

河北省大气污染防治工作领导小组办公室文件

冀气领办〔2018〕270号

河北省大气污染防治工作领导小组办公室 关于2018年8月份全省环境空气质量 考核排名情况的通报

各市（含定州、辛集市）人民政府、县（市、区）人民政府，雄安新区管委会，省有关部门：

依据《河北省城市及县（市、区）环境空气质量通报排名和奖惩问责办法（试行）》（以下简称“办法”）有关规定，现将2018年8月份全省环境空气质量考核排名有关情况通报如下：

一、考核排名情况

（一）8个大气污染传输通道城市8月份空气质量考核排名
空气质量考核排名综合得分从好到差的顺序依次是：邢台

市、保定市、衡水市、邯郸市、石家庄市、沧州市、廊坊市、唐山市（详见附件1）。

（二）8个大气污染传输通道城市所辖134个县（市、区）8月份空气质量考核排名

空气质量考核排名综合得分前10名（从第1名到第10名）县（市、区）依次是：邢台市桥东区、易县、内丘县、邢台市桥西区、赞皇县、高邑县、石家庄市桥西区、衡水市桃城区、石家庄市裕华区、保定市莲池区。

空气质量考核排名综合得分后10名（从倒数第1名起）县（市、区）依次是：唐县、保定市清苑区、唐山市丰润区、曲阳县、柏乡县、玉田县、唐山市路南区、邱县、临西县、南皮县（详见附件3）。

（三）3个非大气污染传输通道城市所辖34个县（市、区）8月份空气质量考核排名

空气质量考核排名综合得分前3名（从第1名到第3名）县（市、区）依次是：张家口市崇礼区、秦皇岛市海港区、沽源县。

空气质量考核排名综合得分后3名（从倒数第1名起）县（市、区）依次是：卢龙县、滦平县、秦皇岛市抚宁区（详见附件5）。

二、资金奖惩

按照《办法》第五条规定，资金奖惩意见如下：

一是对邢台市、保定市、衡水市分别奖励100万元、80万

元、60万元；对唐山市、廊坊市、沧州市分别扣减100万元、80万元、60万元。

二是对邢台市桥东区、易县、内丘县、邢台市桥西区、赞皇县、高邑县、石家庄市桥西区、衡水市桃城区、石家庄市裕华区、保定市莲池区分别奖励50万元、46万元、42万元、38万元、34万元、30万元、26万元、22万元、18万元、14万元；对唐县、保定市清苑区、唐山市丰润区、曲阳县、柏乡县、玉田县、唐山市路南区、邱县、临西县、南皮县分别扣减50万元、46万元、42万元、38万元、34万元、30万元、26万元、22万元、18万元、14万元。

三是对张家口市崇礼区、秦皇岛市海港区、沽源县分别奖励30万元、20万元、10万元；对卢龙县、承德市鹰手营子矿区、宽城满族自治县分别扣减30万元、20万元、10万元。（注：按照办法有关条款释义第五条第三款，滦平县、秦皇岛市抚宁区当月PM_{2.5}平均浓度达标，不再进行资金扣减，相应按排序递补承德市鹰手营子矿区、宽城满族自治县进行惩罚性资金扣减）

按照办法第六条规定，由省财政厅对上述相关城市及县（市、区）进行资金结算。

三、空气质量变化情况

（一）8个大气污染传输通道城市空气质量变化情况

8月份，按空气质量综合指数同比变化幅度由好到差的顺序，依次是：邢台市（下降29.2%）、邯郸市（下降27.4%）、

石家庄市（下降 20.4%）、衡水市（下降 16.1%）、保定市（下降 12.3%）、沧州市（下降 5.2%）、唐山市（下降 3.3%）廊坊市（上升 4.8%）；PM_{2.5} 平均浓度同比变化幅度由好到差的顺序，依次是：邢台市（下降 40.0%）、邯郸市（下降 38.1%）、保定市（下降 30.6%）、衡水市（下降 26.0%）、石家庄市（下降 26.0%）、沧州市（下降 15.4%）、廊坊市（下降 3.0%）、唐山市（持平）。

1—8 月份，按空气质量综合指数同比变化幅度由好到差的顺序，依次是：衡水市（下降 24.2%）、保定市（下降 23.2%）、邯郸市（下降 21.7%）、廊坊市（下降 19.7%）、石家庄市（下降 18.9%）、邢台市（下降 17.3%）、沧州市（下降 12.1%）、唐山市（下降 11.2%）；PM_{2.5} 平均浓度同比变化幅度由好到差的顺序，依次是：保定市（下降 29.5%）、廊坊市（下降 23.1%）、衡水市（下降 22.2%）、石家庄市（下降 20.5%）、邯郸市（下降 18.1%）、邢台市（下降 16.3%）、沧州市（下降 13.8%）唐山市（下降 10.6%）。

（二）8 个大气污染传输通道城市所辖 134 个县（市、区）空气质量变化情况

8 月份，按空气质量综合指数同比变化幅度由好到差的顺序，前 10 名县（市、区）依次是：武安市（下降 34.56%）、隆尧县（下降 33.28%）、邯郸市永年区（下降 32.29%）、邢台市桥西区（下降 29.97%）、邯郸市丛台区（下降 29.69%）、磁县

(下降 28.53%)、邢台市桥东区 (下降 27.80%)、内丘县 (下降 27.73%)、石家庄市桥西区 (下降 26.54%)、深泽县 (下降 26.44%)；空气质量综合指数同比变化幅度后 10 名县 (市、区) 从倒数第 1 名起依次是：香河县 (上升 21.11%)、唐县 (上升 15.01%)、固安县 (上升 14.21%)、大厂回族自治县 (上升 12.30%)、涿州市 (上升 11.68%)、安新县 (上升 9.76%)、保定市清苑区 (上升 7.44%)、三河市 (上升 6.96%)、廊坊市广阳区 (上升 6.49%)、南皮县 (上升 6.38%)。

8 月份，按 $PM_{2.5}$ 浓度同比变化幅度由好到差的顺序，前 10 名县 (市、区) 依次是：内丘县 (下降 46.67%)、邢台市桥东区 (下降 44.90%)、邯郸市丛台区 (下降 41.94%)、易县 (下降 41.51%)、石家庄市桥西区 (下降 40.74%)、正定县 (下降 39.66%)、巨鹿县 (下降 38.00%)、定州市 (下降 38.00%)、遵化市 (下降 37.93%)、灵寿县 (下降 37.29%)； $PM_{2.5}$ 浓度同比变化幅度后 10 名县 (市、区) 从倒数第 1 名起依次是：唐山市丰润区 (上升 42.31%)、涞源县 (上升 23.53%)、曲阳县 (上升 21.21%)、临城县 (上升 15.38%)、献县 (上升 13.16%)、香河县 (上升 12.90%)、河间市 (上升 11.43%)、任丘市 (上升 11.43%)、柏乡县 (上升 11.36%)、景县 (上升 11.11%)。

