

生态淄博建设工作简报

2020 年第 11 期

淄博市生态环境委员会办公室

2020 年 9 月 18 日

2020 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（不含经开区）

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：沂源县 100.15 分，桓台县 85.12 分，高青县 83.50 分，高新区 82.99 分，临淄区 80.38 分，周村区 79.98 分，张店区 77.95 分，文昌湖区 74.45 分，淄川区 71.09 分，博山区 69.16 分。

（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：沂源县中庄镇 98.09 分，沂源县西里镇 97.60 分，博山区源泉镇 97.58 分，沂源县东里镇 96.16 分，沂源县大张庄镇 94.24 分，

沂源县历山街道 93.68 分，沂源县石桥镇 93.50 分，沂源县悦庄镇 93.21 分，沂源县鲁村镇 93.07 分，沂源县燕崖镇 92.94 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：博山区白塔镇 62.98 分，临淄区闻韶街道 66.74 分，临淄区齐陵街道 67.80 分，淄川区松龄路街道 67.90 分，博山区博山镇 68.26 分，淄川区岭子镇 69.61 分，淄川区洪山镇 70.02 分，博山区城西街道 70.60 分，桓台县马桥镇 72.83 分，淄川区般阳路街道 73.23 分。详见附表 1。

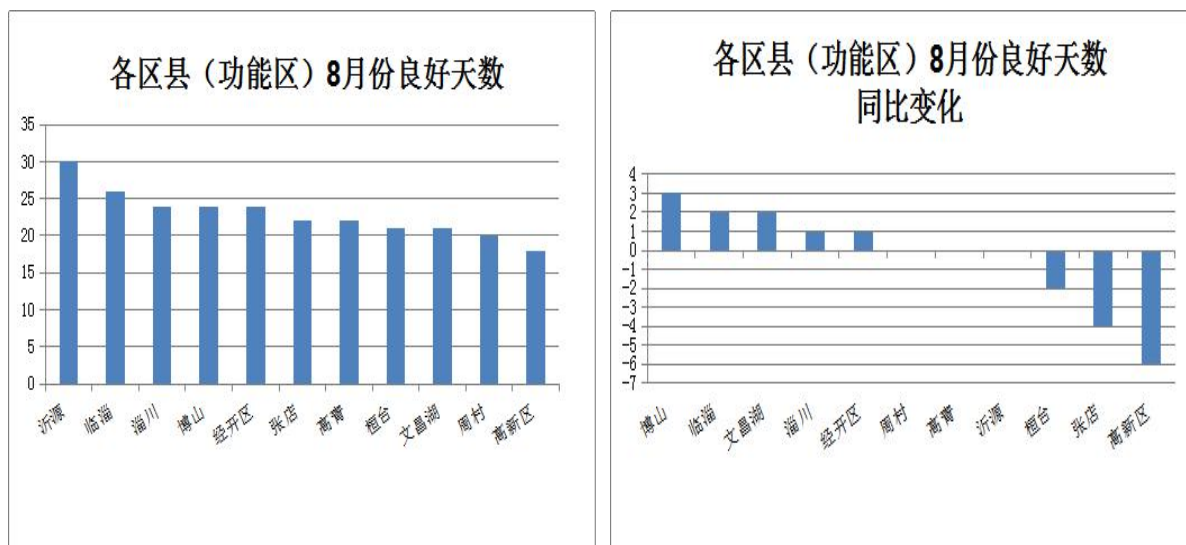
二、大气环境质量状况

2020 年 8 月，全市良好天数 22 天（国控），同比减少 1 天。重污染天数 0 天，同比持平。6 项主要污染物浓度及同比改善分别为：二氧化硫（SO₂）10 微克/立方米，同比改善 9.1%；二氧化氮（NO₂）26 微克/立方米，同比改善 10.3%；可吸入颗粒物（PM₁₀）52 微克/立方米，同比恶化 4.0%；细颗粒物（PM_{2.5}）31 微克/立方米，同比恶化 24.0%；一氧化碳（CO）1.2 毫克/立方米，同比持平；臭氧（O₃）190 微克/立方米，同比恶化 8.0%。全市综合指数为 3.94，同比恶化 5.9%。

