

2021



承德市生态环境局 印制

# 承德市生态环境状况公报

2021 Chengde Ecology and Environment Condition Statement



承德市生态环境局

二〇二二年四月

# 2021年承德市生态环境状况公报

根据《中华人民共和国环境保护法》规定，承德市生态环境局现予发布《2021年承德市生态环境状况公报》。

承德市生态环境局局长：

二〇二二年四月

## 目 录 contents

### 综 述

- 第一部分 空气环境 .....2
  - 一、全市环境空气质量状况 .....2
  - 二、市中心城区环境空气质量状况 .....2
  - 三、各县区环境空气质量状况 .....6
  - 四、污染特征简析 .....8
- 第二部分 水环境 .....8
  - 一、地表水环境质量状况 .....8
    - (一) 各河流水质状况 .....9
    - (二) 地表水水质变化简析 .....14
  - 二、城市集中式饮用水水源地水质状况 .....14
- 第三部分 城市声环境 .....14
  - 一、功能区噪声 .....14
  - 二、区域环境噪声 .....15
  - 三、道路交通噪声 .....15
- 第四部分 生态环境 .....16
- 第五部分 主要措施与行动 .....17



## 综 述

2021年，承德市生态环境局深入学习践行习近平生态文明思想，认真落实习近平总书记视察承德重要讲话指示精神和省厅党组、市委市政府决策部署，以改善生态环境质量为核心，坚持精准、科学、依法治污，深入打好污染防治攻坚战，全市生态环境保护工作取得阶段性成效。

2021年，全市大气主要污染物PM<sub>2.5</sub>年均浓度为26微克/立方米，平均优良天数为327天，较2020年增加15天。市中心城区主要污染物PM<sub>2.5</sub>年均浓度为30微克/立方米，优良天数为329天，较2020年增加7天，高出全省平均值（269天）60天，优良天数在全省排名第一。六项污染物年均浓度均达到《环境空气质量》国家二级标准，环境空气质量实现持续改善。全市27个地表水监测断面全部达到或好于Ⅲ类水质标准，其中23个国省考监测断面达标率为100%，总体水质状况为优。城市集中式饮用水水源地水质达标率继续保持100%。全市受污染耕地全部落实风险管控措施，建设用地、受污染耕地安全利用率保持100%。



## 【 第一部分 空气环境 】

### 一、全市环境空气质量状况

2021年，全市环境空气质量平均达标天数为327天，占全年总天数的89.6%，细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）年均浓度为26微克/立方米，同比下降13.3%；可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）年均浓度为53微克/立方米，同比下降8.6%；二氧化硫（SO<sub>2</sub>）年均浓度为11微克/立方米，同比持平；臭氧（O<sub>3</sub>）年均浓度为133微克/立方米，同比下降13.6%；一氧化碳（CO）年均浓度为1.6毫克/立方米，同比下降15.8%；二氧化氮（NO<sub>2</sub>）年均浓度为24微克/立方米，同比下降7.7%，六项污染物年均浓度均达到国家二级标准。

