

兰山区 2021 年 11 月份大气环境质量状况

一、全区环境空气质量状况

2021 年 11 月份，兰山区空气质量综合指数为 5.81，五区第 3 名，同比恶化 9.0%，五区第 4 名；优良天数（AQI≤100 天数）18 天，五区第 1 名，同比减少 3 天，五区第 5 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}	63ug/m ³	4	-18.9%	5
可吸入颗粒物 PM ₁₀	108ug/m ³	3	-13.7%	5
二氧化硫 SO ₂	12ug/m ³	3	0.0%	3
二氧化氮 NO ₂	49ug/m ³	2	-4.3%	4
一氧化碳 CO	1.3mg/m ³	1	0.0%	1
臭氧 O ₃	117ug/m ³	4	3.3%	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
3	兰山区	柳青街道	南坊新区	5.68
4	兰山区	金雀山街道	沂河小区	5.69
6	兰山区	兰山街道	兰山街道	5.82
9	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	6.09

排名	所属区	责任街道	站点名称	综合指数改善
4	兰山区	兰山街道	兰山街道	-6.0%
5	兰山区	金雀山街道	沂河小区	-6.2%
7	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	-10.1%
8	兰山区	柳青街道	南坊新区	-10.7%

(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
4	兰山区	柳青街道	南坊新区	60
6	兰山区	金雀山街道	沂河小区	62
7	兰山区	兰山街道	兰山街道	65
9	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	67

排名	所属区	责任街道	站点名称	PM _{2.5} 改善
4	兰山区	金雀山街道	沂河小区	-10.7%
5	兰山区	柳青街道	南坊新区	-11.1%
8	兰山区	兰山街道	兰山街道	-16.1%
9	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	-28.8%

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
3	兰山区	柳青街道	南坊新区	106
5	兰山区	金雀山街道	沂河小区	108
5	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	108
7	兰山区	兰山街道	兰山街道	110

排名	所属区	责任街道	站点名称	PM ₁₀ 改善
1	兰山区	兰山街道	兰山街道	-0.9%
6	兰山区	金雀山街道	沂河小区	-10.2%
7	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	-11.3%
9	兰山区	柳青街道	南坊新区	-16.5%

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	10
3	兰山区	柳青街道	南坊新区	11
5	兰山区	金雀山街道	沂河小区	12
7	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	14

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	16.7%
4	兰山区	柳青街道	南坊新区	8.3%
5	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	0.0%
8	兰山区	金雀山街道	沂河小区	-20.0%

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	银雀山街道	鲁南制药厂	50
4	兰山区	柳青街道	南坊新区	50
8	兰山区	兰山街道	兰山街道	51

排名	所属区	责任街道	站点名称	NO ₂ 改善
4	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	2.0%
5	兰山区	金雀山街道	沂河小区	-2.2%
6	兰山区	兰山街道	兰山街道	-4.1%
9	兰山区	柳青街道	南坊新区	-16.3%

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	1.2
2	兰山区	柳青街道	南坊新区	1.3
2	兰山区	兰山街道	兰山街道	1.3
7	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	1.5

排名	所属区	责任街道	站点名称	CO 改善
2	兰山区	金雀山街道	沂河小区	0.0%
2	兰山区	兰山街道	兰山街道	0.0%
6	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	-7.1%
7	兰山区	柳青街道	南坊新区	-8.3%

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	100
3	兰山区	金雀山街道	沂河小区	112
5	兰山区	柳青街道	南坊新区	114
9	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	124

排名	所属区	责任街道	站点名称	O ₃ 改善
1	兰山区	金雀山街道	沂河小区	5.1%
2	兰山区	银雀山街道	鲁南制药厂	1.6%
3	兰山区	柳青街道	南坊新区	0.0%
9	兰山区	兰山街道	兰山街道	-6.4%

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
8	兰山区	李官镇	5.50
15	兰山区	枣园镇	5.68
20	兰山区	白沙埠镇	5.85
22	兰山区	汪沟镇	5.87
24	兰山区	方城镇	5.90
27	兰山区	半程镇	6.05
32	兰山区	义堂镇	6.12
42	兰山区	兰山经济开发区	6.77

排名	县区	镇街	综合指数改善
4	兰山区	枣园镇	-0.2%
7	兰山区	白沙埠镇	-2.3%
8	兰山区	义堂镇	-2.7%
9	兰山区	李官镇	-2.8%
14	兰山区	汪沟镇	-4.4%
28	兰山区	方城镇	-10.1%
36	兰山区	半程镇	-13.5%
38	兰山区	兰山经济开发区	-14.0%

