

中国共产党聊城市委员会办公室公用笺

中共聊城市委办公室 聊城市人民政府办公室 关于 2023 年全市空气质量情况的通报

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：

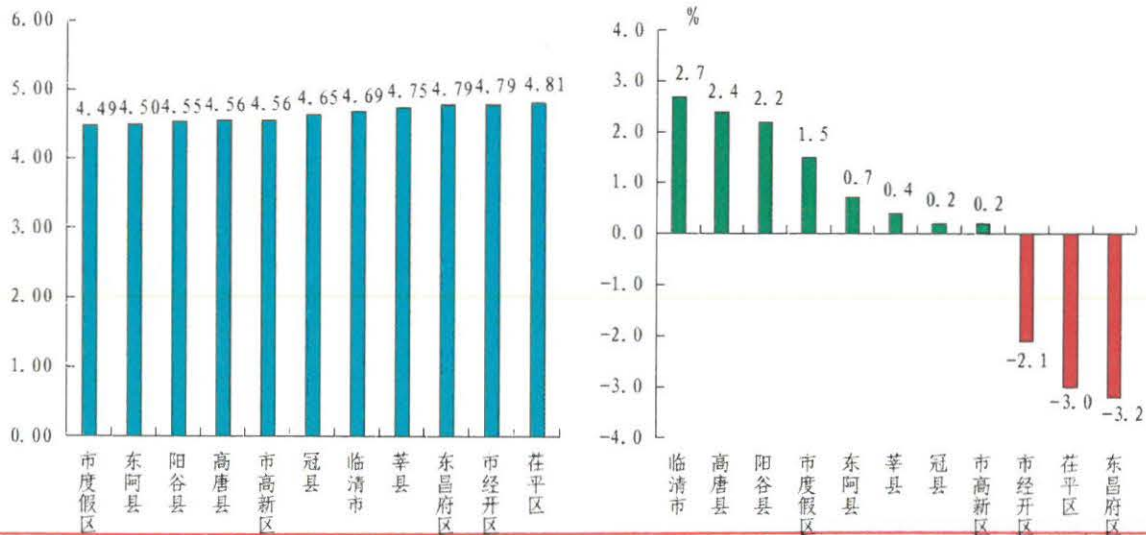
根据市环境信息与监控中心 2023 年全市空气质量状况监测数据，现将有关情况通报如下（所有数据均为实况数据）：

2023 年，我市主要污染物中 $PM_{2.5}$ 均值浓度为 $46 \mu g/m^3$ ，同比恶化 7.0%； PM_{10} 均值浓度为 $82 \mu g/m^3$ ，同比恶化 2.5%； SO_2 均值浓度为 $10 \mu g/m^3$ ，同比改善 23.1%； NO_2 均值浓度为 $27 \mu g/m^3$ ，同比持平；重污染天数为 9 天，同比增加 1 天；环境空气质量优良率为 56.2%，同比下降 12.3%；环境空气质量综合指数为 4.75，同比恶化 1.7%。

