兰山区	柳青街道	南坊新区	71
6	兰山区	金雀山街道	沂河小区	74
7	兰山区	兰山街道	兰山街道	75
8	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	79

排名	所属区	责任街道	站点名称	PM _{2.5} 改善
3	兰山区	柳青街道	南坊新区	22.8%
5	兰山区	金雀山街道	沂河小区	21.3%
8	兰山区	兰山街道	兰山街道	18.5%
9	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	15.1%

2、可吸入颗粒物 (PM₁₀, 标准 70 μg/m³)

排名	所属区	责任街道	站点名称	PM ₁₀ 浓度
1	兰山区	柳青街道	南坊新区	110
2	兰山区	金雀山街道	沂河小区	114
5	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	118
8	兰山区	兰山街道	兰山街道	126

排名	所属区	责任街道	站点名称	PM ₁₀ 改善
5	兰山区	柳青街道	南坊新区	14.7%
6	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	13.9%
7	兰山区	兰山街道	兰山街道	13.7%
9	兰山区	金雀山街道	沂河小区	10.9%

3、二氧化硫 (SO₂, 标准 60 μg/m³)

排名	所属区	责任街道	站点名称	SO ₂ 浓度
1	兰山区	兰山街道	兰山街道	13
2	兰山区	柳青街道	南坊新区	14
5	兰山区	金雀山街道	沂河小区	17
9	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	21

排名	所属区	责任街道	站点名称	SO ₂ 改善
1	兰山区	兰山街道	兰山街道	55.2%
3	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	36.4%
4	兰山区	柳青街道	南坊新区	33.3%
8	兰山区	金雀山街道	沂河小区	22.7%

4、二氧化氮 (NO₂, 标准 40 μg/m³)

排名	所属区	责任街道	站点名称	NO ₂ 浓度
1	兰山区	金雀山街道	沂河小区	47
4	兰山区	柳青街道	南坊新区	53
6	兰山区	兰山街道	兰山街道	54
8	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	55

排名	所属区	责任街道	站点名称	NO ₂ 改善
2	兰山区	金雀山街道	沂河小区	14.5%
5	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	9.8%
6	兰山区	兰山街道	兰山街道	6.9%
8	兰山区	柳青街道	南坊新区	1.9%

5、一氧化碳 (CO, 日均值第 95 百分位数, 标准 4mg/m³)

排名	所属区	责任街道	站点名称	CO浓度
1	兰山区	金雀山街道	沂河小区	1.4
3	兰山区	柳青街道	南坊新区	1.5
4	兰山区	兰山街道	兰山街道	1.6
7	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	1.7

排名	所属区	责任街道	站点名称	CO改善
2	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	22.7%
3	兰山区	金雀山街道	沂河小区	22.2%
5	兰山区	兰山街道	兰山街道	20.0%
9	兰山区	柳青街道	南坊新区	11.8%

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

排名	所属区	责任街道	站点名称	O ₃ 浓度
1	兰山区	兰山街道	兰山街道	65
2	兰山区	柳青街道	南坊新区	68
6	兰山区	金雀山街道	沂河小区	73
9	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	75

排名	所属区	责任街道	站点名称	O ₃ 改善
1	兰山区	柳青街道	南坊新区	2.9%
3	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	-2.7%
5	兰山区	金雀山街道	沂河小区	-7.4%
7	兰山区	兰山街道	兰山街道	-8.3%

三、城区及周边 43 镇街环境空气质量状况

(一) 综合指数

排名	县区	镇街	综合指数现状
10	兰山区	白沙埠镇	6.18
10	兰山区	李官镇	6.18
15	兰山区	枣园镇	6.23
34	兰山区	方城镇	6.77
35	兰山区	义堂镇	6.79
38	兰山区	汪沟镇	6.86
40	兰山区	半程镇	6.92
41	兰山区	兰山经济开发区	6.95

排名	县区	镇街	综合指数改善
10	兰山区	白沙埠镇	19.2%
13	兰山区	枣园镇	18.6%
17	兰山区	李官镇	17.3%
21	兰山区	兰山经济开发区	16.5%
30	兰山区	义堂镇	14.4%
37	兰山区	汪沟镇	11.7%
40	兰山区	方城镇	10.8%
43	兰山区	半程镇	6.2%

(二) 各项指标情况

1、细颗粒物 (PM_{2.5}, 标准 35 μg/m³)

排名	县区	镇街	PM _{2.5} 现状
14	兰山区	枣园镇	70
21	兰山区	李官镇	73
28	兰山区	白沙埠镇	77
33	兰山区	义堂镇	79
33	兰山区	汪沟镇	79
36	兰山区	兰山经济开发区	80
38	兰山区	方城镇	81
39	兰山区	半程镇	82

