

高新区环境质量状况

月 报

2020年(7)月

本 期 要 点

- ◆ 环境空气质量状况
 - 达标天数
 - 重污染天数
 - 环境空气质量状况
 - 托管镇环境空气质量状况

- ◆ 水环境质量状况
 - 地表水环境质量状况
 - 集中式饮用水源地水质状况
 - 生态补偿跨界断面环境质量状况

根据河北省承德环境监测中心和承德市环境监控中心环境质量提供监测结果，现将辖区 2020 年 7 月份环境质量状况通报如下：

一、环境空气质量状况

（一）达标天数

7 月份，全区环境空气质量平均达标天数为 30 天，比 2019 年同期增加 2 天。

1-7 月份，全区环境空气质量平均达标天数为 172 天，比 2019 年同期减少 5 天。

（二）重污染天数

1-7 月份，辖区重污染天数为 2 天，比 2019 年同期增加 1 天。

（三）环境空气质量状况

7 月份，全区环境空气质量综合指数为 3.45，其中： $PM_{2.5}$ 浓度为 $24 \mu g/m^3$ ，同比持平； PM_{10} 浓度为 $41 \mu g/m^3$ ，同比下降 10.9%； SO_2 浓度为 $6 \mu g/m^3$ ，同比下降 25%； NO_2 浓度为 $29 \mu g/m^3$ ，同比上升 11.5%；CO 浓度为 $1.0mg/m^3$ ，同比持平； O_3 浓度为 $174 \mu g/m^3$ ，同比上升 8.8%。（CO 的单位是毫克/立方米， $PM_{2.5}$ 、 PM_{10} 、 NO_2 、 SO_2 、 O_3 的单位是微克/立方米）

1-7 月份，全区环境空气质量综合指数为 4.18，其中： $PM_{2.5}$ 平均浓度为 $31 \mu g/m^3$ ，同比上升 6.9%。1-7 月份大气污染物浓度指标（详见附件 1）。按照市下达给我区年度 $PM_{2.5}$ 平均浓度控制在 29 微克/立方米的任务指标。经初步计算，2020 年 8 至 12 月份， $PM_{2.5}$ 月均浓度需控制在 26 微克/立方米以内。2019 和 2020 年 $PM_{2.5}$ 月均浓度对比（详见附件 2）。

(四) 托管镇环境空气质量状况 (全市 204 个乡镇)

市大气污染防治工作领导小组于 3 月底制定印发了《承德市乡镇环境空气质量通报排名考核办法(试行)》(承气领〔2020〕1 号),自 2020 年 4 月份开始,每月对全市 204 个乡镇进行综合排名考核。全市 204 个乡镇分为 40 个重点考核乡镇(第一类)和 164 个非重点考核乡镇(第二类),涉及我区の上板城镇和冯营子镇被划分为重点考核乡镇。乡镇环境空气质量考核排名依据当地空气质量**综合指数**和**细颗粒物(PM_{2.5})**改善率排名各赋予 50%权重。(排名计算公式:乡镇分值=空气质量综合指数排名×50%+PM_{2.5}平均浓度改善率排名×50%)

考核方法:市大气办每月对第一类乡镇空气质量总排名后 5 位乡镇进行预警提示;对累计 2 次进入第一类乡镇空气质量总排名后 5 位乡镇进行通报批评;对累计 3 次进入第一类乡镇空气质量总排名后 5 位乡镇公开约谈乡镇党委、政府主要负责同志;对年度内连续 2 次被约谈的乡镇,市大气办将开展专项督查,并对乡镇党委、政府提出问责建议,报请市委、市政府予以追责问责和组织处理。市大气办每季度对第一类乡镇空气质量总排名前 10 位予以资金奖励,1-5 名各奖励 10 万元;6-10 名各奖励 5 万元。

6 月份乡镇空气质量考核排名(40 个乡镇):上板城镇空气质量综合指数 2.77,排名并列第 6;细颗粒物(PM_{2.5}) 21 微克/立方米,改善率排名 13;**空气质量考核总排名并列 9。****冯营子镇**空气质量综合指数 3.22,排名 19;细颗粒物(PM_{2.5}) 18 微克/立方米,改善率排名 18;**空气质量考核总排名 19。**

