

黑龙江省空气环境质量状况月报

(2024年10月)

一、10月份环境空气质量状况

(一) 总体状况

2024年10月全省13个城市环境空气质量同比有所提升，达标天数比率为98.3%，同比升高0.8个百分点。

(二) 主要污染物状况

PM_{2.5}浓度范围为19~44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，平均浓度为25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比升高3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

PM₁₀浓度范围为25~67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，平均浓度为43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比不变。

SO₂浓度范围为5~16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，平均浓度为8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比升高1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

NO₂浓度范围为10~29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，平均浓度为18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比下降2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

CO 24小时平均浓度第95百分位数范围为0.5~0.9 mg/m^3 ，平均浓度为0.7 mg/m^3 ，同比不变。

O₃日最大8小时平均浓度第90百分位数范围为71~98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，平均浓度为84 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比下降2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

(三) 主要污染物与2023年同期对比情况

与2023年同期相比，13个城市中，PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、CO-95per、O₃-8h-90per的月均浓度分别有8、6、8、3、3、5个城市升高，其他城市月均浓度有所下降或保持不变。

(四) 综合指数及同比变化排名情况

表1 10月份全省13个市(地)6项污染物综合指数及同比变化排名

名次	城市	综合指数	同比
1	哈尔滨	3.22	下降 12.0%
2	佳木斯	2.37	下降 9.2%
3	鸡西	2.54	下降 8.3%
4	牡丹江	2.82	下降 5.7%
4	七台河	2.79	下降 5.7%
6	大庆	2.50	下降 5.3%
7	鹤岗	2.71	升高 4.2%
8	双鸭山	2.62	升高 6.9%
9	大兴安岭	1.86	升高 8.1%
10	齐齐哈尔	2.47	升高 10.8%
11	伊春	2.35	升高 12.4%
12	黑河	2.22	升高 17.5%
13	绥化	3.61	升高 21.5%
	全省平均	2.60	升高 0.8%

注：6项污染物为PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、CO、O₃-8h。

二、1~10月份环境空气质量状况

(一) 总体状况

2024年1~10月全省13个城市环境空气质量同比有所提升，达标天数比率为94.9%，同比升高1.9个百分点。

(二) 主要污染物状况

PM_{2.5}浓度范围为18~36μg/m³，平均浓度为26μg/m³，同比升高2μg/m³。

PM₁₀浓度范围为23~59μg/m³，平均浓度为41μg/m³，同比升高1μg/m³。

SO₂浓度范围为6~14μg/m³，平均浓度为9μg/m³，同比升高1μg/m³。

NO₂浓度范围为8~28μg/m³，平均浓度为16μg/m³，同比下降1μg/m³。

CO 24小时平均浓度第95百分位数范围为0.6~1.1mg/m³，平均浓度为0.9mg/m³，同比升高0.1mg/m³。

O₃日最大8小时平均浓度第90百分位数范围为92~124μg/m³,平均浓度为109μg/m³,同比下降2μg/m³。

(三) 主要污染物与2023年同期对比情况

与2023年同期相比,13个城市中,PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、CO-95per、O₃-8h-90per的月均浓度分别有11、9、7、2、6、5个城市升高,其他城市月均浓度有所下降或保持不变。

(四) 综合指数及同比变化排名情况

表2 1-10月份全省13个市(地)6项污染物综合指数及同比变化排名

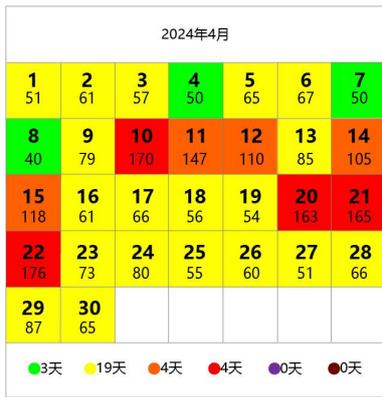
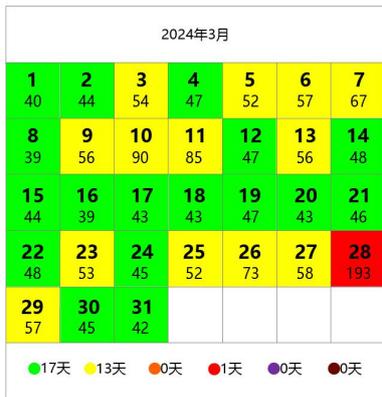
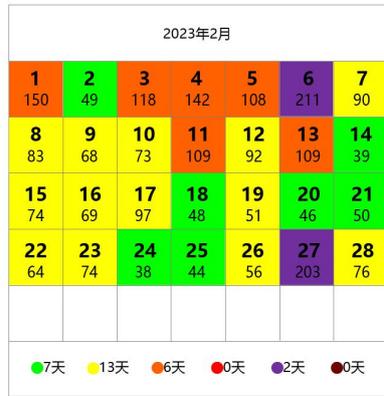
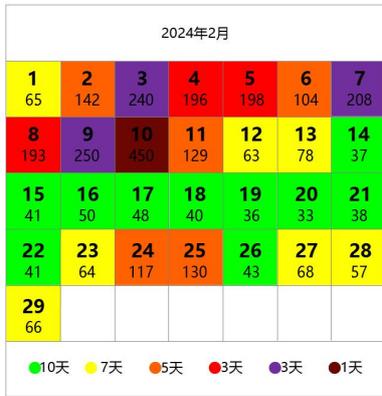
名次	城市	综合指数	同比
1	鸡西	2.71	下降7.5%
2	齐齐哈尔	2.57	下降1.9%
3	佳木斯	2.83	升高1.8%
4	大兴安岭	1.89	升高2.2%
5	哈尔滨	3.77	升高2.7%
6	绥化	3.28	升高2.8%
7	双鸭山	2.78	升高3.3%
8	伊春	2.41	升高3.9%
9	黑河	2.16	升高4.3%
10	七台河	3.13	升高4.7%
11	鹤岗	2.55	升高5.4%
12	大庆	2.87	升高5.5%
13	牡丹江	3.03	升高9.0%
	全省平均	2.78	升高3.0%

