

兰山区生态环境质量通报

第 10 期

兰山区生态环境保护治理委员会办公室

2020 年 11 月 27 日

兰山区 2020 年 10 月份大气环境质量状况

一、全区环境空气质量状况

2020 年 10 月份，兰山区空气质量综合指数为 5.51，全市第 10 名，同比改善 0.9%，全市第 10 名；优良天数（AQI≤100 天数）23 天，全市第 13 名，同比增加 5 天，全市第 13 名。

空气质量六项指标数值及排名情况

空气质量指标	浓度	全市排名	同比改善	同比改善 全市排名
细颗粒物 PM _{2.5}	49ug/m ³	8	10.9%	5
可吸入颗粒物 PM ₁₀	98ug/m ³	8	2.0%	5
二氧化硫 SO ₂	12ug/m ³	7	-9.1%	9
二氧化氮 NO ₂	50ug/m ³	10	-16.3%	10
一氧化碳 CO	1.2mg/m ³	8	20.0%	4
臭氧 O ₃	154ug/m ³	14	-4.1%	14

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	排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	柳青街道	5.27	1	1	柳青街道	0.0%	2
2	金雀山街道	5.57	4	2	金雀山街道	-0.9%	3
3	银雀山街道	5.73	7	3	银雀山街道	-0.9%	3

(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	排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	银雀山街道	48	2	1	银雀山街道	11.1%	1
2	柳青街道	49	4	2	金雀山街道	10.5%	2
3	金雀山街道	51	5	3	柳青街道	9.3%	3

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	排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	柳青街道	90	1	1	银雀山街道	7.4%	1
2	银雀山街道	100	5	2	柳青街道	-2.3%	5
3	金雀山街道	104	6	3	金雀山街道	-5.1%	7

3、二氧化硫 (SO₂, 标准 60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

排名	各街道	SO ₂	9 站排名	排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	金雀山街道	11	2	1	金雀山街道	0.0%	2

2	柳青街道	12	4		2	银雀山街道	-18.2%	4
3	银雀山街道	13	7		3	柳青街道	-33.3%	7

4、二氧化氮 (NO₂, 标准 40μg/m³)

排名	各街道	综合指数	9 站排名	排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	柳青街道	44	1	1	柳青街道	-4.8%	1
2	金雀山街道	49	2	2	金雀山街道	-22.5%	6
3	银雀山街道	55	7	3	银雀山街道	-31.0%	7

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	排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	金雀山街道	1.2	3	1	金雀山街道	14.3%	3
2	柳青街道	1.2	3	2	柳青街道	14.3%	3
3	银雀山街道	1.4	6	3	银雀山街道	0.0%	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	排名	各街道	同比改善	9 站排名
1	金雀山街道	147	3	1	银雀山街道	4.9%	5
2	银雀山街道	156	7	2	金雀山街道	3.3%	7
3	柳青街道	157	8	3	柳青街道	-6.1%	8

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	排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	方城镇	5.41	18	1	义堂镇	10.80%	4
2	李官镇	5.42	19	2	白沙埠镇	7.60%	11
3	半程镇	5.43	20	3	半程镇	7.00%	14
4	白沙埠镇	5.61	26	4	李官镇	5.60%	16
5	汪沟镇	5.64	27	5	枣园镇	4.50%	18
6	枣园镇	5.74	29	6	汪沟镇	2.40%	24
7	义堂镇	6.12	40	7	方城镇	1.80%	25
8	经开区	6.52	43	8	经开区	-7.60%	41

（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	各镇、经开区	PM _{2.5}	43 站排名	排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	方城镇	51	21	1	义堂镇	24.30%	1
2	枣园镇	51	21	2	枣园镇	15.00%	16
3	义堂镇	53	25	3	白沙埠镇	10.90%	20
4	李官镇	54	29	4	方城镇	8.90%	26

5	汪沟镇	54	29
6	经开区	54	29
7	半程镇	55	35
8	白沙埠镇	57	40

5	汪沟镇	8.50%	28
6	李官镇	5.30%	33
7	经开区	5.30%	33
8	半程镇	5.20%	35

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	方城镇	100	17
2	李官镇	104	20
3	白沙埠镇	108	27
4	义堂镇	109	28
5	汪沟镇	110	30
6	半程镇	111	32
7	枣园镇	112	34
8	经开区	134	43

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	义堂镇	15.50%	2
2	白沙埠镇	10.00%	7
3	李官镇	2.80%	19
4	方城镇	0.00%	21
5	枣园镇	-3.70%	28
6	半程镇	-3.70%	28
7	汪沟镇	-5.80%	31
8	经开区	-21.80%	42

3、二氧化硫 (SO₂, 标准 60μg/m³)

排名	各镇、经开区	SO ₂	43 站排名
1	汪沟镇	8	2
2	李官镇	9	4
3	方城镇	10	8
4	白沙埠镇	11	12

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	汪沟镇	11.10%	5
2	李官镇	0.00%	13
3	经开区	0.00%	13
4	义堂镇	-10.00%	24

5	义堂镇	11	12
6	半程镇	11	12
7	经开区	11	12
8	枣园镇	12	24

5	半程镇	-10.00%	24
6	枣园镇	-20.00%	28
7	白沙埠镇	-22.20%	30
8	方城镇	-42.90%	37

4、二氧化氮 (NO₂, 标准 40μg/m³)

排名	各镇、经开区	NO ₂	43 站排名
1	半程镇	38	2
2	方城镇	42	6
3	枣园镇	44	9
4	李官镇	45	12
5	汪沟镇	46	14
6	白沙埠镇	48	17
7	经开区	66	41
8	义堂镇	72	43

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	半程镇	22.40%	2
2	枣园镇	8.30%	7
3	汪沟镇	6.10%	8
4	李官镇	2.20%	10
5	方城镇	-5.00%	17
6	义堂镇	-10.80%	23
7	白沙埠镇	-14.30%	27
8	经开区	-26.90%	39

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	0.9	1
2	义堂镇	1	5
3	半程镇	1	5
4	李官镇	1.2	24

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	白沙埠镇	30.80%	3
2	义堂镇	28.60%	4
3	半程镇	16.70%	15
4	李官镇	14.30%	22

5	方城镇	1.3	32
6	汪沟镇	1.3	32
7	枣园镇	1.5	41
8	经开区	1.7	42

5	汪沟镇	7.10%	32
6	枣园镇	0.00%	35
7	经开区	-13.30%	40
8	方城镇	-18.20%	42

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	义堂镇	131	6
2	经开区	131	6
3	李官镇	132	11
4	白沙埠镇	135	13
5	半程镇	143	24
6	汪沟镇	149	33
7	方城镇	157	38
8	枣园镇	160	40

排名	各镇、经开区	同比改善	43 站排名
1	经开区	18.10%	5
2	白沙埠镇	16.70%	7
3	李官镇	11.40%	11
4	方城镇	8.70%	16
5	义堂镇	7.10%	23
6	半程镇	6.50%	24
7	枣园镇	0.60%	32
8	汪沟镇	-6.40%	40