

河北省大气污染防治工作领导小组办公室文件

冀气领办〔2019〕1号

河北省大气污染防治工作领导小组办公室 关于2018年11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11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11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：衡水

市、邯郸市、邢台市、沧州市、石家庄市、廊坊市、保定市、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） 11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：唐山市曹妃甸区、衡水市冀州区、饶阳县、肃宁县、临漳县、衡水市桃城区、河间市、涉县、南皮县、任丘市。

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：保定市清苑区、唐县、望都县、曲阳县、保定市徐水区、石家庄市长安区、安国市、保定市竞秀区、顺平县、邢台市桥西区（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） 11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：沽源县、张北县、尚义县。

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：秦皇岛市海港区、秦皇岛市山海关区、秦皇岛市北戴河区（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：

一是对衡水市、邯郸市、邢台市分别奖励100万元、80万

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

二是对唐山市曹妃甸区、衡水市冀州区、饶阳县、肃宁县、临漳县、衡水市桃城区、河间市、涉县、南皮县、任丘市分别奖励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；对保定市清苑区、唐县、望都县、曲阳县、保定市徐水区、石家庄市长安区、安国市、保定市竞秀区、顺平县、邢台市桥西区分别扣减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。

三是对沽源县、张北县、尚义县分别奖励30万元、20万元、10万元；对秦皇岛市海港区、秦皇岛市山海关区、秦皇岛市北戴河区分别扣减30万元、20万元、10万元。

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

11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：邯郸市（上升11.7%）、衡水市（上升12.9%）、邢台市（上升22.0%）、石家庄市（上升26.1%）、保定市（上升27.5%）、沧州市（上升29.8%）、唐山市（上升31.8%）、廊坊市（上升45.2%）；PM_{2.5}平均浓度同比变化幅度由好到差

的顺序，依次是：邯郸市（上升 9.9%）、衡水市（上升 21.6%）、邢台市（上升 37.0%）、石家庄市（上升 42.3%）、保定市（上升 45.3%）、沧州市（上升 46.0%）、唐山市（上升 46.8%）、廊坊市（上升 55.8%）。

1—11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 19.5%）、邯郸市（下降 17.1%）、保定市（下降 16.9%）、石家庄市（下降 15.2%）、邢台市（下降 13.9%）、廊坊市（下降 11.8%）、唐山市（下降 7.8%）、沧州市（下降 7.5%）；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 22.0%）、衡水市（下降 20.0%）、邯郸市（下降 19.3%）、石家庄市（下降 17.6%）、邢台市（下降 15.2%）、廊坊市（下降 15.0%）、沧州市（下降 7.9%）、唐山市（下降 7.7%）。

（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

11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：磁县（下降 6.44%）、肃宁县（下降 2.37%）、邯郸市峰峰矿区（上升 1.27%）、临漳县（上升 1.74%）、饶阳县（上升 1.91%）、衡水市冀州区（上升 1.94%）、武安市（上升 1.97%）、唐山市曹妃甸区（上升 2.76%）、任丘市（上升 3.06%）、邯郸市复兴区（上升 3.33%）；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：保定市清苑区（上升 56.47%）、廊坊市安次区（上升 56.16%）、阜平县（上升 50.09%）、唐县（上升 47.25%）、香河县（上升 42.97%）、三河市（上升 42.89%）、廊坊市广阳区（上升 42.78%）、涿州市（上升 41.77%）、永清县（上升 41.65%）、固安县（上升 40.93%）。

11 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：肃宁县（上升 1.10%）、磁县（上升 3.13%）、威县（上升 3.57%）、内丘县（上升 6.67%）、邯郸市丛台区（上升 7.78%）、任县（上升 8.51%）、唐山市开平区（上升 9.30%）、唐山市曹妃甸区（上升 10.91%）、衡水市冀州区（上升 10.96%）、临漳县（上升 11.54%）； $PM_{2.5}$ 浓度同比变化幅度后 10 名县（市、区）从倒数第 1 名起依次是：唐县（上升 80.56%）、盐山县（上升 75.00%）、保定市清苑区（上升 73.33%）、涞源县（上升 68.52%）、香河县（上升 68.00%）、廊坊市安次区（上升 67.31%）、安国市（上升 61.29%）、邢台县（上升 59.32%）、遵化市（上升 58.73%）、大厂回族自治县（上升 54.90%）。

1—11 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：衡水市桃城区（下降 20.89%）、唐山市开平区（下降 20.21%）、保定市莲池区（下降 19.93%）、内丘县（下降 19.80%）、邯郸市丛台区（下降 18.82%）、唐山市丰南区（下降 18.77%）、饶阳县（下降

18.43%)、正定县(下降18.14%)、磁县(下降18.01%)、武强县(下降17.98%);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8.63%)、顺平县(上升5.22%)、安国市(上升2.90%)、涿州市(上升2.18%)、望都县(上升1.24%)、曲阳县(上升0.95%)、博野县(上升0.58%)、涞水县(下降0.42%)、保定市清苑区(下降0.90%)、大名县(下降1.20%)。

1—11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29.07%)、饶阳县(下降25.32%)、内丘县(下降25.00%)、保定市莲池区(下降23.81%)、南宫市(下降23.75%)、唐山市丰南区(下降23.61%)、正定县(下降22.83%)、威县(下降22.62%)、石家庄市桥西区(下降22.35%)、东光县(下降21.92%);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:唐县(上升13.43%)、顺平县(上升12.70%)、保定市徐水区(上升12.70%)、唐山市丰润区(上升12.50%)、安国市(上升9.68%)、涿州市(上升9.26%)、曲阳县(上升7.81%)、涞水县(上升6.25%)、博野县(上升6.06%)、保定市满城区(上升4.84%)。

(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

11月份,按空气质量综合指数同比变化幅度由好到差的顺
— 6 —

序，前 3 名县（市、区）依次是：沽源县（持平）、宽城满族自治县（持平）、昌黎县（上升 0.31%）；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 44.19%）、赤城县（上升 43.64%）、涿鹿县（上升 39.55%）。

11 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：尚义县（下降 4.44%）、沽源县（上升 7.14%）、张家口市崇礼区（上升 8.70%）； $PM_{2.5}$ 浓度同比变化幅度后 3 名县（市、区）从倒数第 1 名起依次是：秦皇岛市山海关区（上升 80.56%）、秦皇岛市北戴河区（上升 73.53%）、秦皇岛市海港区（上升 60.00%）。其中， $PM_{2.5}$ 平均浓度达到空气质量二级标准的县（市、区）有：沽源县、张北县、张家口市崇礼区、张家口市桥西区、康保县、赤城县。

