

生态淄博建设工作简报

2021 年第 25 期

淄博市生态环境委员会办公室

2021 年 9 月 18 日

2021 年 8 月份环境质量情况通报

8 月份大气环境质量情况

一、大气环境质量考核得分

（一）区县（功能区）环境质量考核得分

8 月份，全市各区县（功能区）环境空气质量考核得分从高到低依次为：高新区 87.23 分，高青县 84.52 分，张店区 81.81 分，博山区 81.74 分，临淄区 81.53 分，周村区 81.51 分，经开区 79.48 分，文昌湖区 77.36 分，沂源县 76.55 分，桓台县 74.58 分，淄川区 71.57 分。（因省厅未下发 2021 年各项空气指标的目标数据，本月考核总分暂按照现状得分和改善得分占 40%、60%计算）

（二）镇街（园区）空气质量考核得分

8 月份，全市镇街（园区）环境空气质量考核得分前 10 名分

别为：淄川区太河镇 95.82 分，博山区博山镇 95.19 分，博山区池上镇 93.76 分，博山区源泉镇 93.69 分，临淄区辛店街道 91.80 分，淄川区西河镇 91.16 分，张店区房镇镇 89.54 分，博山区八陡镇 89.50 分，博山区城东街道 88.75 分，临淄区齐陵街道 88.41 分。

8 月份，全市镇街（园区）空气质量考核得分后 10 名（从倒数第 1 到倒数第 10）分别为：文昌湖区商家镇 66.30 分，周村区永安街道 68.15 分，淄川区钟楼街道 68.67 分，高青县田镇街道 69.51 分，沂源县历山街道 69.59 分，周村区王村镇 69.83 分，张店区体育场街道 70.06 分，博山区域城镇 70.90 分，周村区丝绸路街道 70.95 分，临淄区皇城镇 70.96 分。详见附表 1。

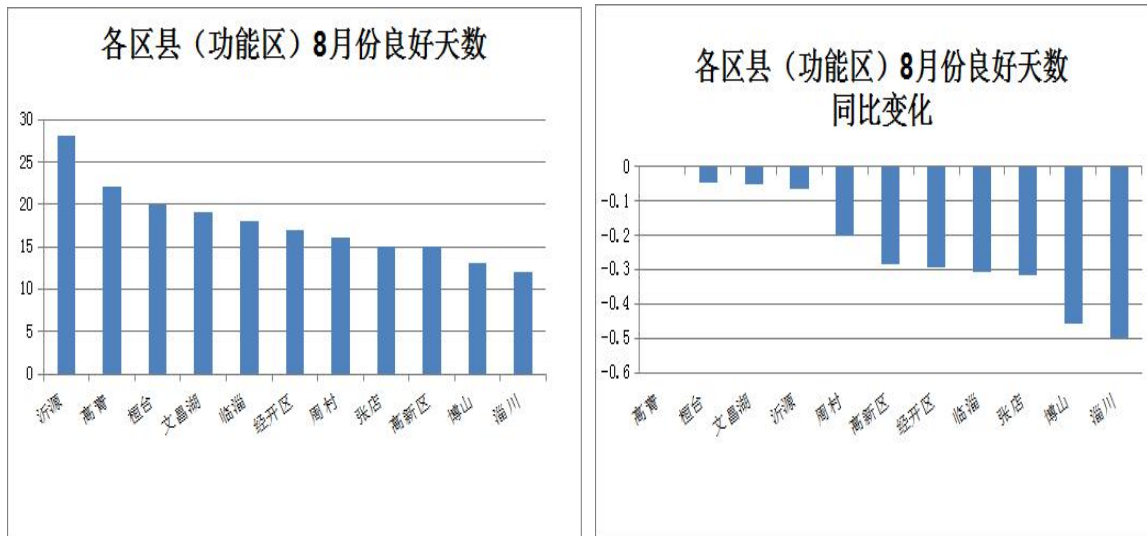
二、大气环境质量状况

8 月份，全市良好天数 13 天（国控），同比减少 9 天。重污染天数 0 天，同比持平。其中，二氧化硫（SO₂）7 微克/立方米，同比改善 30.0%；二氧化氮（NO₂）24 微克/立方米，同比改善 11.1%；可吸入颗粒物（PM₁₀）52 微克/立方米，同比恶化 2.0%；细颗粒物（PM_{2.5}）32 微克/立方米，同比改善 3.0%；一氧化碳（CO）1.3 毫克/立方米，同比恶化 8.3%；臭氧（O₃）209 微克/立方米，同比恶化 10.6%。全市综合指数为 4.00，同比持平。