1—8 月份，按空气质量综合指数同比变化幅度由好到差的顺序，前 10 名县 (市、区) 依次是：保定市莲池区 (下降

25.11%)、衡水市桃城区 (下降 25.03%)、唐山市开平区 (下降 23.64%)、邯郸市丛台区 (下降 23.39%)、辛集市 (下降 23.34%)、内丘县 (下降 23.04%)、唐山市丰南区 (下降 22.52%)、景县 (下降 22.22%)、遵化市 (下降 21.60%)、饶阳县 (下降 21.34%)；空气质量综合指数同比变化幅度后 10 名县 (市、区) 从倒数第 1 名起依次是：唐县 (上升 2.35%)、顺平县 (上升 1.98%)、安国市 (下降 1.82%)、涿州市 (下降 1.95%)、曲阳县 (下降 2.14%)、涉县 (下降 2.19%)、望都县 (下降 2.34%)、博野县 (下降 2.73%)、南和县 (下降 2.77%)、涞水县 (下降 2.82%)。

1—8 月份，按 $PM_{2.5}$ 浓度同比变化幅度由好到差的顺序，前 10 名县 (市、区) 依次是：唐山市开平区 (下降 31.03%)、饶阳县 (下降 30.95%)、保定市莲池区 (下降 30.34%)、南官市 (下降 28.74%)、保定市竞秀区 (下降 27.91%)、唐山市丰南区 (下降 27.63%)、东光县 (下降 27.27%)、石家庄市桥西区 (下降 25.84%)、武邑县 (下降 25.64%)、辛集市 (下降 25.56%)； $PM_{2.5}$ 平均浓度同比变化幅度后 10 名县 (市、区) 从倒数第 1 名起依次是：顺平县 (上升 15.00%)、唐山市丰润区 (上升 12.73%)、曲阳县 (上升 11.48%)、涞水县 (上升 7.81%)、保定市徐水区 (上升 7.81%)、涿州市 (上升 7.41%)、唐县 (上升 7.35%)、保定市满城区 (上升 3.17%)、高碑店市 (上升 1.59%)、博野县 (上升 1.52%)。

(三) 3 个非大气污染传输通道城市所辖 34 个县（市、区） 空气质量变化情况

8 月份，按空气质量综合指数同比变化幅度由好到差的顺序，前 3 名县（市、区）依次是：宽城满族自治县（下降 15.03%）、秦皇岛市海港区（下降 12.93%）、尚义县（下降 12.02%）；空气质量综合指数同比变化幅度后 3 名县（市、区）从倒数第 1 名起依次是：滦平县（上升 17.13%）、涿鹿县（上升 7.29%）、赤城县（上升 7.28%）。

8 月份，按 $PM_{2.5}$ 浓度同比变化幅度由好到差的顺序，前 3 名县（市、区）依次是：秦皇岛市海港区（下降 29.63%）、涿鹿县（下降 25.64%）、怀来县（下降 22.22%）； $PM_{2.5}$ 浓度同比变化幅度后 3 名县（市、区）从倒数第 1 名起依次是：秦皇岛市北戴河区（上升 41.18%）、卢龙县（上升 24.24%）、张家口市桥东区（上升 22.73%）。

1—8 月份，按空气质量综合指数同比变化幅度由好到差的顺序，前 3 名县（市、区）依次是：蔚县（下降 21.17%）、宽城满族自治县（下降 20.61%）、昌黎县（下降 20.59%）；空气质量综合指数同比变化幅度后 3 名县（市、区）从倒数第 1 名起依次是：滦平县（上升 3.27%）、隆化县（持平）、青龙满族自治县（下降 0.36%）。

1—8 月份，按 $PM_{2.5}$ 浓度同比变化幅度由好到差的顺序，前 3 名县（市、区）依次是：涿鹿县（下降 33.33%）、沽源县

(下降 29.73%)、张北县 (下降 27.78%)；PM_{2.5} 浓度同比变化幅度后 3 名县 (市、区) 从倒数第 1 名起依次是：怀安县 (上升 9.09%)、滦平县 (上升 7.14%)、隆化县 (上升 5.00%)。

四、预警提示

按照《办法》第八条规定，对 8 月份大气污染传输通道城市空气质量综合指数改善幅度或 PM_{2.5} 平均浓度改善幅度排名倒数第 1 名的廊坊市、唐山市予以预警提示。

对 8 月份大气污染传输通道城市所辖县 (市、区) 空气质量综合指数同比改善幅度或 PM_{2.5} 平均浓度同比改善幅度位列后 10 名的香河县、唐县、固安县、大厂回族自治县、涿州市、安新县、保定市清苑区、三河市、廊坊市广阳区、南皮县、唐山市丰润区、涞源县、曲阳县、临城县、献县、河间市、任丘市、柏乡县、景县予以预警提示。

对 8 月份非大气污染传输通道城市所辖县 (市、区) 空气质量综合指数同比改善幅度或 PM_{2.5} 平均浓度同比改善幅度后 3 名的滦平县、涿鹿县、赤城县、秦皇岛市北戴河区、卢龙县、张家口市桥东区予以预警提示。

五、通报批评

按照《办法》第八条规定，对大气污染传输通道城市所辖县 (市、区) 空气质量综合指数或 PM_{2.5} 月均浓度值同比不降反升累计 2 次的安平县、故城县、威县、临西县等县予以通报批评。对非大气污染传输通道城市所辖县 (市、区) 空气质量综合指数

或 PM_{2.5} 月均浓度值同比不降反升累计 2 次的卢龙县予以通报批评。

请上述市、县（市、区）严格落实“党政同责、一岗双责”要求，坚持问题导向，依法铁腕治污，逐一分析和核查，认真查找自身存在问题，制定整改方案，限期改变现状，切实推进区域大气环境质量的改善。同时由各有关市政府商驻市环境监察专员办对月度空气质量综合指数同比变化幅度或 PM_{2.5} 平均浓度值同比不降反升累计 3 次及以上的唐山市丰润区、玉田县、唐山市路南区、顺平县、定兴县、涞源县、安新县、博野县、望都县、涞水县、曲阳县、保定市清苑区、唐县、河间市、任丘市、临城县、柏乡县、肃宁县、献县、南皮县等县（市、区），以及变化幅度连续三个月或两个月排名后 10 位的保定市清苑区、唐县、唐山市丰润区、河间市、曲阳县予以公开约谈。

- 附件：1. 8 个大气污染传输通道城市 8 月份空气质量考核排名（从好到差）
2. 8 个大气污染传输通道城市 1—8 月份空气质量综合指数和 PM_{2.5} 浓度改善幅度排名（从好到差）
3. 8 个大气污染传输通道城市所辖 134 个县（市、区）8 月份空气质量考核排名（从好到差）
4. 8 个大气污染传输通道城市所辖 134 个县（市、区）1—8 月份空气质量综合指数和 PM_{2.5} 浓度改

善幅度排名（从好到差）

5. 3个非大气污染传输通道城市所辖34个县（市、区）8月份空气质量考核排名（从好到差）
6. 3个非大气污染传输通道城市所辖34个县（市、区）1—8月份空气质量综合指数和PM_{2.5}浓度改善幅度排名（从好到差）