1—11 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 23.00%）、昌黎县（下降 19.94%）、蔚县（下降 17.50%）；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 6.68%）、承德市双滦区（上升 0.21%）、青龙满族自治县（下降 0.19%）。

1—11 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：沽源县（下降 31.58%）、涿鹿县（下降 29.17%）、张北县（下降 25.71%）； $PM_{2.5}$ 浓度同比变化

幅度后 3 名县（市、区）从倒数第 1 名起依次是：滦平县（上升 4.88%）、怀安县（上升 2.94%）、隆化县（上升 2.56%）。

四、预警提示

按照《办法》第八条规定，对 11 月份大气污染传输通道城市空气质量综合指数改善幅度和 $PM_{2.5}$ 平均浓度改善幅度排名倒数第 1 名的廊坊市予以预警提示。

对 11 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 名的保定市清苑区、廊坊市安次区、阜平县、唐县、香河县、三河市、廊坊市广阳区、涿州市、永清县、固安县、盐山县、涞源县、安国市、邢台县、遵化市、大厂回族自治县予以预警提示。

对 11 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、赤城县、涿鹿县、秦皇岛市山海关区、秦皇岛市北戴河区、秦皇岛市海港区予以预警提示。

五、通报批评

对 1—11 月份空气质量综合指数或 $PM_{2.5}$ 月均浓度值同比不降反升的唐县、顺平县、安国市、涿州市、望都县、曲阳县、博野县、涞水县、保定市满城区、保定市徐水区、唐山市丰润区、滦平县、隆化县予以通报批评（剔除 $PM_{2.5}$ 平均浓度值达标的县）。

对 11 月份空气质量综合指数或 $PM_{2.5}$ 月均浓度值同比不降反升位列全省后 20 名的保定市清苑区、廊坊市安次区、阜平县、唐县、涞平县、赤城县、香河县、三河市、廊坊市广阳区、涿州市、永清县、固安县、邢台县、涿鹿县、石家庄市鹿泉区、涞源县、迁西县、安国市、曲阳县、易县、秦皇岛市山海关区、盐山县、秦皇岛市北戴河区、秦皇岛市海港区、遵化市、卢龙县、大厂回族自治县、望都县、保定市徐水区予以通报批评。

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。

- 附件：1. 8 个大气污染传输通道城市 11 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—11 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）11 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—11 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）1—11 月份空气质量考核排名（从好到差）

- 区) 11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—11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

2019年1月5日

附件 1

8个大气污染传输通道城市11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	综合指数改善变化幅度	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} 浓度改善变化幅度	PM _{2.5} 浓度改善幅度排名	PM _{2.5} 浓度改善率排名	加权得分
1	衡水	7.19	1	12.9%	2	90	2	21.6%	2	1.8	
2	邯郸	8.72	4	11.7%	1	100	5	9.9%	1	2.4	
3	邢台	9.33	8	22.0%	3	111	7	37.0%	3	4.8	
4	沧州	7.92	3	29.8%	6	92	4	46.0%	6	5.0	
5	石家庄	9.12	7	26.1%	4	111	7	42.3%	4	5.2	
6	廊坊	7.45	2	45.2%	8	81	1	55.8%	8	5.4	
7	保定	9.05	6	27.5%	5	109	6	45.3%	5	5.4	
8	唐山	8.74	5	31.8%	7	91	3	46.8%	7	5.8	

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。

附件 2

— 12 —

8个大气污染传输通道城市1—11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	本期	上年同期	PM _{2.5} 浓度 改善(同比 变化) 幅度	PM _{2.5} 浓度 改善(同比 变化) 幅度
		本期	上年同期	改善(同比 变化) 幅度					
衡 水	1	5.77	7.17	-19.5%	2	60	75	-20.0%	
邯 郸	2	7.06	8.52	-17.1%	3	67	83	-19.3%	
保 定	3	6.75	8.12	-16.9%	1	64	82	-22.0%	
石 家 庄	4	7.36	8.68	-15.2%	4	70	85	-17.6%	
邢 台	5	7.36	8.55	-13.9%	5	67	79	-15.2%	
廊 坊	6	5.88	6.67	-11.8%	6	51	60	-15.0%	
唐 山	7	7.29	7.91	-7.8%	8	60	65	-7.7%	
沧 州	8	6.19	6.69	-7.5%	7	58	63	-7.9%	

8个大气污染防治通道城市所辖 134 个县(市、区)
11月份空气质量考核排名(从好到差)

考核排名 (市、区)	县 (市、区)	所在城市	综合指数 排名	综合指数 改善幅度 (变化)	综合指数 改善幅度 (同比 变化)	综合指数 改善幅度 (同比 变化)	PM _{2.5} 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM _{2.5} 浓度 排名	PM _{2.5} 浓度 改善 (同比 变化)	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 (同比 变化)	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 排名	加权 得分
1	曹妃甸区	唐山市	6.33	1	2.76%	8	61	1	10.91%	8	8	5.2
2	冀州区	衡水市	6.82	2	1.94%	6	81	12	10.96%	9	9	7.3
3	饶阳县	衡水市	6.92	5	1.91%	5	88	30	14.29%	14	14	12.7
4	肃宁县	沧州市	7.42	23	-2.37%	2	92	46	1.10%	1	1	14.7
5	临漳县	邯郸市	7.59	37	1.74%	4	87	25	11.54%	10	10	16.6
6	桃城区	衡水市	7.05	10	11.20%	32	88	30	18.92%	25	25	25.1
7	河间市	沧州市	7.59	37	6.45%	14	92	46	16.46%	21	21	27.1
8	涉县	邯郸市	7.17	14	5.44%	11	76	4	31.03%	68	68	27.3
9	南皮县	沧州市	6.98	6	10.79%	26	84	16	27.27%	51	51	27.5
10	任丘市	沧州市	7.74	43	3.06%	9	97	75	12.79%	13	13	30.2
11	威县	邢台市	7.78	44	16.82%	57	87	25	3.57%	3	3	31.8

