生态淄博建设工作简报

2021 年第 33 期

淄博市生态环境委员会办公室

2021年11月22日

2021 年 10 月份环境质量情况通报 10 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
- 10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91.82分,临淄区87.25分,文昌湖区85.91分,高青县84.77分,沂源县84.37分,桓台县82.39分,经开区77.08分,博山区74.57分,周村区73.52分,张店区70.68分,淄川区68.33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
 - 10月份,全市镇街(园区)环境空气质量考核得分前10名

分别为:博山区源泉镇 93.70 分,桓台县果里镇 92.22 分,沂源县石桥镇 91.33 分,高青县花沟镇 91.19 分,高青县田镇街道 90.57 分,沂源县历山街道 90.40 分,沂源县大张庄镇 89.68 分,沂源县张家坡镇 88.93 分,高青县常家镇 88.90 分,桓台县城区街道 88.45 分。

10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:高新区高端装备中心 70.08分,博山区域城镇 70.78分,博山区城西街道 71.39分,淄川区松龄路街道 74.09分,张店区公园街道 74.95分,桓台县马桥镇 75.02分,文昌湖区商家镇 75.44分,临淄区齐都镇 75.75分,桓台县索镇 75.96分,桓台县新城镇 76.11分。详见附表 1。

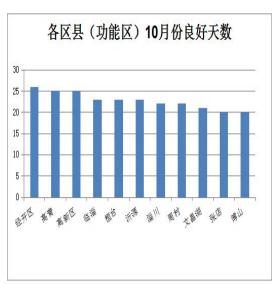
二、大气环境质量状况

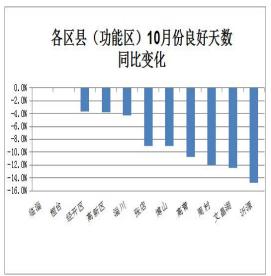
10月份,全市良好天数 22 天(国控),同比减少 3 天。重污染天数 0 天,同比持平。其中,二氧化硫(SO₂)11 微克/立方米,同比改善 35.3%;二氧化氮(NO₂)41 微克/立方米,同比改善 21.2%;可吸入颗粒物(PM₁₀)78 微克/立方米,同比改善 18.8%;细颗粒物(PM_{2.5})51 微克/立方米,同比改善 3.8%;一氧化碳(CO)1.2 毫克/立方米,同比改善 40%;臭氧(O₃)144 微克/立方米,同比恶化 0.7%。全市综合指数为 4.97,同比改善 15.0%。

10月全市平均降尘量为 3.6t/km²•月。其中,降尘量最高的是高新区东风化工厂点位,为 6.6t/km²•月,最低的是张店区新区点位和沂源县历山点位,为 1.9t/km²•月。具体降尘量见附表 2。

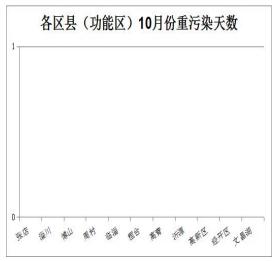
— 2 **—**

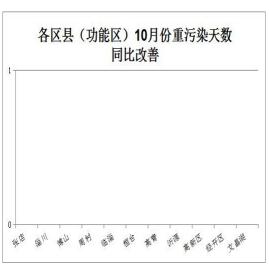
1. 良好天数。良好天数最多的是经开区,为 26 天;最少的是张店区、博山区,为 20 天。临淄区和桓台县同比持平,9 个区县(功能区)呈恶化趋势,其中,沂源县同比恶化幅度最大,同比减少 4 天。





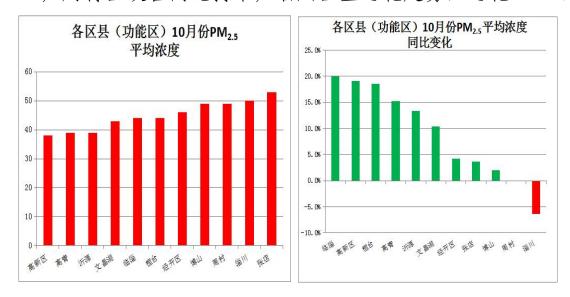
2. 重污染天数(AQI>200)。11 个区县(功能区)本月重污染天数为 0, 同比持平。