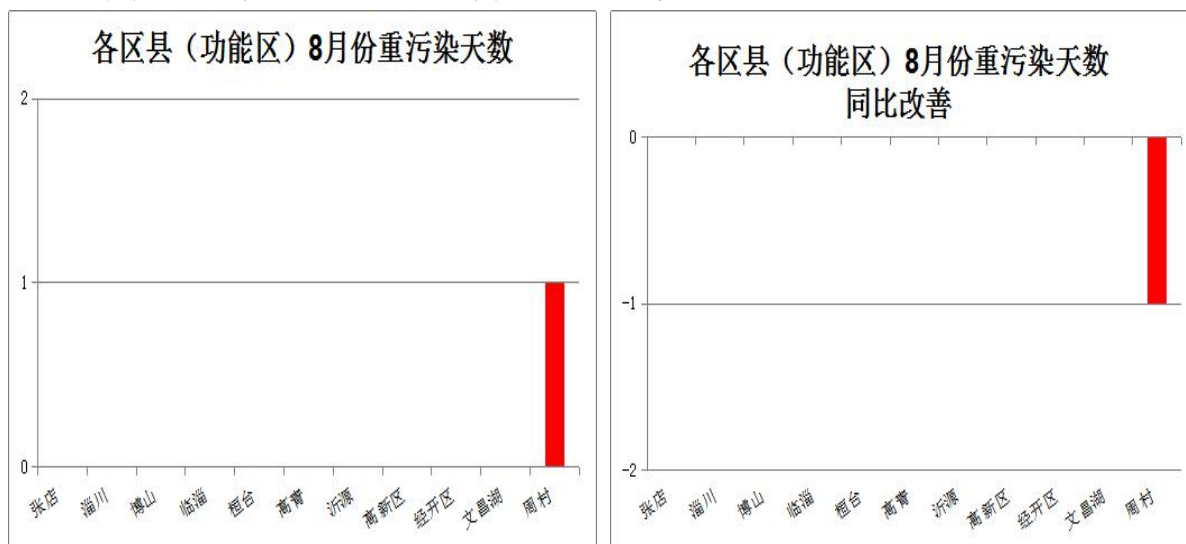
8 月全市平均降尘量为 3.8t/km²·月。其中，降尘量最高的是淄川区气象站点位，为 8.6t/km²·月，最低的是沂源县历山点位，为 1.2t/km²·月。具体降尘量见附表 2。

1.良好天数。良好天数最多的是沂源县，为 30 天；最少的是高新区，为 18 天。5 个区县（功能区）呈改善趋势，其中，博山区同比改善幅度最大，同比增长 3 天；3 个区县同比持平；3 个区

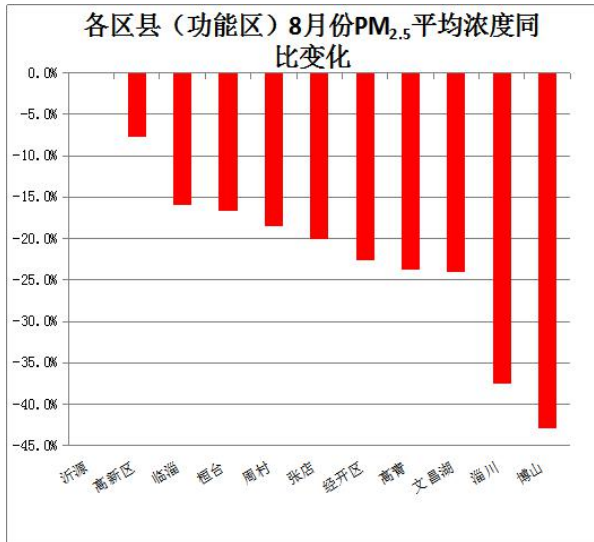
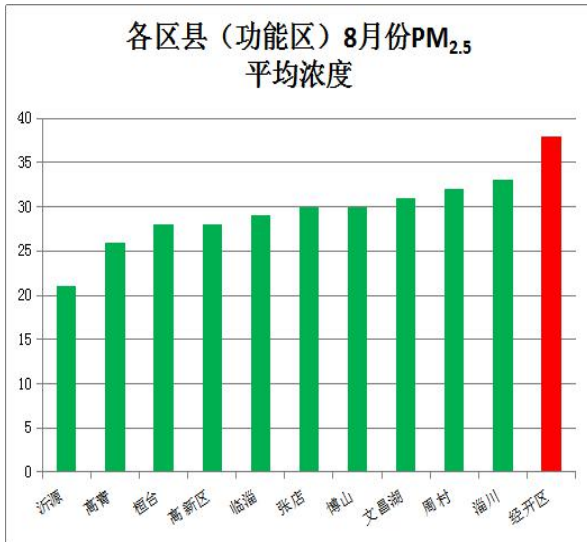
县（功能区）呈恶化趋势，其中高新区同比恶化幅度最大，同比减少 6 天。