考核排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	综合指数排名	综合指数改善幅度(同比变化)	综合指数改善(同比变化)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(同比变化)	PM _{2.5} 浓度改善幅度排名	PM _{2.5} 浓度改善幅度(同比变化)排名	加权得分	
12	丰南区	唐山市	7.68	42	12.61%	34	78	6	23.81%	41	32.1			
13	献县	沧州市	7.50	31	6.08%	13	92	46	24.32%	45	32.8			
14	景县	衡水市	6.87	3	15.85%	50	79	7	27.42%	53	32.9			
15	武强县	衡水市	7.49	29	11.13%	29	88	30	23.94%	42	33.1			
16	武安市	邯郸市	8.78	97	1.97%	7	84	16	20.00%	30	33.7			
17	曲周县	邯郸市	7.99	55	9.15%	19	93	58	16.25%	20	34.3			
18	磁县	邯郸市	8.72	92	-6.44%	1	99	83	3.13%	2	35.9			
19	新河县	邢台市	7.78	44	10.83%	27	92	46	21.05%	33	36.0			
20	武邑县	衡水市	7.44	24	14.29%	43	87	25	26.09%	49	37.4			
21	清河县	邢台市	7.15	13	22.43%	75	82	13	22.39%	38	39.1			
22	安平县	衡水市	7.66	41	9.74%	22	91	42	28.17%	56	40.0			
23	肥乡区	邯郸市	8.12	63	6.56%	15	97	75	19.75%	29	40.8			
24	大城县	廊坊市	7.64	39	21.46%	73	79	7	21.54%	34	41.3			
25	邱县	邯郸市	7.65	40	12.67%	35	91	42	24.66%	48	41.3			
26	青县	沧州市	7.32	17	15.28%	47	88	30	29.41%	62	42.1			

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 改善幅度 (变化)	综合指数 改善幅度 (同比)	PM _{2.5} 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM _{2.5} 浓度 排名	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 (变化)	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 (同比)	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 排名	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 排名	加权得分
27	雄县	保定市	8.04	60	13.24%	39	90	40	21.62%	35	42.2		
28	乐亭县	唐山市	7.13	11	15.75%	49	77	5	35.09%	82	42.5		
29	复兴区	邯郸市	8.70	91	3.33%	10	102	94	12.09%	11	43.3		
30	海兴县	沧州市	7.02	7	17.20%	59	82	13	32.26%	73	43.6		
31	丛台区	邯郸市	8.66	89	11.17%	31	97	75	7.78%	5	43.6		
32	南和县	邢台市	8.35	72	10.74%	25	101	90	14.77%	16	44.7		
33	吴桥县	沧州市	7.21	15	15.92%	52	89	36	30.88%	66	45.6		
34	开平区	唐山市	9.49	125	9.46%	21	94	63	9.30%	7	46.0		
35	邯山区	邯郸市	8.52	79	8.67%	18	107	106	12.63%	12	46.0		
36	成安县	邯郸市	8.03	59	6.92%	16	94	63	28.77%	59	46.9		
37	广宗县	邢台市	7.99	55	14.14%	42	102	94	14.61%	15	46.9		
38	高邑县	石家庄市	8.60	86	6.04%	12	107	106	15.05%	17	47.1		
39	故城县	衡水市	7.48	27	17.06%	58	88	30	29.41%	62	47.4		
40	古冶区	唐山市	8.93	106	9.30%	20	93	58	20.78%	32	48.4		
41	任县	邢台市	8.31	71	14.78%	46	102	94	8.51%	6	48.6		

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 改善幅度 (变化化)	综合指数 改善幅度 (同比 变化)	PM _{2.5} 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM _{2.5} 浓度 排名	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 (变化化)	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 (同比 变化)	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 排名	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 排名	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 排名	
42	峰峰矿区	邯郸市	8.78	97	1.27%	3	101	90	21.69%	36	49.1			
43	辛集市	石家庄市	8.50	78	10.53%	23	103	100	18.39%	24	49.7			
44	运河区	沧州市	7.34	19	19.74%	66	83	15	36.07%	85	52.1			
45	蠡县	保定市	8.59	85	15.92%	52	96	72	15.66%	18	52.4			
46	柏乡县	邢台市	8.55	81	7.01%	17	103	100	22.62%	39	53.0			
47	内丘县	邢台市	8.30	70	22.96%	79	96	72	6.67%	4	53.3			
48	魏县	邯郸市	7.89	51	10.97%	28	95	69	31.94%	72	54.0			
49	阜城县	衡水市	7.38	20	16.04%	55	89	36	39.06%	90	54.7			
50	平乡县	邢台市	8.36	73	19.43%	64	96	72	17.07%	22	54.8			
51	正定县	石家庄市	8.38	74	15.91%	51	100	85	19.05%	26	54.9			
52	高碑店市	保定市	7.99	55	25.43%	90	92	46	19.48%	27	55.3			
53	南宫市	邢台市	7.58	36	23.86%	85	92	46	24.32%	45	55.4			
54	滦南县	唐山市	7.41	22	15.96%	54	84	16	47.37%	109	56.5			
55	枣强县	衡水市	7.38	20	18.84%	63	92	46	35.29%	83	57.0			
56	井陉矿区	石家庄市	8.68	90	11.14%	30	92	46	31.43%	70	57.2			

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} 浓度改善幅度 (%)	PM _{2.5} 浓度改善幅度排名	PM _{2.5} 浓度改善幅度 (%)	PM _{2.5} 浓度改善幅度排名	PM _{2.5} 浓度改善幅度 (%)	PM _{2.5} 浓度改善幅度排名
							PM _{2.5} 浓度 (μg/m ³)	PM _{2.5} 浓度 (μg/m ³)						
57	赵县	石家庄市	8.92	105	10.67%	24	109	112	17.20%	23	57.5			
58	文安县	廊坊市	7.02	7	27.64%	99	84	16	33.33%	79	58.0			
59	安新县	保定市	7.47	26	20.87%	70	87	25	40.32%	95	59.7			
60	隆尧县	邢台市	8.38	74	17.86%	60	102	94	20.00%	30	60.6			
61	东光县	沧州市	7.51	32	23.11%	81	90	40	32.35%	74	60.9			
62	迁安市	唐山市	7.13	11	26.42%	93	74	3	42.31%	101	61.0			
63	深州市	衡水市	7.78	44	15.43%	48	95	69	33.80%	80	61.0			
64	高阳县	保定市	8.17	66	22.67%	77	92	46	27.78%	55	62.0			
65	孟村回族自治县	沧州市	7.49	29	21.59%	74	89	36	39.06%	90	62.2			
66	栾城区	石家庄市	8.57	82	12.91%	37	102	94	27.50%	54	62.5			
67	泊头市	沧州市	7.82	48	19.94%	67	94	63	32.39%	75	64.8			
68	黄骅市	沧州市	7.25	16	28.77%	101	86	24	38.71%	89	65.0			
69	宁晋县	邢台市	8.75	94	14.53%	44	108	109	22.73%	40	65.8			
70	大名县	邯郸市	7.92	54	26.92%	96	93	58	27.40%	52	66.8			