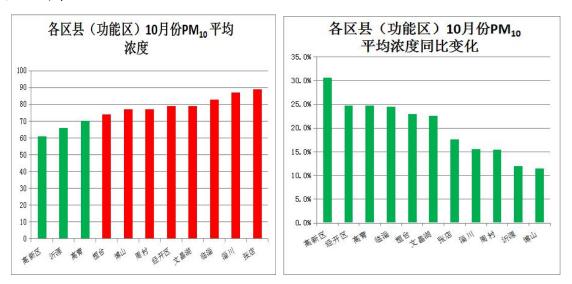


3. 细颗粒物 (PM_{2.5})。可吸入颗粒物 (PM_{2.5})平均浓度最低的是高新区,为 38μg/m³;最高的是张店区,为 53μg/m³。9 个区县(功能区)呈改善趋势,其中,临淄区同比改善幅度最大,为

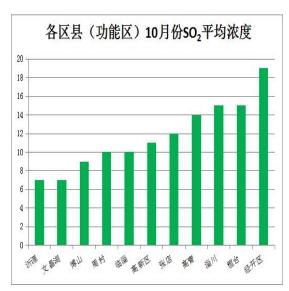
20.0%; 周村区改善同比持平; 淄川区呈恶化趋势, 恶化 6.4%。

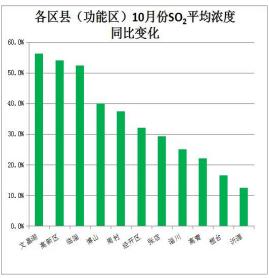


4. 可吸入颗粒物 (PM₁₀)。可吸入颗粒物 (PM₁₀)平均浓度最低的是高新区,为 61μg/m³;最高的是张店区,为 89μg/m³。11个区县(功能区)均呈改善趋势,其中,高新区同比改善幅度最大,为 30.7%。

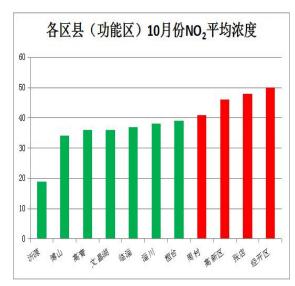


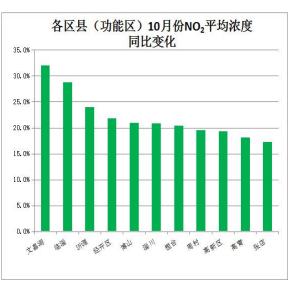
5. 二氧化硫(SO₂)。二氧化硫(SO₂)平均浓度最低的是 沂源县,为 7μg/m³;最高的是经开区,为 19μg/m³。11 个区县 (功能区)均呈改善趋势,其中,文昌湖区同比改善幅度最大, 为 56.3%。





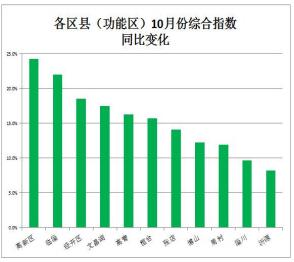
6. 二氧化氮 (NO₂)。二氧化氮 (NO₂) 平均浓度最低的是沂源县,为 19μg/m³;最高的是经开区,为 50μg/m³。11 个区县(功能区)均呈改善趋势,其中,文昌湖区同比改善幅度最大,为 32.1%。





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3.83;最差的是张店区,为5.33。11个区县(功能区)均呈改善趋势,其中,高新区同比改善幅度最大,为24.2%。





三、各区县(功能区)10月份环境空气质量状况

各区县(功能区)10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、高青县、高 新区并列第一;倒数后3名为文昌湖区、博山区、临淄区。

10月份,博山区孝妇河西龙角在线监测氨氮超标11天;临淄区乌河东沙在线监测化学需氧量超标2天、氨氮超标8天,302井在线监测化学需氧量超标1天,运粮河入乌河在线监测化学需氧量超标3天、氨氮超标5天;桓台县乌河入预备河处在线监测化学需氧量超标1天;沂源县沂源水务发展有限公司第二污水处理厂总磷超标1天;文昌湖区在线监测化学需氧量超标1天。