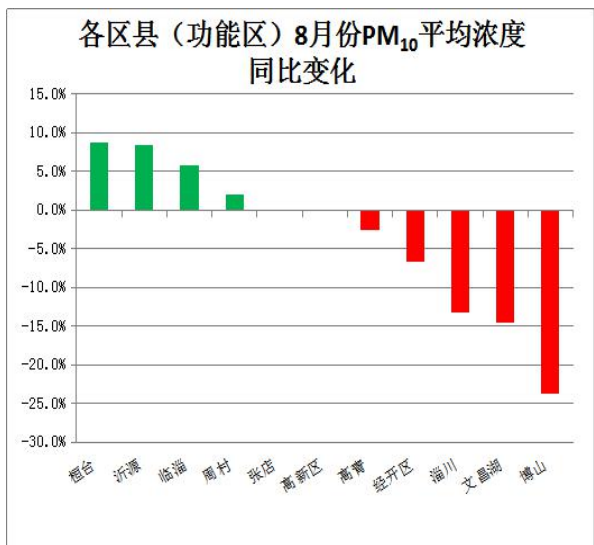
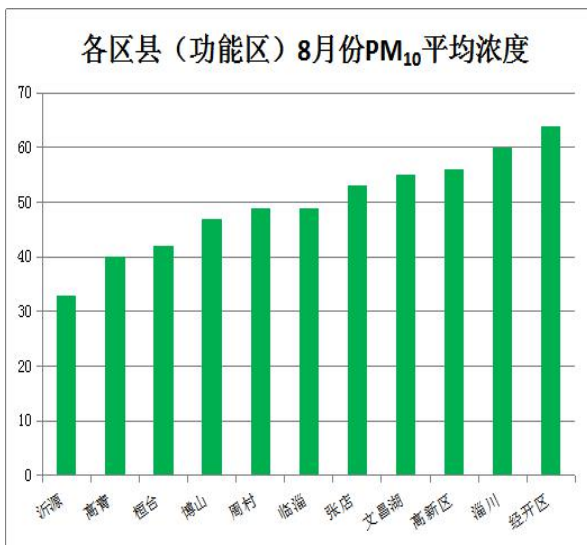
2.重污染天数（AQI > 200）。重污染天数最多的是周村区，为 1 天；其他区县（功能区）均为 0 天。10 个区县（功能区）同比持平；周村区呈恶化趋势，同比增加 1 天。



3.细颗粒物（PM_{2.5}）。细颗粒物（PM_{2.5}）平均浓度最低的是沂源县，为 21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；最高的是经开区，为 38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。沂源县同比持平；10 个区县呈恶化趋势，其中，博山区同比恶化幅度最大，为 42.9%。

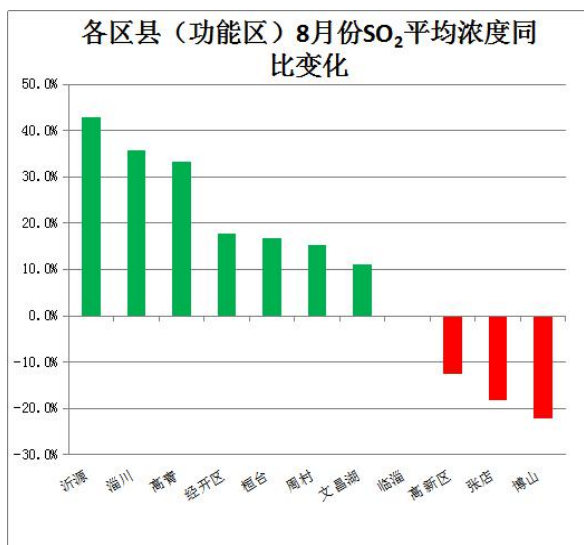


4.可吸入颗粒物（PM₁₀）。可吸入颗粒物（PM₁₀）平均浓度最低的是沂源县，为 33μg/m³；最高的是经开区，为 64μg/m³。4 个区县（功能区）呈改善趋势，其中，桓台县同比改善幅度最大，为 8.7%；张店区和高新区同比持平；5 个区县（功能区）呈恶化趋势，其中，博山区同比恶化幅度最大，为 23.7%。