考核排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	综合指数排名	综合指数改善幅度(同比变化)	综合指数改善(同比变化)幅度	综合指数改善幅度(同比变化)	综合指数改善幅度(同比变化)排名	PM _{2.5} 浓度		PM _{2.5} 浓度改善幅度(同比变化)	PM _{2.5} 浓度改善幅度(同比变化)排名	加权得分
									($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	排名			
71	藁城区	石家庄市	9.01	110	12.77%	36	110	116	22.22%	37	67.1		
72	滦县	唐山市	8.88	103	18.09%	61	97	75	24.36%	47	68.0		
73	三河市	廊坊市	7.03	9	42.89%	129	71	2	39.22%	93	68.8		
74	沙河市	邢台市	9.02	111	22.55%	76	102	94	15.91%	19	69.5		
75	霸州市	廊坊市	7.91	53	23.02%	80	92	46	37.31%	87	69.9		
76	巨鹿县	邢台市	8.17	66	20.32%	69	104	103	28.40%	57	71.6		
77	大厂回族自治县	廊坊市	6.90	4	30.93%	108	79	7	54.90%	125	72.1		
78	满城区	保定市	8.47	76	23.47%	84	93	58	30.99%	67	72.1		
79	鸡泽县	邯郸市	8.65	88	13.07%	38	109	112	31.33%	69	72.1		
80	无极县	石家庄市	9.72	128	13.55%	41	122	129	19.61%	28	72.1		
81	永年区	邯郸市	9.05	113	12.14%	33	105	104	29.63%	64	72.5		
82	临西县	邢台市	7.85	50	33.05%	114	93	58	29.17%	60	73.8		
83	桥东区	邢台市	9.24	119	16.81%	56	103	100	24.10%	44	73.8		
84	定兴县	保定市	8.58	83	28.06%	100	98	82	24.05%	43	75.9		

考核排名 (市、区)	县 所在城市	综合指数 综合指数 排名	综合指数 改善幅度 (同比 变化) 排名	综合指数 改善幅度 (同比 变化) 排名	PM _{2.5} 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 排名	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 (同比 变化) 排名	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 (同比 变化) 排名	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 排名				
85 平山县	石家庄市	8.85	101	20.90%	71	105	104	26.51%	50	77.3		
86 馆陶县	邯郸市	8.08	62	23.36%	82	97	75	36.62%	86	77.8		
87 容城县	保定市	8.14	64	18.49%	62	95	69	48.44%	112	78.8		
88 永清县	廊坊市	7.55	35	41.65%	126	84	16	44.83%	103	78.9		
89 灵寿县	石家庄市	8.85	101	14.64%	45	112	120	31.76%	71	79.0		
90 易县	保定市	8.02	58	35.02%	118	89	36	39.06%	90	81.2		
91 迁西县	唐山市	7.78	44	36.97%	121	79	7	51.92%	118	81.9		
92 广平县	邯郸市	8.54	80	24.49%	86	101	90	32.89%	77	82.9		
93 沧县	沧州市	7.83	49	25.08%	89	94	63	49.21%	113	83.0		
94 广阳区	廊坊市	7.51	32	42.78%	128	80	11	53.85%	121	83.3		
95 赞皇县	石家庄市	8.94	107	27.35%	98	97	75	29.33%	61	84.1		
96 香河县	廊坊市	7.32	17	42.97%	130	84	16	68.00%	130	84.6		
97 井陉县	石家庄市	8.89	104	24.68%	88	97	75	32.88%	76	85.0		
98 深泽县	石家庄市	9.16	115	19.58%	65	121	128	28.72%	58	85.5		
99 固安县	廊坊市	7.54	34	40.93%	125	85	22	54.55%	123	85.6		

考核排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	综合指数排名	综合指数改善幅度(同比变化)	综合指数改善(同比变化)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(同比变化)	PM _{2.5} 浓度改善幅度排名	PM _{2.5} 浓度改善幅度(同比变化)排名	加权得分	
1115	邢台县	邢台市	8.06	61	39.69%	124	94	63	59.32%	127	100.1			
1116	临城县	邢台市	8.79	99	29.46%	104	107	106	40.79%	97	101.3			
1117	莲池区	保定市	8.96	108	25.49%	92	108	109	44.00%	102	101.6			
1118	遵化市	唐山市	8.58	83	30.79%	107	100	85	58.73%	126	103.5			
1119	桥西区	石家庄市	9.28	120	26.43%	94	108	109	42.11%	100	104.0			
1120	博野县	保定市	9.21	117	25.48%	91	112	120	45.45%	104	105.9			
1121	定州市	保定市	9.67	126	26.90%	95	115	122	41.98%	99	107.8			
1122	鹿泉区	石家庄市	8.72	92	38.85%	123	100	85	53.85%	121	108.6			
1123	裕华区	石家庄市	8.76	95	31.73%	111	109	112	49.32%	115	109.2			
1124	行唐县	石家庄市	9.78	130	28.85%	103	123	130	38.20%	88	109.3			
1125	桥西区	邢台市	9.32	122	27.15%	97	117	124	48.10%	110	111.3			
1126	顺平县	保定市	9.72	128	29.60%	105	118	127	40.48%	96	111.3			
1127	竞秀区	保定市	9.10	114	30.19%	106	111	118	50.00%	116	113.0			
1128	安国市	保定市	8.99	109	35.19%	120	100	85	61.29%	128	113.2			
1129	长安区	石家庄市	9.34	123	31.92%	112	116	123	46.84%	107	114.9			