1—10月份,临淄区乌河东沙断面氨氮、文昌湖区范阳河张博 路附线化学需氧量、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—10月份数据综合评价。

依据 1—10 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、淄川区、高青县; 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—10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韩旺大桥断面,浓度为 8.5 毫克/升,浓度最高的是临淄区乌河东沙断面,浓度为 29.5 毫克/升;同比改善幅度最大的是周村区孝妇河袁家桥断面,改善 21.3%。同比恶化幅度最大的是临淄区乌河东沙断面,恶化 38.2%。

1—10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 0.04 毫克/升,浓度最高的是临淄区运粮河入乌河处,浓度为 3.57 毫克/升;同比改善幅度最大的是文昌湖区范阳河张博路附线站点断面,改善 50.2%。同比恶化幅度最大的是临淄区运粮河入乌河处,恶化 139.1%。

附表 1 2021 年 10 月各镇街(园区)空气质量考核结果

名 次	镇 街	区县 总分		综合指数	改善率 (百分比)
1	源泉镇	博山区 1	93.70	3.41	22.7
2	果里镇	桓台县1	92.22	4.73	35.2
3	石桥镇	沂源县 1	91.33	3.77	21.8
4	花沟镇	高青县 1	91.19	4.34	28.3
5	田镇街道	高青县 2	90.57	4.37	27.3
6	历山街道	沂源县 2	90.40	3.94	21.8
7	大张庄镇	沂源县3	89.68	3.62	16.4
8	张家坡镇	沂源县 4	88.93	3.64	15.0
9	常家镇	高青县 3	88.90	4.51	25.3
10	城区街道	桓台县2	88.45	4.91	29.1
11	石马镇	博山区 2	87.08	4.19	17.5
12	燕崖镇	沂源县 5	86.82	3.35	6.9
13	闻韶街道	临淄区 1	86.58	5.07	26.9
14	稷下街道	临淄区 2	86.30	5.03	25.8
15	辛店街道	临淄区3	86.15	5.20	27.5
16	太河镇	淄川区 1	85.90	3.30	4.3
17	萌水镇	文昌湖 1	85.87	4.58	19.5
18	四宝山街道	高新区 1	85.73	4.58	19.2
19	高城镇	高青县 4	85.41	4.79	21.0
20	山头街道	博山区 3	85.40	4.65	19.3
21	悦庄镇	沂源县 6	85.30	3.93	10.5

名 次	镇 街	区县 (功能区)	总 分	综合指数	改善率 (百分比)
22	池上镇	博山区 4	85.19	4.21	13.6
23	敬仲镇	临淄区 4	84.73	4.89	20.7
24	西河镇	淄川区 2	84.71	3.98	9.8
25	白塔镇	博山区 5	84.69	4.88	20.5
26	起凤镇	桓台县3	84.67	5.01	22.0
27	木李镇	高青县 5	84.66	4.87	20.3
28	中庄镇	沂源县 7	84.32	3.90	8.0
29	东里镇	沂源县8	84.23	3.85	7.2
30	八陡镇	博山区 6	84.18	4.17	10.9
31	般阳路街道	淄川区 3	83.92	5.14	21.9
32	房镇镇	张店区 1	83.83	4.83	18.0
33	城东街道	博山区 7	83.76	4.91	18.8
34	鲁村镇	沂源县 9	83.66	4.29	11.2
35	朱台镇	临淄区 5	83.16	5.17	20.6
36	龙泉镇	淄川区 4	83.10	4.10	7.7
37	南麻街道	沂源县 10	82.89	4.13	7.6
38	傅家镇	经开区 1	82.49	5.15	18.9
39	黑里寨镇	高青县 6	82.47	5.02	17.3
40	齐陵街道	临淄区 6	82.31	5.20	19.1
41	博山镇	博山区 8	82.19	4.30	8.1
42	金山镇	临淄区 7	82.16	4.39	9.1
43	青年路街道	周村区1	82.11	4.86	14.6
44	荆家镇	桓台县4	82.01	5.08	17.0
45	中埠镇	高新区 2	81.92	5.49	21.7