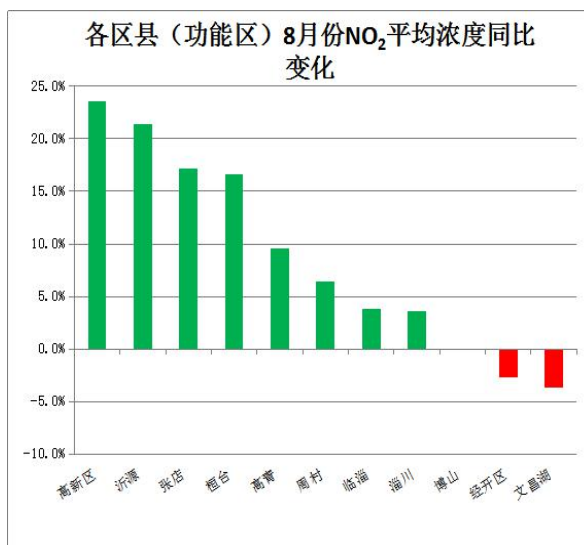
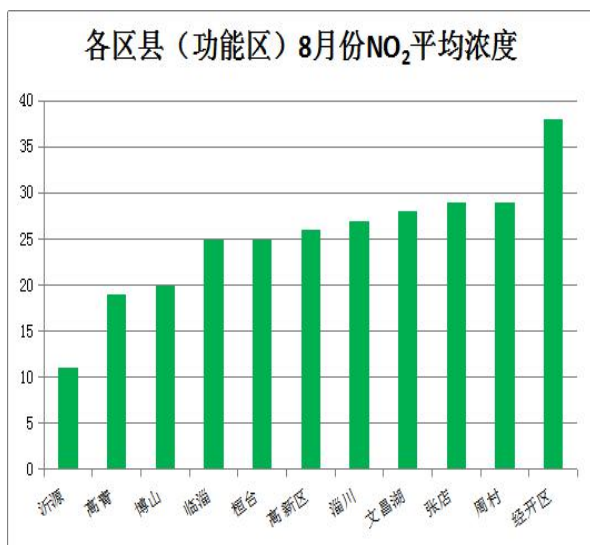


5.二氧化硫（SO₂）。二氧化硫（SO₂）平均浓度最低的是沂源县，为 4μg/m³；最高的是经开区，为 14μg/m³。7 个区县（功能区）呈改善趋势，其中，沂源县同比改善幅度最大，为 42.9%；