二、水环境质量状况

（一）地表水环境质量状况：全市地表水共设监测断面 50 个，涉及我区有 2 个断面，为上板城大桥国考监测断面和白河入滦河前市考监测断面，控制指标要求 2020 年达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水质标准，并持续改善。1、2、4 月份，滦河上板城大桥国考监测断面水质均达到Ⅲ类标准；3、5 月份，滦河上板城大桥国考监测断面水质均达到Ⅱ类标准；6 月份，滦河上板城大桥国考监测断面水质类别为Ⅳ类，高锰酸盐监测指数为 6.7mg/l，超标 0.12 倍；7 月份，滦河上板城大桥国考监测断面水质类别为Ⅴ类，高锰酸盐监测指数为 8.7mg/l，超标 0.45 倍。化学需氧量监测指数为 37mg/l，超标 0.85 倍。总磷监测指数为 0.24mg/l，超标 0.2 倍。经梳理分析主要原因是进入丰水期以来，频繁降雨和上游水库放水，河道河水水量增大，上游双滦区偏桥子国控水质监测自动站平台显示浊度一直处于 2000NTU 以上，高锰酸盐指数最高为 17.82mg/l，总磷指数最高为 0.766mg/l，水质类别基本维持在Ⅴ类、劣Ⅴ类。上游来水在流经我区经过水质自净后高锰酸盐指数和总磷均有所下降，但仍然超标。1-7 月份，滦河上板城大桥国考监测断面水质均值达到Ⅲ类标准。1-7 月份，白河入滦河市考监测断面水质均值达到Ⅲ类标准。（详见附件 3）

（二）集中式饮用水源地环境质量状况：根据河北省承德环境监测中心监测结果显示，1-5 月份，我区二水厂集中式饮用水源地水质达标率为 100%，与去年同期持平。

（三）生态补偿跨界断面水环境质量状况：全市生态补偿跨界断面共设 43 个监测点位，涉及我区 2 个监测点位，监

测项目为氨氮、化学需氧量和总磷。1 月份，凤凰山大桥跨界监测断面水质达到Ⅲ类标准，漫子沟跨界监测断面水质为Ⅳ类（原因为上板城分支管网未接入白河南污水主管网，上板城区域产生的生活污水直排入河，导致 COD 监测指数为 27 mg/l，超标 0.35 倍）。2-4 月份，凤凰山大桥跨界监测断面和漫子沟跨界监测断面水质均达到Ⅲ类标准。（详见附件 4）

- 附件: 1、2020 年 7 月及 1-7 月份大气污染物浓度指标（12 个县市区）
- 2、2019 和 2020 年 $PM_{2.5}$ 月均浓度对比
 - 3、2020 年 1-7 月份地表水常规监测断面数据表
 - 4、2020 年 1-4 月份生态补偿跨界断面监测结果表

附件 1:

2020 年 7 月 1 日-7 月 31 日各县（市、区）六项污染物平均浓度及与 2019 年同期变化率表

（按PM_{2.5}平均浓度改善率由大到小进行排序）

	PM _{2.5}		PM ₁₀		SO ₂		NO ₂		CO		O ₃ -8h	
	浓度	变化率	浓度	变化率	浓度	变化率	浓度	变化率	浓度	变化率	浓度	变化率
双滦区	21	-8.7%	45	-4.3%	9	-40.0%	27	0.0%	1.0	-16.7%	152	-10.1%
围场县	26	-3.7%	44	2.3%	9	-35.7%	15	-28.6%	0.8	-20.0%	151	5.6%
双桥区	22	0.0%	45	-2.2%	7	-12.5%	29	3.6%	0.9	-10.0%	165	2.5%
高新区	24	0.0%	41	-10.9%	6	-25.0%	29	11.5%	1.0	0.0%	174	8.8%
宽城县	38	2.7%	59	-16.9%	5	-50.0%	18	-14.3%	2.3	-11.5%	193	5.5%
营子区	38	5.6%	65	8.3%	8	-11.1%	27	0.0%	1.1	-21.4%	182	-4.2%
平泉市	27	12.5%	51	10.9%	7	-36.4%	17	6.3%	1.1	-15.4%	174	4.8%
承德县	39	14.7%	58	13.7%	4	0.0%	22	0.0%	1.5	7.1%	182	6.4%
兴隆县	38	18.8%	60	11.1%	6	-33.3%	23	15.0%	1.2	20.0%	196	10.7%
丰宁县	25	25.0%	44	25.7%	4	-33.3%	11	-21.4%	1.0	42.9%	162	-6.4%
滦平县	35	40.0%	56	19.1%	6	-25.0%	13	0.0%	0.9	12.5%	173	-10.8%
隆化县	28	40.0%	49	22.5%	6	-45.5%	15	-21.1%	0.8	0.0%	164	-6.8%
平均值	30	11.1%	51	4.1%	6	-33.3%	21	0.0%	1.1	-8.3%	172	0.0%
承德市区	21	-8.7%	42	-4.5%	8	-20.0%	27	8.0%	1.0	-9.1%	170	3.7%