一、各县（市、区）、市属开发区空气质量情况

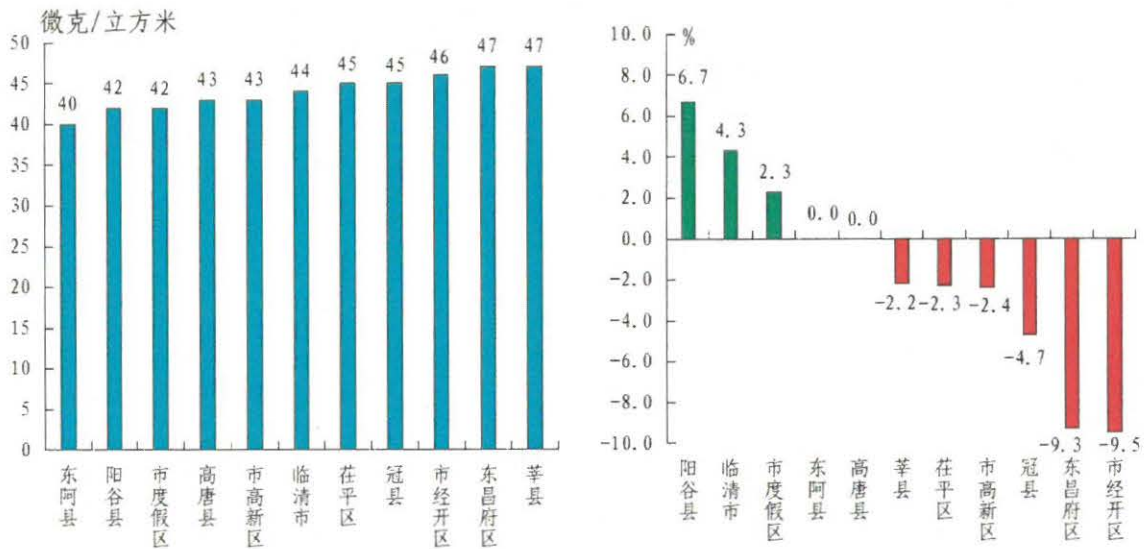
（一）环境空气质量综合指数

最好的是市度假区，为 4.49；最差的是茌平区，为 4.81。同比改善幅度最大的是临清市，为 2.7%；同比恶化幅度最大的是东昌府区，为 -3.2%。



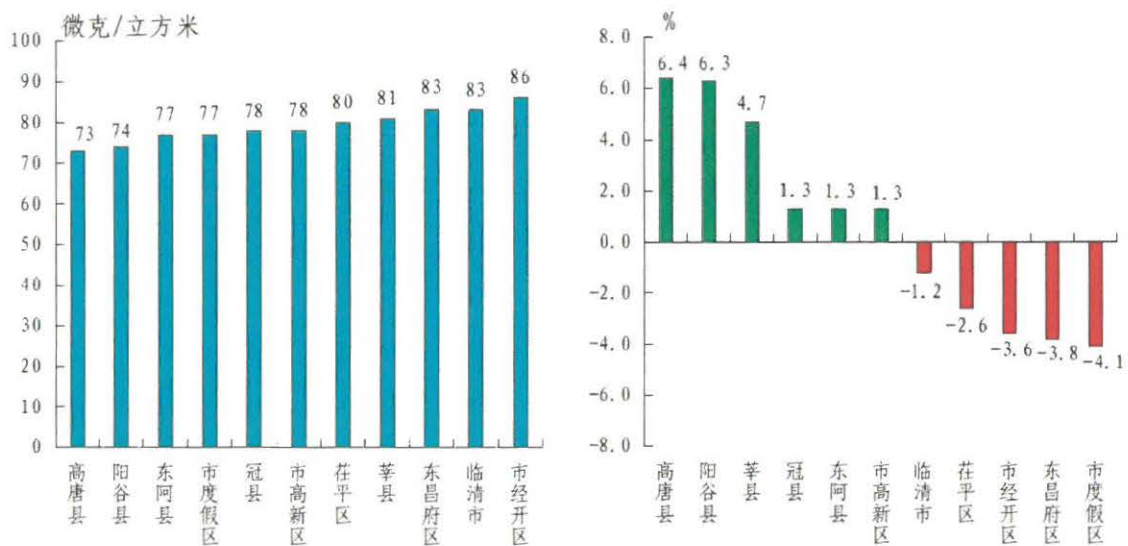
(二) 细颗粒物 (PM_{2.5})

浓度最低的是东阿县，为 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；最高的是东昌府区、莘县，均为 47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。同比改善幅度最大的是阳谷县，为 6.7%；同比恶化幅度最大的是市经开区，为-9.5%。



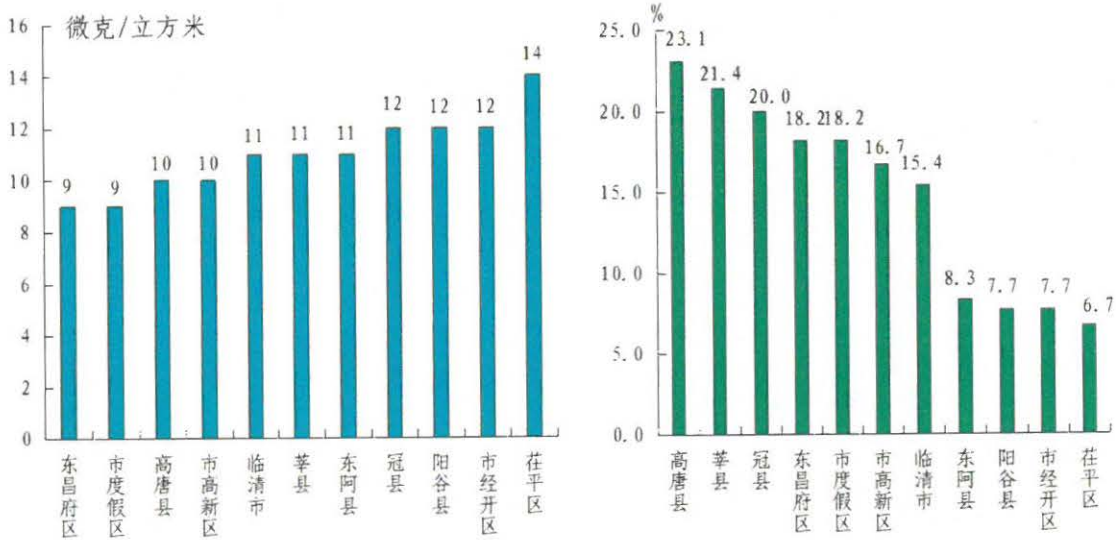
(三) 可吸入颗粒物 (PM₁₀)

浓度最低的是高唐县，为 73 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；最高的是市经开区，为 86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。同比改善幅度最大的是高唐县，为 6.4%；同比恶化幅度最大的是市度假区，为-4.1%。