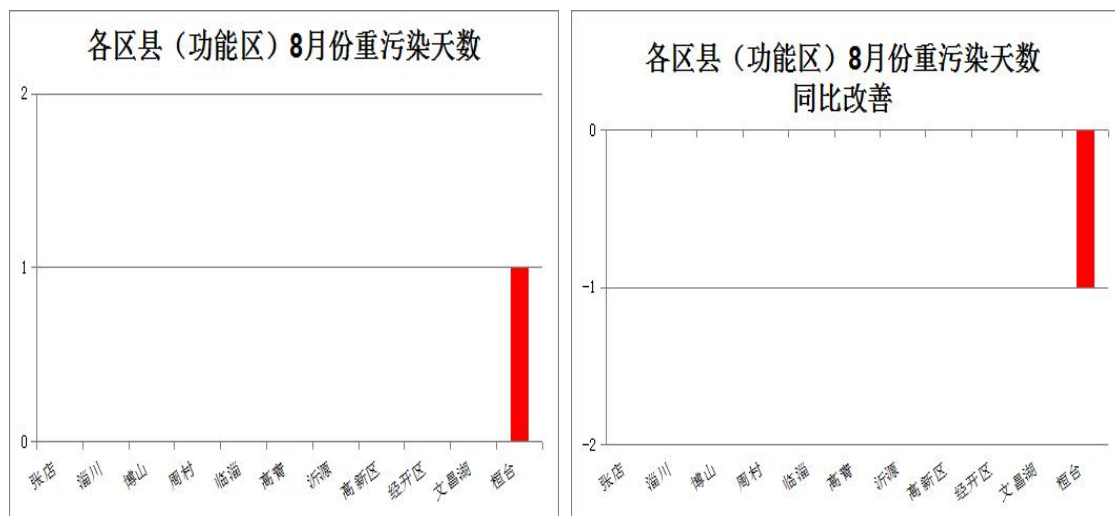
8 月全市平均降尘量为 2.8t/km²·月。其中，降尘量最高的是淄川区气象站点位，为 4.4t/km²·月，最低的是张店区南定点位，为 1.0t/km²·月。具体降尘量见附表 3。