河北省大气污染防治工作领导小组办公室

2018年10月21日



附件 1

8 个大气污染传输通道城市 8 月份空气质量

考核排名（从好到差）

考核排名	城市	综合指数	综合指数排名	综合指数改善幅度	综合指数改善幅度排名	PM _{2.5} 浓度 (μg/m ³)	PM _{2.5} 浓度排名	PM _{2.5} 浓度改善幅度	PM _{2.5} 浓度改善幅度排名	加权得分
1	邢台	4.30	3	-29.2%	1	30	1	-40.0%	1	1.4
2	保定	4.22	2	-12.3%	5	34	4	-30.6%	3	3.6
3	衡水	3.95	1	-16.1%	4	37	6	-26.0%	4	3.8
4	邯郸	4.70	7	-27.4%	2	39	8	-38.1%	2	4.2
5	石家庄	4.49	6	-20.4%	3	37	6	-26.0%	4	4.5
6	沧州	4.34	4	-5.2%	7	33	3	-15.4%	6	5.3
7	廊坊	4.38	5	4.8%	8	32	2	-3.0%	7	5.9
8	唐山	5.54	8	-3.3%	6	36	5	0.0%	8	6.8

注：1. 考核排名计算公式：（空气质量综合指数绝对值排名×20%+空气质量综合指数改善率排名×30%）+（PM_{2.5}平均浓度绝对值排名×20%+PM_{2.5}平均浓度改善率排名×30%）。

2. 加权得分值越小，空气质量考核综合评价越好。

8 个大气污染传输通道城市 1-8 月份空气质量综合指数 和 PM_{2.5} 浓度改善幅度排名 (从好到差)

城市	综合指数 改善幅度排名	综合指数			PM _{2.5} 浓度 改善幅度排名	PM _{2.5} 浓度		
		本期	上年同期	改善幅度		本期	上年同期	改善幅度
衡水	1	5.74	7.57	-24.2%	2	60	78	-23.1%
保定	2	6.55	8.53	-23.2%	1	62	88	-29.5%
邯郸	3	6.99	8.93	-21.7%	5	68	83	-18.1%
廊坊	4	5.67	7.06	-19.7%	3	49	63	-22.2%
石家庄	5	7.25	8.94	-18.9%	4	70	88	-20.5%
邢台	6	7.28	8.80	-17.3%	6	67	80	-16.3%
沧州	7	6.11	6.95	-12.1%	7	56	65	-13.8%
唐山	8	7.26	8.18	-11.2%	8	59	66	-10.6%

附件 3

8 个大气污染传输通道城市所辖 134 个县（市、区）

8 月份空气质量考核排名（从好到差）

考核排名	县（市、区）	所在城市	综合指数	综合指数排名	综合指数变化幅度	综合指数变化幅度排名	PM _{2.5} 浓度（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	PM _{2.5} 浓度排名	PM _{2.5} 浓度变化幅度	PM _{2.5} 浓度变化幅度排名	加权得分
1	桥东区	邢台市	4.39	58	-27.80%	7	27	2	-44.90%	2	14.7
2	易县	保定市	4.04	9	-16.01%	32	31	11	-41.51%	4	14.8
3	内丘县	邢台市	4.30	45	-27.73%	8	32	19	-46.67%	1	15.5
4	桥西区	邢台市	4.23	29	-29.97%	4	33	26	-34.00%	13	16.1
5	赞皇县	石家庄市	4.11	15	-24.17%	16	35	36	-33.96%	14	19.2
6	高邑县	石家庄市	4.05	10	-23.73%	18	32	19	-28.89%	28	19.6
7	桥西区	石家庄市	4.40	60	-26.54%	9	32	19	-40.74%	5	20.0
8	桃城区	衡水市	3.82	2	-18.90%	23	35	36	-30.00%	23	21.4
9	裕华区	石家庄市	4.16	21	-17.79%	27	31	11	-29.55%	25	22.0
10	莲池区	保定市	4.16	21	-14.23%	36	32	19	-33.33%	15	23.3
11	正定县	石家庄市	4.38	55	-24.61%	13	35	36	-39.66%	6	23.9
12	深泽县	石家庄市	4.09	13	-26.44%	10	37	56	-27.45%	29	25.5
13	巨鹿县	邢台市	4.34	51	-13.55%	39	31	11	-38.00%	7	26.2
14	辛集市	石家庄市	4.20	27	-25.27%	12	34	29	-24.44%	39	26.5
15	定州市	保定市	4.39	58	-13.58%	38	31	11	-38.00%	7	27.3
16	丛台区	邯郸市	4.57	81	-29.69%	5	36	47	-41.94%	3	28.0

考核排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	综合指数排名	综合指数变化幅度	综合指数变化幅度排名	PM _{2.5} 浓度(μg/m ³)	PM _{2.5} 浓度排名	PM _{2.5} 浓度变化幅度	PM _{2.5} 浓度变化幅度排名	PM _{2.5} 浓度	PM _{2.5} 浓度变化幅度排名	加权得分
17	阜平县	保定市	3.99	5	-13.82%	37	34	29	-24.44%	39	29.6		
18	灵寿县	石家庄市	4.45	70	-23.41%	19	37	56	-37.29%	10	33.9		
19	饶阳县	衡水市	4.17	24	-12.58%	42	37	56	-31.48%	20	34.6		
20	大名县	邯郸市	4.41	62	-9.63%	64	29	3	-36.96%	11	35.5		
21	高阳县	保定市	4.27	34	-7.78%	74	32	19	-33.33%	15	37.3		
22	晋州市	石家庄市	4.43	67	-24.40%	14	39	81	-35.00%	12	37.4		
22	任县	邢台市	4.41	62	-24.10%	17	38	71	-32.14%	19	37.4		
24	遵化市	唐山市	4.82	98	-18.17%	25	36	47	-37.93%	9	39.2		
25	武邑县	衡水市	4.14	17	-10.78%	54	36	47	-25.00%	35	39.5		
26	无极县	石家庄市	4.38	55	-24.35%	15	38	71	-25.49%	34	39.9		
27	雄县	保定市	3.99	5	-7.42%	76	30	6	-18.92%	52	40.6		
28	竞秀区	保定市	4.31	46	-11.32%	51	36	47	-29.41%	26	41.7		
29	武安市	邯郸市	5.53	123	-34.56%	1	37	56	-30.19%	22	42.7		
30	隆尧县	邢台市	4.41	62	-33.28%	2	40	87	-23.08%	42	43.0		
31	迁西县	唐山市	4.84	100	-12.32%	44	35	36	-32.69%	18	45.8		
32	深州市	衡水市	4.42	65	-22.18%	20	41	95	-29.31%	27	46.1		
33	安国市	保定市	4.06	12	-5.80%	90	30	6	-18.92%	52	46.2		
34	南宮市	邢台市	4.33	48	-17.37%	29	38	71	-20.83%	48	46.9		
35	阜城县	衡水市	4.18	25	-14.52%	35	35	36	-7.89%	87	48.8		
36	运河区	沧州市	4.26	32	-5.33%	93	30	6	-21.05%	47	49.6		
37	新华区	石家庄市	4.38	55	-20.94%	21	39	81	-18.75%	54	49.7		