### 二、市中心城区环境空气质量状况

#### 1. 环境空气质量达标天数情况

2021年，市中心城区环境空气质量达标天数为329天，占全年总天数的90.1%，其中，一级130天，二级199天，达标天数在全省排名第一。

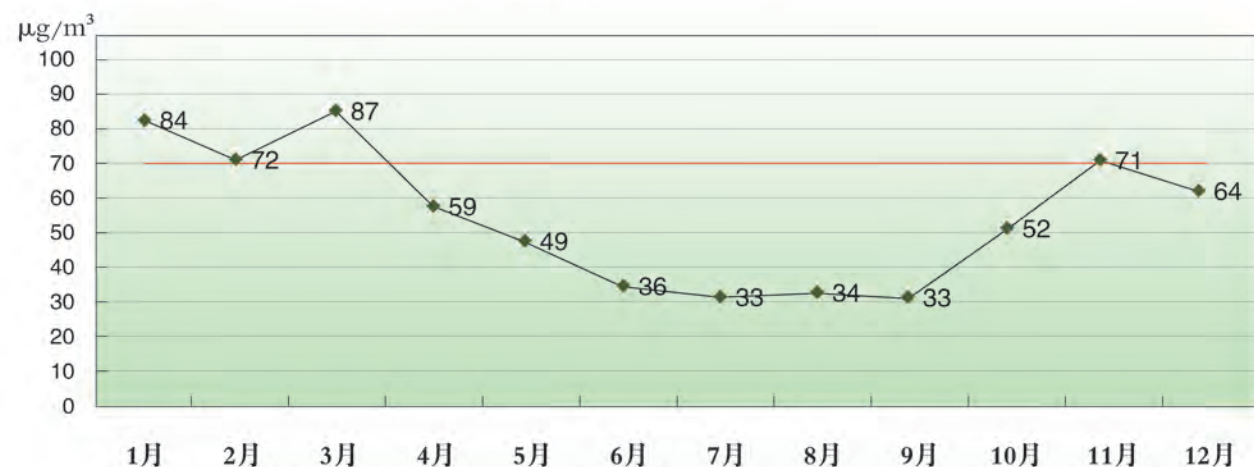


2021年全省各设区市环境空气质量达标及重污染以上天数图

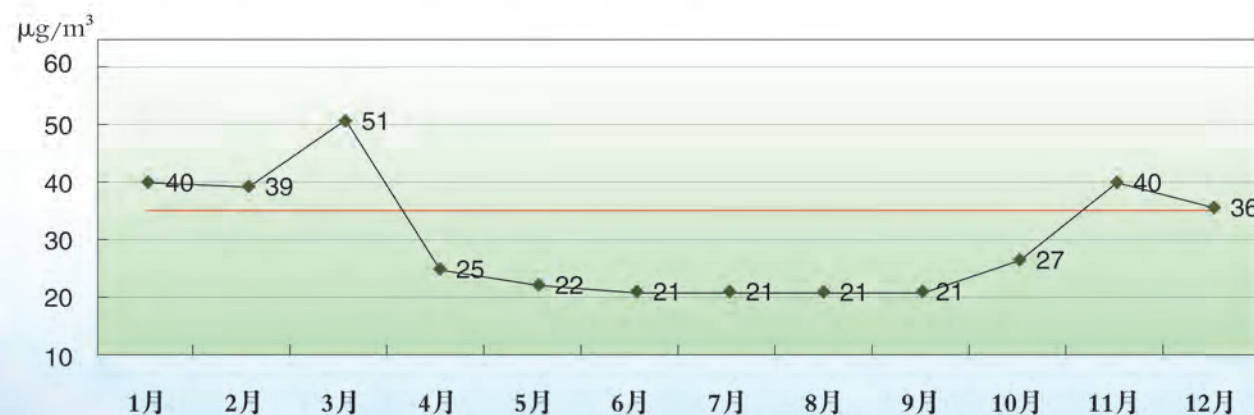
## 2. 环境空气各监测因子情况

六项监测因子中，细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）、可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）、二氧化硫（SO<sub>2</sub>）、臭氧（O<sub>3</sub>）、一氧化碳（CO）、二氧化氮（NO<sub>2</sub>）年均浓度均达到国家二级标准。

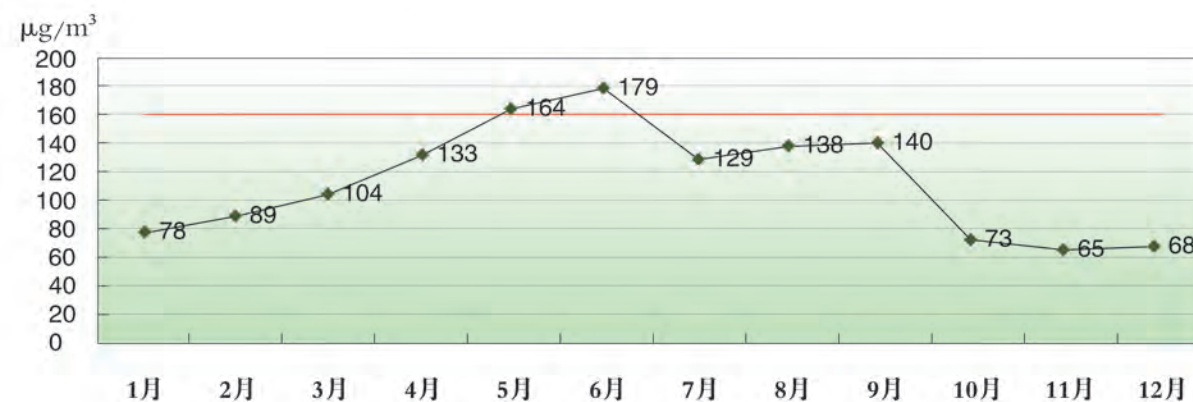
**可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）：**年均浓度为55微克/立方米，与2020年持平，达到国家二级标准（70微克/立方米）。全年日均达标率为98.1%（日均值标准150微克/立方米），浓度较高时段出现在采暖季的1-3月和11-12月，月均浓度变化曲线见下图。