1.良好天数。良好天数最多的是沂源县，为 28 天；最少的是淄川区，为 12 天。高青县同比持平，10 个区县（功能区）呈恶化

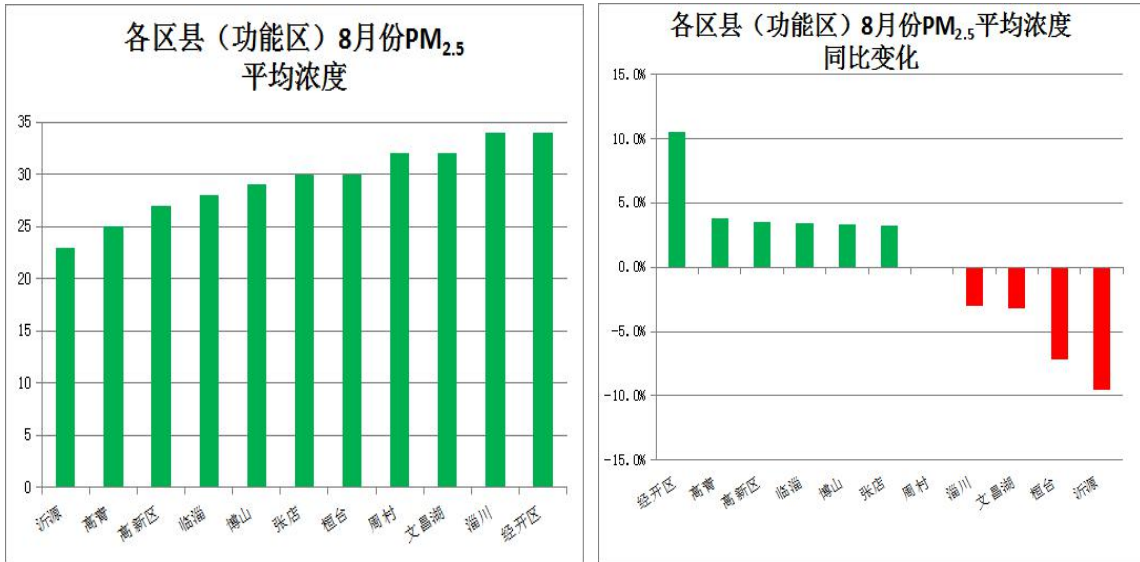
趋势，其中，淄川区同比恶化幅度最大，同比减少 12 天。



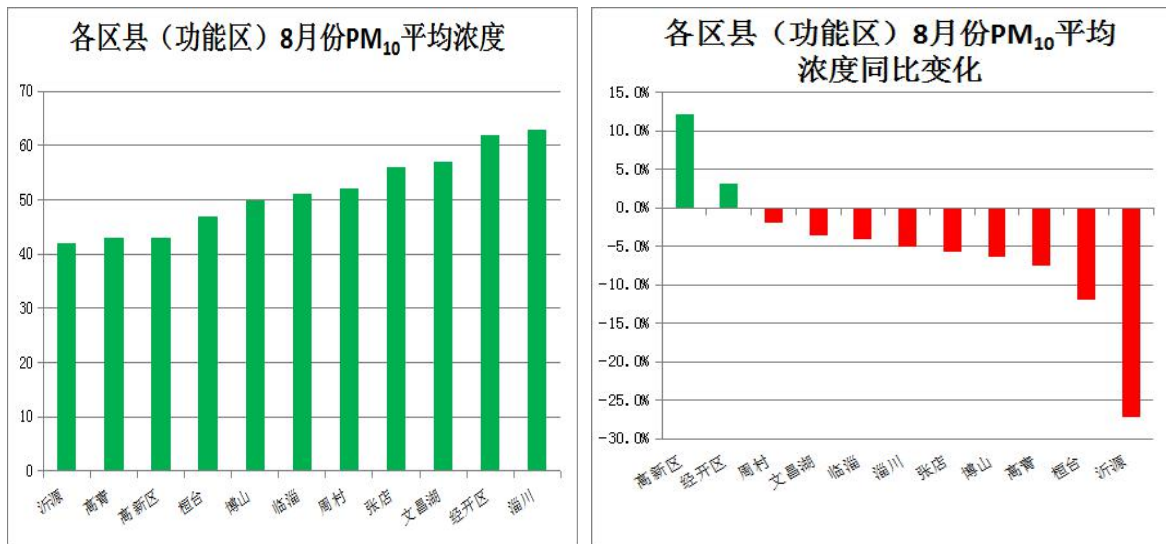
2.重污染天数（AQI>200）。10 个区县（功能区）本月重污染天数为 0，同比持平；桓台县呈恶化趋势，重污染天数 1 天，同比增加 1 天。



3.细颗粒物（PM_{2.5}）。可吸入颗粒物（PM_{2.5}）平均浓度最低的是沂源县，为 23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；最高的是淄川区和经开区，为 34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。6 个区县（功能区）呈改善趋势，其中，经开区同比改善幅度最大，为 10.5%；周村区同比持平；4 个区县（功能区）呈恶化趋势，其中，沂源县同比恶化幅度最大，为 9.5%。

