

中共聊城市委办公室公用笺

中共聊城市委办公室 聊城市人民政府办公室 关于 2019 年 3 月份全市空气质量及考核情况的 通报

各县（市、区）党委和人民政府，市属开发区党工委和管委会，市委和市政府各部门（单位），各人民团体，中央、省驻聊单位：

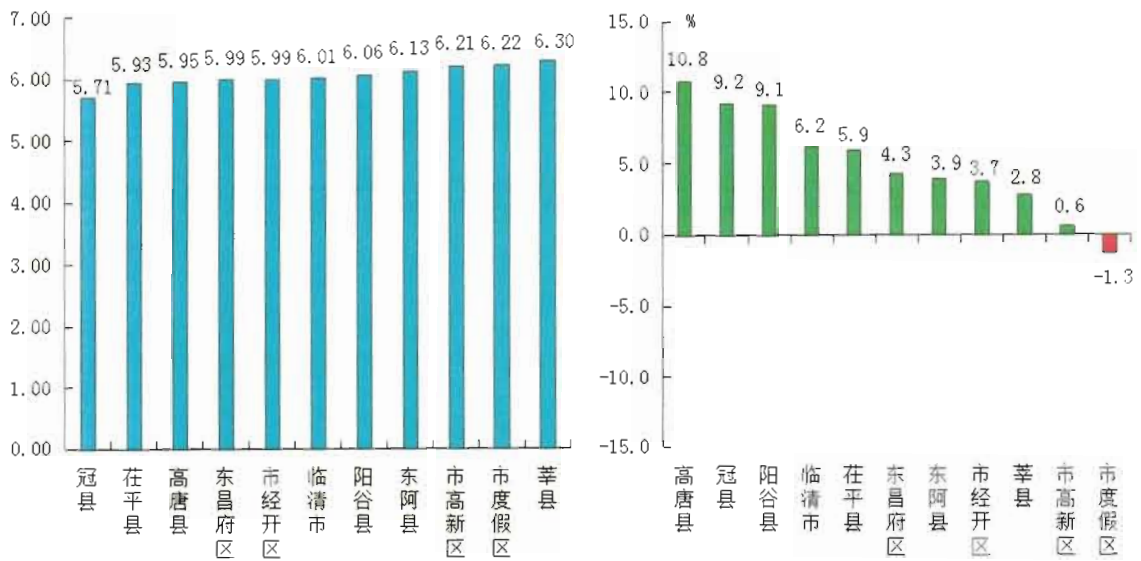
根据市环境信息与监控中心对 2019 年 3 月份全市空气质量状况监测数据（省控监测点位），并依照《聊城市环境空气质量考核办法（试行）》对环境空气质量进行考核，现将有关情况通报如下：

2019 年 3 月，我市主要污染物中 $PM_{2.5}$ 月均值浓度为 $57 \mu g/m^3$ ，同比改善 13.6%； PM_{10} 月均值浓度为 $132 \mu g/m^3$ ，同比恶化 3.9%； SO_2 月均值浓度为 $15 \mu g/m^3$ ，同比恶化 15.4%； NO_2 月均值浓度为 $42 \mu g/m^3$ ，同比恶化 31.3%；重污染天数为 1 天，同比持平；优良天数为 21 天，同比增加 3 天；环境空气质量综合指数为 6.01，同比恶化 1.2%。

一、各县（市、区）、市属开发区

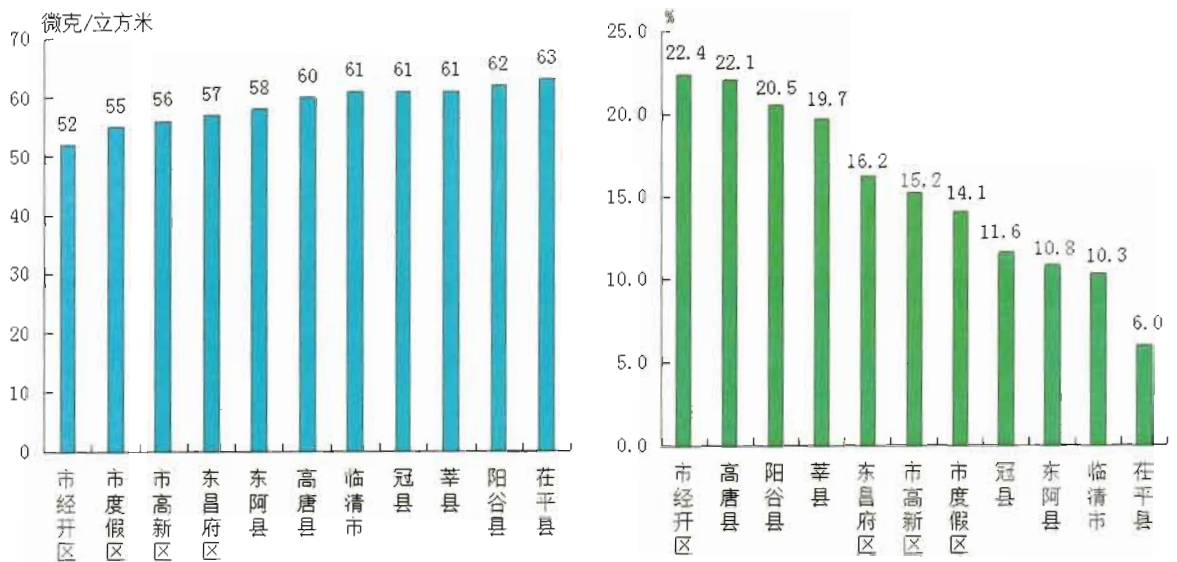
（一）环境空气质量综合指数

最好的是冠县，为 5.71；最差的是莘县，为 6.30。各县（市、区）、市属开发区除市度假区同比恶化外，均同比改善，同比改善幅度最大的是高唐县，为 10.8%，市度假区同比恶化 1.3%。