注:6项污染物为PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、CO、O₃-8h。

三、省会城市哈尔滨环境空气质量日历

2024年10月,哈尔滨优良天数为31天,优良天数比率为100%,同比升高9.7个百分点。详见哈尔滨环境空气质量日历。

哈尔滨环境空气质量日历



哈尔滨环境空气质量日历



1	2	3	4	5	6	7
67	64	120	110	75	64	55
8	9	10	11	12	13	14
73	50	41	42	46	47	39
15	16	17	18	19	20	21
40	49	89	55	40	58	82
22	23	24	25	26	27	28
63	43	41	57	40	44	49
29	30	31				
46	29	26				
●17天	●12天	●2天	●0天	●0天	●0天	●0天

1	2	3	4	5	6	7
55	87	82	42	48	58	60
8	9	10	11	12	13	14
50	45	50	73	83	55	74
15	16	17	18	19	20	21
52	49	56	51	59	444	138
22	23	24	25	26	27	28
52	75	90	86	55	57	44
29	30	31				
43	49	76				
●9天	●20天	●1天	●0天	●0天	●0天	●1天

1	2	3	4	5	6	7
29	41	62	42	65	56	82
8	9	10	11	12	13	14
60	59	65	55	50	40	44
15	16	17	18	19	20	21
23	52	42	53	135	53	40
22	23	24	25	26	27	28
21	23	23	48	50	131	121
29	30					
92	52					
●14天	●13天	●3天	●0天	●0天	●0天	●0天

1	2	3	4	5	6	7
63	40	40	47	47	50	67
8	9	10	11	12	13	14
43	38	64	41	73	96	99
15	16	17	18	19	20	21
148	104	45	49	139	64	54
22	23	24	25	26	27	28
61	88	130	144	135	36	62
29	30					
75	75					
●11天	●13天	●6天	●0天	●0天	●0天	●0天

1	2	3	4	5	6	7
59	81	43	43	39	67	69
8	9	10	11	12	13	14
60	60	85	95	60	68	86
15	16	17	18	19	20	21
100	69	38	67	86	81	65
22	23	24	25	26	27	28
71	46	50	51	24	35	36
29	30	31				
39	51	27				
●11天	●20天	●0天	●0天	●0天	●0天	●0天

1	2	3	4	5	6	7
63	70	61	61	68	46	65
8	9	10	11	12	13	14
66	61	51	65	73	65	30
15	16	17	18	19	20	21
20	27	23	40	55	74	42
22	23	24	25	26	27	28
43	39	31	39	67	63	42
29	30	31				
50	38	46				
●15天	●16天	●0天	●0天	●0天	●0天	●0天

1	2	3	4	5	6	7
29	24	35	41	29	42	63
8	9	10	11	12	13	14
60	50	50	33	20	37	38
15	16	17	18	19	20	21
46	55	58	50	22	29	29
22	23	24	25	26	27	28
21	43	49	42	36	39	46
29	30	31				
67	37	39				
●26天	●5天	●0天	●0天	●0天	●0天	●0天

1	2	3	4	5	6	7
38	27	50	38	26	33	22
8	9	10	11	12	13	14
29	34	42	34	26	26	42
15	16	17	18	19	20	21
59	41	70	51	36	60	48
22	23	24	25	26	27	28
47	34	37	36	33	31	37
29	30	31				
28	24	31				
●27天	●4天	●0天	●0天	●0天	●0天	●0天

哈尔滨环境空气质量日历

优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	无效
---	---	------	------	------	------	----

2024年9月						
1 28	2 35	3 44	4 30	5 29	6 33	7 38
8 45	9 45	10 32	11 31	12 39	13 29	14 33
15 37	16 38	17 40	18 47	19 43	20 30	21 47
22 52	23 43	24 49	25 38	26 59	27 58	28 51
29 52	30 26					
●25天 ●5天 ●0天 ●0天 ●0天 ●0天						

2023年9月						
1 27	2 46	3 64	4 39	5 31	6 43	7 60
8 47	9 38	10 53	11 56	12 29	13 36	14 46
15 89	16 57	17 64	18 45	19 28	20 34	21 39
22 29	23 40	24 40	25 39	26 48	27 37	28 31
29 30	30 34					
●23天 ●7天 ●0天 ●0天 ●0天 ●0天						

2024年10月						
1 30	2 32	3 39	4 56	5 66	6 32	7 55
8 63	9 54	10 29	11 35	12 49	13 80	14 56
15 26	16 39	17 63	18 48	19 24	20 46	21 38
22 40	23 43	24 69	25 69	26 84	27 68	28 57
29 60	30 68	31 78				
●15天 ●16天 ●0天 ●0天 ●0天 ●0天						

2023年10月						
1 34	2 39	3 44	4 28	5 30	6 40	7 57
8 67	9 64	10 53	11 64	12 59	13 60	14 64
15 37	16 30	17 49	18 42	19 24	20 29	21 27
22 37	23 58	24 70	25 74	26 33	27 56	28 85
29 169	30 114	31 112				
●15天 ●13天 ●2天 ●1天 ●0天 ●0天						