

兰山区 2021 年 9 月份大气环境质量状况

一、全区环境空气质量状况

2021 年 9 月份，兰山区空气质量综合指数为 2.97，五区第 1 名，同比改善 32.5%，五区第 1 名；优良天数（AQI≤100 天数）22 天，五区第 5 名，同比增加 4 天，五区第 2 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}	19ug/m ³	1	38.7%	2
可吸入颗粒物 PM ₁₀	41ug/m ³	2	44.6%	3
二氧化硫 SO ₂	5ug/m ³	1	54.5%	1
二氧化氮 NO ₂	19ug/m ³	1	40.6%	1
一氧化碳 CO	0.9mg/m ³	3	18.2%	3
臭氧 O ₃	170ug/m ³	5	11.0%	2

注：正值为改善，负值为恶化。

二、城区环境空气质量状况

（一）综合指数

排名	责任街道	站点名称	综合指数现状
2	柳青街道	南坊新区	2.89
3	金雀山街道	沂河小区	2.98
5	银雀山街道	鲁南制药厂	3.12
6	兰山街道	兰山街道	3.16

排名	责任街道	站点名称	综合指数改善
2	兰山街道	兰山街道	33.2%
3	金雀山街道	沂河小区	32.3%
4	柳青街道	南坊新区	31.8%
5	银雀山街道	鲁南制药厂	31.7%

（二）各项指标情况

1、细颗粒物（PM_{2.5}，标准 35 μg/m³）

排名	责任街道	站点名称	PM _{2.5} 浓度
1	柳青街道	南坊新区	17
2	银雀山街道	鲁南制药厂	18
5	兰山街道	兰山街道	21
7	金雀山街道	沂河小区	22

排名	责任街道	站点名称	PM _{2.5} 改善
1	兰山街道	兰山街道	47.5%
2	柳青街道	南坊新区	45.2%
4	银雀山街道	鲁南制药厂	37.9%
8	金雀山街道	沂河小区	31.3%

2、可吸入颗粒物 (PM₁₀, 标准 70 μg/m³)

排名	责任街道	站点名称	PM ₁₀ 浓度
3	柳青街道	南坊新区	40
3	兰山街道	兰山街道	40
5	银雀山街道	鲁南制药厂	41
6	金雀山街道	沂河小区	44

排名	责任街道	站点名称	PM ₁₀ 改善
2	兰山街道	兰山街道	50.0%
4	金雀山街道	沂河小区	45.0%
5	银雀山街道	鲁南制药厂	44.6%
7	柳青街道	南坊新区	42.0%

3、二氧化硫 (SO₂, 标准 60 μg/m³)

排名	责任街道	站点名称	SO ₂ 浓度
1	金雀山街道	沂河小区	3
2	柳青街道	南坊新区	4
6	兰山街道	兰山街道	7
8	银雀山街道	鲁南制药厂	8

排名	责任街道	站点名称	SO ₂ 改善
1	金雀山街道	沂河小区	66.7%
2	柳青街道	南坊新区	63.6%
7	兰山街道	兰山街道	30.0%
8	银雀山街道	鲁南制药厂	27.3%

4、二氧化氮 (NO₂, 标准 40 μg/m³)

排名	责任街道	站点名称	NO ₂ 浓度
1	柳青街道	南坊新区	18
2	金雀山街道	沂河小区	19
3	银雀山街道	鲁南制药厂	21
5	兰山街道	兰山街道	22

排名	责任街道	站点名称	NO ₂ 改善
2	银雀山街道	鲁南制药厂	43.2%
3	金雀山街道	沂河小区	40.6%
4	兰山街道	兰山街道	40.5%
7	柳青街道	南坊新区	35.7%

5、一氧化碳（CO，日均值第 95 百分位数，标准 4mg/m³）

排名	责任街道	站点名称	CO 浓度
2	金雀山街道	沂河小区	0.8
4	银雀山街道	鲁南制药厂	0.9
8	柳青街道	南坊新区	1.0
8	兰山街道	兰山街道	1.0

排名	责任街道	站点名称	CO 改善
3	银雀山街道	鲁南制药厂	30.8%
4	金雀山街道	沂河小区	27.3%
7	柳青街道	南坊新区	9.1%
9	兰山街道	兰山街道	-11.1%

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	责任街道	站点名称	O ₃ 浓度
1	金雀山街道	沂河小区	158
6	柳青街道	南坊新区	170
8	兰山街道	兰山街道	171
9	银雀山街道	鲁南制药厂	184

排名	责任街道	站点名称	O ₃ 改善
1	金雀山街道	沂河小区	12.2%
2	柳青街道	南坊新区	11.5%
5	银雀山街道	鲁南制药厂	8.5%
7	兰山街道	兰山街道	6.6%