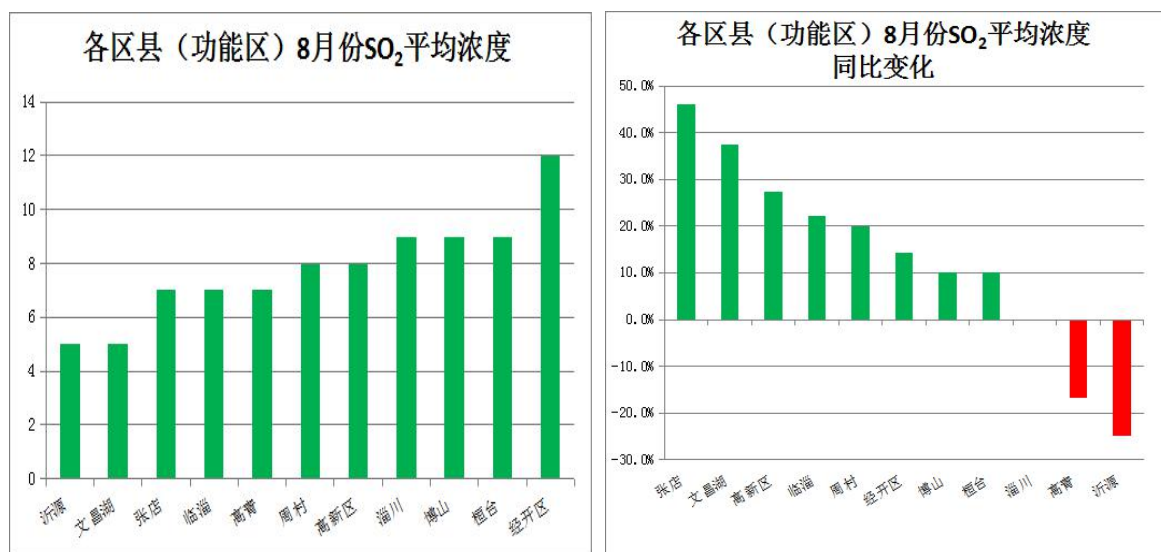


4.可吸入颗粒物（PM₁₀）。可吸入颗粒物（PM₁₀）平均浓度最低的是沂源县，为 42μg/m³；最高的是淄川区，为 63μg/m³。2 个区县（功能区）呈改善趋势，其中，高新区同比改善幅度最大，为 12.2%；9 个区县（功能区）呈恶化趋势，其中，沂源县同比恶化幅度最大，为 27.3%。

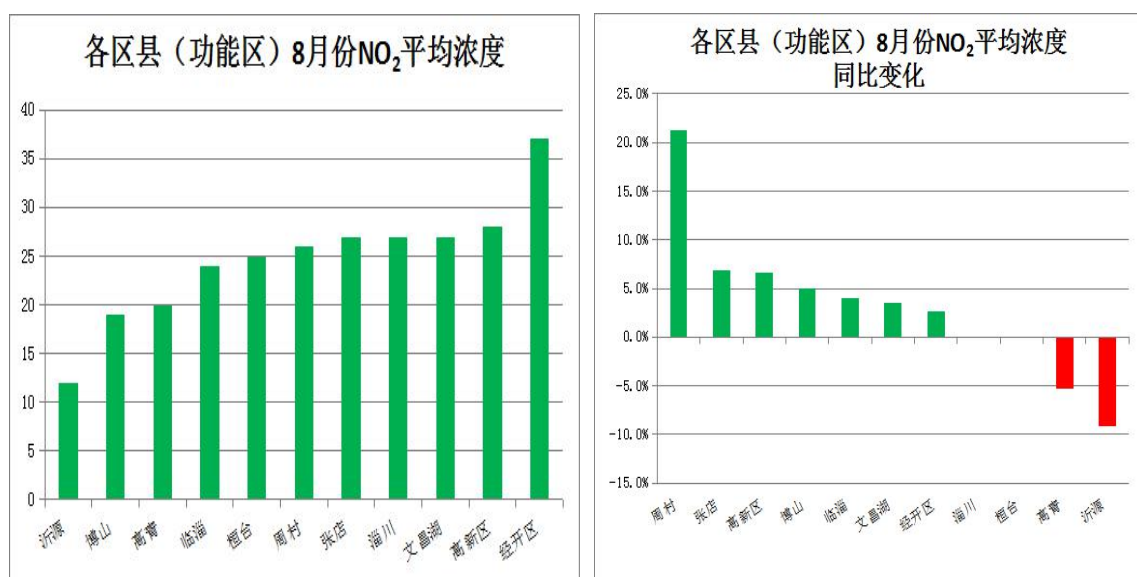


5.二氧化硫（SO₂）。二氧化硫（SO₂）平均浓度最低的是沂源县和文昌湖区，为 5μg/m³；最高的是经开区，为 12μg/m³。8 个区县（功能区）呈改善趋势，其中，张店区同比改善幅度最大，为 46.2%；淄川区同比持平；2 个区县呈恶化趋势，其中，沂源