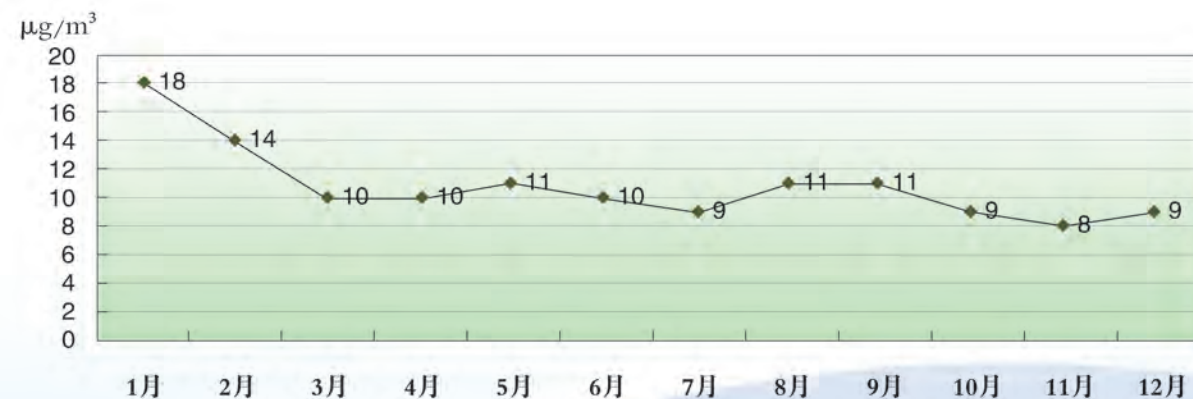
**细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）：**年均浓度为30微克/立方米，比2020年上升了11.1%，达到国家二级标准（35微克/立方米）。全年日均值达标率为95.1%（日均值标准75微克/立方米），浓度较高时段出现在采暖季的1-3月和11-12月，月均浓度变化曲线见下图。



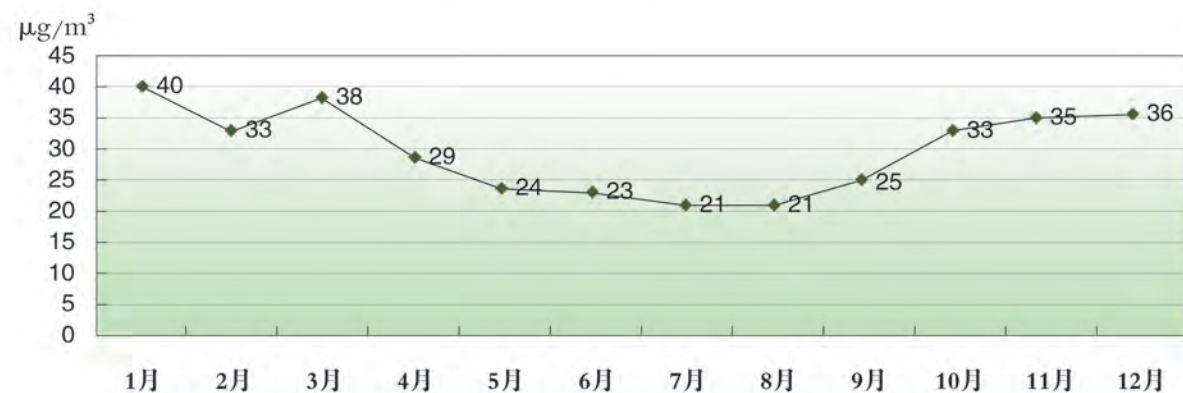
**臭氧（O<sub>3</sub>）：**日最大8小时滑动平均值浓度范围为4-191微克/立方米，全年第90百分位数浓度为131微克/立方米，比2020年下降了14.9%，达到国家二级标准（160微克/立方米）。全年日均值达标率为99.2%（日最大8小时平均标准160微克/立方米），浓度较高时段出现在5-6月，月第90百分位浓度变化曲线见下图。