三、其他镇、经开区环境空气质量状况

(一) 综合指数

排名	镇街	综合指数现状
8	李官镇	3.05
10	白沙埠镇	3.06
16	半程镇	3.24
21	枣园镇	3.26
25	汪沟镇	3.29
26	方城镇	3.32
42	兰山经济开发区	3.68
43	义堂镇	3.77

排名	镇街	综合指数改善
7	白沙埠镇	34.1%
9	枣园镇	33.7%
12	李官镇	32.2%
27	方城镇	28.9%
28	兰山经济开发区	28.7%
29	半程镇	28.6%
32	汪沟镇	27.5%
39	义堂镇	24.8%

(二) 各项指标情况

1、细颗粒物 (PM_{2.5}, 标准 35 μg/m³)

排名	镇街	PM _{2.5} 现状
5	李官镇	20
18	白沙埠镇	22
18	汪沟镇	22
26	枣园镇	24
26	半程镇	24
36	义堂镇	26
36	方城镇	26
36	兰山经济开发区	26

排名	镇街	PM _{2.5} 改善
4	白沙埠镇	46.3%
6	李官镇	44.4%
8	汪沟镇	43.6%
16	枣园镇	40.0%
19	半程镇	38.5%
29	方城镇	35.0%
34	义堂镇	33.3%
35	兰山经济开发区	31.6%

2、可吸入颗粒物 (PM₁₀, 标准 70 μg/m³)

排名	镇街	PM ₁₀ 现状
17	汪沟镇	45
21	白沙埠镇	46
25	李官镇	47
31	方城镇	49
37	义堂镇	53
37	半程镇	53
41	枣园镇	54
43	兰山经济开发区	56

排名	镇街	PM ₁₀ 改善
10	白沙埠镇	45.9%
12	汪沟镇	45.1%
24	兰山经济开发区	41.1%
27	李官镇	40.5%
30	枣园镇	38.6%
33	方城镇	38.0%
34	半程镇	36.9%
40	义堂镇	31.2%

3、二氧化硫 (SO₂, 标准 60 μg/m³)

排名	镇街	SO ₂ 现状
1	李官镇	4
3	白沙埠镇	5
3	枣园镇	5
3	半程镇	5
10	义堂镇	6
10	方城镇	6
10	汪沟镇	6
23	兰山经济开发区	7

排名	镇街	SO ₂ 改善
1	李官镇	55.6%
2	半程镇	54.5%
3	枣园镇	50.0%
12	方城镇	40.0%
15	白沙埠镇	37.5%
19	义堂镇	33.3%
25	兰山经济开发区	30.0%
30	汪沟镇	25.0%

4、二氧化氮 (NO₂, 标准 40 μg/m³)

排名	镇街	NO ₂ 现状
5	白沙埠镇	20
7	方城镇	21
7	半程镇	21
11	枣园镇	22
11	李官镇	22
21	汪沟镇	25
31	兰山经济开发区	28
43	义堂镇	40

排名	镇街	NO ₂ 改善
9	白沙埠镇	41.2%
10	兰山经济开发区	40.4%
20	方城镇	36.4%
21	枣园镇	35.3%
26	李官镇	31.3%
34	半程镇	27.6%
36	汪沟镇	26.5%
41	义堂镇	23.1%

5、一氧化碳 (CO, 日均值第 95 百分位数, 标准 4mg/m³)

排名	镇街	CO 现状
1	白沙埠镇	0.6
4	半程镇	0.7
10	义堂镇	0.8
24	方城镇	0.9
24	兰山经济开发区	0.9
29	李官镇	1.0
29	汪沟镇	1.0
38	枣园镇	1.1

排名	镇街	CO 改善
7	白沙埠镇	25.0%
7	兰山经济开发区	25.0%
10	李官镇	23.1%
23	枣园镇	15.4%
26	方城镇	10.0%
27	义堂镇	0.0%
27	半程镇	0.0%
40	汪沟镇	-11.1%

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	镇街	O ₃ 现状
1	枣园镇	142
6	李官镇	151
14	义堂镇	155
23	半程镇	161
32	白沙埠镇	166
35	方城镇	167
36	汪沟镇	168
40	兰山经济开发区	176

排名	镇街	O ₃ 改善
1	枣园镇	24.9%
8	义堂镇	15.8%
16	半程镇	12.5%
18	李官镇	11.7%
23	方城镇	10.2%
32	白沙埠镇	4.0%
38	汪沟镇	0.6%
41	兰山经济开发区	-3.5%