县同比恶化幅度最大，为 25.0%。

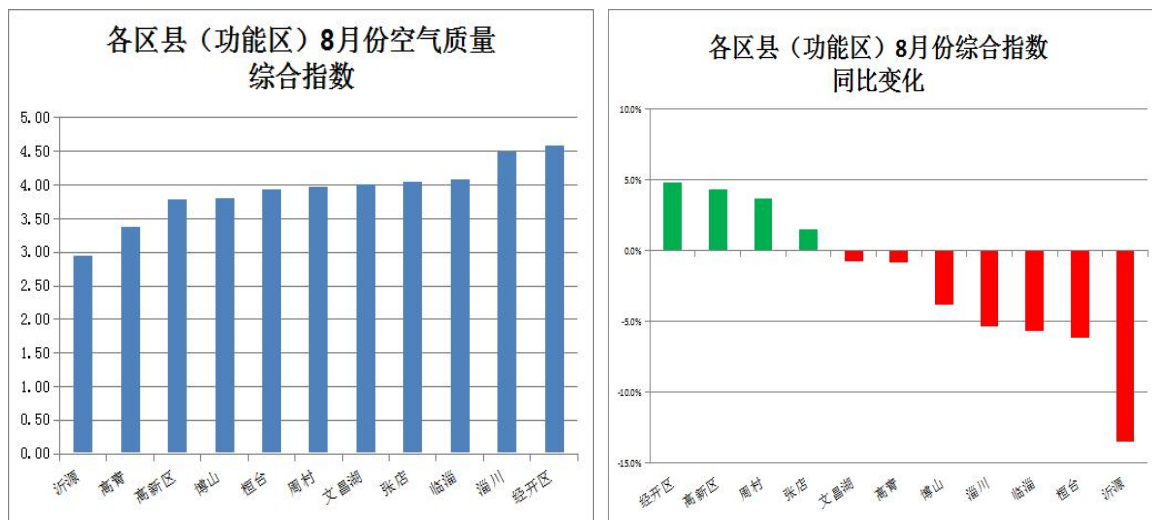


6.二氧化氮（NO₂）。二氧化氮（NO₂）平均浓度最低的是沂源县，为 12μg/m³；最高的是经开区，为 37μg/m³。7 个区县（功能区）呈改善趋势，其中，周村区同比改善幅度最大，为 21.2%；淄川区和桓台县同比持平，2 个区县呈恶化趋势，其中，沂源县同比恶化幅度最大，为 9.1%。



7.环境空气质量综合指数。环境空气质量综合指数最好的是沂源县，为 2.94；最差的是经开区，为 4.58。4 个区县（功能区）

呈改善趋势，其中，经开区同比改善幅度最大，为 4.8%；7 个区县（功能区）呈恶化趋势，其中，沂源县同比恶化幅度最大，为 13.5%。



三、各区县（功能区）8月份环境空气质量状况

各区县（功能区）8月份环境空气质量状况详见附表 3。

水环境质量情况

一、水环境标准达标指数（分值越高水环境越好）

水环境标准达标指数张店区、淄川区、周村区、桓台县、高青县、沂源县、高新区并列第一；倒数后 3 名为文昌湖区、博山区、临淄区。

8 月份，博山区西龙角在线监测氨氮超标 16 天；临淄区乌河东沙在线监测化学需氧量超标 11 天、氨氮超标 16 天，302 井在线监测氨氮超标 2 天、化学需氧量超标 2 天，运粮河入乌河在线监测化学需氧量超标 20 天、氨氮超标 25 天；经开区孝妇河张周路桥在线监测氨氮超标 1 天；文昌湖区范阳河张博路附线在线监测化学需氧量超标 7 天。

1—8 月份，临淄区乌河东沙断面化学需氧量和氨氮、文昌湖区范阳河张博路附线化学需氧量和五日生化需氧量、经开区孝妇河张周路桥化学需氧量采测分离人工监测数据均未达到水质考核目标要求。（详见附表 4）

二、水环境质量指数（数值越小水环境质量越好）

全市 24 个监测断面采用河流断面水质在线自动监测数据及省生态环境厅采测分离人工监测 1—8 月份数据综合评价。

依据 1—8 月份采测分离人工监测数据 21 项指标计算评判水环境质量指数结果如下：21 项指标综合指数水环境质量最好的 3 个区县依次为沂源县、高青县、淄川区；最差的 3 个区县依次为临淄区、张店区、桓台县。（详见附表 5）

1—8 月份，依据河流断面水质在线自动监测数据，河流断面水质化学需氧量浓度最低的是沂源县的韩旺大桥断面，浓度为 9.3 毫克/升，浓度最高的是临淄区乌河东沙断面，浓度为 30.9 毫克/升；同比改善幅度最大的是周村区袁家桥断面，改善 24.8%。同比恶化幅度最大的是乌河东沙断面，恶化 41.0%。