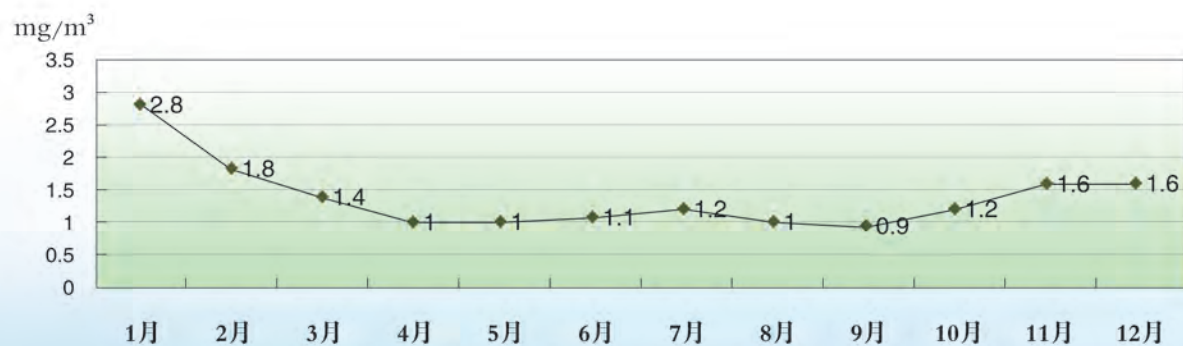
**二氧化硫（SO<sub>2</sub>）：**年均浓度为11微克/立方米，比2020年下降了8.3%，达到国家二级标准（60微克/立方米）。全年日均值达标率为100%（日均值标准150微克/立方米），浓度较高时段出现在采暖季的1-2月，月均浓度变化曲线见下图。



**二氧化氮 (NO<sub>2</sub>)**：年均浓度为30微克/立方米，比2020年下降了3.2%，达到国家二级标准（40微克/立方米）。全年日均值达标率为100%（日均值标准80微克/立方米），浓度较高时段出现在1-3月、10-12月，月均浓度变化曲线见下图。



**一氧化碳 (CO)**：日均浓度范围为0.3-3.0毫克/立方米，全年第95百分位数浓度为1.6毫克/立方米，比2020年下降了11.1%，达到国家二级标准（4毫克/立方米）。全年日均值达标率为100%（24小时平均标准4毫克/立方米），浓度较高时段出现在1-2月、月第95百分位浓度变化曲线见下图。



### 3. 环境空气质量综合指数情况

2021年，市中心城区环境空气质量综合指数为3.80，与2020年（综合指数3.95）相比下降了3.8%，在全省排名第二。

## 三、各县区环境空气质量状况

### 1. 环境空气质量达标天数情况

2021年，各县（市、区）空气质量达到和好于二级天数在308~345天之间。



2021年各县（市、区）环境空气质量达标和重污染以上天数图



## 2. 环境空气污染物监测情况

2021年，围场县、隆化县、承德县、平泉市、宽城县、双滦区、丰宁县、兴隆县、滦平县首要污染物为臭氧(O<sub>3</sub>)，营子区首要污染物为可吸入颗粒物(PM<sub>10</sub>)，双桥区首要污染物为细颗粒物(PM<sub>2.5</sub>)。

2021年各县(市、区)环境空气质量监测结果表

县 区	环境空气质量综合指数	各污染物浓度						首要污染物
		PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	
围场县	2.85	19	45	9	1.2	118	19	O <sub>3</sub>
隆化县	3.05	21	44	13	1.2	128	20	O <sub>3</sub>
丰宁县	3.11	24	46	11	1.6	122	17	O <sub>3</sub>
滦平县	3.33	28	49	8	1.4	139	19	O <sub>3</sub>
承德县	3.47	23	54	10	1.7	136	24	O <sub>3</sub>
兴隆县	3.49	26	56	7	1.2	145	25	O <sub>3</sub>
双滦区	3.61	25	52	15	1.7	127	28	O <sub>3</sub>
平泉市	3.64	26	55	15	1.8	137	22	O <sub>3</sub>
高新区	3.79	30	56	10	1.6	133	32	/
双桥区	3.81	30	55	10	1.6	132	30	PM <sub>2.5</sub>
宽城县	3.86	30	55	16	1.6	147	25	O <sub>3</sub>
营子区	3.95	29	65	7	2.0	132	30	PM <sub>10</sub>
年均浓度限值		35	70	60	4.0	160	40	/