考核排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	综合指数排名	综合指数变化幅度	综合指数变化幅度排名	PM _{2.5} 浓度(μg/m ³)	PM _{2.5} 浓度排名	PM _{2.5} 浓度变化幅度	PM _{2.5} 浓度变化幅度排名	加权得分
38	磁县	邯郸市	5.16	114	-28.53%	6	42	101	-31.15%	21	51.1
39	徐水区	保定市	4.29	40	-8.14%	72	36	47	-21.74%	44	52.2
40	清河县	邢台市	4.33	48	-12.17%	45	39	81	-22.00%	43	52.2
41	南和县	邢台市	4.71	91	-16.64%	31	40	87	-27.27%	30	53.9
42	魏县	邯郸市	4.42	65	-13.50%	40	37	56	-15.91%	63	55.1
43	肥乡区	邯郸市	4.78	96	-25.89%	11	40	87	-20.00%	51	55.2
44	新乐市	石家庄市	4.62	85	-15.85%	33	40	87	-24.53%	37	55.4
45	武强县	衡水市	4.35	52	-11.41%	50	37	56	-15.91%	63	55.5
46	满城区	保定市	4.29	40	-7.14%	80	35	36	-16.67%	55	55.7
47	黄骅市	沧州市	4.54	77	-7.16%	79	35	36	-25.53%	33	56.2
48	孟村回族自治县	沧州市	4.28	38	-7.36%	77	33	26	-15.38%	68	56.3
49	盐山县	沧州市	4.27	34	-5.95%	88	30	6	-11.76%	74	56.6
50	容城县	保定市	4.33	48	-8.46%	70	34	29	-12.82%	71	57.7
51	大城县	廊坊市	4.27	34	-2.51%	103	31	11	-16.22%	60	57.9
52	新河县	邢台市	4.36	53	-11.92%	47	38	71	-15.56%	65	58.4
53	沙河市	邢台市	5.46	121	-18.99%	22	45	115	-32.84%	17	58.9
54	永年区	邯郸市	5.41	119	-32.29%	3	48	126	-27.27%	30	58.9
55	新华区	沧州市	4.31	46	-7.11%	81	34	29	-15.00%	69	60.0
56	海兴县	沧州市	4.54	77	-7.35%	78	35	36	-20.45%	50	61.0
57	泊头市	沧州市	4.29	40	-9.30%	65	38	71	-11.63%	75	64.2
58	宁晋县	邢台市	4.63	87	-8.68%	68	36	47	-16.28%	59	64.9

考核排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	综合指数排名	综合指数变化幅度	综合指数变化幅度排名	PM _{2.5} 浓度(μg/m ³)	PM _{2.5} 浓度排名	PM _{2.5} 浓度变化幅度	PM _{2.5} 浓度变化幅度排名	加权得分
59	藁城区	石家庄市	4.86	101	-17.06%	30	44	111	-21.43%	45	64.9
60	安次区	廊坊市	4.15	19	-0.24%	108	31	11	-6.06%	91	65.7
61	馆陶县	邯郸市	4.46	71	-9.72%	62	37	56	-11.90%	73	65.9
62	峰峰矿区	邯郸市	5.84	126	-17.86%	26	50	130	-29.58%	24	66.2
63	行唐县	石家庄市	4.90	105	-11.87%	48	43	107	-25.86%	32	66.4
64	邯山区	邯郸市	5.22	116	-17.67%	28	48	126	-25.00%	35	67.3
65	高碑店市	保定市	4.25	31	5.99%	120	29	3	-9.38%	84	68.0
66	景县	衡水市	3.77	1	-3.08%	101	30	6	11.11%	121	68.0
67	安平县	衡水市	3.99	5	-9.73%	61	38	71	8.57%	117	68.6
68	冀州区	衡水市	3.90	4	-2.01%	104	34	29	0.00%	105	69.3
69	东光县	沧州市	4.27	34	-1.16%	105	35	36	-10.26%	80	69.5
70	三河市	廊坊市	4.15	19	6.96%	123	34	29	-10.53%	78	69.9
71	枣强县	衡水市	4.09	13	-7.88%	73	38	71	0.00%	105	70.2
72	长安区	石家庄市	4.65	88	-15.30%	34	43	107	-12.24%	72	70.8
73	栾城区	石家庄市	4.79	97	-9.79%	60	38	71	-15.56%	65	71.1
74	井陘县	石家庄市	4.48	72	-18.55%	24	41	95	-2.38%	102	71.2
75	永清县	廊坊市	4.18	25	2.45%	114	29	3	0.00%	105	71.3
76	吴桥县	沧州市	4.23	29	-4.08%	98	37	56	-9.76%	83	71.3
77	文安县	廊坊市	3.86	3	0.00%	109	32	19	6.67%	115	71.6
78	迁安市	唐山市	4.72	93	-9.92%	59	34	29	-2.86%	99	71.8
79	井陘矿区	石家庄市	4.67	89	-10.19%	56	36	47	-5.26%	93	71.9

考核排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	综合指数排名	综合指数变化幅度	综合指数变化幅度排名	PM _{2.5} 浓度(μg/m ³)	PM _{2.5} 浓度排名	PM _{2.5} 浓度变化幅度	PM _{2.5} 浓度变化幅度排名	加权得分
80	霸州市	廊坊市	4.14	17	-0.48%	106	31	11	6.90%	116	72.2
81	故城县	衡水市	4.11	15	-5.95%	88	36	47	5.88%	114	73.0
82	广平县	邯郸市	4.93	106	-13.36%	41	45	115	-16.67%	55	73.0
83	古冶区	唐山市	5.94	127	-11.61%	49	44	111	-24.14%	41	74.6
84	顺平县	保定市	4.62	85	4.29%	118	37	56	-24.49%	38	75.0
85	曹妃甸区	唐山市	4.54	77	-5.22%	94	24	1	0.00%	105	75.3
86	肃宁县	沧州市	4.22	28	-7.66%	75	38	71	5.56%	113	76.2
87	定兴县	保定市	4.02	8	-2.66%	102	37	56	2.78%	111	76.7
88	曲周县	邯郸市	5.01	111	-11.95%	46	46	120	-16.36%	57	77.1
89	滦县	唐山市	5.58	124	-12.40%	43	46	120	-16.36%	57	78.8
90	广阳区	廊坊市	4.43	67	6.49%	122	31	11	-6.06%	91	79.5
91	固安县	廊坊市	4.26	32	14.21%	128	32	19	0.00%	105	80.1
92	鸡泽县	邯郸市	5.13	113	-6.90%	83	44	111	-21.43%	45	83.2
93	大厂回族自治县	廊坊市	4.29	40	12.30%	127	35	36	-2.78%	100	83.3
94	乐亭县	唐山市	4.88	103	-6.69%	84	40	87	-13.04%	70	84.2
95	广宗县	邢台市	4.49	73	-6.65%	85	40	87	-6.98%	89	84.2
96	开平区	唐山市	6.52	130	-11.05%	52	47	125	-16.07%	61	84.9
97	涞源县	保定市	4.05	10	-7.11%	81	42	101	23.53%	129	85.2
98	元氏县	石家庄市	4.61	84	-8.17%	71	41	95	-4.65%	96	85.9
99	安新县	保定市	4.16	21	9.76%	125	38	71	-2.56%	101	86.2
100	博野县	保定市	4.28	38	0.94%	111	41	95	-6.82%	90	86.9