1—8 月份，河流断面水质氨氮浓度最低的是沂源县韩旺大桥断面，浓度为 0.05 毫克/升，浓度最高的是运粮河入乌河处断面，浓度为 3.32 毫克/升；同比改善幅度最大的是博山区西龙角断面，改善 54.7%。同比恶化幅度最大的是临淄区运粮河入乌河处，恶化 126.1%。

附表 1

2021 年 8 月各镇街（园区）空气质量考核结果

名次	镇街	区县 (功能区)	总分	综合指数	改善率 (百分比)
1	太河镇	淄川区 1	95.82	2.51	13.4
2	博山镇	博山区 1	95.19	3.24	19.0
3	池上镇	博山区 2	93.76	2.89	13.5
4	源泉镇	博山区 3	93.69	2.66	11.3
5	辛店街道	临淄区 1	91.80	3.98	20.2
6	西河镇	淄川区 2	91.16	3.18	11.9
7	房山镇	张店区 1	89.54	3.78	14.7
8	八陡镇	博山区 4	89.50	3.50	12.1
9	城东街道	博山区 5	88.75	4.13	16.6
10	齐陵街道	临淄区 2	88.41	4.06	15.4
11	城西街道	博山区 6	88.12	4.20	16.2
12	张家坡镇	沂源县 1	87.79	3.00	4.8
13	雪宫街道	临淄区 3	87.24	4.07	13.6
14	石马镇	博山区 7	87.16	3.61	9.3
15	齐都镇	临淄区 4	86.80	4.16	13.7
16	闻韶街道	临淄区 5	86.71	4.53	16.9
17	敬仲镇	临淄区 6	86.68	3.74	9.7
18	白塔镇	博山区 8	86.62	4.49	16.4
19	鲁村镇	沂源县 2	86.43	3.09	3.4
20	龙泉镇	淄川区 3	85.79	3.48	5.9
21	木李镇	高青县 1	85.75	3.51	6.1

名次	镇街	区县 (功能区)	总分	综合指数	改善率 (百分比)
22	金山镇	临淄区 7	85.36	3.69	7.1
23	青年路街道	周村区 1	85.26	3.94	9.2
24	东里镇	沂源县 3	85.21	2.90	-0.3
25	将军路街道	淄川区 4	84.87	4.12	10.2
26	北郊镇	周村区 2	84.36	4.20	10.1
27	般阳路街道	淄川区 5	83.90	4.36	10.8
28	大张庄镇	沂源县 4	83.88	2.94	-2.1
29	朱台镇	临淄区 8	83.66	3.94	6.6
30	岭子镇	淄川区 6	83.10	3.94	5.7
31	凤凰镇	临淄区 9	83.04	4.46	10.3
32	燕崖镇	沂源县 5	82.70	2.81	-5.2
33	昆仑镇	淄川区 7	82.43	4.15	6.5
34	金岭镇	临淄区 10	82.16	4.23	6.8
35	四宝山街道	高新区 1	81.86	4.12	5.3
36	唐坊镇	高青县 2	81.49	3.60	0.0
37	中庄镇	沂源县 6	81.35	2.83	-7.2
38	高城镇	高青县 3	81.34	3.66	0.3
39	南麻街道	沂源县 7	81.03	3.34	-3.1
40	周村开发区	周村区 3	80.55	4.20	3.9
41	傅家镇	经开区 1	80.54	4.71	8.5
42	芦湖街道	高青县 4	80.13	3.48	-3.3
43	青城镇	高青县 5	80.08	3.49	-3.3
44	花沟镇	高青县 6	79.67	3.75	-1.6
45	洪山镇	淄川区 8	79.60	4.59	5.9