临淄区同比持平；3个区县（功能区）呈恶化趋势，其中博山区同比恶化幅度最大，为22.2%。

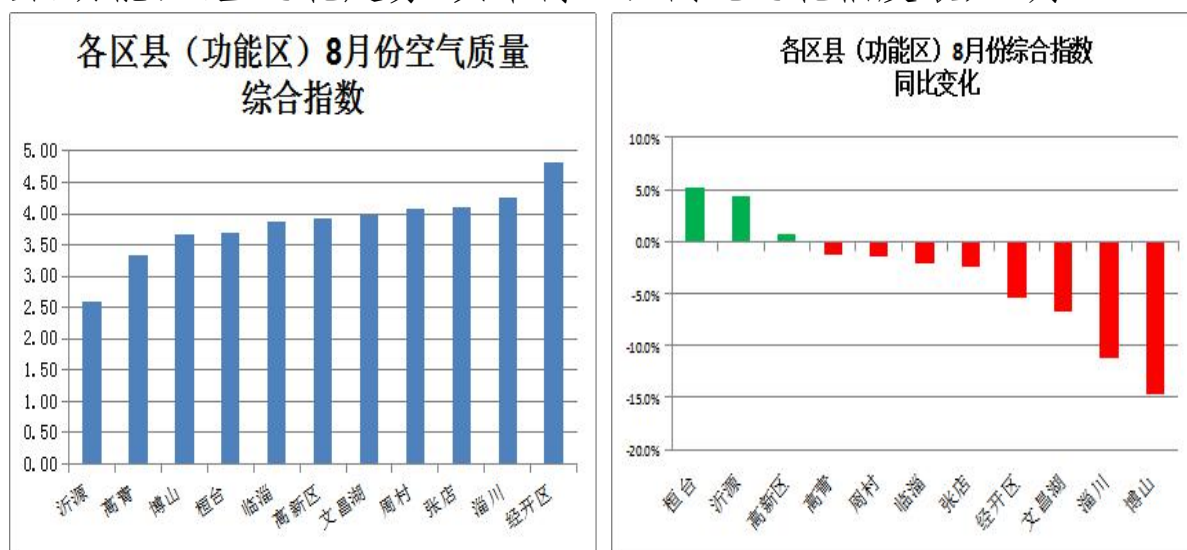


6.二氧化氮（NO₂）。二氧化氮（NO₂）平均浓度最低的是沂源县，为11μg/m³，最高的是经开区，为38μg/m³。8个区县（功能区）呈改善趋势，其中，高新区同比改善幅度最大，为23.5%；博山区同比持平；2个区县呈恶化趋势，其中，文昌湖区同比恶化幅度最大，为3.7%。



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2.59，最差的是经开区，为4.81。3个区县（功能区）

呈改善趋势，其中，桓台县同比改善幅度最大，为 5.1%；8 个区县(功能区)呈恶化趋势，其中博山区同比恶化幅度最大，为 14.7%。



三、各区县（功能区）8月份目标完成情况

各区县（功能区）8月份目标指标目标完成情况详见附表 3。全市各区县（功能区）8月份环境空气质量状况详见附表 4。各区县（功能区）1-8月份目标指标目标完成情况详见附表 5。

8月份水环境质量情况

一、水环境质量指数（数值越小水环境质量越好）

8月份全市 14 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数据分别评价。依据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（功能区）依次为沂源县、文昌湖区、高青县；最差的 3 个区县（功能区）依次为临淄区、桓台县、经开区。周村区、博山区无采测分离数据，不参与排名。（详见附表 6）

依据河流断面水质在线自动监测数据，河流断面水质 COD 浓度最低的是沂河沂源韩旺断面，浓度为 8.3 毫克/升，浓度最高的是齐鲁排海管线 302 井断面，浓度为 30.9 毫克/升；同比改善幅度最大的是范阳河文昌湖张博附线断面，改善 21.5%。同比恶化幅度最大的是乌河临淄东沙河断面，恶化 57.6%。

河流断面水质氨氮浓度最低的是沂河沂源韩旺断面，浓度为 0.06 毫克/升，浓度最高的是乌河临淄东沙河断面，浓度为 3.88 毫克/升，为劣 V 类水质，未达到考核目标要求。同比改善幅度最大的是猪龙河桓台入小清河处断面，改善 47.3%；同比恶化幅度最大的是乌河临淄东沙河断面，恶化 95%。

二、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并列第 1 名是周村区、文昌湖区、桓台县、高青县、沂源县。后 3 名是临淄区、博山区、张店区。（详见附表 7）

附表 1

2020 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	中庄镇	沂源县 1	98.09	2.64	15.4
2	西里镇	沂源县 2	97.60	2.92	18.4
3	源泉镇	博山区 1	97.58	3.00	19.6
4	东里镇	沂源县 3	96.16	2.89	14.0
5	大张庄镇	沂源县 4	94.24	2.88	8.6
6	历山街道	沂源县 5	93.68	3.08	10.2
7	石桥镇	沂源县 6	93.50	3.08	9.7
8	悦庄镇	沂源县 7	93.21	2.81	4.7
9	鲁村镇	沂源县 8	93.07	3.20	10.4
10	燕崖镇	沂源县 9	92.94	2.67	1.8
11	南鲁山镇	沂源县 10	92.06	3.05	5.3
12	田镇街道	高青县 1	90.59	3.52	8.6
13	张家坡镇	沂源县 11	90.35	3.15	2.2
14	唐坊镇	高青县 2	90.06	3.60	8.4
15	唐山镇	桓台县 1	90.04	4.39	20.6
16	青城镇	高青县 3	90.00	3.38	4.8
17	芦湖街道	高青县 4	88.63	3.37	0.9