考核排名 (市、区)	县 (市、区)	所在城市	综合指数	综合指数 排名	综合指数 改善 变化)	综合指数 改善幅度 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 改善 (同比 变化)	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 排名	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 排名	加权 得分
130 徐水区	保定市	9.03	112	33.19%	115	111	118	52.05%	119	116.2		
131 曲阳县	保定市	10.09	131	35.07%	119	117	124	46.25%	105	118.2		
132 望都县	保定市	10.37	133	34.68%	117	134	134	52.27%	120	124.5		
133 唐县	保定市	10.16	132	47.25%	131	130	132	80.56%	134	132.3		
134 清苑区	保定市	10.64	134	56.47%	134	130	132	73.33%	132	133.0		

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。

附件 4

8个大气污染通道城市所辖 134 个县(市、区)1—11 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 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 (同比 变化) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	改善 (同比 变化) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM _{2.5} 浓度 (同比 变化) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
			本期	上年同期	改善 (同比 变化)				
桃城区	衡水市	1	5.72	7.23	-20.89%	14	59	75	-21.33%
开平区	唐山市	2	7.66	9.6	-20.21%	1	61	86	-29.07%
莲池区	保定市	3	6.71	8.38	-19.93%	4	64	84	-23.81%
内丘县	邢台市	4	7.13	8.89	-19.80%	3	66	88	-25.00%
丛台区	邯郸市	5	6.99	8.61	-18.82%	12	65	83	-21.69%
丰南区	唐山市	6	6.71	8.26	-18.77%	6	55	72	-23.61%
饶阳县	衡水市	7	6.02	7.38	-18.43%	2	59	79	-25.32%
正定县	石家庄市	8	7.4	9.04	-18.14%	7	71	92	-22.83%
磁县	邯郸市	9	7.51	9.16	-18.01%	53	69	81	-14.81%
武强县	衡水市	10	6.16	7.51	-17.98%	48	60	71	-15.49%
辛集市	石家庄市	11	7	8.46	-17.26%	23	68	84	-19.05%

(市、区)	所在城市	综合指数			PM _{2.5} 浓度改善幅度排名	本期(μg/m ³)	上年同期(μg/m ³)	改善(同比变化)幅度	PM _{2.5} 浓度改善幅度(同比变化)幅度	PM _{2.5} 浓度
		本期	上年同期	改善(同比变化)						
遵化市	唐山市	12	7	8.45	-17.16%	30	63	77	-18.18%	
景县	衡水市	13	5.61	6.75	-16.89%	23	51	63	-19.05%	
任丘市	沧州市	14	6.49	7.79	-16.69%	71	66	76	-13.16%	
冀州区	石家庄市	15	7.62	9.13	-16.54%	51	78	92	-15.22%	
安平县	衡水市	16	6.46	7.73	-16.43%	70	65	75	-13.33%	
迁西县	唐山市	17	6.26	7.48	-16.31%	35	53	64	-17.19%	
栾城区	石家庄市	18	7.32	8.73	-16.15%	19	68	85	-20.00%	
曹妃甸区	唐山市	19	5.59	6.66	-16.07%	33	42	51	-17.65%	
宁晋县	邢台市	20	7.35	8.73	-15.81%	38	73	88	-17.05%	
井陉县	石家庄市	21	7.41	8.8	-15.80%	78	70	79	-11.39%	
永年区	邯郸市	22	7.76	9.2	-15.65%	81	72	81	-11.11%	
深泽县	石家庄市	23	7.3	8.65	-15.61%	69	77	89	-13.48%	
灵寿县	石家庄市	24	7.76	9.19	-15.56%	58	78	91	-14.29%	
桥西区	石家庄市	25	7.33	8.68	-15.55%	9	66	85	-22.35%	
武邑县	衡水市	26	6.09	7.19	-15.30%	21	58	72	-19.44%	

县 (市、区)	所在城市	综合指数			PM _{2.5} 改善幅度 排名	PM _{2.5} 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上年同期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	改善 (同比 变化) 幅度	PM _{2.5} 浓度
		本期	上年同期	改善 (同比 变化)					
新华区	石家庄市	27	7.61	8.98	-15.26%	65	76	88	-13.64%
赞皇县	石家庄市	28	7.08	8.34	-15.11%	16	65	82	-20.73%
临城县	邢台市	29	7.07	8.31	-14.92%	76	74	84	-11.90%
平山县	石家庄市	30	7.51	8.8	-14.66%	40	75	90	-16.67%
邯山区	邯郸市	31	7.23	8.47	-14.64%	49	71	84	-15.48%
竞秀区	保定市	32	6.79	7.93	-14.38%	20	65	81	-19.75%
任县	邢台市	33	7.21	8.42	-14.37%	15	72	91	-20.88%
桥东区	邢台市	34	7.52	8.78	-14.35%	16	65	82	-20.73%
枣强县	衡水市	35	6.16	7.19	-14.33%	43	61	73	-16.44%
蠡县	保定市	36	6.95	8.09	-14.09%	39	64	77	-16.88%
东光县	沧州市	37	6.18	7.19	-14.05%	10	57	73	-21.92%
赵县	石家庄市	38	7.61	8.85	-14.01%	27	74	91	-18.68%
深州市	衡水市	39	6.53	7.57	-13.74%	25	64	79	-18.99%
晋州市	石家庄市	40	7.68	8.88	-13.51%	52	79	93	-15.05%
裕华区	石家庄市	41	6.99	8.08	-13.49%	63	68	79	-13.92%

(市、区)	所在城市	综合指数			PM _{2.5} 浓度改善幅度排名	本期(μg/m ³)	上年同期(μg/m ³)	改善(同比变化)幅度	PM _{2.5} 浓度	本期(μg/m ³)	上年同期(μg/m ³)	改善(同比变化)幅度
		本期	上年同期	改善(同比变化)幅度								
故城县	衡水市	4.2	6.19	7.15	-13.43%	64	63		73		73	-13.70%
安次区	廊坊市	4.3	5.77	6.66	-13.36%	55	52		61		61	-14.75%
广阳区	廊坊市	4.3	5.9	6.81	-13.36%	32	50		61		61	-18.03%
冀州区	衡水市	4.5	5.87	6.77	-13.29%	13	55		70		70	-21.43%
长安区	石家庄市	4.6	7.4	8.53	-13.25%	61	73		85		85	-14.12%
海兴县	沧州市	4.7	5.94	6.84	-13.16%	11	54		69		69	-21.74%
新乐市	石家庄市	4.8	7.54	8.68	-13.13%	57	76		89		89	-14.61%
阜城县	衡水市	4.9	6.21	7.13	-12.90%	75	57		65		65	-12.31%
临漳县	邯郸市	5.0	6.62	7.6	-12.89%	96	62		68		68	-8.82%
盐山县	沧州市	5.1	5.92	6.79	-12.81%	35	53		64		64	-17.19%
柏乡县	邢台市	5.2	7.43	8.52	-12.79%	62	74		86		86	-13.95%
肃宁县	沧州市	5.3	6.62	7.59	-12.78%	98	68		74		74	-8.11%
行唐县	石家庄市	5.4	7.68	8.8	-12.73%	58	78		91		91	-14.29%
桥西区	邢台市	5.4	7.27	8.33	-12.73%	99	70		76		76	-7.89%
献县	沧州市	5.6	6.34	7.26	-12.67%	79	63		71		71	-11.27%