(二) 细颗粒物 (PM_{2.5})

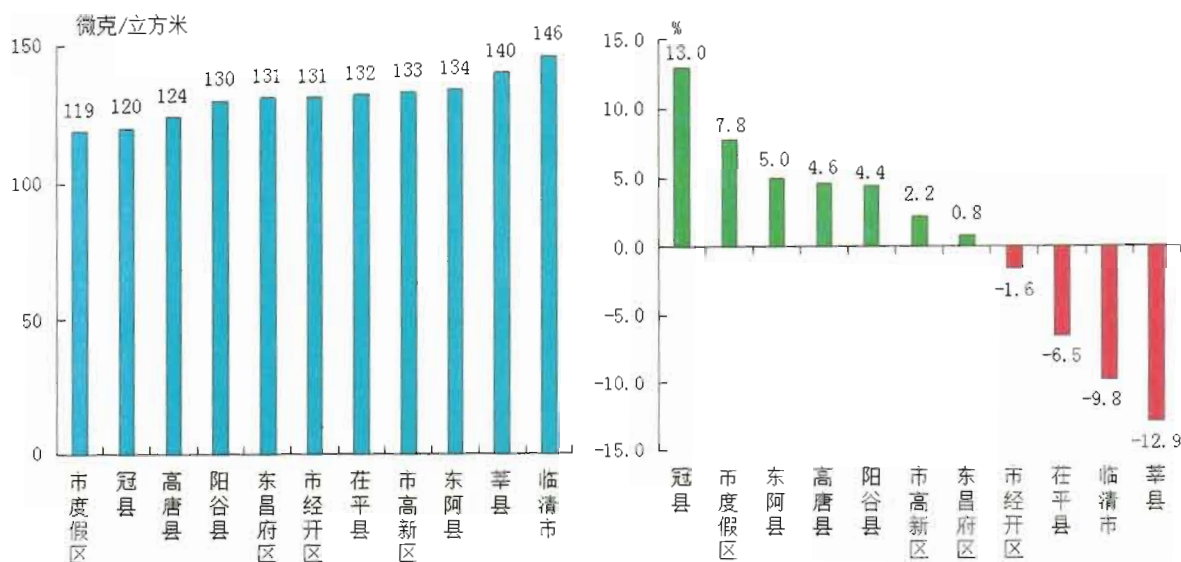
浓度最低的是市经开区，为 $52 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；最高的是茌平县，为 $63 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。同比改善幅度最大的是市经开区，为 22.4%；同比改善幅度最小的是茌平县，为 6.0%。



(三) 可吸入颗粒物 (PM₁₀)

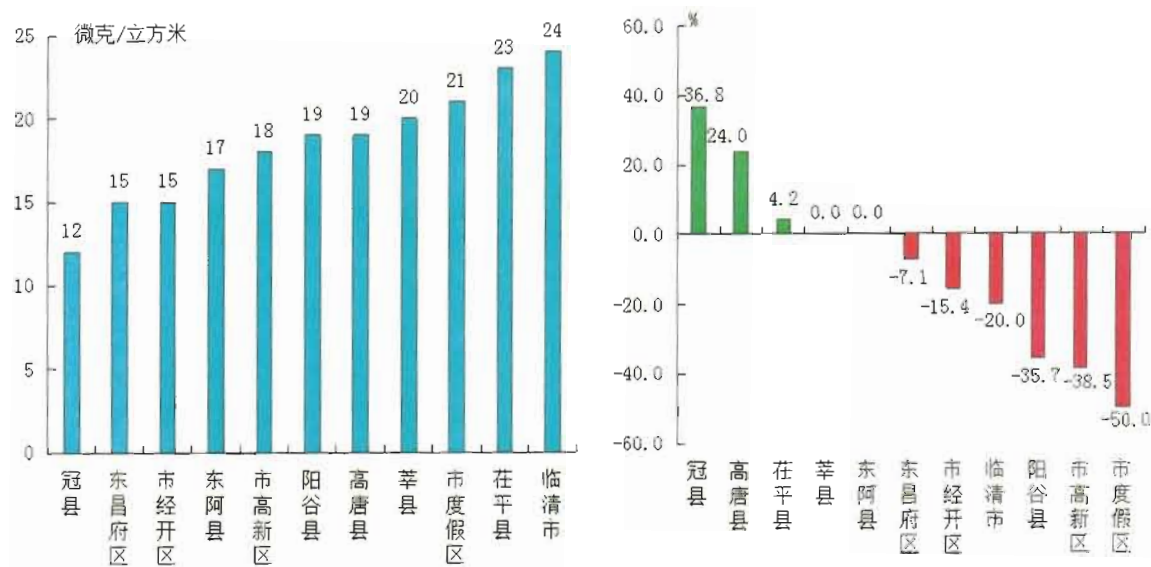
浓度最低的是市度假区，为 $119 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；最高的是临清市，