名次	镇 街	区县 (功能区)	总 分	综合指数	改善率 (百分比)
46	洪山镇	淄川区 5	81.87	4.72	12.4
47	南鲁山镇	沂源县 11	81.63	4.32	7.1
48	南郊镇	周村区 2	81.37	5.08	15.6
49	金岭镇	临淄区8	81.34	5.32	18.4
50	北郊镇	周村区3	81.24	4.86	12.7
51	雪宫街道	临淄区 9	81.13	5.41	19.0
52	宝山管理中心	高新区 3	81.09	5.40	18.8
53	沣水镇	经开区 2	80.77	5.04	13.8
54	钟楼街道	淄川区 6	80.60	5.13	14.5
55	唐坊镇	高青县7	80.51	4.92	11.8
56	罗村镇	淄川区 7	80.35	4.99	12.3
57	昆仑镇	淄川区 8	80.20	4.96	11.6
58	车站街道	张店区 2	80.12	5.57	18.7
59	王村镇	周村区4	79.66	5.31	14.6
60	芦湖街道	高青县8	79.52	4.59	5.7
61	西里镇	沂源县 12	79.51	4.13	0.2
62	永安街道	周村区 5	79.46	5.38	15.0
63	周村开发区	周村区 6	79.35	5.20	12.6
64	青城镇	高青县 9	79.08	5.24	12.5
65	湖田街道	张店区3	79.00	5.80	19.0
66	将军路街道	淄川区 9	78.99	5.14	11.1
67	凤凰镇	临淄区 10	78.91	5.54	15.7
67	岭子镇	淄川区 10	78.91	4.82	7.1
69	大街街道	周村区 7	78.66	5.20	11.1

名 次	镇 街	区县 (功能区)	总 分	综合指数	改善率 (百分比)
70	和平街道	张店区 4	78.62	5.51	14.7
71	南定镇	经开区 3	78.59	5.91	19.4
72	田庄镇	桓台县5	78.54	5.55	15.0
73	丝绸路街道	周村区8	78.06	5.32	11.2
74	体育场街道	张店区 5	77.87	5.69	15.2
75	科苑街道	张店区 6	77.84	5.62	14.3
76	双杨镇	淄川区 11	77.66	4.89	5.2
77	寨里镇	淄川区 12	77.60	5.27	9.6
78	皇城镇	临淄区 11	77.06	5.68	13.3
79	唐山镇	桓台县6	77.01	5.63	12.6
80	马尚镇	张店区7	76.69	5.94	15.6
81	新城镇	桓台县7	76.11	5.66	11.0
82	索镇	桓台县8	75.96	5.84	12.8
83	齐都镇	临淄区 12	75.75	5.71	10.8
84	商家镇	文昌湖 2	75.44	5.75	10.6
85	马桥镇	桓台县9	75.02	5.71	9.2
86	公园街道	张店区8	74.95	5.90	11.3
87	松龄路街道	淄川区 13	74.09	5.73	7.4
88	城西街道	博山区 9	71.39	5.84	2.8
89	域城镇	博山区 10	70.78	4.26	-17.4
90	高端装备中心	高新区 4	70.08	6.24	4.7

附表 2

2021年10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	平位: UKMI-•月 平均值	
1		人民公园	2.0		
2	张店区	新区	1.9	2.0	
3		南定	2.2		
4	₩ Ш <i>▽</i>	气象站	5.4	5.2	
5	淄川区	凤凰山	5.0	5.2	
6	博山区	双山	3.1	2.5	
7	博山区	青龙山	4.0	3.5	
8	153550	莆田园	4.0	4.0	
9	临淄区	齐鲁石化	4.0	4.0	
10	田村区	三金集团	2.8	2.8	
11	周村区	职业学院 2.		2.0	
12	桓台县	锦 秋	4.3	4.4	
13	但日去	华 沟	4.6	4.4	
14	高青县	田镇	4.2	4.0	
15	同月 公	芦湖	3.8	4.0	
16	沪 烟目	南麻	2.0	2.0	
17	沂源县	历 山	1.9	2.0	
18	高新区	东风化工厂	6.6	6.6	
19	文昌湖	文昌湖	2.9	2.9	
	全市平	均值	3	.6	