县 (市、区)	所在城市	综合指数			PM _{2.5} 改善幅度 排名	PM _{2.5} 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上年同期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	改善 (同比 变化) 幅度	PM _{2.5} 浓度
		本期	上年同期	改善 (同比 变化) 幅度					
玉田县	唐山市	57	7.51	8.59	-12.57%	53	69	81	-14.81%
黄骅市	沧州市	58	5.93	6.77	-12.41%	22	55	68	-19.12%
孟村回族自治县	沧州市	59	5.82	6.63	-12.22%	47	54	64	-15.63%
倴城县	唐山市	60	6.43	7.32	-12.16%	107	61	64	-4.69%
南宫市	邢台市	61	6.59	7.5	-12.13%	5	61	80	-23.75%
新河县	邢台市	62	6.67	7.58	-12.01%	28	61	75	-18.67%
馆陶县	邯郸市	63	6.38	7.25	-12.00%	45	59	70	-15.71%
峰峰矿区	邯郸市	64	7.57	8.6	-11.98%	80	71	80	-11.25%
吴桥县	沧州市	65	6.03	6.84	-11.84%	37	58	70	-17.14%
隆尧县	邢台市	66	7.24	8.21	-11.81%	18	71	89	-20.22%
鸡泽县	邯郸市	67	6.95	7.87	-11.69%	74	70	80	-12.50%
运河区	沧州市	68	6.07	6.87	-11.64%	58	54	63	-14.29%
青县	沧州市	69	6.21	7.01	-11.41%	112	61	63	-3.17%
古冶区	唐山市	70	7.78	8.78	-11.39%	40	65	78	-16.67%

(市、区)	所在城市	综合指数			PM _{2.5} 浓度改善幅度排名	本期(μg/m ³)	上年同期(μg/m ³)	改善(同比变化)幅度	PM _{2.5} 浓度改善(同比变化)幅度
		本期	上年同期	改善(同比变化)幅度					
乐亭县	唐山市	71	6.19	6.98	-11.32%	107	61	64	-4.69%
滦县	唐山市	72	7.65	8.61	-11.15%	68	70	81	-13.58%
广平县	邯郸市	73	6.96	7.83	-11.11%	34	66	80	-17.50%
武安市	邯郸市	74	8.04	9.03	-10.96%	97	66	72	-8.33%
文安县	廊坊市	75	5.55	6.23	-10.91%	72	53	61	-13.11%
清河县	邢台市	76	6.12	6.84	-10.53%	26	60	74	-18.92%
曲周县	邯郸市	77	6.78	7.57	-10.44%	100	64	69	-7.25%
南皮县	沧州市	78	5.98	6.66	-10.21%	81	56	63	-11.11%
高阳县	保定市	79	6.68	7.43	-10.09%	40	60	72	-16.67%
井陉矿区	石家庄市	80	7.55	8.39	-10.01%	92	68	75	-9.33%
三河市	廊坊市	81	5.7	6.33	-9.95%	29	49	60	-18.33%
高邑县	石家庄市	82	7.69	8.52	-9.74%	91	74	82	-9.76%
广宗县	邢台市	83	6.87	7.61	-9.72%	46	70	83	-15.66%
泊头市	沧州市	84	6.28	6.93	-9.38%	50	61	72	-15.28%
威县	邢台市	85	6.81	7.51	-9.32%	8	65	84	-22.62%

县 (市、区)	所在城市	综合指数			PM _{2.5} 改善幅度 排名	PM _{2.5} 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	本期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上年同期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	改善 (同比 变化) 幅度	综合指数 改善幅度 排名	PM _{2.5} 浓度
		本期	上年同期	改善 (同比 变化) 幅度							
永清县	廊坊市	86	5.96	6.56	-9.15%	55	52	61	-14.75%		
霸州市	廊坊市	87	6.36	7	-9.14%	105	59	62	-4.84%		
河间市	沧州市	88	6.53	7.17	-8.93%	110	64	67	-4.48%		
成安县	邯郸市	89	6.85	7.52	-8.91%	107	61	64	-4.69%		
阜平县	保定市	90	6.06	6.65	-8.87%	65	57	66	-13.64%		
路南区	唐山市	91	7.2	7.9	-8.86%	102	60	64	-6.25%		
路北区	唐山市	92	7.36	8.07	-8.80%	86	60	67	-10.45%		
新华区	沧州市	93	6.18	6.77	-8.71%	94	59	65	-9.23%		
肥乡区	邯郸市	94	7.16	7.84	-8.67%	92	68	75	-9.33%		
鹿泉区	石家庄市	95	7.49	8.19	-8.55%	77	69	78	-11.54%		
迁安市	唐山市	96	6.24	6.82	-8.50%	85	51	57	-10.53%		
香河县	廊坊市	97	5.76	6.29	-8.43%	101	53	57	-7.02%		
邱县	邯郸市	98	6.51	7.09	-8.18%	95	61	67	-8.96%		
元氏县	石家庄市	99	7.82	8.51	-8.11%	104	76	80	-5.00%		
容城县	保定市	100	6.93	7.54	-8.09%	110	64	67	-4.48%		