为 $146 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。同比改善幅度最大的是冠县，为 13.0%；同比恶化幅度最大的是莘县，为 -12.9%。



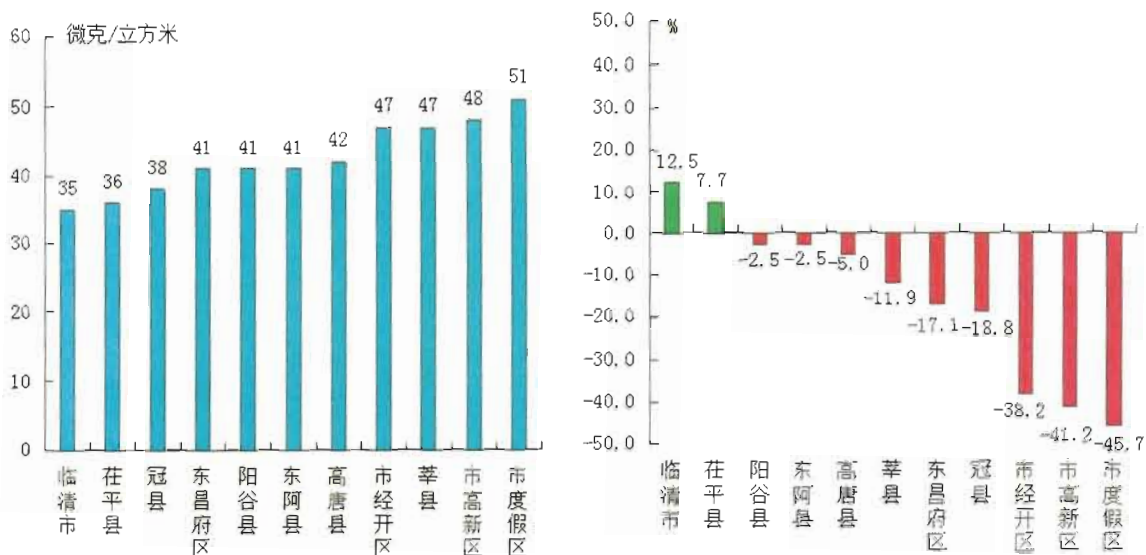
(四) 二氧化硫 (SO_2)

浓度最低的是冠县，为 $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；最高的是临清市，为 $24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。同比改善幅度最大的是冠县，为 36.8%；同比恶化幅度最大的是市度假区，为 -50.0%。



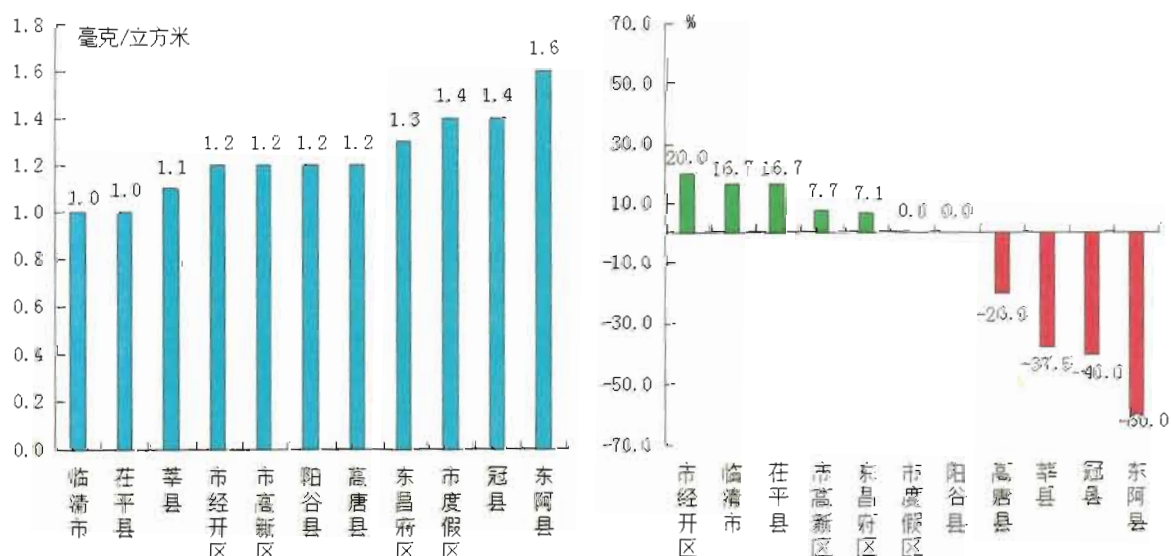
(五) 二氧化氮 (NO₂)

浓度最低的是临清市，为 35 μg/m³；最高的是市度假区，为 51 μg/m³。同比改善幅度最大的是临清市，为 12.5%；同比恶化幅度最大的是市度假区，为-45.7%。