考核排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	综合指数排名	综合指数变化幅度	综合指数变化幅度排名	PM _{2.5} 浓度(μg/m ³)	PM _{2.5} 浓度排名	PM _{2.5} 浓度变化幅度	PM _{2.5} 浓度变化幅度排名	加权得分
101	平乡县	邢台市	4.82	98	-5.12%	95	42	101	-16.00%	62	86.9
102	丰南区	唐山市	5.39	118	-6.42%	86	37	56	-7.50%	88	87.0
103	河间市	沧州市	4.43	67	-8.66%	69	39	81	11.43%	123	87.2
104	成安县	邯郸市	4.99	109	-10.09%	57	42	101	-4.55%	97	88.2
105	平山县	石家庄市	4.68	90	-5.65%	92	40	87	-9.09%	85	88.5
106	涿州市	保定市	4.40	60	11.68%	126	33	26	3.13%	112	88.6
107	任丘市	沧州市	4.29	40	-5.09%	96	39	81	11.43%	123	89.9
108	临漳县	邯郸市	5.00	110	-10.87%	53	45	115	-4.26%	98	90.3
109	青县	沧州市	4.59	83	-4.97%	97	39	81	-4.88%	95	90.4
110	望都县	保定市	4.56	80	0.44%	110	41	95	-10.87%	76	90.8
111	威县	邢台市	4.93	106	3.14%	117	42	101	-20.75%	49	91.2
112	赵县	石家庄市	4.88	103	-5.79%	91	42	101	-10.64%	77	91.2
113	路北区	唐山市	5.61	125	-3.28%	100	36	47	-5.26%	93	92.3
114	滦南县	唐山市	5.45	120	-8.86%	67	46	120	-9.80%	82	92.7
115	涉县	邯郸市	5.12	112	-10.49%	55	46	120	-2.13%	104	94.1
116	献县	沧州市	4.57	81	-9.68%	63	43	107	13.16%	126	94.3
116	香河县	廊坊市	4.36	53	21.11%	130	35	36	12.90%	125	94.3
118	鹿泉区	石家庄市	4.76	95	-6.11%	87	41	95	-2.38%	102	94.7
119	临城县	邢台市	4.71	91	-9.94%	58	45	115	15.38%	127	96.7
120	涞水县	保定市	4.53	76	5.10%	119	37	56	8.82%	118	97.5
121	南皮县	沧州市	4.50	74	6.38%	121	37	56	8.82%	118	97.7

考核排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	综合指数排名	综合指数变化幅度	综合指数变化幅度排名	PM _{2.5} 浓度(μg/m ³)	PM _{2.5} 浓度排名	PM _{2.5} 浓度变化幅度	PM _{2.5} 浓度变化幅度排名	加权得分
122	临西县	邢台市	4.74	94	2.82%	116	43	107	-10.42%	79	98.7
123	邱县	邯郸市	4.87	102	-0.41%	107	44	111	-10.20%	81	99.0
124	路南区	唐山市	5.48	122	-4.03%	99	37	56	8.82%	118	100.7
125	玉田县	唐山市	6.03	128	2.03%	112	49	128	-15.52%	67	104.9
126	柏乡县	邢台市	5.17	115	-9.14%	66	49	128	11.36%	122	105.0
127	曲阳县	保定市	4.51	75	2.50%	115	40	87	21.21%	128	105.3
128	丰润区	唐山市	6.03	128	2.38%	113	37	56	42.31%	130	109.7
129	清苑区	保定市	5.34	117	7.44%	124	46	120	-8.00%	86	110.4
130	唐县	保定市	4.98	108	15.01%	129	45	115	0.00%	105	114.8

注：1. 沧县、邢台县、邯郸市复兴区 2017 年 10 月前未设置空气质量监测点位，无法计算同比变化幅度，不参与 2018 年 8 月加权排名。

2. 蠡县 2017 年 8 月空气站损坏，无法计算同比变化幅度，不参与 2018 年 8 月加权排名。

3. 考核排名计算公式：(空气质量综合指数绝对值排名×20%+空气质量综合指数改善率排名×30%) + (PM_{2.5}平均浓度绝对值排名×20%+PM_{2.5}平均浓度改善率排名×30%)。

4. 加权得分值越小，空气质量考核综合评价越好。

8 个大气污染传输通道城市所辖 134 个县（市、区）1-8 月份空气质量

综合指数和 PM_{2.5} 浓度改善幅度排名（从好到差）

县 (市、区)	所在城市	综合指数 变化幅度排名	综合指数			PM _{2.5} 浓度 变化幅度排名	PM _{2.5} 浓度		
			本期	上年同期	变化幅度		本期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上年同期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	变化幅度
莲池区	保定市	1	6.56	8.76	-25.11%	3	62	89	-30.34%
桃城区	衡水市	2	5.72	7.63	-25.03%	17	59	78	-24.36%
开平区	唐山市	3	7.46	9.77	-23.64%	1	60	87	-31.03%
丛台区	邯郸市	4	6.91	9.02	-23.39%	37	66	83	-20.48%
辛集市	石家庄市	5	6.93	9.04	-23.34%	10	67	90	-25.56%
内丘县	邢台市	6	7.28	9.46	-23.04%	13	68	91	-25.27%
丰南区	唐山市	7	6.71	8.66	-22.52%	6	55	76	-27.63%
景县	衡水市	8	5.53	7.11	-22.22%	11	50	67	-25.37%
遵化市	唐山市	9	7.04	8.98	-21.60%	41	64	80	-20.00%
饶阳县	衡水市	10	6.12	7.78	-21.34%	2	58	84	-30.95%
武强县	衡水市	11	6.18	7.85	-21.27%	26	59	76	-22.37%
广阳区	廊坊市	12	5.71	7.24	-21.13%	21	49	64	-23.44%
竞秀区	保定市	13	6.58	8.34	-21.10%	5	62	86	-27.91%
深泽县	石家庄市	14	7.32	9.27	-21.04%	53	76	93	-18.28%
安平县	衡水市	15	6.49	8.17	-20.56%	50	65	80	-18.75%
任丘市	沧州市	16	6.45	8.1	-20.37%	62	65	78	-16.67%