名次	镇街	区县（功能区）	总分	综合指数	改善率 （百分比）
18	常家镇	高青县 5	88.54	3.72	6.1
19	木李镇	高青县 6	88.50	3.74	6.3
20	南麻街道	沂源县 12	88.23	3.24	-2.2
21	花沟镇	高青县 7	88.09	3.69	4.4
22	高城镇	高青县 8	86.99	3.67	1.1
23	田庄镇	桓台县 2	86.85	3.99	5.7
24	域城镇	博山区 2	86.80	3.06	-8.9
25	池上镇	博山区 3	86.38	3.34	-5.7
26	起凤镇	桓台县 3	86.31	3.97	3.9
27	科苑街道	张店区 1	85.64	4.46	9.7
28	黑里寨镇	高青县 9	85.50	3.81	-0.8
29	青年路街道	周村区 1	85.45	4.34	7.3
30	双杨镇	淄川区 1	85.27	4.21	4.8
31	敬仲镇	临淄区 1	85.12	4.14	3.3
32	房山镇	张店区 2	84.20	4.43	5.3
33	荆家镇	桓台县 4	83.87	3.98	-2.6
34	太河镇	淄川区 2	83.72	2.90	-19.8
35	罗村镇	淄川区 3	83.39	4.36	2.0
36	皇城镇	临淄区 2	82.81	4.32	-0.2

名次	镇街	区县（功能区）	总分	综合指数	改善率 （百分比）
37	四宝山街道	高新区 1	82.28	4.35	-1.2
38	金山镇	临淄区 3	82.20	3.97	-7.3
39	体育场街道	张店区 3	82.19	4.59	2.3
40	车站街道	张店区 4	81.79	4.86	5.4
41	商家镇	文昌湖 1	81.75	4.59	1.1
42	公园街道	张店区 5	81.61	4.21	-5.2
43	朱台镇	临淄区 4	81.55	4.22	-5.2
44	城区街道	桓台县 5	81.29	4.44	-2.5
45	山头街道	博山区 4	81.17	4.03	-9.2
46	永安街道	周村区 2	80.70	4.73	0.4
47	新城镇	桓台县 6	80.46	4.63	-1.8
48	石马镇	博山区 5	80.39	3.98	-12.1
49	丝绸路街道	周村区 3	80.29	4.57	-3.2
50	稷下街道	临淄区 5	79.84	4.34	-8.0
51	果里镇	桓台县 7	79.69	5.08	3.1
52	湖田街道	张店区 6	79.38	5.20	4.1
53	索镇	桓台县 8	79.36	4.63	-4.8
54	宝山生态科技园	高新区 2	79.24	4.69	-4.2
55	金岭镇	临淄区 6	78.01	4.54	-9.9

名次	镇街	区县（功能区）	总分	综合指数	改善率 （百分比）
56	北郊镇	周村区 4	77.82	4.67	-8.4
57	将军路街道	淄川区 4	77.76	4.59	-9.8
58	钟楼街道	淄川区 5	77.74	4.69	-8.3
59	凤凰镇	临淄区 7	77.72	4.97	-4.0
60	泮水镇	经开区 1	77.69	4.84	-6.1
61	南郊镇	周村区 5	77.54	4.88	-5.9
62	萌水镇	文昌湖 2	77.50	4.70	-8.8
63	八陡镇	博山区 6	77.42	3.98	-20.2
64	西河镇	淄川区 6	77.15	3.61	-26.7
65	龙泉镇	淄川区 7	77.11	3.70	-25.4
66	王村镇	周村区 6	76.90	5.05	-5.0
67	雪宫街道	临淄区 8	76.23	4.71	-12.1
68	昆仑镇	淄川区 8	75.79	4.44	-17.5
69	寨里镇	淄川区 9	75.60	4.46	-17.7
70	大街街道	周村区 7	75.53	4.73	-13.7
71	和平街道	张店区 7	75.27	5.11	-8.5
72	齐都镇	临淄区 9	75.24	4.82	-13.1
73	辛店街道	临淄区 10	75.19	4.81	-13.4
74	周村开发区	周村区 8	75.10	5.27	-6.5

名次	镇街	区县（功能区）	总分	综合指数	改善率 （百分比）
75	马尚镇	张店区 8	74.76	5.31	-6.8
76	南定镇	经开区 2	74.60	5.35	-6.6
77	中埠镇	高新区 3	74.58	5.11	-10.4
78	保税物流园	高新区 4	74.50	5.13	-10.3
79	城东街道	博山区 7	74.06	4.95	-14.3
80	傅家镇	经开区 3	73.51	5.15	-12.7
81	般阳路街道	淄川区 10	73.23	4.89	-17.5
82	马桥镇	桓台县 9	72.83	5.05	-16.1
83	城西街道	博山区 8	70.60	5.01	-22.8
84	洪山镇	淄川区 11	70.02	4.88	-26.4
85	岭子镇	淄川区 12	69.61	4.18	-38.4
86	博山镇	博山区 9	68.26	4.00	-44.9
87	松龄路街道	淄川区 13	67.90	5.06	-29.4
88	齐陵街道	临淄区 11	67.80	4.80	-33.7
89	闻韶街道	临淄区 12	66.74	5.45	-26.5
90	白塔镇	博山区 10	62.98	5.37	-38.0