排名	县区	镇街	PM _{2.5} 改善
14	兰山区	枣园镇	23.1%
15	兰山区	白沙埠镇	23.0%
19	兰山区	李官镇	22.3%
26	兰山区	汪沟镇	19.4%
28	兰山区	方城镇	19.0%
39	兰山区	兰山经济开发区	13.0%
41	兰山区	半程镇	9.9%
42	兰山区	义堂镇	9.2%

2、可吸入颗粒物 (PM₁₀, 标准 70 μg/m³)

排名	县区	镇街	PM ₁₀ 现状
22	兰山区	李官镇	127
26	兰山区	白沙埠镇	130
26	兰山区	方城镇	130
34	兰山区	枣园镇	138
34	兰山区	汪沟镇	138
37	兰山区	义堂镇	139
38	兰山区	半程镇	141
43	兰山区	兰山经济开发区	153

排名	县区	镇街	PM ₁₀ 改善
14	兰山区	白沙埠镇	15.0%
19	兰山区	方城镇	13.9%
30	兰山区	李官镇	11.2%
32	兰山区	枣园镇	9.2%
32	兰山区	汪沟镇	9.2%
39	兰山区	半程镇	5.4%
41	兰山区	兰山经济开发区	1.9%
43	兰山区	义堂镇	-14.9%

3、二氧化硫 (SO₂, 标准 60 μg/m³)

排名	县区	镇街	SO ₂ 现状
1	兰山区	汪沟镇	12
2	兰山区	李官镇	13
3	兰山区	白沙埠镇	14
3	兰山区	义堂镇	14
3	兰山区	枣园镇	14
3	兰山区	兰山经济开发区	14
13	兰山区	方城镇	15
23	兰山区	半程镇	17

排名	县区	镇街	SO ₂ 改善
1	兰山区	兰山经济开发区	58.8%
3	兰山区	枣园镇	53.3%
4	兰山区	白沙埠镇	51.7%
4	兰山区	义堂镇	51.7%
8	兰山区	半程镇	48.5%
11	兰山区	李官镇	48.0%
13	兰山区	方城镇	46.4%
20	兰山区	汪沟镇	40.0%

4、二氧化氮 (NO₂, 标准 40 μg/m³)

排名	县区	镇街	NO ₂ 现状
3	兰山区	枣园镇	46
5	兰山区	白沙埠镇	48
5	兰山区	李官镇	48
18	兰山区	兰山经济开发区	55
24	兰山区	方城镇	58
33	兰山区	半程镇	61
37	兰山区	义堂镇	62
42	兰山区	汪沟镇	64

排名	县区	镇街	NO ₂ 改善
1	兰山区	义堂镇	34.0%
3	兰山区	兰山经济开发区	22.5%
12	兰山区	枣园镇	13.2%
15	兰山区	李官镇	12.7%
28	兰山区	白沙埠镇	5.9%
38	兰山区	汪沟镇	-10.3%
42	兰山区	方城镇	-34.9%
43	兰山区	半程镇	-35.6%

5、一氧化碳 (CO, 日均值第 95 百分位数, 标准 4mg/m³)

排名	县区	镇街	CO现状
4	兰山区	白沙埠镇	1.3
18	兰山区	半程镇	1.6
27	兰山区	义堂镇	1.7
27	兰山区	汪沟镇	1.7
27	兰山区	兰山经济开发区	1.7
31	兰山区	方城镇	1.8
38	兰山区	枣园镇	1.9
38	兰山区	李官镇	1.9

排名	县区	镇街	CO改善
3	兰山区	兰山经济开发区	41.4%
11	兰山区	白沙埠镇	31.6%
12	兰山区	半程镇	30.4%
18	兰山区	汪沟镇	29.2%
25	兰山区	方城镇	21.7%
26	兰山区	枣园镇	20.8%
36	兰山区	义堂镇	15.0%
39	兰山区	李官镇	13.6%

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

μg/m³)

排名	县区	镇街	O ₃ 现状
4	兰山区	义堂镇	55
5	兰山区	白沙埠镇	59
5	兰山区	半程镇	59
7	兰山区	李官镇	60
16	兰山区	枣园镇	64
23	兰山区	汪沟镇	66
33	兰山区	兰山经济开发区	71
37	兰山区	方城镇	72

排名	县区	镇街	O ₃ 改善
1	兰山区	枣园镇	13.5%
4	兰山区	义堂镇	9.8%
6	兰山区	半程镇	7.8%
10	兰山区	李官镇	4.8%
12	兰山区	汪沟镇	2.9%
21	兰山区	白沙埠镇	-1.7%
23	兰山区	方城镇	-2.9%
36	兰山区	兰山经济开发区	-12.7%