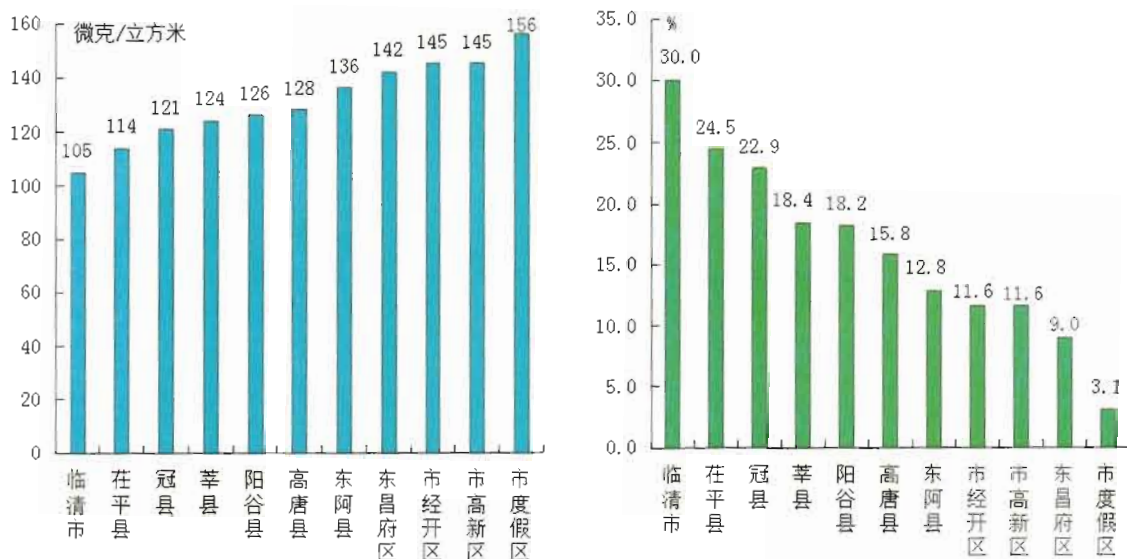
(六) 一氧化碳 (CO)

浓度最低的是临清市、茌平县，均为 1.0mg/m³；最高的是东阿县，为 1.6mg/m³。同比改善幅度最大的是市经开区，为 20.0%；同比恶化幅度最大的是东阿县，为-50.0%。



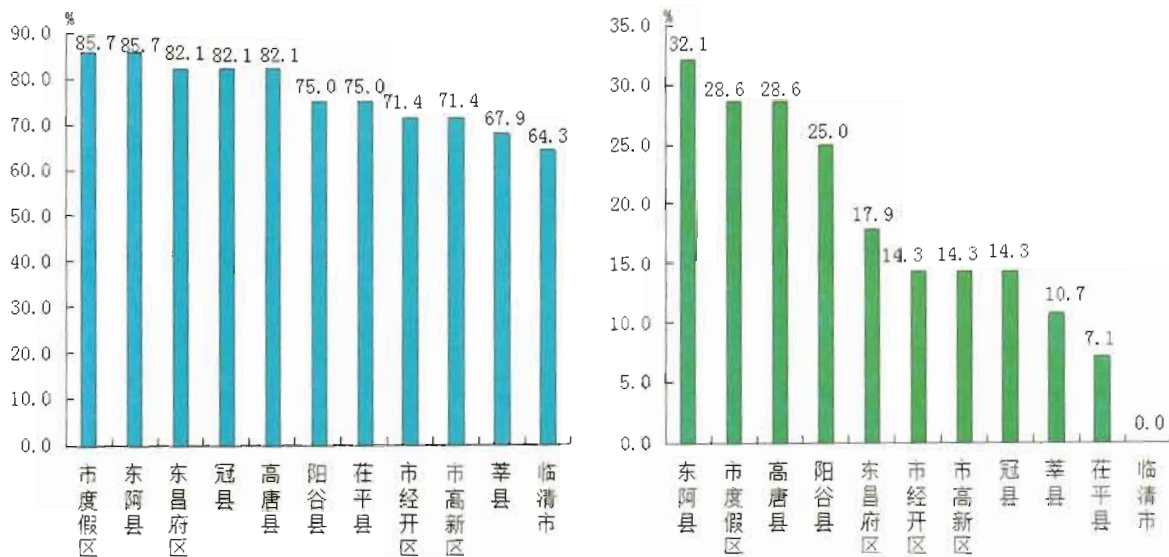
(七) 臭氧 (O₃)

浓度最低的是临清市，为 105 μg/m³；最高的是市度假区，为 156 μg/m³。同比改善幅度最大的是临清市，为 30.0%；同比改善幅度最小的是市度假区，为 3.1%。



(八) 优良率

最好的是市度假区、东阿县，均为 85.7%；最差的是临清市，为 64.3%。各县（市、区）、市属开发区除临清市同比持平外，均同比改善，同比改善幅度最大的是东阿县，为 32.1%。



二、主城四区各乡镇（街道、园区）

按月度环境空气质量综合指数及同比改善率综合排名，后两位分别是李海务街道、梁水镇。按 $PM_{2.5}$ 浓度排名，后两位分别是许营镇、李海务街道（许营镇、李海务街道并列倒数第 1 名）；按 PM_{10} 浓度排名，后两位分别是许营镇、李海务街道（许营镇、李海务街道并列倒数第 1 名）。