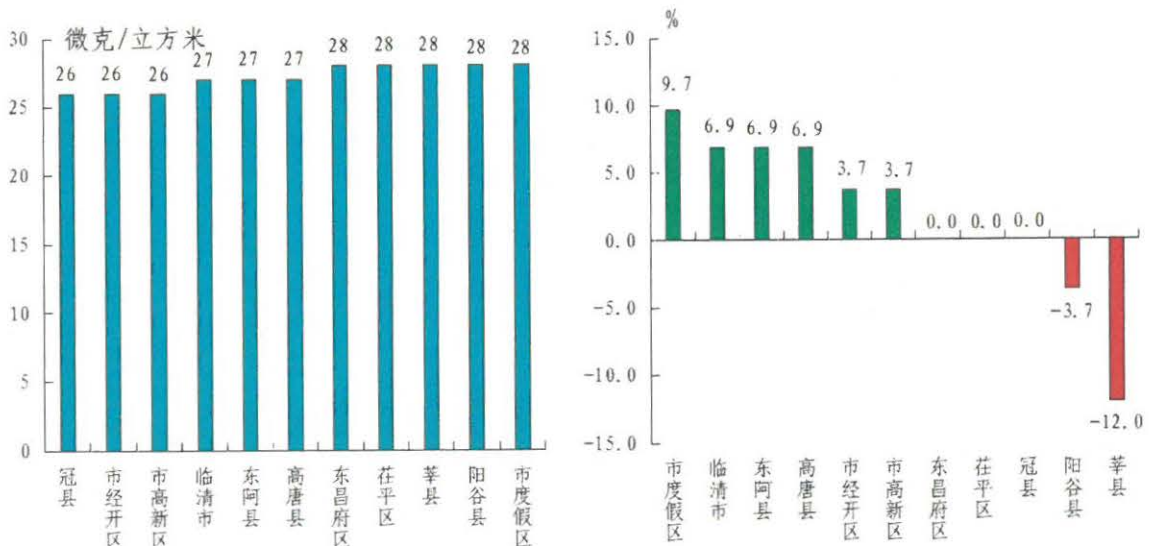
(四) 二氧化硫 (SO₂)

浓度最低的是东昌府区、市度假区，均为 9 μg/m³；最高的是茌平区，为 14 μg/m³。同比改善幅度最大的是高唐县，为 23.1%；同比改善幅度最小的是茌平区，为 6.7%。



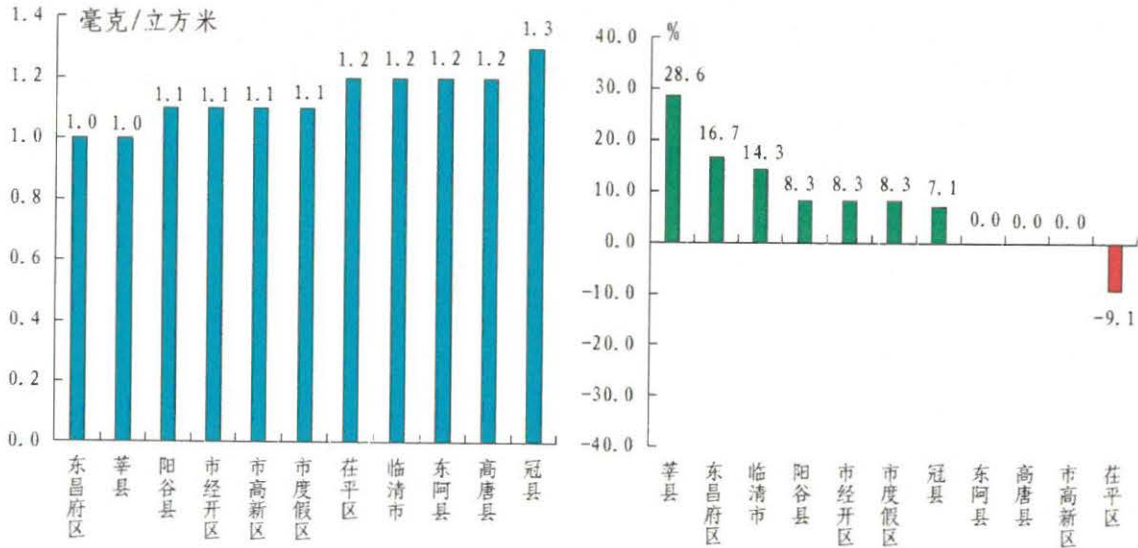
(五) 二氧化氮 (NO₂)

浓度最低的是冠县、市经开区、市高新区，均为 26 μg/m³；最高的是东昌府区、茌平区、莘县、阳谷县、市度假区，均为 28 μg/m³。同比改善幅度最大的是市度假区，为 9.7%；同比恶化幅度最大的是莘县，为 -12.0%。



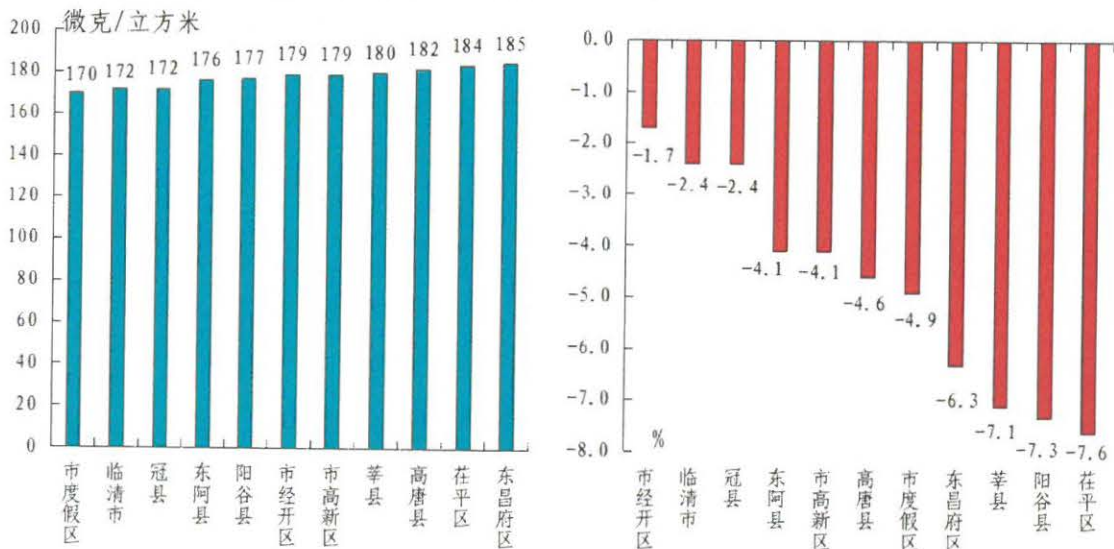
(六) 一氧化碳 (CO)