名次	镇街	区县 (功能区)	总分	综合指数	改善率 (百分比)
45	南郊镇	周村区 4	79.60	4.59	5.9
47	稷下街道	临淄区 11	79.52	4.23	2.5
47	石桥镇	沂源县 8	79.52	3.27	-6.2
49	宝山管理中心	高新区 2	79.36	4.48	4.5
50	公园街道	张店区 2	79.29	4.15	1.4
51	高端装备中心	高新区 3	79.28	4.77	7.0
52	松龄路街道	淄川区 9	79.19	4.73	6.5
53	悦庄镇	沂源县 9	79.03	3.06	-8.9
54	马桥镇	桓台县 1	78.71	4.75	5.9
55	索镇	桓台县 2	78.56	4.48	3.2
56	果里镇	桓台县 3	78.37	4.79	5.7
57	荆家镇	桓台县 4	78.30	4.03	-1.3
58	萌水镇	文昌湖 1	77.99	4.56	3.0
59	马尚镇	张店区 3	77.97	4.96	6.6
60	泮水镇	经开区 2	77.86	4.66	3.7
61	常家镇	高青县 7	77.70	3.86	-3.8
62	黑里寨镇	高青县 8	77.26	3.95	-3.7
63	中埠镇	高新区 4	76.77	4.90	4.1
64	西里镇	沂源县 10	76.25	3.26	-11.6
65	和平街道	张店区 4	76.23	4.93	3.5
66	起凤镇	桓台县 5	75.84	4.14	-4.3
67	大街街道	周村区 5	75.73	4.70	0.6
68	山头街道	博山区 9	75.56	4.20	-4.2
69	城区街道	桓台县 6	75.43	4.51	-1.6

名次	镇街	区县 (功能区)	总分	综合指数	改善率 (百分比)
70	寨里镇	淄川区 10	74.97	4.55	-2.0
71	田庄镇	桓台县 7	74.89	4.20	-5.3
72	南鲁山镇	沂源县 11	74.75	3.43	-12.5
73	新城镇	桓台县 8	74.62	4.69	-1.3
74	罗村镇	淄川区 11	74.33	4.51	-3.4
75	湖田街道	张店区 5	73.76	5.13	1.3
76	科苑街道	张店区 6	73.23	4.64	-4.0
77	双杨镇	淄川区 12	73.07	4.46	-5.9
78	车站街道	张店区 7	73.04	4.94	-1.6
79	唐山镇	桓台县 9	72.01	4.65	-5.9
80	南定镇	经开区 3	71.20	5.38	-0.6
81	皇城镇	临淄区 12	70.96	4.65	-7.6
82	丝绸路街道	周村区 6	70.95	4.84	-5.9
83	域城镇	博山区 10	70.90	3.59	-17.3
84	体育场街道	张店区 8	70.06	4.90	-6.8
85	王村镇	周村区 7	69.83	5.25	-4.0
86	历山街道	沂源县 12	69.59	3.66	-18.8
87	田镇街道	高青县 9	69.51	4.06	-15.3
88	钟楼街道	淄川区 13	68.67	5.05	-7.7
89	永安街道	周村区 8	68.15	5.11	-8.0
90	商家镇	文昌湖 2	66.30	5.10	-11.1

附表 2

2021 年 8 月各区县（功能区）降尘监测数据

单位：t/km²·月

序号	区县 (功能区)	监测点位	降尘数据	平均值
1	张店区	人民公园	1.4	1.3
2		新区	1.4	
3		南定	1.0	
4	淄川区	气象站	4.4	4.2
5		凤凰山	4.0	
6	博山区	双山	3.5	3.2
7		青龙山	3.0	
8	临淄区	莆田园	3.3	3.1
9		齐鲁石化	2.9	
10	周村区	三金集团	3.1	3.2
11		职业学院	3.2	
12	桓台县	锦秋	2.3	2.2
13		华沟	2.1	
14	高青县	田镇	3.6	3.6
15		芦湖	3.5	
16	沂源县	南麻	2.6	2.5
17		历山	2.3	
18	高新区	东风化工厂	2.5	2.5
19	文昌湖	文昌湖	3.2	3.2
全市平均值			2.8	

附表 3

全市各区县（功能区）8 月份环境空气质量状况

地区	PM _{2.5} 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM _{2.5} 改善幅度	同比名次 变化情况	综合 指数	综合指数 改善幅度	同比名次 变化情况	优良率 (%)	优良率同比 增加幅度	同比名次 变化情况
张店区	30	3.2%	1	4.05	1.5%	0	48.4%	-22.6%	-1
淄川区	34	-3.0%	0	4.49	-5.4%	0	38.7%	-38.7%	-6
博山区	29	3.3%	1	3.81	-3.8%	-1	41.9%	-35.5%	-5
周村区	32	0.0%	1	3.98	3.6%	3	51.6%	-12.9%	4
临淄区	28	3.4%	1	4.09	-5.7%	-4	58.1%	-28.6%	-3
桓台县	30	-7.1%	-3	3.93	-6.2%	-1	64.5%	-5.5%	6
高青县	25	3.8%	0	3.38	-0.9%	0	71.0%	0.0%	5
沂源县	23	-9.5%	0	2.94	-13.5%	0	93.3%	-3.5%	0
高新区	27	3.6%	0	3.79	4.3%	3	48.4%	-19.4%	1
经开区	34	10.5%	1	4.58	4.8%	0	54.8%	-22.6%	-2
文昌湖区	32	-3.2%	-1	4.01	-0.8%	0	61.3%	-18.7%	-1