三、七县（市）各乡镇（街道、园区）

按环境空气质量综合指数排名，后五位分别是陈集镇、三十里铺镇、唐园镇、金郝庄镇、清平镇、琉璃寺镇（其中清平镇、琉璃寺镇并列倒数第 5 名）。按 $PM_{2.5}$ 浓度排名，后五位分别是陈集镇、金郝庄镇、固河镇、三十里铺镇、唐园镇（其中陈集镇、金郝庄镇并列倒数第 1 名，三十里铺镇、唐园镇并列倒数第 4 名）；按 PM_{10} 浓度排名，后五位分别是陈集镇、斜店乡、三十里铺镇、东古城镇、魏庄镇、唐园镇（其中魏庄镇、唐园镇并列倒数第 5 名）。

- 附件：1. 各县（市、区）、市属开发区空气质量及考核结果
2. 主城四区各乡镇（街道、园区）空气质量及考核结果
3. 七县（市）各乡镇（街道、园区）空气质量及考核结果
4. 各县（市、区）、市属开发区空气质量在全省县（市、区）排名

5. 各县（市、区）、市属开发区 2018 年 10 月-2019 年 3 月 PM_{2.5} 秋冬季改善目标完成情况

中共聊城市委办公室
聊城市人民政府办公室
2019 年 4 月 26 日

（此件发至乡镇）

附件 1

各县(市、区)、市属开发区空气质量及考核结果

名次	县(市、区)	考核得分	环境空气质量综合指数(按6项指标)		PM _{2.5}		PM ₁₀		SO ₂		NO ₂		CO		O ₃	
			指数	同比改善	浓度(ug/m ³)	同比改善	浓度(ug/m ³)	同比改善	浓度(ug/m ³)	同比改善	浓度(ug/m ³)	同比改善	浓度(ug/m ³)	同比改善	浓度(ug/m ³)	同比改善
1	东昌府区	74.71	5.99	4.3%	57	16.2%	131	0.8%	15	-7.1%	41	-17.1%	1.3	7.1%	142	9.0%
2	市经开区	73.47	5.99	3.7%	52	22.4%	131	-1.6%	15	-15.4%	47	-38.2%	1.2	20.0%	145	11.6%
3	市高新区	57.74	6.21	0.6%	56	15.2%	133	2.2%	18	-38.5%	48	-41.2%	1.2	7.7%	145	11.6%
4	市度假区	53.39	6.22	-1.3%	55	14.1%	119	7.8%	21	-50.0%	51	-45.7%	1.4	0.0%	156	3.1%
1	冠县	96.69	5.71	9.2%	61	11.6%	120	13.0%	12	36.8%	38	-18.8%	1.4	-40.0%	121	22.9%
2	高唐县	89.83	5.95	10.8%	60	22.1%	124	4.6%	19	24.0%	42	-5.0%	1.2	-20.0%	128	15.8%
3	阳谷县	81.66	6.06	9.1%	62	20.5%	130	4.4%	19	-35.7%	41	-2.5%	1.2	0.0%	126	18.2%
4	茌平县	80.55	5.93	5.9%	63	6.0%	132	-6.5%	23	4.2%	36	7.7%	1.0	16.7%	114	24.5%
5	临清市	77.78	6.01	6.2%	61	10.3%	146	-9.8%	24	-20.0%	35	12.5%	1.0	16.7%	105	30.0%
6	东阿县	67.95	6.13	3.9%	58	10.8%	134	5.0%	17	0.0%	41	-2.5%	1.6	-60.0%	136	12.8%
7	莘县	58.47	6.30	2.8%	61	19.7%	140	-12.9%	20	0.0%	47	-11.9%	1.1	-37.5%	124	18.4%