浓度最低的是东昌府区、莘县，均为 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；最高的是冠县，为 $1.3\text{mg}/\text{m}^3$ 。各县（市、区）、市属开发区除茌平区同比恶化外均同比改善或持平，莘县同比改善幅度最大，为 28.6%，东阿县、高唐县、市高新区均同比持平，茌平区同比恶化 9.1%。



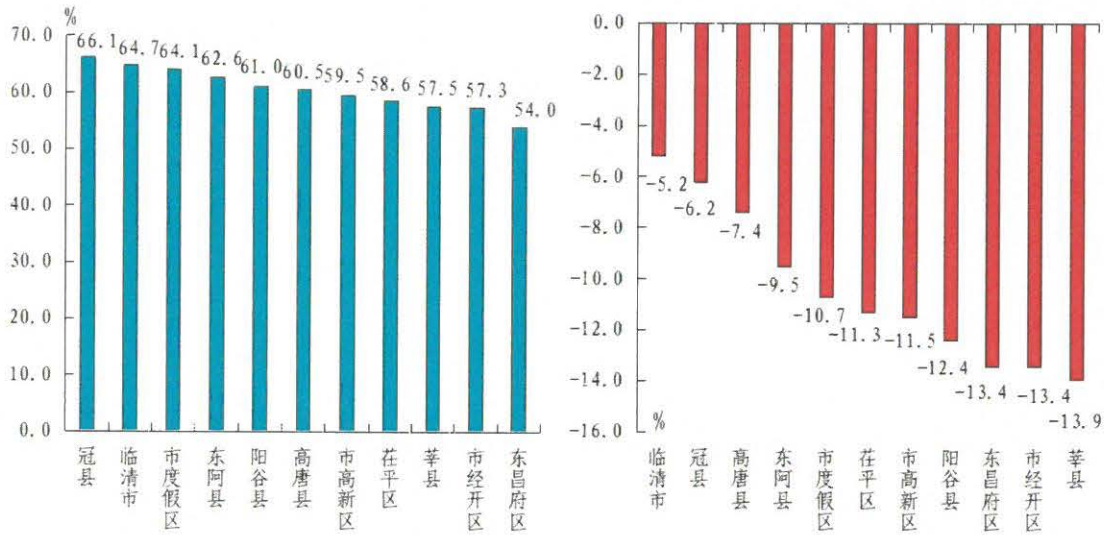
(七) 臭氧 (O₃)

浓度最低的是市度假区，为 $170\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；最高的是东昌府区，为 $185\ \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。同比恶化幅度最小的是市经开区，为 -1.7%；同比恶化幅度最大的是茌平区，为 -7.6%。



（八）优良率

最好的是冠县，为 66.1%；最差的是东昌府区，为 54.0%。同比恶化幅度最小的是临清市，为-5.2%；同比恶化幅度最大的是莘县，为-13.9%。



二、各县（市、区）、市属开发区空气质量在全省县（市、区）排名

全省县（市、区）空气质量排名中，市经开区、市高新区、市度假区为参照排名。2023年，聊城市没有县（市、区）、市属开发区空气质量综合指数在全省排名后10名；PM_{2.5}浓度在全省排名后10名的有5个，为莘县、东昌府区（并列倒数第1名），市经开区（并列倒数第4名），冠县、茌平区（并列倒数第10名）；PM₁₀浓度在全省排名后10名的有3个，为市经开区（并列倒数第4名），东昌府区、临清市（并列倒数第9名）。