备注：兰山经济开发区站点 14、15 日因供电保障不力导致日均值无效，该两日六项指标日均值分别以 43 站点中最高数据代替进行统计；

(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
7	兰山区	李官镇	55
12	兰山区	枣园镇	57
25	兰山区	汪沟镇	63
28	兰山区	义堂镇	65
28	兰山区	方城镇	65
32	兰山区	白沙埠镇	67
34	兰山区	半程镇	68
40	兰山区	兰山经济开发区	69

排名	县区	镇街	PM _{2.5} 改善
1	兰山区	李官镇	1.8%
2	兰山区	枣园镇	0.0%
8	兰山区	白沙埠镇	-8.1%
15	兰山区	汪沟镇	-10.5%
22	兰山区	方城镇	-14.0%
23	兰山区	半程镇	-15.3%
26	兰山区	义堂镇	-16.1%
34	兰山区	兰山经济开发区	-21.1%

2、可吸入颗粒物 (PM₁₀, 标准 70 μg/m³)

排名	县区	镇街	PM ₁₀ 现状
16	兰山区	义堂镇	112
18	兰山区	李官镇	113
19	兰山区	方城镇	114
22	兰山区	汪沟镇	117
28	兰山区	白沙埠镇	119
32	兰山区	半程镇	123
38	兰山区	枣园镇	128
43	兰山区	兰山经济开发区	144

排名	县区	镇街	PM ₁₀ 改善
13	兰山区	白沙埠镇	-9.2%
15	兰山区	汪沟镇	-9.3%
18	兰山区	李官镇	-9.7%
20	兰山区	方城镇	-10.7%
21	兰山区	半程镇	-11.8%
26	兰山区	枣园镇	-13.3%
29	兰山区	义堂镇	-14.3%
42	兰山区	兰山经济开发区	-25.2%

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	8
5	兰山区	白沙埠镇	10
5	兰山区	义堂镇	10
5	兰山区	枣园镇	10
5	兰山区	李官镇	10
13	兰山区	半程镇	11
18	兰山区	方城镇	12
18	兰山区	兰山经济开发区	12

排名	县区	镇街	SO ₂ 改善
2	兰山区	白沙埠镇	28.6%
8	兰山区	枣园镇	16.7%
10	兰山区	半程镇	15.4%
12	兰山区	汪沟镇	11.1%
13	兰山区	义堂镇	9.1%
13	兰山区	李官镇	9.1%
31	兰山区	方城镇	-9.1%
34	兰山区	兰山经济开发区	-20.0%

4、二氧化氮 (NO₂, 标准 40 μg/m³)

排名	县区	镇街	NO ₂ 现状
5	兰山区	白沙埠镇	43
5	兰山区	枣园镇	43
11	兰山区	方城镇	48
11	兰山区	李官镇	48
19	兰山区	半程镇	50
32	兰山区	汪沟镇	56
36	兰山区	兰山经济开发区	57
43	兰山区	义堂镇	65

排名	县区	镇街	NO ₂ 改善
1	兰山区	义堂镇	13.3%
7	兰山区	白沙埠镇	10.4%
13	兰山区	枣园镇	4.4%
17	兰山区	兰山经济开发区	0.0%
30	兰山区	汪沟镇	-9.8%
32	兰山区	李官镇	-11.6%
38	兰山区	方城镇	-23.1%
41	兰山区	半程镇	-42.9%

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
3	兰山区	汪沟镇	1.1
9	兰山区	白沙埠镇	1.2
14	兰山区	半程镇	1.3
24	兰山区	义堂镇	1.4
24	兰山区	方城镇	1.4
24	兰山区	李官镇	1.4
39	兰山区	枣园镇	1.6
39	兰山区	兰山经济开发区	1.6

排名	县区	镇街	CO 改善
3	兰山区	汪沟镇	21.4%
8	兰山区	白沙埠镇	14.3%
10	兰山区	李官镇	12.5%
17	兰山区	方城镇	6.7%
19	兰山区	兰山经济开发区	5.9%
31	兰山区	枣园镇	-6.7%
39	兰山区	义堂镇	-16.7%
40	兰山区	半程镇	-18.2%

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
1	兰山区	义堂镇	83
6	兰山区	枣园镇	91
9	兰山区	汪沟镇	95
11	兰山区	李官镇	96
11	兰山区	半程镇	96
27	兰山区	方城镇	106
33	兰山区	白沙埠镇	110
35	兰山区	兰山经济开发区	114

排名	县区	镇街	O ₃ 改善
1	兰山区	枣园镇	22.2%
5	兰山区	义堂镇	13.5%
6	兰山区	汪沟镇	12.8%
8	兰山区	半程镇	12.7%
14	兰山区	方城镇	7.8%
20	兰山区	李官镇	4.0%
38	兰山区	兰山经济开发区	-7.5%
42	兰山区	白沙埠镇	-12.2%