注：改善幅度“+”为改善，“-”为恶化；名次变化情况“+”为进步，“-”为退步。

附表 4

1—8 月份水环境标准达标指数

排名	区县 (功能区)	分值	扣分原因
1	张店区	100.0	
1	淄川区	100.0	
1	周村区	100.0	
1	桓台县	100.0	
1	高青县	100.0	
1	沂源县	100.0	
1	高新区	100.0	
8	经开区	65.0	在线监测数据氨氮超标 1 天；人工监测分离数据化学需氧量超标 0.29 倍，未达到水质考核目标要求
9	临淄区	46.7	东沙在线监测数据氨氮超标 16 天、COD 超标 11 天；人工监测分离数据氨氮超标 0.9 倍、化学需氧量超标 0.02 倍，未达到水质考核目标要求。302 井在线监测数据氨氮超标 2 天、COD 超标 2 天。运粮河入乌河在线监测数据氨氮超标 25 天、COD 超标 20 天。
10	博山区	30.0	西龙角在线监测数据氨氮超标 16 天
10	文昌湖区	30.0	在线监测数据 COD 超标 7 天；人工监测分离数据五日化学需氧量超标 0.003 倍、化学需氧量超标 0.24 倍，未达到水质考核目标要求

附表 5

1—8 月份水环境质量指数

名次	区县	断面	水质类别	断面指数	质量指数	超Ⅲ类水质指标及倍数
1	沂源县	田庄水库坝上	Ⅱ	3.4819	4.0434	
		韩旺大桥	Ⅲ	4.6049		
2	高青县	道旭渡	Ⅲ	5.7421	4.8798	
		黄河	Ⅱ	4.0174		
3	淄川区	太河水库	Ⅰ	2.9379	4.8668	
		南外环	Ⅳ	6.7958		化学需氧量超标 0.21 倍
4	周村区	袁家桥	Ⅲ	6.0002	6.0002	化学需氧量超标 0.01 倍
5	高新区	于堤村	Ⅳ	6.4935	6.4935	化学需氧量超标 0.09 倍
6	经开区	孝妇河张周路桥	Ⅳ	7.2253	7.2253	化学需氧量超标 0.29 倍
7	文昌湖区	范阳河张博路附线站点	Ⅳ	7.4558	7.4558	五日生化需氧量超标 0.003 倍、化学需氧量超标 0.24 倍
8	博山区	西龙角	Ⅳ	8.0871	8.0871	氨氮超标 0.05 倍、化学需氧量超标 0.08 倍
9	桓台县	西闸	Ⅳ	7.8569	8.5317	高锰酸盐指数超标 0.01 倍、化学需氧量超标 0.15 倍
		猪龙河入小清河处	Ⅳ	7.3018		化学需氧量超标 0.25 倍
		乌河入预备河处	Ⅳ	10.4363		高锰酸盐指数超标 0.18 倍、五日生化需氧量超标 0.04 倍、化学需氧量超标 0.48 倍、总磷超标 0.23 倍、氟化物超标 0.23 倍

名次	区县	断面	水质类别	断面指数	质量指数	超Ⅲ类水质指标及倍数
10	张店区	猪龙河裕民路桥	Ⅳ	9.1738	9.1738	五日生化需氧量超标 0.14 倍、氨氮超标 0.13 倍、化学需氧量超标 0.32 倍、氟化物超标 0.05 倍
11	临淄区	东沙	劣Ⅴ	12.7397	12.7397	高锰酸盐指数超标 0.31 倍、五日生化需氧量超标 0.16 倍、氨氮超标 1.85 倍、化学需氧量超标 0.53 倍、总磷 0.13 倍、氟化物超标 0.31 倍

报：市委常委，市人大常委会主任、副主任，市政协主席，市政府副市长，市政协副主席。

发：各区县党委、人民政府，高新区、经济开发区、文昌湖省级旅游度假区工委、管委会，市生态环境委员会领导小组成员单位。

淄博市生态环境委员会办公室

2021年9月18日