县 (市、区)	所在城市	综合指数 变化幅度排名	综合指数			PM _{2.5} 浓度 变化幅度排名	PM _{2.5} 浓度		
			本期	上年同期	变化幅度		本期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上年同期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	变化幅度
藁城区	石家庄市	17	7.59	9.52	-20.27%	55	79	96	-17.71%
正定县	石家庄市	18	7.62	9.55	-20.21%	32	74	94	-21.28%
武邑县	衡水市	19	6.04	7.55	-20.00%	9	58	78	-25.64%
临城县	邢台市	20	7.11	8.86	-19.75%	68	76	90	-15.56%
栾城区	石家庄市	21	7.39	9.2	-19.67%	31	69	88	-21.59%
安次区	廊坊市	22	5.65	7.03	-19.63%	28	50	64	-21.88%
永年区	邯郸市	23	7.71	9.59	-19.60%	90	73	83	-12.05%
赞皇县	石家庄市	23	7.18	8.93	-19.60%	19	67	88	-23.86%
迁西县	唐山市	25	6.3	7.82	-19.44%	54	54	66	-18.18%
宁晋县	邢台市	26	7.45	9.23	-19.28%	44	75	93	-19.35%
裕华区	石家庄市	27	6.99	8.64	-19.10%	36	68	86	-20.93%
东光县	沧州市	28	6.17	7.6	-18.82%	7	56	77	-27.27%
枣强县	衡水市	29	6.23	7.67	-18.77%	25	61	79	-22.78%
桥西区	石家庄市	30	7.31	8.98	-18.60%	8	66	89	-25.84%
馆陶县	邯郸市	31	6.19	7.6	-18.55%	23	57	74	-22.97%
桥东区	邢台市	32	7.4	9.07	-18.41%	37	66	83	-20.48%
蠡县	保定市	33	6.88	8.41	-18.19%	47	64	79	-18.99%
任县	邢台市	34	7.35	8.98	-18.15%	24	74	96	-22.92%
深州市	衡水市	35	6.51	7.95	-18.11%	15	64	85	-24.71%
新华区	石家庄市	36	7.68	9.37	-18.04%	69	77	91	-15.38%
长安区	石家庄市	36	7.27	8.87	-18.04%	57	72	87	-17.24%
磁县	邯郸市	38	7.68	9.32	-17.60%	88	71	81	-12.35%

县 (市、区)	所在城市	综合指数 变化幅度排名	综合指数			PM _{2.5} 浓度 变化幅度排名	PM _{2.5} 浓度		
			本期	上年同期	变化幅度		本期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上年同期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	变化幅度
曹妃甸区	唐山市	39	5.59	6.78	-17.55%	46	42	52	-19.23%
赵县	石家庄市	40	7.71	9.35	-17.54%	34	75	95	-21.05%
平山县	石家庄市	41	7.69	9.32	-17.49%	64	79	94	-15.96%
行唐县	石家庄市	42	7.67	9.29	-17.44%	59	78	94	-17.02%
邯山区	邯郸市	43	7.31	8.84	-17.31%	81	72	83	-13.25%
井陘县	石家庄市	44	7.7	9.28	-17.03%	92	74	83	-10.84%
故城县	衡水市	45	6.19	7.46	-17.02%	47	64	79	-18.99%
冀州区	衡水市	45	5.9	7.11	-17.02%	22	56	73	-23.29%
南宫市	邢台市	45	6.68	8.05	-17.02%	4	62	87	-28.74%
文安县	廊坊市	48	5.44	6.52	-16.56%	63	51	61	-16.39%
隆尧县	邢台市	49	7.42	8.88	-16.44%	14	73	97	-24.74%
桥西区	邢台市	50	7.23	8.64	-16.32%	95	69	77	-10.39%
柏乡县	邢台市	51	7.6	9.08	-16.30%	58	77	93	-17.20%
盐山县	沧州市	52	5.89	7.02	-16.10%	16	52	69	-24.64%
晋州市	石家庄市	53	7.72	9.2	-16.09%	42	77	96	-19.79%
灵寿县	石家庄市	54	8.08	9.62	-16.01%	77	82	95	-13.68%
海兴县	沧州市	55	5.93	7.05	-15.89%	12	53	71	-25.35%
滦南县	唐山市	56	6.33	7.51	-15.71%	98	60	66	-9.09%
阜城县	衡水市	57	6.18	7.33	-15.69%	56	57	69	-17.39%
运河区	沧州市	58	6.02	7.13	-15.57%	52	53	65	-18.46%
新乐市	石家庄市	59	7.6	9	-15.56%	51	75	92	-18.48%
鸡泽县	邯郸市	60	6.86	8.12	-15.52%	61	69	83	-16.87%

县 (市、区)	所在城市	综合指数		PM _{2.5} 浓度 变化幅度排名	综合指数			PM _{2.5} 浓度	
		本期	上年同期		变化幅度	本期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上年同期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	变化幅度	
黄骅市	沧州市	61	5.92	6.99	-15.31%	30	54	69	-21.74%
广平县	邯郸市	62	6.93	8.18	-15.28%	37	66	83	-20.48%
新河县	邢台市	63	6.68	7.88	-15.23%	20	61	80	-23.75%
清河县	邢台市	64	6.12	7.2	-15.00%	29	61	78	-21.79%
孟村回族 自治县	沧州市	65	5.74	6.75	-14.96%	33	52	66	-21.21%
献县	沧州市	66	6.33	7.44	-14.92%	76	62	72	-13.89%
临漳县	邯郸市	67	6.6	7.75	-14.84%	104	63	68	-7.35%
高阳县	保定市	68	6.62	7.77	-14.80%	26	59	76	-22.37%
永清县	廊坊市	69	5.8	6.8	-14.71%	44	50	62	-19.35%
玉田县	唐山市	70	7.73	9.05	-14.59%	74	70	82	-14.63%
平乡县	邢台市	71	7.06	8.25	-14.42%	75	71	83	-14.46%
香河县	廊坊市	72	5.67	6.62	-14.35%	78	51	59	-13.56%
阜平县	保定市	73	6.02	7.02	-14.25%	66	59	70	-15.71%
乐亭县	唐山市	74	6.11	7.12	-14.19%	108	61	65	-6.15%
威县	邢台市	75	6.82	7.94	-14.11%	18	66	87	-24.14%
吴桥县	沧州市	76	6.03	7.02	-14.10%	43	58	72	-19.44%
青县	沧州市	77	6.16	7.17	-14.09%	117	60	62	-3.23%
广宗县	邢台市	78	6.97	8.1	-13.95%	40	71	89	-20.22%
泊头市	沧州市	79	6.16	7.15	-13.85%	49	60	74	-18.92%
曲周县	邯郸市	80	6.74	7.8	-13.59%	106	64	69	-7.25%
肃宁县	沧州市	81	6.78	7.83	-13.41%	102	68	74	-8.11%