附表 2

2020 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	2.0	2.0
2		新区	1.9	
3		南定	2.1	
4	淄川区	气象站	8.6	7.4
5		凤凰山	6.1	
6	博山区	双山	4.0	4.4
7		青龙山	4.8	
8	临淄区	莆田园	3.5	3.6
9		齐鲁石化	3.6	
10	周村区	三金集团	4.0	4.1
11		职业学院	4.2	
12	桓台县	锦秋	4.3	4.2
13		华沟	4.2	
14	高青县	田镇	3.7	3.6
15		芦湖	3.5	
16	沂源县	南麻	1.3	1.2
17		历山	1.2	
18	高新区	东风化工厂	3.3	3.3
19	文昌湖	文昌湖	5.7	5.7
全市平均值			3.8	

附表 3

全市各区县（功能区）8 月份目标指标完成情况

地区	SO ₂			NO ₂			PM ₁₀			PM _{2.5}			CO-95Per			O ₃			优良天数		
	同比改善率	目标改善率	完成情况	同比改善率	目标改善率	完成情况	同比改善率	目标改善率	完成情况	同比改善率	目标改善率	完成情况	同比改善率	目标改善率	完成情况	同比改善率	目标改善率	完成情况	同比增加天数	6-9月均同比增加目标	完成情况
张店区	-18.2%	9.1%	否	17.1%	11.4%	是	0.0%	13.2%	否	-20.0%	12.0%	否	14.3%	7.1%	是	-8.3%	9.9%	否	-4	5	否
淄川区	35.7%	0.0%	是	3.6%	0.0%	是	-13.2%	9.4%	否	-37.5%	0.0%	否	-16.7%	0.0%	否	-10.9%	1.6%	否	1	6	否
博山区	-22.2%	0.0%	否	0.00%	5.0%	否	-23.7%	10.5%	否	-42.9%	4.8%	否	0.0%	0.0%	是	-5.9%	14.1%	否	3	6	否
周村区	15.4%	0.0%	是	6.5%	4.4%	是	2.0%	11.8%	否	-18.5%	0.0%	否	13.3%	0.0%	是	-4.8%	6.7%	否	0	6	否
临淄区	0.0%	0.0%	是	3.8%	7.7%	否	5.8%	17.3%	否	-16.0%	4.0%	否	-22.2%	38.9%	否	5.7%	8.0%	否	2	5	否
桓台县	16.7%	8.3%	是	16.7%	6.7%	是	8.7%	13.0%	否	-16.7%	4.2%	否	17.6%	5.9%	是	1.6%	4.8%	否	-2	6	否
高青县	33.3%	0.0%	是	9.5%	0.0%	是	-2.6%	10.3%	否	-23.8%	9.5%	否	-16.7%	0.0%	否	5.3%	20.2%	否	0	6	否
沂源县	42.9%	0.0%	是	21.4%	0.0%	是	8.3%	2.8%	是	0.0%	4.8%	否	0.0%	0.0%	是	-5.7%	7.1%	否	0	5	否
高新区	-12.5%	0.0%	否	23.5%	8.8%	是	0.0%	16.1%	否	-7.7%	3.8%	否	-22.2%	0.0%	否	-3.1%	6.7%	否	-6	5	否
文昌湖区	11.1%	0.0%	是	-3.7%	14.8%	否	-14.6%	20.8%	否	-24.0%	4.0%	否	7.1%	7.1%	是	0.0%	16.3%	否	2	5	否

附件 4

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	-20.0%	0	4.11	-2.5%	0	71.0%	-9.7%	-4
淄川区	33	-37.5%	-6	4.26	-11.2%	-4	77.4%	3.2%	1
博山区	30	-42.9%	-5	3.67	-14.7%	-1	77.4%	9.7%	5
周村区	32	-18.5%	1	4.09	-1.5%	2	64.5%	0.0%	1
临淄区	29	-16.0%	1	3.87	-2.1%	0	87.1%	9.7%	2
桓台县	28	-16.7%	1	3.70	5.1%	3	71.0%	-3.2%	-2
高青县	26	-23.8%	-1	3.35	-1.2%	1	71.0%	-3.2%	-2
沂源县	21	0.0%	0	2.59	4.4%	0	96.8%	-3.2%	0
高新区	28	-7.7%	6	3.92	0.8%	2	63.3%	-20.5%	-9
经开区	38	-22.6%	0	4.81	-5.5%	0	77.4%	3.2%	1
文昌湖区	31	-24.0%	-2	3.98	-6.7%	-3	80.8%	15.3%	7