(市、区)	所在城市	综合指数			PM _{2.5} 浓度改善幅度排名	本期(μg/m ³)	上年同期(μg/m ³)	综合指数改善(同比变化)幅度	PM _{2.5} 浓度改善(同比变化)幅度
		本期	上年同期	改善(同比变化)					
无极县	石家庄市	101	7.92	8.59	-7.80%	114	82	84	-2.38%
定州市	保定市	102	7.31	7.91	-7.59%	84	67	75	-10.67%
涞源县	保定市	103	6.3	6.81	-7.49%	118	57	57	0.00%
临西县	邢台市	104	6.46	6.97	-7.32%	30	63	77	-18.18%
高碑店市	保定市	105	6.5	7	-7.14%	117	63	64	-1.56%
大城县	廊坊市	106	6.03	6.48	-6.94%	44	52	62	-16.13%
固安县	廊坊市	107	6.01	6.45	-6.82%	89	54	60	-10.00%
易县	保定市	108	6.71	7.2	-6.81%	73	60	69	-13.04%
平乡县	邢台市	109	7.17	7.68	-6.64%	88	70	78	-10.26%
大厂回族自治县	廊坊市	110	5.71	6.11	-6.55%	103	51	54	-5.56%
魏县	邯郸市	111	6.53	6.91	-5.50%	116	62	63	-1.59%
徐水区	保定市	112	7.06	7.47	-5.49%	129	71	63	12.70%
安新县	保定市	113	6.38	6.75	-5.48%	118	60	60	0.00%
雄县	保定市	114	6.72	7.07	-4.95%	106	60	63	-4.76%

县 (市、区)	所在城市	综合指数			PM _{2.5} 改善幅度 排名	PM _{2.5} 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	本期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上年同期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	综合指数 变化(同比 幅度)	改善(同比 幅度)	PM _{2.5} 浓度
		本期	上年同期	改善(同比 幅度)							
巨鹿县	邢台市	115	6.94	7.27	-4.54%	83	65	73	-4.28%	-10.96%	12.50%
丰润区	唐山市	116	8.05	8.41	-4.08%	128	63	56	-3.15%	-13.64%	11.39%
沙河市	邢台市	117	8.22	8.57	-2.87%	65	76	88	-2.07%	-1.72%	11.26%
涉县	邯郸市	118	6.46	6.67	-2.07%	115	57	58	-1.35%	-2.99%	10.84%
定兴县	保定市	119	6.76	6.96	-1.20%	113	65	67	-0.90%	-10.45%	10.62%
满城区	保定市	120	7.08	7.23	-0.42%	122	65	62	-0.42%	-6.25%	10.56%
南和县	邢台市	121	7.31	7.41	-0.42%	90	73	81	-0.42%	-9.88%	10.44%
大名县	邯郸市	122	6.59	6.67	-0.90%	86	60	67	-0.58%	-10.00%	10.30%
清苑区	保定市	123	7.75	7.82	-0.42%	118	71	71	-0.42%	-6.25%	10.25%
涞水县	保定市	124	7.19	7.22	-0.58%	124	68	64	-0.58%	-6.06%	10.20%
博野县	保定市	125	6.97	6.93	-0.90%	123	70	66	-0.90%	-7.81%	10.15%
曲阳县	保定市	126	7.44	7.37	-0.24%	125	69	64	-0.24%	-1.39%	10.10%
望都县	保定市	127	7.35	7.26	-2.18%	121	73	72	-2.18%	-9.26%	10.05%
涿州市	保定市	128	6.56	6.42	-2.90%	126	59	54	-2.90%	-9.68%	10.00%
安国市	保定市	129	7.09	6.89	-1.27%	127	68	62	-1.27%	-10.96%	12.50%

县 (市、区)	所在城市	综合指数		改善幅度 变化)	PM _{2.5} 改善幅度 排名	PM _{2.5} 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM _{2.5} 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
		本期	上年同期				
顺平县	保定市	130	7.25	6.89	5.22%	129	71
唐县	保定市	131	7.55	6.95	8.63%	131	76

注：1. 沧县、邢台县、邯郸市复兴区2017年1—9月未设置空气质量监测点位，无法计算2018年1—11月同比改善幅度。

2. 蠡县空气站2017年7—9月损坏，计算其2018年1—11月改善幅度所用2017年1—11月数据实为2017年1—6月及10—11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)
11月份空气质量考核排名(从好到差)

考核排名 (市、区)	所在城市	综合指数 排名	综合指数 改善幅度 (同比变化)	综合指数 改善幅度 (同比变化)	综合指数 改善幅度 (同比变化)	PM _{2.5} 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM _{2.5} 浓度 排名	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 (同比变化)	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 (同比变化)	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 (同比变化)	加权得分
1 沽源县	张家口市	3.25	4	0.00%	1	30	3	7.14%	2	2.3	
2 张北县	张家口市	3.32	5	3.43%	4	30	3	11.11%	4	4.0	
3 尚义县	张家口市	4.65	9	8.64%	7	43	9	-4.44%	1	6.0	
4 桥东区	张家口市	4.23	7	9.87%	8	38	7	18.75%	10	8.2	
5 崇礼区	张家口市	3.04	2	26.67%	24	25	1	8.70%	3	8.7	
6 桥西区	张家口市	4.22	6	10.76%	10	35	6	34.62%	19	11.1	
7 康保县	张家口市	2.86	1	27.68%	25	25	1	19.05%	11	11.2	
8 双桥区	承德市	5.27	14	17.11%	14	46	10	17.95%	9	11.7	
9 阳原县	张家口市	5.11	12	17.47%	15	48	12	17.07%	8	11.7	
10 隆化县	承德市	5.19	13	7.01%	5	51	16	21.43%	15	11.8	
11 宽城满族自治县	承德市	6.26	29	0.00%	1	61	26	15.09%	6	13.1	

考核排名 (市、区)	县 (市、区)	所在城市	综合指数 排名	综合指数 改善幅度 (变化) 排名	综合指数 改善幅度 (同比) 排名	综合指数 改善幅度 (同比) 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 改善幅度 (变化) 排名	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 (同比) 排名	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 排名	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 排名	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 排名
12	鹰手营子 矿区	承德市	6.05	25	10.60%	9	57	22	14.00%	5	5	13.6	
13	怀安县	张家口市	4.83	10	28.80%	27	42	8	20.00%	14	14	15.9	
14	下花园区	张家口市	6.03	24	18.24%	16	50	15	19.05%	11	11	15.9	
15	承德县	承德市	6.05	25	16.35%	12	63	28	16.67%	7	7	16.3	
16	围场满族 蒙古族自治县	承德市	5.44	16	18.52%	17	52	17	26.83%	16	16	16.5	
17	昌黎县	秦皇岛市	6.55	31	0.31%	3	68	32	19.30%	13	13	17.4	
18	赤城县	张家口市	3.16	3	43.64%	33	31	5	34.78%	20	20	17.5	
19	蔚县	张家口市	6.51	30	7.07%	6	60	25	27.66%	17	17	17.9	
20	万全区	张家口市	4.59	8	23.72%	20	48	12	45.45%	28	28	18.4	
21	丰宁满族 自治县	承德市	5.29	15	25.95%	22	53	18	32.50%	18	18	18.6	
22	双滦区	承德市	5.51	17	21.37%	19	47	11	46.88%	29	29	20.0	
23	平泉市	承德市	6.17	27	15.11%	11	65	30	38.30%	21	21	21.0	