备注：1、此数据为未审核数据，供参考。

2、六项污染物中 CO 浓度单位为毫克/立方米，其他五项污染物浓度单位为微克/立方米。

2020年1月1日-7月31日各县（市、区）六项污染物平均浓度及与2019年同期变化率表

（按PM_{2.5}平均浓度改善率由大到小进行排序）

	PM _{2.5}		PM ₁₀		SO ₂		NO ₂		CO		O ₃ -8h	
	浓度	变化率	浓度	变化率	浓度	变化率	浓度	变化率	浓度	变化率	浓度	变化率
宽城县	38	-7.3%	62	-18.4%	14	-22.2%	23	-20.7%	2.4	-14.3%	196	1.0%
滦平县	32	-5.9%	59	0.0%	9	-18.2%	18	-28.0%	1.8	0.0%	183	-4.2%
双滦区	26	-3.7%	54	-15.6%	16	-11.1%	29	-6.5%	2.1	10.5%	156	-5.5%
平泉市	33	-2.9%	64	-3.0%	13	-35.0%	20	-23.1%	2.4	9.1%	174	2.4%
营子区	40	-2.4%	77	-1.3%	13	-35.0%	28	-12.5%	2.5	4.2%	185	2.8%
承德县	37	0.0%	70	0.0%	7	-41.7%	26	-16.1%	2.2	-8.3%	177	-3.8%
丰宁县	30	0.0%	55	-8.3%	7	-50.0%	16	-27.3%	1.6	-11.1%	170	2.4%
兴隆县	37	2.8%	66	0.0%	6	-33.3%	24	-11.1%	1.7	-5.6%	198	4.2%
隆化县	32	3.2%	61	1.7%	16	-27.3%	21	-22.2%	1.4	-12.5%	168	-2.3%
高新区	31	6.9%	55	-16.7%	11	0.0%	32	-3.0%	1.8	12.5%	171	3.0%
双桥区	30	7.1%	57	-16.2%	11	0.0%	31	-3.1%	1.8	12.5%	165	-2.9%
围场县	33	13.8%	56	1.8%	14	-22.2%	20	-16.7%	1.2	-14.3%	149	3.5%
平均值	33	0.0%	61	-7.6%	11	-26.7%	24	-14.3%	1.9	0.0%	174	0.0%
承德市区	29	0.0%	56	-15.2%	12	-7.7%	30	0.0%	1.8	0.0%	171	2.4%

备注：1、此数据为未审核数据，供参考。

2、六项污染物中CO浓度单位为毫克/立方米，其他五项污染物浓度单位为微克/立方米。

附件 2:

2019 年和 2020 年 PM2.5 月均浓度对比表

浓度：微克/立方米

年度/月份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	年均值
2019 年	39	42	33	29	24	25	23	17	23	31	40	46	30
2020 年	54	43	26	22	23	20	24						31

附件 3:

1 月份地表水常规监测断面数据表

断面名称	所在河流	所在县区	高锰酸盐 指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	化学需 氧量 (mg/L)	总磷 (mg/L)	水质 目标	2020 年 1 月水质情 况	是否 达标	备注
上板城大桥	滦河	高新区	2.4	0.97	10	0.04	III	III	达标	与 2019 年 1 月同比 下降
白河入滦河前	白河	高新区	2.2	0.792	18	0.02	III	III	达标	与 2019 年 1 月同比 提升

2 月份地表水常规监测断面数据表

断面名称	所在河流	所在县区	高锰酸盐 指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	化学需 氧量 (mg/L)	总磷 (mg/L)	水质 目标	2020 年 2 月水质情 况	是否 达标	备注
上板城大桥	滦河	高新区	3.1	0.98	9	0.13	III	III	达标	与 2019 年 2 月同比 下降
白河入滦河前	白河	高新区	3.6	0.978	7	0.18	III	III	达标	与 2019 年 2 月同比 持平