备注：负值表示同比恶化，正值表示同比改善。

附件 2

主城四区各乡镇（街道、园区）空气质量及考核结果

环境空气质量综合指数(按 2 项指标)					PM _{2.5}				PM ₁₀			
综合排名	乡镇(街道、园区)	环境空气质量得分	指数	同比改善	浓度排名	乡镇(街道、园区)	均值浓度(ug/m ³)	同比改善	浓度排名	乡镇(街道、园区)	均值浓度(ug/m ³)	同比改善
1	新区街道	97.08	3.17	23.2%	1	棠邑镇	50	18.0%	1	棠邑镇	112	-8.7%
2	棠邑镇	89.03	3.03	5.6%	1	新区街道	50	37.5%	2	九州街道	113	19.3%
3	古楼街道	88.84	3.41	18.0%	3	古楼街道	56	29.1%	3	新区街道	122	5.4%
4	张炉集镇	86.34	3.47	16.0%	3	张炉集镇	56	34.1%	4	东城街道	125	-6.8%
5	郑家镇	83.06	3.46	10.4%	5	郑家镇	58	20.5%	5	郑家镇	126	-1.6%
6	九州街道	77.20	3.58	5.0%	6	沙镇镇	63	14.9%	6	古楼街道	127	4.5%
7	沙镇镇	72.76	3.73	2.9%	7	东城街道	68	8.1%	7	韩集乡	129	-13.2%
8	东城街道	71.76	3.73	1.3%	8	九州街道	69	-17.3%	8	张炉集镇	131	-10.1%
9	回寺街道	69.82	3.91	4.2%	9	道口铺街道	70	14.0%	9	凤凰工业园	133	0.7%
10	道口铺街道	68.78	3.99	5.2%	9	回寺街道	70	13.0%	10	回寺街道	134	-8.1%
11	凤凰工业园	68.22	3.99	1.3%	11	北城街道	71	6.6%	11	斗虎屯镇	135	-8.9%
12	侯营镇	67.78	3.99	3.6%	11	广平乡	71	10.1%	11	侯营镇	135	-0.7%
13	广平乡	67.51	3.97	2.5%	11	柳园街道	71	9.0%	11	蒋官屯街道	135	-3.8%
14	柳园街道	67.32	3.97	2.2%	14	斗虎屯镇	72	8.9%	14	沙镇镇	135	-11.6%
15	蒋官屯街道	66.60	3.99	1.7%	14	侯营镇	72	7.7%	15	顾官屯镇	136	-8.8%
16	嘉明开发区	66.34	4.05	3.3%	14	蒋官屯街道	72	6.5%	15	广平乡	136	-7.1%
17	斗虎屯镇	66.16	3.99	1.0%	14	梁水镇	72	-28.6%	15	嘉明开发区	136	0.7%
18	湖西街道	65.26	4.06	1.9%	18	凤凰工业园	73	7.6%	15	柳园街道	136	-6.3%
19	于集镇	64.85	4.08	1.9%	18	湖西街道	73	12.0%	19	梁水镇	137	-6.2%
20	顾官屯镇	64.72	4.05	0.7%	18	于集镇	73	6.4%	19	朱老庄镇	137	-14.2%
21	朱老庄镇	64.29	4.05	0.0%	18	朱老庄镇	73	11.0%	21	北城街道	138	-30.2%
22	物流园区	63.68	4.13	1.7%	22	顾官屯镇	74	7.5%	21	湖西街道	138	-11.3%
23	韩集乡	62.25	3.98	-5.6%	22	嘉明开发区	74	5.1%	23	道口铺街道	139	-6.1%
24	北城街道	59.90	4.00	-8.7%	24	韩集乡	75	0.0%	23	物流园区	139	-0.7%
25	许营镇	58.10	4.23	-3.9%	24	物流园区	75	3.8%	23	于集镇	139	-3.0%
26	梁水镇	54.38	4.02	-16.9%	26	李海务街道	78	-25.8%	26	李海务街道	140	-4.5%
27	李海务街道	51.25	4.23	-14.9%	26	许营镇	78	0.0%	26	许营镇	140	-8.5%

备注: 负值表示同比恶化, 正值表示同比改善。

附件 3

七县(市)各乡镇(街道、园区)空气质量及考核结果

环境空气质量综合指数(按 2 项指标)				PM _{2.5}			PM ₁₀		
综合排名	乡镇(街道、园区)	环境空气质量得分	指数	浓度排名	乡镇(街道、园区)	均值浓度(ug/m ³)	浓度排名	乡镇(街道、园区)	均值浓度(ug/m ³)
1	柿子园镇	50.00	2.77	1	七级镇	41	1	东鲁街道	99
2	东鲁街道	49.85	2.78	2	清泉街道	45	2	柿子园镇	100
2	七级镇	49.85	2.78	3	妹冢镇	46	3	张鲁回族镇	102
4	洪官屯镇	49.13	2.83	4	古云镇	47	3	张秋镇	102
5	妹冢镇	48.98	2.84	4	洪官屯镇	47	3	牛角店镇	102
6	古云镇	48.84	2.85	4	柿子园镇	47	6	甘官屯乡	103
7	张鲁回族镇	48.26	2.89	4	王庄集镇	47	7	洪官屯镇	104
8	王庄集镇	48.11	2.90	4	李台镇	47	8	安乐镇	105
9	定远寨镇	47.97	2.91	4	寿张镇	47	8	柳林镇	105
10	张秋镇	47.82	2.92	10	桑阿镇	48	10	高庙王镇	106
11	甘官屯乡	47.67	2.93	10	侨润街道	48	10	古云镇	106
11	柳林镇	47.67	2.93	10	东鲁街道	48	10	定远寨镇	106
11	观城镇	47.67	2.93	13	定远寨镇	49	10	燕店镇	106
11	金斗营乡	47.67	2.93	13	观城镇	49	14	观城镇	107
15	高庙王镇	47.53	2.94	13	金斗营乡	49	14	金斗营乡	107
16	樱桃园镇	47.09	2.97	13	祥光生态工业园	49	14	姚集镇	107
16	李台镇	47.09	2.97	13	俎店镇	49	14	刘垓子镇	107
18	祥光生态工业园	46.80	2.99	13	肖庄镇	49	18	樱桃园镇	108
18	安乐镇	46.80	2.99	19	莘州街道	50	18	徐庄镇	108
20	燕店镇	46.66	3.00	19	大布乡	50	20	贾寨镇	109
20	徐庄镇	46.66	3.00	19	范寨乡	50	20	王庄集镇	109
20	阎楼镇	46.66	3.00	19	石佛镇	50	22	阎楼镇	110
20	清泉街道	46.66	3.00	19	西湖镇	50	22	张寨镇	110
24	俎店镇	46.51	3.01	19	北馆陶镇	50	24	古城镇	111
24	寿张镇	46.51	3.01	19	阎楼镇	50	24	杜郎口镇	111
26	贾寨镇	46.37	3.02	19	博济桥街道	50	24	范寨乡	111
26	范寨乡	46.37	3.02	19	柳林镇	50	24	祥光生态工业园	111
28	石佛镇	46.22	3.03	19	高庙王镇	50	28	石佛镇	112
29	桑阿镇	46.08	3.04	19	樱桃园镇	50	28	韩屯镇	112
29	西湖镇	46.08	3.04	19	张鲁回族镇	50	28	十八里铺镇	112
29	北馆陶镇	46.08	3.04	19	烟庄街道	50	31	莘亭街道	113
32	烟庄街道	45.78	3.06	19	燕店镇	50	31	西湖镇	113
33	博济桥街道	45.64	3.07	33	张秋镇	51	31	北馆陶镇	113
33	侨润街道	45.64	3.07	33	甘官屯乡	51	31	俎店镇	113
35	杜郎口镇	45.49	3.08	33	贾寨镇	51	31	七级镇	113
35	张寨镇	45.49	3.08	33	董杜庄镇	51	36	李台镇	114
37	韩屯镇	45.35	3.09	33	祥光经济开发区	51	36	燕塔街道	114