三、各乡镇（街道、园区）空气质量情况

2023年，按环境空气质量综合指数排名，全市排名前十名的乡镇（街道、园区）分别是安乐镇、大辛庄街道、万善乡、韩屯

镇、胡屯镇、杜郎口镇、柳林镇、店子镇、鱼山镇、温陈街道（其中大辛庄街道、万善乡并列第2名，韩屯镇、胡屯镇并列第4名，杜郎口镇、柳林镇并列第6名）；全市排名后十名的乡镇（街道、园区）分别是崇文街道、贾镇、燕店镇、老赵庄镇、先锋路街道、魏庄镇、十八里铺镇、张鲁回族镇、妹冢镇、三十里铺镇、朝城镇（其中燕店镇、老赵庄镇并列倒数第3名，先锋路街道、魏庄镇、十八里铺镇并列倒数第5名，三十里铺镇、朝城镇并列倒数第10名）。按PM_{2.5}浓度排名，全市排名前十位的乡镇（街道、园区）分别是杜郎口镇、洪官屯镇、肖家庄镇、安乐镇、韩屯镇、温陈街道、振兴街道、胡屯镇、博平镇、北城街道、鱼邱湖街道（其中杜郎口镇、洪官屯镇、肖家庄镇并列第1名，安乐镇、韩屯镇、温陈街道、振兴街道并列第4名，胡屯镇、博平镇、北城街道、鱼邱湖街道并列第8名）；全市排名后十位的乡镇（街道、园区）分别是崇文街道、贾镇、三十里铺镇、清平镇、清水镇、尚店镇、梁堂镇、北馆陶镇、潘庄镇、先锋路街道、妹冢镇、高唐经济开发区、斜店乡、韩集镇、刘垓子镇（其中崇文街道、贾镇并列倒数第1名，三十里铺镇、清平镇、清水镇、尚店镇、梁堂镇、北馆陶镇、潘庄镇并列倒数第3名，先锋路街道、妹冢镇、高唐经济开发区、斜店乡、韩集镇、刘垓子镇并列倒数第10名）。按PM₁₀浓度排名，全市排名前十位的乡镇（街道、园区）分别是固河镇、振兴街道、韩屯镇、杜郎口镇、温陈街道、杨屯镇、姚寨镇、新华路街道、赵寨子镇、汇鑫街道（其中韩屯镇、杜郎口镇、温陈街道、杨屯镇并列第3名，姚寨镇、新华路街道、赵寨子镇、汇鑫街道并列第7名）；全市排名后十位的乡镇（街道、园区）分

别是贾镇、梁水镇、北馆陶镇、崇文街道、菜屯镇、斜店乡、七级镇、金斗营镇、郭店屯镇、堂邑镇（其中贾镇、梁水镇、北馆陶镇并列倒数第1名，崇文街道、菜屯镇、斜店乡、七级镇、金斗营镇、郭店屯镇、堂邑镇并列倒数第4名）。

- 附件：1. 2023年各县（市、区）、市属开发区空气质量情况
2. 2023年各县（市、区）、市属开发区空气质量在全省县（市、区）排名
3. 2023年各乡镇（街道、园区）空气质量及排名情况

中共聊城市委办公室

聊城市人民政府办公室

2024年2月5日

（此件发至乡镇）

附件 1

2023 年各县（市、区）、市属开发区空气质量情况

名次	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	
		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(mg/m ³)	同比改善(%)	浓度(ug/m ³)	同比改善(%)
1	度假区	4.49	1.5	42	2.3	77	-4.1	9	18.2	28	9.7	1.1	8.3	170	-4.9
2	东阿县	4.50	0.7	40	0.0	77	1.3	11	8.3	27	6.9	1.2	0.0	176	-4.1
3	阳谷县	4.55	2.2	42	6.7	74	6.3	12	7.7	28	-3.7	1.1	8.3	177	-7.3
4	高唐县	4.56	2.4	43	0.0	73	6.4	10	23.1	27	6.9	1.2	0.0	182	-4.6
4	高新区	4.56	0.2	43	-2.4	78	1.3	10	16.7	26	3.7	1.1	0.0	179	-4.1
6	冠县	4.65	0.2	45	-4.7	78	1.3	12	20.0	26	0.0	1.3	7.1	172	-2.4
7	临清市	4.69	2.7	44	4.3	83	-1.2	11	15.4	27	6.9	1.2	14.3	172	-2.4
8	莘县	4.75	0.4	47	-2.2	81	4.7	11	21.4	28	-12.0	1.0	28.6	180	-7.1
9	东昌府区	4.79	-3.2	47	-9.3	83	-3.8	9	18.2	28	0.0	1.0	16.7	185	-6.3
9	经开区	4.79	-2.1	46	-9.5	86	-3.6	12	7.7	26	3.7	1.1	8.3	179	-1.7
11	茌平区	4.81	-3.0	45	-2.3	80	-2.6	14	6.7	28	0.0	1.2	-9.1	184	-7.6

备注：负值表示同比恶化，正值表示同比改善。

附件 2

2023 年各县（市、区）、市属开发区空气质量在全省县（市、区）排名

〔全省共 159 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
市度假区	82	103	110	36	81	45	47
东阿县	84	74	110	97	64	70	82
阳谷县	94	103	84	117	81	45	88
高唐县	97	117	80	68	64	70	110
市高新区	97	117	117	68	54	45	98
冠县	114	140	117	117	54	128	57
临清市	122	127	145	97	64	70	57
莘县	129	157	135	97	81	13	101
东昌府区	134	157	145	36	81	13	119
市经开区	134	151	156	117	54	45	98
茌平区	139	140	129	148	81	70	116