考核排名 (市、区)	所在城市	综合指数 排名	综合指数 改善幅度 (变化)	综合指数 改善幅度 (同比) 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 改善幅度 (变化)	PM _{2.5} 浓度 (同比) 排名	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 (变化)	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 排名	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 排名	加权得分
24 怀来县	张家口市	5.74	21	20.59%	18	55	20	44.74%	26	21.4		
25 宣化区	张家口市	5.60	19	27.85%	26	57	22	39.02%	22	22.6		
26 兴隆县	承德市	5.52	18	31.12%	28	53	18	43.24%	24	22.8		
27 涿鹿县	张家口市	5.01	11	39.55%	32	49	14	48.48%	30	23.6		
28 涞平县	承德市	5.71	20	44.19%	34	56	21	43.59%	25	25.9		
29 抚宁区	秦皇岛市	6.68	32	24.39%	21	69	33	40.82%	23	26.2		
30 青龙满族自治县	秦皇岛市	5.75	22	31.58%	30	61	26	45.24%	27	26.7		
31 卢龙县	秦皇岛市	7.90	34	16.86%	13	90	34	55.17%	31	26.8		
32 北戴河区	秦皇岛市	5.92	23	34.85%	31	59	24	73.53%	33	28.6		
33 山海关区	秦皇岛市	6.22	28	26.17%	23	65	30	80.56%	34	28.7		
34 海港区	秦皇岛市	6.69	33	31.43%	29	64	29	60.00%	32	30.7		

附件 6

36 |

3个非大气污染传输通道城市所辖34个县(市、区)
1—11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			PM _{2.5} 浓度改善幅度 排名	PM _{2.5} 浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上年同期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	改善 变化) 幅度 (同比 变化)	综合指 数 本期 上年同 期
		综合指 数 改善幅 度排 名	本期	上年同 期					
宽城满族自治县	承德市	1	5.39	7.00	-23.00%	4	48	64	-25.00%
昌黎县	秦皇岛市	2	5.78	7.22	-19.94%	7	52	65	-20.00%
蔚县	张家口市	3	5.09	6.17	-17.50%	11	40	49	-18.37%
怀来县	张家口市	4	4.63	5.45	-15.05%	15	35	41	-14.63%
沽源县	张家口市	5	3.36	3.94	-14.72%	1	26	38	-31.58%
尚义县	张家口市	6	3.98	4.58	-13.10%	13	33	39	-15.38%
抚宁区	秦皇岛市	7	5.81	6.58	-11.70%	21	51	57	-10.53%
崇礼区	张家口市	8	2.66	3.01	-11.63%	5	20	26	-23.08%
平泉市	承德市	9	5.15	5.82	-11.51%	29	45	45	0.00%
山海关区	秦皇岛市	10	5.18	5.82	-11.00%	28	40	41	-2.44%

县 (市、区)	所在城市	综合指数			PM _{2.5} 浓度改善幅度 排名	本期 改善(同比 变化)幅 度	PM _{2.5} 浓度 改善幅度 排名	本期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上年同期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM _{2.5} 浓度 改善(同比 变化)幅 度
		本期	上年同期	改善(同比 变化)幅 度						
围场满族蒙古族自治县	承德市	11	4.33	4.85	-10.72%	19	36	41	—	-12.20%
康保县	张家口市	12	2.88	3.21	-10.28%	8	21	26	—	-19.23%
鹰手营子矿区	承德市	13	5.57	6.20	-10.16%	17	46	53	—	-13.21%
赤城县	张家口市	14	3.11	3.45	-9.86%	9	26	32	—	-18.75%
承德县	承德市	15	5.11	5.66	-9.72%	13	44	52	—	-15.38%
卢龙县	秦皇岛市	16	6.67	7.37	-9.50%	27	63	66	—	-4.55%
下花园区	张家口市	17	4.98	5.5	-9.45%	6	37	47	—	-21.28%
北戴河区	秦皇岛市	18	4.76	5.24	-9.16%	25	38	40	—	-5.00%
张北县	张家口市	19	3.59	3.95	-9.11%	3	26	35	—	-25.71%
宣化区	张家口市	20	4.49	4.9	-8.37%	12	37	45	—	-17.78%
海港区	秦皇岛市	21	5.61	6.04	-7.12%	20	41	46	—	-10.87%
万全区	张家口市	22	4.21	4.53	-7.06%	18	34	39	—	-12.82%
丰宁满族自治县	承德市	23	4.21	4.52	-6.86%	10	35	43	—	-18.60%

县 (市、区)	所在城市	综合指数			PM _{2.5} 浓度改善幅度排名	本期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上年同期 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM _{2.5} 浓度 改善(同比变化)幅度	(同比变化)幅度
		本期	上年同期	改善(同比变化)幅度					
怀安县	张家口市	24	4.28	4.49	-4.68%	33	35	34	2.94%
桥西区	张家口市	25	4.02	4.2	-4.29%	16	26	30	-13.33%
双桥区	承德市	26	4.62	4.79	-3.55%	24	33	35	-5.71%
涿鹿县	张家口市	27	4.34	4.47	-2.91%	2	34	48	-29.17%
阳原县	张家口市	28	4.24	4.36	-2.75%	21	34	38	-10.53%
桥东区	张家口市	29	4.20	4.31	-2.55%	23	31	34	-8.82%
隆化县	承德市	30	4.67	4.76	-1.89%	32	40	39	2.56%
兴隆县	承德市	31	4.96	5.02	-1.20%	26	40	42	-4.76%
青龙满族自治县	秦皇岛市	32	5.31	5.32	-0.19%	29	48	48	0.00%
双滦区	承德市	33	4.75	4.74	0.21%	29	32	32	0.00%
滦平县	承德市	34	4.95	4.64	6.68%	34	43	41	4.88%

抄报：省大气污染防治工作领导小组组长、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，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 2019年1月5日印发