(接下页)

环境空气质量综合指数(2项指标)				PM _{2.5}			PM ₁₀		
排名	乡镇(街道、园区)	环境空气质量得分	指数	排名	乡镇(街道、园区)	均值浓度(ug/m ³)	排名	乡镇(街道、园区)	均值浓度(ug/m ³)
37	十八里铺镇	45.35	3.09	33	燕塔街道	51	36	烟庄街道	114
37	燕塔街道	45.35	3.09	33	贾镇	51	36	王集镇	114
37	肖庄镇	45.35	3.09	33	杨官屯乡	51	40	祥光经济开发区	115
41	祥光经济开发区	45.20	3.10	33	徐庄镇	51	40	定水镇	115
41	莘亭街道	45.20	3.10	33	胡屯镇	51	40	辛集镇	115
43	王集镇	44.91	3.12	43	清水镇	52	40	博济桥街道	115
43	贾镇	44.91	3.12	43	博平镇	52	40	潘庄镇	115
45	定水镇	44.77	3.13	43	定水镇	52	40	烟店镇	115
45	辛集镇	44.77	3.13	43	辛集镇	52	40	冠县经济开发区	115
45	杨官屯乡	44.77	3.13	43	莘亭街道	52	47	贾镇	116
45	古城镇	44.77	3.13	43	王集镇	52	47	阿城镇	116
49	冠县经济开发区	44.48	3.15	43	河店镇	52	47	狮子楼街道	116
50	胡屯镇	44.33	3.16	43	冯官屯镇	52	50	梁堂镇	117
51	阿城镇	44.19	3.17	43	店子镇	52	50	杨官屯乡	117
51	狮子楼街道	44.19	3.17	43	菜屯镇	52	50	寿张镇	117
53	清水镇	44.04	3.18	43	燕塔镇	52	50	桑阿镇	117
54	博平镇	43.90	3.19	43	杜郎口镇	52	50	汇鑫街道	117
55	莘州街道	43.75	3.20	43	韩屯镇	52	55	固河镇	118
55	郭店屯镇	43.75	3.20	43	十八里铺镇	52	55	肖庄镇	118
57	梁堂镇	43.60	3.21	43	安乐镇	52	55	清水镇	118
58	大布乡	43.46	3.22	58	兰沃乡	53	58	博平镇	119
59	店子镇	43.31	3.23	58	张寨镇	53	58	胡屯镇	119
59	菜屯镇	43.31	3.23	58	温陈街道	53	58	侨润街道	119
61	董杜庄镇	43.02	3.25	58	阿城镇	53	61	清泉街道	120
62	兰沃乡	42.73	3.27	58	狮子楼街道	53	61	大辛庄街道	120
63	河店镇	42.59	3.28	58	冠县经济开发区	53	61	朝城镇	120
64	万善乡	42.30	3.30	64	古城镇	54	64	万善乡	121
64	冯官屯镇	42.30	3.30	64	乐平铺镇	54	65	店子镇	122
66	崇文街道	41.42	3.36	64	梁堂镇	54	65	菜屯镇	122
67	乐平铺镇	41.28	3.37	67	万善乡	55	65	大张家镇	122
68	烟店镇	41.13	3.38	67	十五里园镇	55	65	戴湾镇	122
69	朝城镇	40.55	3.42	69	崇文街道	56	69	兰沃乡	123
70	振兴街道	40.41	3.43	70	振兴街道	57	69	崇文街道	123
71	温陈街道	40.12	3.45	70	大王寨镇	57	71	莘州街道	124
72	大王寨镇	39.83	3.47	72	东古城镇	59	71	新华路街道	124
73	大张家镇	39.68	3.48	73	魏庄镇	60	71	刘集镇	124
74	牛角店镇	39.10	3.52	73	斜店乡	60	71	郭店屯镇	124
75	十五里园镇	38.23	3.58	73	朝城镇	60	75	赵寨子镇	125
76	大辛庄街道	37.94	3.60	76	烟店镇	61	75	康庄镇	125
77	潘庄镇	37.35	3.64	76	大张家镇	61	75	大布乡	125
78	姜楼镇	37.21	3.65	76	姜楼镇	61	75	董杜庄镇	125

(接下页)