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 5

全市各区县（功能区）2020 年 1-8 月份空气质量目标值完成情况

地区	SO ₂ (μg/m ³)			NO ₂ (μg/m ³)			PM ₁₀ (μg/m ³)			PM _{2.5} (μg/m ³)			CO (mg/m ³)			优良率		
	实际值	目标值	是否完成	实际值	目标值	是否完成	实际值	目标值	是否完成	实际值	目标值	是否完成	实际值	目标值	是否完成	实际值	目标值	是否完成
张店区	17	16	否	37	34	否	88	77	否	50	47	否	1.6	1.4	否	60.2%	69.5%	否
淄川区	17	19	是	31	31	是	90	79	否	49	46	否	1.6	1.4	否	61.9%	68.5%	否
博山区	13	15	是	23	24	是	78	67	否	45	44	否	1.5	1.1	否	62.3%	70.5%	否
周村区	19	21	是	36	35	否	83	79	否	45	49	是	1.8	1.6	否	61.5%	66.0%	否
临淄区	15	18	是	32	31	否	91	79	否	49	50	是	2.5	1.7	否	66.4%	69.0%	否
桓台县	19	18	否	32	32	是	85	76	否	49	52	是	1.8	1.7	否	60.9%	70.0%	否
高青县	13	17	是	28	31	是	81	73	否	45	44	否	1.5	1.4	否	58.4%	80.0%	否
沂源县	8	10	是	16	20	是	64	66	是	42	41	否	1.3	1.2	否	74.5%	80.0%	否
高新区	15	17	是	38	35	否	91	79	否	53	50	否	1.6	1.3	否	56.0%	68.0%	否
文昌湖区	19	18	否	31	29	否	92	75	否	47	47	是	1.7	1.4	否	58.8%	69.5%	否

注：目标值为 1-8 月目标的平均值。

附表 6

8 月份水环境质量指数

排名	区县 (功能区)	断面	质量指数	水质类别	超Ⅲ类水质指标 及指标数值
1	沂源县	沂河韩旺大桥	4.4264	Ⅱ类	
2	文昌湖区	范阳河张博路附线 站点	6.3316	Ⅳ类	
3	高青县	支脉河道旭渡	6.6579	Ⅳ类	
4	高新区	猪龙河东店桥站点	7.9677	Ⅲ类	
5	张店区	猪龙河裕民路桥 站点	8.0138	Ⅲ类	
6	淄川区	孝妇河南外环站点	8.0552	Ⅳ类	
7	经开区	范阳河 309 桥	8.4254	Ⅴ类	
		孝妇河南外环站点	8.0552	Ⅳ类	
			8.2403		
8	桓台县	乌河入预备河处	8.8724	Ⅳ类	
		猪龙河入小清河处	/	Ⅴ类	
			8.8724		
9	临淄区	齐鲁排海管线 302 井	7.9235	劣Ⅴ类	氟化物 (1.63)
		东沙乌河站点	12.8043	劣Ⅴ类	氨氮 (4.04)
			10.3639		
10	周村区	袁家桥	/	Ⅳ类	
11	博山区	西龙角	/	Ⅴ类	

注：孝妇河博山区西龙角断面、孝妇河周村区袁家桥断面、猪龙河桓台县小清河区厅未进行采样分析。

附表 7

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	周村区	100	
1	文昌湖区	100	
1	桓台县	100	
1	高青县	100	
1	沂源县	100	
6	高新区	90	氨氮超标 2 天
7	淄川区	85	氨氮超标 3 天
8	经开区	82.5	范阳河 309 桥氨氮超标 4 天; 南外环 氨氮超标 3 天
9	张店区	75	氨氮超标 5 天
10	博山区	65	氨氮超标 7 天
11	临淄区	57.5	302 井 COD 超标 1 天、氨氮超标 1 天, 采测分离氟化物超标; 乌河东沙断面 COD 超标 1 天、氨氮 超标 23 天。

报：市委常委，市人大主任，市政协主席，市人大副主任，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、淄博经济开发区、文昌湖省级旅游度假区工委、管委会，淄博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

2020年9月18日