县 (市、区)	所在城市	综合指数 变化幅度排名	综合指数			PM _{2.5} 浓度 变化幅度排名	PM _{2.5} 浓度		
			本期	上年同期	变化幅度		本期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上年同期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	变化幅度
峰峰矿区	邯郸市	82	7.62	8.78	-13.21%	84	73	84	-13.10%
迁安市	唐山市	83	6.25	7.19	-13.07%	78	51	59	-13.56%
临西县	邢台市	84	6.47	7.42	-12.80%	35	64	81	-20.99%
古冶区	唐山市	85	7.74	8.87	-12.74%	65	64	76	-15.79%
新华区	沧州市	86	6.11	7	-12.71%	71	57	67	-14.93%
定州市	保定市	87	7.18	8.21	-12.55%	67	65	77	-15.58%
大厂回族 自治县	廊坊市	88	5.72	6.54	-12.54%	99	51	56	-8.93%
路南区	唐山市	89	7.22	8.24	-12.38%	93	59	66	-10.61%
武安市	邯郸市	90	8.14	9.28	-12.28%	103	70	76	-7.89%
滦县	唐山市	91	7.68	8.75	-12.23%	86	70	80	-12.50%
鹿泉区	石家庄市	92	7.64	8.7	-12.18%	88	71	81	-12.35%
路北区	唐山市	93	7.3	8.31	-12.15%	82	59	68	-13.24%
三河市	廊坊市	94	5.68	6.45	-11.94%	60	49	59	-16.95%
肥乡区	邯郸市	95	7.19	8.16	-11.89%	91	69	78	-11.54%
霸州市	廊坊市	96	6.24	7.06	-11.61%	96	57	63	-9.52%
固安县	廊坊市	97	5.85	6.61	-11.50%	72	52	61	-14.75%
南皮县	沧州市	98	6	6.76	-11.24%	86	56	64	-12.50%
高邑县	石家庄市	99	7.92	8.91	-11.11%	94	76	85	-10.59%
河间市	沧州市	100	6.57	7.39	-11.10%	104	63	68	-7.35%
无极县	石家庄市	101	7.91	8.88	-10.92%	116	81	84	-3.57%
滦源县	保定市	102	6.39	7.17	-10.88%	110	57	60	-5.00%

县 (市、区)	所在城市	综合指数 变化幅度排名	综合指数			PM _{2.5} 浓度 变化幅度排名	PM _{2.5} 浓度		
			本期	上年同期	变化幅度		本期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上年同期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	变化幅度
大城县	廊坊市	103	5.86	6.55	-10.53%	72	52	61	-14.75%
高碑店市	保定市	104	6.5	7.25	-10.34%	123	64	63	1.59%
巨鹿县	邢台市	105	6.89	7.68	-10.29%	80	65	75	-13.33%
井陉矿区	石家庄市	106	7.9	8.79	-10.13%	114	73	76	-3.95%
成安县	邯郸市	107	6.88	7.64	-9.95%	111	61	64	-4.69%
元氏县	石家庄市	108	7.95	8.81	-9.76%	115	78	81	-3.70%
徐水区	保定市	109	6.94	7.68	-9.64%	127	69	64	7.81%
容城县	保定市	110	7.05	7.74	-8.91%	107	65	70	-7.14%
沙河市	邢台市	111	8.25	8.99	-8.23%	70	78	92	-15.22%
邱县	邯郸市	112	6.59	7.18	-8.22%	100	62	68	-8.82%
清苑区	保定市	113	7.42	8.06	-7.94%	101	66	72	-8.33%
易县	保定市	114	6.9	7.46	-7.51%	85	62	71	-12.68%
安新县	保定市	115	6.48	6.98	-7.16%	119	61	62	-1.61%
定兴县	保定市	116	6.63	7.11	-6.75%	109	63	67	-5.97%
魏县	邯郸市	117	6.57	7.01	-6.28%	120	62	63	-1.59%
雄县	保定市	118	6.8	7.23	-5.95%	111	61	64	-4.69%
大名县	邯郸市	119	6.55	6.92	-5.35%	82	59	68	-13.24%
丰润区	唐山市	120	7.97	8.4	-5.12%	130	62	55	12.73%
满城区	保定市	121	7.1	7.41	-4.18%	124	65	63	3.17%
涿水县	保定市	122	7.25	7.46	-2.82%	127	69	64	7.81%
南和县	邢台市	123	7.38	7.59	-2.77%	96	76	84	-9.52%
博野县	保定市	124	6.77	6.96	-2.73%	122	67	66	1.52%

县 (市、区)	所在城市	综合指数		PM _{2.5} 浓度 变化幅度排名	综合指数			PM _{2.5} 浓度	
		综合指数 变化幅度排名	本期		上年同期	变化幅度	本期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上年同期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	变化幅度
望都县	保定市	125	7.11	7.28	-2.34%	113	68	71	-4.23%
涉县	邯郸市	126	6.69	6.84	-2.19%	118	59	60	-1.67%
曲阳县	保定市	127	7.31	7.47	-2.14%	129	68	61	11.48%
涿州市	保定市	128	6.55	6.68	-1.95%	126	58	54	7.41%
安国市	保定市	129	7.02	7.15	-1.82%	121	68	67	1.49%
顺平县	保定市	130	7.2	7.06	1.98%	131	69	60	15.00%
唐县	保定市	131	7.39	7.22	2.35%	125	73	68	7.35%

注：1. 沧县、邢台县、邯郸市复兴区 2017 年 10 月前未设置空气质量监测点位，无法计算同比变化幅度。

2. 蠡县空气站 2017 年 8 月损坏，计算其 2018 年 1-8 月变化幅度所用 2017 年 1-8 月数据实为 2017 年 1-6 月数据。

附件 5

3 个非大气污染传输通道城市所辖 34 个县（市、区）

8 月份空气质量考核排名（从好到差）

考核排名	县（市、区）	所在城市	综合指数	综合指数排名	综合指数变化幅度	综合指数变化幅度排名	PM _{2.5} 浓度（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	PM _{2.5} 浓度排名	PM _{2.5} 浓度变化幅度	PM _{2.5} 浓度变化幅度排名	PM ₁₀ 浓度变化幅度	PM ₁₀ 浓度变化幅度排名	加权得分
1	崇礼区	张家口市	2.23	1	-10.80%	5	18	1	-14.29%	9			4.6
2	海港区	秦皇岛市	3.84	25	-12.93%	2	19	3	-29.63%	1			6.5
3	沽源县	张家口市	3.14	6	-9.51%	6	24	8	-17.24%	7			6.7
4	康保县	张家口市	2.55	2	-4.49%	15	18	1	-18.18%	6			6.9
5	蔚县	张家口市	3.05	5	-8.96%	7	25	12	-13.79%	10			8.5
6	怀来县	张家口市	3.64	19	-11.22%	4	28	18	-22.22%	3			9.5
7	丰宁满族自治县	承德市	2.87	4	-0.35%	21	23	7	-14.81%	8			10.9
8	阳原县	张家口市	3.29	11	-7.32%	9	27	16	-6.90%	16			12.9
9	万全区	张家口市	3.54	17	-5.60%	11	25	12	-10.71%	13			13.0
10	张北县	张家口市	3.24	9	-4.71%	14	26	14	-7.14%	15			13.3
11	宽城满族自治县	承德市	4.24	31	-15.03%	1	39	33	-22.00%	4			14.3
12	尚义县	张家口市	3.22	7	-12.02%	3	29	19	7.41%	28			14.5
13	桥西区	张家口市	3.22	7	1.26%	24	19	3	0.00%	19			14.9
14	山海关区	秦皇岛市	3.67	20	-5.41%	12	24	8	0.00%	19			14.9
15	双滦区	承德市	3.48	15	6.42%	31	19	3	-13.64%	11			16.2
16	赤城县	张家口市	2.80	3	7.28%	32	24	8	-4.00%	17			16.9