环境空气质量综合指数(2项指标)				PM _{2.5}			PM ₁₀		
排名	乡镇(街道、园区)	环境空气质量得分	指数	排名	乡镇(街道、园区)	均值浓度(ug/m ³)	排名	乡镇(街道、园区)	均值浓度(ug/m ³)
79	汇鑫街道	36.92	3.67	79	松林镇	64	75	河店镇	125
80	刘垓子镇	36.48	3.70	80	东阿经济开发区	66	80	振兴街道	126
80	康庄镇	36.48	3.70	80	铜城街道	66	80	新城街道	126
82	铜城街道	36.05	3.73	80	信发街道	66	82	先锋路街道	127
83	青年路街道	35.90	3.74	80	大辛庄街道	66	82	冯官屯镇	127
83	鱼丘湖街道	35.90	3.74	84	青年路街道	67	84	乐平铺镇	128
83	新城街道	35.90	3.74	84	鱼丘湖街道	67	84	高集镇	128
86	信发街道	35.76	3.75	84	康庄镇	67	84	青年路街道	128
87	魏庄镇	35.47	3.77	87	新城街道	68	84	鱼丘湖街道	128
88	东古城镇	35.32	3.78	87	姚寨镇	68	88	姚寨镇	129
88	姚寨镇	35.32	3.78	89	杨屯镇	69	88	铜城街道	129
90	新华路街道	35.03	3.80	90	先锋路街道	70	88	老赵庄镇	129
90	刘集镇	35.03	3.80	90	汇鑫街道	70	88	大王寨镇	129
92	先锋路街道	34.88	3.81	90	大桥镇	70	92	信发街道	130
93	戴湾镇	34.30	3.85	90	潘庄镇	70	93	高唐县经济开发区	131
94	松林镇	34.16	3.86	94	八岔路镇	71	93	鱼山镇	131
95	斜店乡	34.01	3.87	94	尚店镇	71	93	金郝庄镇	131
96	赵寨子镇	33.87	3.88	94	鱼山镇	71	96	人和街道	133
97	鱼山镇	33.58	3.90	94	新华路街道	71	97	魏湾镇	134
98	杨屯镇	33.43	3.91	94	刘集镇	71	97	梁村镇	134
99	东阿经济开发区	33.28	3.92	99	高唐县经济开发区	72	97	姜楼镇	134
99	高集镇	33.28	3.92	99	牛角店镇	72	100	尹集镇	135
101	高唐县经济开发区	33.14	3.93	101	高集镇	73	100	姜店镇	135
102	固河镇	32.85	3.95	101	赵寨子镇	73	100	八岔路镇	135
103	大桥镇	32.70	3.96	103	梁村镇	74	103	杨屯镇	136
103	八岔路镇	32.70	3.96	103	尹集镇	74	103	温陈街道	136
105	老赵庄镇	32.41	3.98	103	戴湾镇	74	105	大桥镇	137
106	梁村镇	31.83	4.02	106	姜店镇	75	106	琉璃寺镇	138
107	尹集镇	31.54	4.04	106	老赵庄镇	75	107	清平镇	140
107	人和街道	31.54	4.04	106	清平镇	75	108	十五里园镇	141
109	姜店镇	31.10	4.07	106	人和街道	75	109	松林镇	142
109	尚店镇	31.10	4.07	110	魏湾镇	76	109	东阿经济开发区	142
111	魏湾镇	30.96	4.08	110	琉璃寺镇	76	111	尚店镇	143
112	琉璃寺镇	30.09	4.14	110	刘垓子镇	76	112	唐园镇	144
112	清平镇	30.09	4.14	113	唐园镇	77	112	魏庄镇	144
114	金郝庄镇	29.80	4.16	113	三十里铺镇	77	114	东古城镇	146
115	唐园镇	28.34	4.26	115	固河镇	79	114	三十里铺镇	146
116	三十里铺镇	27.91	4.29	116	金郝庄镇	80	116	魏店乡	151
117	陈集镇	25.00	4.49	116	陈集镇	80	117	陈集镇	154

附件 4

各县(市、区)、市属开发区空气质量在全省县(市、区)排名

[全省共 164 个县(市、区)参与排名]

县(市、区)	环境空气质量综合指数 (按 6 项指标)	PM _{2.5}	PM ₁₀	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃
冠县	81	104	92	29	89	88	27
茌平县	100	122	139	139	71	5	11
高唐县	105	95	112	111	122	37	46
东昌府区	108	70	137	63	113	72	112
临清市	112	104	161	145	60	5	5
阳谷县	116	112	136	111	113	37	39
市经开区	117	42	153	63	151	37	129
东阿县	126	75	147	91	113	130	77
市高新区(参照排名)	139	65	142	99	156	37	129
市度假区(参照排名)	140	56	86	127	163	88	158
莘县	147	104	159	116	151	27	36

附件 5

各县（市、区）、市属开发区 2018 年 10 月-2019 年 3 月
PM_{2.5}秋冬季改善目标完成情况

序号	县（市、区）	PM _{2.5} 浓度值	去年同期 PM _{2.5} 浓度值	同比变幅	目标
1	东昌府区	84	80	5.0%	-3%
2	市经开区	79	78	1.3%	-5%
3	市高新区	82	78	5.1%	-3%
4	市度假区	85	72	18.1%	-5%
5	临清市	98	83	18.1%	-4%
6	冠县	98	79	24.1%	-5%
7	莘县	99	95	4.2%	-4%
8	阳谷县	99	92	7.6%	-3%
9	东阿县	84	75	12.0%	-3%
10	茌平县	90	81	11.1%	-4%
11	高唐县	88	92	-4.3%	-3%

备注：负值表示同比改善，正值表示同比恶化。