备注：市经开区、市高新区、市度假区为参照排名。

附件 3

2023 年各乡镇（街道、园区）空气质量及排名情况

区县	站点	SO ₂ 均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		NO ₂ 均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		PM ₁₀ 均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		PM ₂₅ 均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		CO-95per (mg/m^3)		O ₃ -8H-90per ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		综合指数	
		浓度	排名	浓度	排名	浓度	排名	浓度	排名	浓度	排名	浓度	排名	综合指数	排名
阳谷县	安乐镇	8	2	26	13	72	11	39	4	1.3	59	174	113	4.33	1
临清市	大辛庄街道	10	52	28	33	73	21	42	28	1.3	59	154	1	4.39	2
冠县	万善乡	10	52	22	1	72	11	44	60	1.6	113	157	5	4.39	2
茌平区	韩屯镇	10	52	33	109	70	3	39	4	1.0	9	169	67	4.41	4
茌平区	胡屯镇	9	18	30	56	72	11	40	8	1.1	28	169	67	4.41	4
茌平区	杜郎口镇	10	52	31	80	70	3	38	1	1.2	36	172	97	4.42	6
冠县	柳林镇	10	52	26	13	74	31	43	40	1.3	59	159	8	4.42	6
冠县	店子镇	9	18	27	20	72	11	43	40	1.3	59	163	18	4.43	8
东阿县	鱼山镇	9	18	23	2	73	21	45	88	1.2	36	172	97	4.44	9
茌平区	温陈街道	10	52	33	109	70	3	39	4	1.0	9	176	119	4.45	10
茌平区	洪官屯镇	8	2	33	109	76	50	38	1	1.2	36	166	38	4.47	11
阳谷县	李台镇	10	52	25	7	78	81	43	40	1.2	36	167	46	4.47	11
冠县	甘官屯镇	12	123	25	7	75	43	43	40	1.3	59	165	29	4.47	11
高新区	顾官屯镇	11	99	31	80	74	31	42	28	1.0	9	163	18	4.49	14
临清市	魏湾镇	9	18	27	20	73	21	44	60	1.4	78	162	14	4.49	14
阳谷县	高庙王镇	10	52	24	3	78	81	44	60	1.3	59	165	29	4.49	14
茌平区	振兴街道	10	52	38	138	68	2	39	4	1.0	9	168	55	4.50	17
阳谷县	博济桥街道	10	52	28	33	75	43	41	12	1.2	36	175	116	4.50	17
高唐县	杨屯镇	12	123	30	56	70	3	41	12	1.4	78	167	46	4.51	19
茌平区	冯官屯镇	9	18	29	45	78	81	41	12	1.2	36	169	67	4.51	19
阳谷县	张秋镇	10	52	26	13	76	50	41	12	1.3	59	178	128	4.51	19
东阿县	姜楼镇	9	18	30	56	72	11	42	28	1.2	36	173	107	4.51	19
阳谷县	侨润街道	9	18	30	56	74	31	41	12	1.2	36	172	97	4.51	19
高新区	许营镇	10	52	32	95	72	11	42	28	1.0	9	171	89	4.52	24
茌平区	博平镇	10	52	35	127	72	11	40	8	1.0	9	169	67	4.53	25
阳谷县	十五里园镇	10	52	25	7	79	96	43	40	1.2	36	173	107	4.53	25
经开区	北城街道	11	99	34	121	74	31	40	8	1.0	9	170	77	4.54	27
茌平区	乐平铺镇	10	52	35	127	73	21	41	12	0.9	1	170	77	4.54	27
冠县	定远寨镇	9	18	32	95	72	11	42	28	1.3	59	166	38	4.54	27
东昌府区	古楼街道	9	18	30	56	76	50	42	28	0.9	1	181	137	4.54	27
东阿县	姚寨镇	11	99	28	33	71	7	43	40	1.2	36	180	135	4.54	27
东阿县	铜城街道	10	52	29	45	74	31	44	60	1.0	9	173	107	4.54	27

区县	站点	SO ₂ 均值 (μg/m ³)		NO ₂ 均值 (μg/m ³)		PM ₁₀ 均值 (μg/m ³)		PM _{2.5} 均值 (μg/m ³)		CO-95per (mg/m ³)		O ₃ -8H-90per (μg/m ³)		综合指数	
		浓度	排名	浓度	排名	浓度	排名	浓度	排名	浓度	排名	浓度	排名	综合指数	排名
东昌府区	道口铺街道	8	2	37	136	73	21	41	12	1.0	9	167	46	4.55	33
阳谷县	阿城镇	9	18	30	56	81	119	41	12	1.1	28	166	38	4.55	33
东阿县	牛角店镇	12	123	31	80	72	11	41	12	1.3	59	168	55	4.55	33
阳谷县	寿张镇	9	18	26	13	82	127	41	12	1.4	78	170	77	4.55	33
东阿县	高集镇	12	123	29	45	74	31	41	12	1.2	36	176	119	4.55	33
高唐县	固河镇	9	18	33	109	66	1	43	40	1.4	78	169	67	4.55	33
阳谷县	阎楼镇	8	2	26	13	80	110	43	40	1.3	59	172	97	4.55	33
东阿县	刘集镇	8	2	27	20	78	81	44	60	1.2	36	171	89	4.55	33
阳谷县	狮子楼街道	9	18	29	45	78	81	41	12	1.2	36	178	128	4.56	41
冠县	东古城镇	11	99	24	3	75	43	46	106	1.4	78	168	55	4.56	41
阳谷县	石佛镇	9	18	31	80	73	21	41	12	1.2	36	179	131	4.56	41
高唐县	鱼邱湖街道	9	18	34	121	73	21	40	8	1.3	59	171	89	4.57	44
东阿县	大桥镇	11	99	33	109	73	21	42	28	1.1	28	168	55	4.57	44
临清市	新华路街道	10	52	31	80	71	7	43	40	1.5	95	160	10	4.57	44
东昌府区	柳园街道	11	99	30	56	76	50	42	28	0.9	1	183	139	4.58	47
冠县	兰沃乡	10	52	25	7	78	81	44	60	1.6	113	163	18	4.58	47
度假区	于集镇	9	18	28	33	80	110	44	60	0.9	1	180	135	4.59	49
阳谷县	定水镇	8	2	32	95	77	66	42	28	1.1	28	175	116	4.60	50
高新区	九州街道	10	52	32	95	78	81	42	28	0.9	1	176	119	4.60	50
茌平区	肖家庄镇	10	52	36	132	76	50	38	1	1.2	36	169	67	4.61	52
高唐县	赵寨子镇	10	52	31	80	71	7	44	60	1.4	78	167	46	4.61	52
东昌府区	沙镇	8	2	30	56	80	110	44	60	1.0	9	172	97	4.61	52
东昌府区	新区街道	8	2	36	132	75	43	41	12	1.0	9	176	119	4.62	55
度假区	朱老庄镇	9	18	32	95	80	110	44	60	1.0	9	165	29	4.63	56
度假区	李海务街道	10	52	30	56	78	81	44	60	1.0	9	174	113	4.63	56
茌平区	杨官屯乡	8	2	30	56	76	50	44	60	1.1	28	179	131	4.63	56
东阿县	新城街道	11	99	25	7	77	66	45	88	1.2	36	182	138	4.63	56
东昌府区	闫寺街道	8	2	35	127	79	96	43	40	1.0	9	164	23	4.64	60
阳谷县	西湖镇	9	18	30	56	79	96	43	40	1.2	36	172	97	4.64	60
莘县	古云镇	11	99	27	20	77	66	44	60	1.5	95	167	46	4.64	60
莘县	大张家镇	11	99	29	45	76	50	44	60	1.3	59	171	89	4.64	60
莘县	大王寨镇	9	18	27	20	77	66	46	106	1.5	95	164	23	4.64	60
东昌府区	斗虎屯镇	8	2	30	56	80	110	46	106	1.1	28	165	29	4.64	60
高唐县	梁村镇	11	99	32	95	74	31	43	40	1.4	78	165	29	4.65	66
东昌府区	堂邑镇	9	18	30	56	83	130	43	40	1.0	9	172	97	4.65	66
冠县	辛集镇	13	137	27	20	77	66	43	40	1.4	78	171	89	4.65	66

