

# 高新区环境质量状况 月报

2020年(11)月

---

## 本 期 要 点

---

- ◆ 环境空气质量状况
  - 环境空气质量现状
  - 完成年度控制指标值
  - 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 11 月份环境质量状况通报如下：

## 一、环境空气质量状况

### （一）环境空气质量现状

11 月份，全区环境空气质量综合指数为 4.02，达标天数为 28 天，同比增加了 2 天。 $PM_{2.5}$  浓度为  $33 \mu g/m^3$ ，同比减少 17.5%； $PM_{10}$  浓度为  $68 \mu g/m^3$ ，同比减少 13.9%； $SO_2$  浓度为  $11 \mu g/m^3$ ，同比减少 31.3%； $NO_2$  浓度为  $42 \mu g/m^3$ ，同比上升 5%；CO 浓度为  $1.8mg/m^3$ ，同比减少 5.3%； $O_3$  浓度为  $69 \mu g/m^3$ ，同比上升 6.2%。（详见附件 1）

1-11 月份，全区环境空气质量综合指数为 4.00，达标天数为 290 天，同比增加了 9 天。 $PM_{2.5}$  浓度为  $28 \mu g/m^3$ ，同比减少 3.4%； $PM_{10}$  浓度为  $53 \mu g/m^3$ ，同比减少 14.5%； $SO_2$  浓度为  $10 \mu g/m^3$ ，同比减少 16.7%； $NO_2$  浓度为  $33 \mu g/m^3$ ，同比持平；CO 浓度为  $1.8mg/m^3$ ，同比上升 12.5%； $O_3$  浓度为  $158 \mu g/m^3$ ，同比减少 4.2%。（详见附件 2）

### （二）完成年度控制指标值

1. 年度任务目标完成情况：市下达给我区 2020 年度， $PM_{2.5}$  浓度控制在 29 微克/立方米，距年底剩余 31 天，经初步计算， $PM_{2.5}$  浓度每天控制在 40 微克/立方米以内（去年 12 月为 46 微克/立方米），才能完成年度任务。

2. 第四季度任务目标完成情况：市下达给我区 2020 年第四季度空气质量控制目标， $PM_{2.5}$  平均浓度控制在 39 微克/立方米以内，并持续改善；优良天数 85 天（共 92 天），达标

比率为 92.4%；重污染天数 0 天。其中，10 月 1 日-11 月 30 日，PM<sub>2.5</sub> 平均浓度为 30 微克/立方米，达标天数 57 天（61 天）。经初步计算，剩余 31 天 PM<sub>2.5</sub> 浓度每日控制在 56 微克/立方米以内，达标天数达到 28 天（31 天），才能完成四季度 PM<sub>2.5</sub> 任务目标。

### **（三）托管镇环境空气质量状况（全市 204 个乡镇）**

**10 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 3.93，排名并列第 31。细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）39 微克/立方米，变化率排名 31。**空气质量考核总排名并列 35；冯营子镇**空气质量综合指数 4.36，排名 36。细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）32 微克/立方米，变化率排名 38。**空气质量考核总排名 39。**我区上板城镇、冯营子镇因空气质量排名列 40 个重点乡镇后五位，已被市大气办进行预警提示一次。累计两次进入 40 个重点乡镇排名后五位的，市大气办将进行通报。

## **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。

1-10 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。其中 6、7、8、9 四个月水质出现超标，6 月份水质类别为 IV 类（超标因子高锰酸盐，超标 0.12 倍）；7 月份水质类别为 V 类（超标因子高锰酸盐、化学需氧量、总磷，分别超标 0.45 倍、0.85 倍和 0.2 倍）；8 月份水质类别为 IV 类（超标因子高锰酸盐、化学需氧量、总磷，分别超标 0.47

倍、0.05倍和0.285倍)；9月份水质类别为劣V类(超标因子高锰酸盐和总磷，分别超标0.47倍和1.05倍)。

1-10月份白河入滦河市考监测断面水质均达到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，1-10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，涉及我区2个监测点位(凤凰山大桥跨界监测断面、漫子沟跨界监测断面)，监测项目为氨氮、化学需氧量和总磷。1-10月份，2个跨界监测断面水质均达到III类标准。

- 附件：1、2020年11月大气污染物浓度指标(12个县市区)  
2、2020年1-11月大气污染物浓度指标(12个县市区)  
3、2020年1-10月份地表水常规监测断面数据表

附件 1:

2020 年 11 月 1 日-11 月 30 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<sub>2.5</sub>平均浓度改善率由大到小进行排序）