考核排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	综合指数排名	综合指数变化幅度	综合指数变化幅度排名	PM _{2.5} 浓度(μg/m ³)	PM _{2.5} 浓度排名	PM _{2.5} 浓度变化幅度	PM _{2.5} 浓度变化幅度排名	加权得分
17	下花园区	张家口市	4.16	29	-4.15%	17	31	24	-20.51%	5	17.2
18	隆化县	承德市	3.25	10	-4.41%	16	26	14	4.00%	26	17.4
19	涿鹿县	张家口市	3.53	16	7.29%	33	29	19	-25.64%	2	17.5
20	双桥区	承德市	3.43	13	2.39%	27	20	6	0.00%	19	17.6
21	平泉市	承德市	3.74	23	-4.83%	13	29	19	3.57%	25	19.8
22	承德县	承德市	3.84	25	-2.04%	18	32	27	-8.57%	14	20.0
23	鹰手营子矿区	承德市	4.42	33	-8.68%	8	36	32	-2.70%	18	20.8
24	围场满族蒙古族自治县	承德市	3.68	21	1.10%	23	31	24	0.00%	19	21.6
25	北戴河区	秦皇岛市	3.44	14	3.61%	28	24	8	41.18%	34	23.0
26	怀安县	张家口市	3.87	27	0.00%	22	32	27	0.00%	19	23.1
27	兴隆县	承德市	3.59	18	1.99%	25	29	19	11.54%	29	23.6
28	宣化区	张家口市	3.89	28	4.01%	29	34	29	-12.82%	12	23.7
29	青龙满族自治县	秦皇岛市	3.69	22	2.22%	26	30	23	3.45%	24	24.0
30	桥东区	张家口市	3.39	12	5.28%	30	27	16	22.73%	32	24.2
31	昌黎县	秦皇岛市	4.34	32	-5.86%	10	35	31	16.67%	30	24.6
32	抚宁区	秦皇岛市	4.21	30	-1.86%	19	34	29	17.24%	31	26.8
33	滦平县	承德市	3.83	24	17.13%	34	31	24	6.90%	27	27.9
34	卢龙县	秦皇岛市	5.10	34	-0.97%	20	41	34	24.24%	33	29.5

附件 6

3 个非大气污染传输通道城市所辖 34 个县（市、区）1-8 月份空气质量 综合指数和 PM_{2.5} 浓度改善幅度排名（从好到差）

县 (市、区)	所在城市	综合指数 变化幅度排名		综合指数			PM _{2.5} 浓度 变化幅度排名		PM _{2.5} 浓度		
		本期	上年同期	变化幅度	本期	上年同期	变化幅度	本期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上年同期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	变化幅度	
蔚县	张家口市	1	6.47	-21.17%	5.10	6.47	5	40	52	-23.08%	
宽城满族自治县	承德市	2	6.94	-20.61%	5.51	6.94	5	50	65	-23.08%	
昌黎县	秦皇岛市	3	7.43	-20.59%	5.90	7.43	10	53	66	-19.70%	
怀来县	张家口市	4	5.63	-17.05%	4.67	5.63	11	36	44	-18.18%	
北戴河区	秦皇岛市	5	5.53	-16.09%	4.64	5.53	19	37	43	-13.95%	
卢龙县	秦皇岛市	6	7.82	-15.35%	6.62	7.82	18	60	70	-14.29%	
山海关区	秦皇岛市	7	6.07	-14.99%	5.16	6.07	24	39	44	-11.36%	
抚宁区	秦皇岛市	8	6.83	-13.76%	5.89	6.83	22	51	58	-12.07%	
承德县	承德市	9	5.89	-13.41%	5.10	5.89	14	44	53	-16.98%	
尚义县	张家口市	10	4.57	-13.35%	3.96	4.57	20	33	38	-13.16%	
康保县	张家口市	11	3.38	-13.31%	2.93	3.38	7	21	27	-22.22%	
崇礼区	张家口市	12	3.1	-12.58%	2.71	3.1	7	21	27	-22.22%	
沽源县	张家口市	13	3.47	-12.37%	3.47	3.96	2	26	37	-29.73%	
围场满族蒙古族自治县	承德市	14	4.37	-12.07%	4.37	4.97	23	37	42	-11.90%	
平泉市	承德市	15	5.17	-11.47%	5.17	5.84	29	46	46	0.00%	
海港区	秦皇岛市	16	5.55	-11.06%	5.55	6.24	16	40	47	-14.89%	
丰宁满族自治县	承德市	17	4.23	-10.76%	4.23	4.74	4	36	47	-23.40%	

县 (市、区)	所在城市	综合指数 变化幅度排名		综合指数			PM _{2.5} 浓度 变化幅度排名		PM _{2.5} 浓度		
		本期	上年同期	变化幅度	本期	上年同期	变化幅度	本期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上年同期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	变化幅度	
鹰手营子矿区	承德市	18	5.63	6.28	-10.35%	21	47	54	-12.96%		
宣化区	张家口市	19	4.49	4.94	-9.11%	9	36	46	-21.74%		
下花园区	张家口市	20	4.95	5.38	-7.99%	13	38	46	-17.39%		
赤城县	张家口市	21	3.28	3.55	-7.61%	11	27	33	-18.18%		
张北县	张家口市	22	3.67	3.96	-7.32%	3	26	36	-27.78%		
万全区	张家口市	23	4.33	4.66	-7.08%	17	35	41	-14.63%		
怀安县	张家口市	24	4.34	4.64	-6.47%	34	36	33	9.09%		
双滦区	承德市	25	4.61	4.87	-5.34%	29	32	32	0.00%		
涿鹿县	张家口市	26	4.38	4.62	-5.19%	1	34	51	-33.33%		
双桥区	承德市	27	4.66	4.89	-4.70%	27	34	36	-5.56%		
桥西区	张家口市	28	4.15	4.33	-4.16%	15	27	32	-15.63%		
桥东区	张家口市	29	4.34	4.45	-2.47%	25	33	36	-8.33%		
兴隆县	承德市	30	5.05	5.12	-1.37%	28	40	41	-2.44%		
阳原县	张家口市	31	4.35	4.38	-0.68%	26	35	38	-7.89%		
青龙满族自治县	秦皇岛市	32	5.48	5.5	-0.36%	29	50	50	0.00%		
隆化县	承德市	33	4.77	4.77	0.00%	32	42	40	5.00%		
滦平县	承德市	34	5.06	4.9	3.27%	33	45	42	7.14%		

抄报：省大气工作领导小组组长、副组长及成员。

抄送：省纪委、省委组织部、省委宣传部，各市、县（市、区）党委、雄安新区党工委，省环保厅驻各市环境监察专员办公室。

河北省大气污染防治工作领导小组办公室 2018年10月22日印发