区县	站点	SO ₂ 均值 (μg/m ³)		NO ₂ 均值 (μg/m ³)		PM ₁₀ 均值 (μg/m ³)		PM _{2.5} 均值 (μg/m ³)		CO-95per (mg/m ³)		O ₃ -8H-90per (μg/m ³)		综合指数	
		浓度	排名	浓度	排名	浓度	排名	浓度	排名	浓度	排名	浓度	排名	综合指数	排名
经开区	东城街道	11	99	32	95	78	81	43	40	1.0	9	173	107	4.65	66
冠县	清泉街道	9	18	28	33	81	119	44	60	1.4	78	166	38	4.66	70
东昌府区	张炉集镇	9	18	30	56	80	110	44	60	1.2	36	170	77	4.66	70
东昌府区	郑家镇	8	2	30	56	81	119	45	88	1.0	9	172	97	4.66	70
茌平区	贾寨镇	8	2	30	56	79	96	46	106	1.2	36	166	38	4.66	70
冠县	范寨镇	11	99	27	20	79	96	44	60	1.4	78	170	77	4.66	70
莘县	莘州街道	9	18	32	95	79	96	44	60	1.3	59	162	14	4.67	75
莘县	柿子园镇	8	2	32	95	74	31	44	60	1.5	95	166	38	4.67	75
高唐县	汇鑫街道	9	18	34	121	71	7	45	88	1.4	78	164	23	4.67	75
冠县	桑阿镇	12	123	24	3	78	81	46	106	1.6	113	168	55	4.67	75
莘县	燕塔街道	11	99	34	121	74	31	43	40	1.3	59	166	38	4.68	79
东阿县	东阿经济开发区	11	99	30	56	77	66	44	60	1.2	36	176	119	4.69	80
临清市	潘庄镇	10	52	26	13	79	96	48	131	1.5	95	158	7	4.69	80
阳谷县	大布乡	10	52	31	80	82	127	41	12	1.2	36	178	128	4.70	82
临清市	青年路街道	12	123	30	56	76	50	44	60	1.7	132	156	4	4.70	82
高唐县	尹集镇	10	52	33	109	74	31	44	60	1.4	78	167	46	4.70	82
东昌府区	侯营镇	7	1	36	132	80	110	44	60	0.9	1	170	77	4.70	82
度假区	湖西街道	8	2	36	132	77	66	44	60	0.9	1	174	113	4.70	82
莘县	莘亭街道	9	18	28	33	78	81	45	88	1.4	78	176	119	4.70	82
阳谷县	郭店屯镇	8	2	27	20	83	130	46	106	1.3	59	171	89	4.70	82
临清市	唐园镇	10	52	29	45	76	50	45	88	1.5	95	169	67	4.71	89
临清市	康庄镇	10	52	31	80	73	21	46	106	1.5	95	165	29	4.71	89
冠县	北馆陶镇	10	52	24	3	84	137	48	131	1.5	95	160	10	4.72	91
临清市	八岔路镇	11	99	31	80	76	50	43	40	1.5	95	169	67	4.72	91
莘县	观城镇	9	18	33	109	76	50	44	60	1.5	95	164	23	4.72	91
莘县	古城镇	10	52	30	56	78	81	45	88	1.4	78	168	55	4.72	91
临清市	烟店镇	11	99	27	20	77	66	46	106	1.6	113	168	55	4.72	91
临清市	刘垓子镇	11	99	28	33	76	50	47	125	1.6	113	162	14	4.72	91
东昌府区	梁水镇	10	52	31	80	84	137	45	88	1.0	9	167	46	4.73	97
莘县	张寨镇	9	18	29	45	77	66	45	88	1.7	132	168	55	4.73	97
东昌府区	广平镇	9	18	33	109	79	96	45	88	1.1	28	169	67	4.73	97
莘县	河店镇	10	52	27	20	78	81	45	88	1.5	95	176	119	4.73	97
临清市	金郝庄镇	10	52	33	109	72	11	46	106	1.5	95	164	23	4.73	97
冠县	烟庄街道	12	123	27	20	77	66	46	106	1.7	132	164	23	4.73	97
莘县	徐庄镇	10	52	28	33	80	110	46	106	1.5	95	165	29	4.73	97
东昌府区	韩集镇	10	52	31	80	75	43	47	125	1.1	28	175	116	4.73	97