3 月份地表水常规监测断面数据表

断面名称	所在河流	所在县区	高锰酸盐 指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	化学需 氧量 (mg/L)	总磷 (mg/L)	水质 目标	2020 年 3 月水质情 况	是否 达标	备注
上板城大桥	滦河	高新区	4	0.5	7	0.05	III	II	达标	与 2019 年 3 月同比 持平
白河入滦河前	白河	高新区	2.1	0.404	11	0.05	III	II	达标	与 2019 年 3 月同比 提升

4 月份地表水常规监测断面数据表

断面名称	所在河流	所在县区	高锰酸盐 指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	化学需 氧量 (mg/L)	总磷 (mg/L)	水质 目标	2020 年 4 月水质情 况	是否 达标	备注
上板城大桥	滦河	高新区	3.4	0.07	16	0.04	III	III	达标	与 2019 年 4 月同比 持平
白河入滦河前	白河	高新区	1.5	0.978	6	0.01	III	I	达标	与 2019 年 4 月同比 提升

5 月份地表水常规监测断面数据表

断面名称	所在河流	所在县区	高锰酸盐 指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	化学需 氧量 (mg/L)	总磷 (mg/L)	水质 目标	2020 年 5 月水质情 况	是否 达标	备注
上板城大桥	滦河	高新区	2.2	0.02	8.5	0.04	III	II	达标	与 2019 年 5 月同比 提升
白河入滦河前	白河	高新区	2.6	0.50	15	0.01	III	III	达标	与 2019 年 5 月同比 提升

6 月份地表水常规监测断面数据表

断面名称	所在河流	所在县区	高锰酸盐 指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	化学需 氧量 (mg/L)	总磷 (mg/L)	水质 目标	2020 年 6 月水质情 况	是否 达标	备注
上板城大桥	滦河	高新区	6.7	0.06	19	0.192	III	IV	超标	高锰酸盐 指数超标 0.12 倍
白河入滦河前	白河	高新区	2.2	0.41	10	0.11	III	III	达标	与 2019 年 6 月同比 提升

7 月份地表水常规监测断面数据表

断面名称	所在河流	所在县区	高锰酸盐 指数 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	化学需 氧量 (mg/L)	总磷 (mg/L)	水质 目标	2020 年 7 月水质情 况	是否 达标	备注
上板城大桥	滦河	高新区	8.7	0.03	37	0.24	III	V	超标	高锰酸盐 指数超标 0.45 倍， 化学需氧 量超标 0.85 倍， 总磷超标 0.2 倍。
白河入滦河前	白河	高新区	2.7	0.34	12	0.13	III	III	达标	与 2019 年 7 月同比 提升

附件 4:

1 月份生态补偿跨界断面监测结果表

河流名称	跨界名称	断面名称	CODcr (mg/l)		氨氮 (mg/l)		总磷 (mg/l)		是否达标	备注
			监测值	标准值	监测值	标准值	监测值	标准值		
滦河	高新区-双桥区	凤凰山大桥	7	20	0.724	1	0.04	0.2	达标	
	高新区-承德县	漫子沟	27	20	0.885	1	0.02	0.2	超标	COD 超标 0.35 倍

2 月份生态补偿跨界断面监测结果表

河流名称	跨界名称	断面名称	CODcr (mg/l)		氨氮 (mg/l)		总磷 (mg/l)		是否达标	备注
			监测值	标准值	监测值	标准值	监测值	标准值		
滦河	高新区-双桥区	凤凰山大桥	冰冻	20	冰冻	1	冰冻	0.2	/	
	高新区-承德县	漫子沟	19	20	0.085	1	0.11	0.2	达标	

3 月份生态补偿跨界断面监测结果表

河流名称	跨界名称	断面名称	CODcr (mg/l)		氨氮 (mg/l)		总磷 (mg/l)		是否达标	备注
			监测值	标准值	监测值	标准值	监测值	标准值		
滦河	高新区-双桥区	凤凰山大桥	冰冻	20	冰冻	1	冰冻	0.2	/	
	高新区-承德县	漫子沟	9	20	0.164	1	0.09	0.2	达标	

4 月份生态补偿跨界断面监测结果表

河流名称	跨界名称	断面名称	CODcr (mg/l)		氨氮 (mg/l)		总磷 (mg/l)		是否达标	备注
			监测值	标准值	监测值	标准值	监测值	标准值		
滦河	高新区-双桥区	凤凰山大桥	8	20	0.096	1	0.19	0.2	达标	
	高新区-承德县	漫子沟	18	20	0.039	1	0.15	0.2	达标	

抄送: 工管委会领导

承德高新区生态环境保护委员会办公室

2020年8月18日印发