附表 3

全市各区县(功能区)10月份环境空气质量状况

地区	PM _{2.5} 浓度 (μg/m³)	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	53	3.6%	-1	5.33	14.0%	-2	64.5%	-6.5%	0
淄川	50	-6.4%	-7	5.18	9.6%	-2	71.0%	-3.2%	0
博山	49	2.0%	0	4.76	12.2%	-2	64.5%	-6.5%	0
周村区	49	0.0%	-1	4.84	11.8%	-3	71.0%	-9.6%	-2
临淄	44	20.0%	5	5.02	21.9%	3	74.2%	0.0%	3
桓台	44	18.5%	4	4.8	15.6%	-1	74.2%	0.0%	3
高青	39	15.2%	0	4.43	16.3%	0	80.6%	-9.7%	-2
沂源	39	13.3%	-1	3.83	8.2%	0	74.2%	-12.9%	-2
高新区	38	19.1%	2	4.45	24.2%	5	80.6%	-3.2%	2
经开区	46	4.2%	-2	5.19	18.5%	0	83.9%	-3.2%	2
文昌湖	43	10.4%	1	4.7	17.4%	1	67.7%	-12.3%	-3

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

10 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	高青县	100.0	
1	高新区	100.0	
6	桓台县	98.8	乌河入预备河处在线监测数据COD超标1 天
7	沂源县	97.5	沂源水务发展有限公司第二污水处理厂 总磷超标1天
8	经开区	65.0	人工采测分离数据化学需氧量超标 0.135 倍,未达到水质考核目标要求
9	临淄区	61.7	东沙在线监测数据氨氮超标 8 天、COD 超标 2 天,人工采测分离数据氨氮超标 0.67倍、未达到水质考核目标要求;302 井在线监测数据 COD 超标 1 天;运粮河入乌河在线监测数据氨氮超标 5 天、COD 超标 3 天
10	博山区	45.0	西龙角在线监测数据氨氮超标 11 天
11	文昌湖区	30.0	范阳河张博路附线站点在线监测数据 COD 超标 1 天; 人工采测分离数据化学需 氧量超标 0.075 倍,未达到水质考核目标 要求

附表 5

1—10 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	3.5044	3.9865	
		韩旺大桥	II	4.4687		
2	淄川区	太河水库	II	3.0777	1 0122	
2	佃川区	南外环	IV	6.5470	4.8123	化学需氧量超标 0.07 倍
3	音 丰 日	道旭渡	III	5.7409	1 9205	
3	高青县	黄河	II	3.9382	4.8395	
4	周村区	袁家桥	III	6.0168	6.0168	
5	高新区	于堤村	III	6.3403	6.3403	
6	经开区	孝妇河张 周路桥	IV	6.8494	6.8494	化学需氧量超标 0.135 倍
7	文昌湖区	范阳河张 博路附线 站点	IV	7.0115	7.0115	化学需氧量超标 0.08 倍
8	博山区	西龙角	IV	7.6712	7.6712	氨氮超标 0.05 倍
		西闸	IV	7.5735		化学需氧量超标 0.1 倍
		猪龙河入 小清河处	IV	7.2981		化学需氧量超标 0.07 倍、 氟化物超标 0.04 倍
9	桓台县	乌河入预 备河处 IV 9.9827	8.2848	高锰酸盐指数超标 0.12 倍、五日生化需氧量超标 0.14 倍、化学需氧量超标 0.34 倍、总磷超标 0.08 倍、氟化物超标 0.29 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	8.8200	8.8200	五日生化需氧量超标 0.06 倍、氨氮超标 0.07 倍、化学需氧量超标 0.15 倍、氟化物超标 0.12 倍
11	临淄区	东沙	劣V	12.3580	12.3580	高锰酸盐指数超标 0.3 倍、五日生化需氧量超标 0.23 倍、氨氮超标 1.5 倍、 化学需氧量超标 0.43 倍、 总磷 0.22 倍、氟化物超 标 0.29 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11月22日