区县	站点	SO ₂ 均值 (μg/m ³)		NO ₂ 均值 (μg/m ³)		PM ₁₀ 均值 (μg/m ³)		PM _{2.5} 均值 (μg/m ³)		CO-95per (mg/m ³)		O ₃ -8H-90per (μg/m ³)		综合指数	
		浓度	排名	浓度	排名	浓度	排名	浓度	排名	浓度	排名	浓度	排名	综合指数	排名
高唐县	琉璃寺镇	11	99	29	45	75	43	45	88	1.6	113	173	107	4.74	105
东昌府区	嘉明经济开发区	9	18	34	121	78	81	45	88	0.9	1	179	131	4.74	105
莘县	樱桃园镇	10	52	32	95	76	50	43	40	1.6	113	170	77	4.75	107
莘县	王庄集镇	10	52	30	56	79	96	43	40	1.6	113	171	89	4.75	107
阳谷县	金斗营镇	10	52	28	33	83	130	45	88	1.4	78	168	55	4.75	107
阳谷县	七级镇	10	52	28	33	83	130	45	88	1.3	59	173	107	4.75	107
冠县	斜店乡	12	123	25	7	83	130	47	125	1.6	113	160	10	4.75	107
高唐县	高唐经济开发区	10	52	30	56	79	96	47	125	1.3	59	167	46	4.75	107
茌平区	信发街道	14	139	33	109	81	119	41	12	1.2	36	172	97	4.76	113
莘县	东鲁街道	9	18	34	121	75	43	44	60	1.3	59	177	127	4.76	113
高唐县	姜店镇	10	52	31	80	78	81	46	106	1.4	78	166	38	4.76	113
经开区	蒋官屯街道	9	18	41	139	76	50	42	28	1.0	9	170	77	4.77	116
高唐县	人和街道	10	52	33	109	77	66	44	60	1.4	78	171	89	4.77	116
莘县	董杜庄镇	10	52	28	33	82	127	46	106	1.6	113	163	18	4.77	116
临清市	松林镇	10	52	35	127	74	31	45	88	1.6	113	157	5	4.78	119
临清市	戴湾镇	10	52	35	127	74	31	45	88	1.5	95	160	10	4.78	119
莘县	王奉镇	12	123	28	33	81	119	46	106	1.6	113	162	14	4.78	119
莘县	俎店镇	9	18	29	45	81	119	46	106	1.5	95	169	67	4.78	119
冠县	梁堂镇	11	99	27	20	81	119	48	131	1.6	113	159	8	4.78	119
东阿县	陈集镇	11	99	32	95	79	96	44	60	1.2	36	179	131	4.79	124
临清市	尚店镇	12	123	30	56	73	21	48	131	1.6	113	165	29	4.79	124
冠县	清水镇	11	99	26	13	80	110	48	131	1.6	113	168	55	4.79	124
茌平区	莱屯镇	10	52	32	95	83	130	43	40	1.5	95	165	29	4.80	127
高唐县	清平镇	9	18	27	20	81	119	48	131	1.5	95	170	77	4.80	127
莘县	朝城镇	10	52	31	80	79	96	45	88	1.7	132	163	18	4.81	129
高唐县	三十里铺镇	9	18	32	95	76	50	48	131	1.3	59	172	97	4.81	129
莘县	妹冢镇	11	99	30	56	77	66	47	125	1.6	113	170	77	4.83	131
莘县	张鲁回族镇	12	123	31	80	77	66	46	106	1.6	113	170	77	4.85	132
莘县	十八里铺镇	11	99	37	136	76	50	42	28	1.7	132	168	55	4.86	133
莘县	魏庄镇	10	52	30	56	79	96	46	106	1.6	113	176	119	4.86	133
临清市	先锋路街道	12	123	32	95	79	96	47	125	1.7	132	155	3	4.86	133
临清市	老赵庄镇	12	123	33	109	77	66	46	106	1.6	113	167	46	4.87	136
莘县	燕店镇	12	123	31	80	77	66	46	106	1.7	132	170	77	4.87	136
冠县	贾镇	13	137	29	45	84	137	49	138	1.5	95	154	1	4.88	138
冠县	崇文街道	11	99	29	45	83	130	49	138	1.8	139	168	55	4.99	139