	PM <sub>2.5</sub>		PM <sub>10</sub>		SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		CO		O <sub>3</sub> -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
承德县	27	-42.6%	75	-18.5%	11	22.2%	33	-13.2%	1.7	-10.5%	62	10.7%
隆化县	25	-32.4%	48	-37.7%	11	-45.0%	30	-14.3%	1.2	-20.0%	72	18.0%
宽城县	29	-27.5%	58	-21.6%	13	-27.8%	35	-2.8%	1.8	-50.0%	62	1.6%
围场县	29	-27.5%	53	-27.4%	16	-15.8%	26	-13.3%	1.0	-33.3%	74	10.4%
营子区	34	-24.4%	90	1.1%	12	-20.0%	38	0.0%	2.0	5.3%	72	7.5%
丰宁县	29	-23.7%	53	-28.4%	12	33.3%	24	-17.2%	1.7	-5.6%	74	15.6%
兴隆县	31	-22.5%	74	0.0%	9	28.6%	37	8.8%	1.8	12.5%	78	11.4%
双桥区	34	-20.9%	72	-11.1%	12	-20.0%	41	2.5%	1.8	-5.3%	66	6.5%
高新区	33	-17.5%	68	-13.9%	11	-31.3%	42	5.0%	1.8	-5.3%	69	6.2%
双滦区	27	-12.9%	64	-9.9%	16	-20.0%	39	2.6%	2.0	-4.8%	68	-1.4%
滦平县	32	-3.0%	58	-12.1%	15	25.0%	37	27.6%	1.8	-25.0%	70	9.4%
平泉市	34	3.0%	69	-1.4%	16	-5.9%	35	6.1%	1.8	-5.3%	74	23.3%
平均值	30	-23.1%	65	-15.6%	13	-13.3%	35	0.0%	1.7	-15.0%	70	9.4%
承德市区	33	-15.4%	69	-11.5%	12	-29.4%	41	5.1%	1.8	-5.3%	68	1.5%

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:

2020 年 1 月 1 日-11 月 30 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<sub>2.5</sub>平均浓度改善率由大到小进行排序）

	PM <sub>2.5</sub>		PM <sub>10</sub>		SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		CO		O <sub>3</sub> -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	34	-8.1%	58	-18.3%	12	-25.0%	23	-17.9%	2.2	-18.5%	173	-8.9%
营子区	36	-7.7%	75	-1.3%	11	-38.9%	29	-9.4%	2.3	4.5%	168	-6.7%
承德县	33	-5.7%	66	-4.3%	7	-30.0%	27	-15.6%	2.0	-4.8%	161	-5.8%
双滦区	24	-4.0%	53	-11.7%	15	-16.7%	30	-6.3%	1.8	0.0%	143	-11.7%
丰宁县	26	-3.7%	51	-7.3%	7	-41.7%	17	-22.7%	1.6	-11.1%	150	-6.3%
隆化县	27	-3.6%	54	-5.3%	13	-35.0%	21	-19.2%	1.2	-20.0%	152	-6.7%
高新区	28	-3.4%	53	-14.5%	10	-16.7%	33	0.0%	1.8	12.5%	158	-4.2%
滦平县	30	-3.2%	54	-1.8%	9	-10.0%	20	-16.7%	1.7	-5.6%	164	-11.4%
兴隆县	33	-2.9%	64	1.6%	7	-12.5%	26	-3.7%	1.5	-16.7%	172	-8.5%
双桥区	28	0.0%	55	-12.7%	10	-9.1%	31	-6.1%	1.6	0.0%	152	-9.5%
平泉市	29	0.0%	58	-4.9%	12	-25.0%	22	-15.4%	2.2	10.0%	159	-4.2%
围场县	28	0.0%	51	-3.8%	14	-22.2%	20	-23.1%	1.2	-14.3%	138	-2.1%
平均值	30	-3.2%	58	-6.5%	11	-21.4%	25	-10.7%	1.8	-5.3%	158	-7.1%
承德市区	27	-3.6%	54	-12.9%	12	-7.7%	31	0.0%	1.7	6.2%	156	-5.5%

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 3:

1-10 月份地表水常规监测断面数据表

监测月份	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	监测水质情况	是否达标	与 2019 年月份同比
1 月	上板城大桥	滦河	高新区	2.4	0.97	10	0.04	III	III	达标	下降
	白河入滦河前	白河	高新区	2.2	0.792	18	0.02	III	III	达标	提升
2 月	上板城大桥	滦河	高新区	3.1	0.98	9	0.13	III	III	达标	下降
	白河入滦河前	白河	高新区	3.6	0.978	7	0.18	III	III	达标	持平
3 月	上板城大桥	滦河	高新区	4	0.5	7	0.05	III	II	达标	持平
	白河入滦河前	白河	高新区	2.1	0.404	11	0.05	III	II	达标	提升

4月	上板城大桥	滦河	高新区	3.4	0.07	16	0.04	III	III	达标	持平
	白河入滦河前	白河	高新区	1.5	0.978	6	0.01	III	I	达标	提升
5月	上板城大桥	滦河	高新区	2.2	0.02	8.5	0.04	III	II	达标	提升
	白河入滦河前	白河	高新区	2.6	0.50	15	0.01	III	III	达标	提升
6月	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	提升
7月	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	提升



8月	上板城大桥	滦河	高新区	8.8	0.04	21	0.257	III	IV	超标	高锰酸盐指数超标 0.47 倍，化学需氧量超标 0.05 倍，总磷超标 0.285 倍。
	白河入滦河前	白河	高新区	3.6	0.20	8	0.05	III	II	达标	提升
9月	上板城大桥	滦河	高新区	9.3	0.04	14	0.41	III	劣V	超标	高锰酸盐指数超标 0.55 倍，总磷超标 1.05 倍。
	白河入滦河前	白河	高新区	2.4	0.06	8	0.09	III	II	达标	提升
10月	上板城大桥	滦河	高新区	5.3	0.02	14	0.164	III	III	达标	提升
	白河入滦河前	白河	高新区	1.7	0.07	17	0.02	III	III	达标	提升

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12月3日印发