注：1.CO的浓度单位是 mg/m<sup>3</sup>，PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、NO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>的浓度单位是 μg/m<sup>3</sup>；  
2.CO为24小时平均第95百分位数，O<sub>3</sub>为日最大8小时平均第90百分位数；

## 四、污染特征简析

2021年承德市中心城区以颗粒物(PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>)为首要污染物对市区污染组成贡献最大，以O<sub>3</sub>、NO<sub>2</sub>为首要污染物的天数占比呈下降趋势，除3月外，1-5月PM<sub>10</sub>所占比例整体呈下降趋势，4月开始O<sub>3-8h</sub>所占比例不断上升，6-9月污染级别良以上的首要污染物均为O<sub>3-8h</sub>，10-12月PM<sub>2.5</sub>所占比例不断升高，季节特征明显。各县(市)区六项污染物浓度均值均好于国家二级标准，南部县(市)区污染物浓度普遍相对较高。

# 【 第二部分 水环境 】

## 一、地表水环境质量状况

我市地表水主要监测滦河、武烈河、伊逊河、柳河、瀑河、潮河、清水河、老哈河、青龙河、澈河、洵河、长河、汤河、阴河、西路嘎河15条河流，共设置监测断面27个，监测指标为“9+X”，湖库增测叶绿素a、透明度。地表水环境质量评价标准执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)，评价方法执行《地表水环境质量评价办法(试行)》(环办〔2011〕22号文件)。

2021年，全市27个地表水监测断面中，全部达到或好于Ⅲ类(优良)水质标准，占断面总数的比例为100%。其中Ⅰ类水质断面6个、Ⅱ类水质断面12个、Ⅲ类水质断面9个，无劣Ⅴ类水质断面，总体水质状况为优。

21个国考地表水监测断面达到或好于Ⅲ类(优良)断面比例为100%，其中11个断面水质优于考核目标。

承德市2020-2021年地表水水质类别断面数对比表

年度	I	II	III	IV	V	劣V	水质状况
2021年	6	12	9	0	0	0	优
2020年	4	16	5	1	1	0	优



(一) 各河流水质状况

1. 滦河

滦河发源于河北省丰宁满族自治县西北的巴彦古尔图山北麓，流入内蒙古自治区称闪电河，在多伦县附近，有上都河注入称大滦河，经两度曲折，转回河北省，在隆化县郭家屯附近汇小滦河后称滦河。在承德地区先后汇兴洲河、伊逊河、武烈河、鸚鵡河(热河)、柳河、瀑河等支流，下游汇青龙河，最后经乐亭县、昌黎县注入渤海湾。滦河全长885公里，干流呈东南向，横穿燕山和冀东平原，流域面积4.49万平方公里，我市境内干流长486公里，流域面积2.86万平方公里，共布设地表水常规监测断面6个，2021年大杖子(一)、潘家口水库断面水质类别为Ⅲ类，郭家屯、偏桥子大桥、兴隆庄、上板城大桥断面水质类别为Ⅲ类，滦河流域总体水质状况为优，与2020年相比有明显改善。

2. 武烈河

武烈河的源头有三个：分别为发源于内蒙境内的固都尔乎山麓的固都尔呼河、发源于隆化县境内茅荆坝森林公园的茅沟河、发源于现承德县北大山森林公园的玉带河，三条河流在隆化县中关镇相交汇，称为武烈河。流经承德市区16.4公里于冯营子乡汇入滦河。武烈河是承德避暑山庄湖区的主要水源，也是承德市区工农业及居民生活用水的主要水源。武烈河共布设地表水常规监测断面2个，2021年磷矿上游、上二道河子断面水质类别均为Ⅱ类。武烈河流域总体水质状况为优，与2020年相比继续保持优的水质。

3. 伊逊河

伊逊河发源于围场县哈里哈乡，流经围场县、隆化县、滦平县，至双滦区滦河镇汇入滦河，全长195公里。伊逊河共布设地表水常规监测断面2个，2021年唐三营、李台断面水质类别为Ⅲ类。伊逊河流域总体水质状况为良好，与2020年相比水环境质量有所下降。

4. 柳河

柳河发源于兴隆县六里坪山，经兴隆县小东区、土城头至北马圈，后由西南流经鹰手营子矿区，在大营子乡入承，德县境内，复入兴隆县汇入滦河。干流长度114公里，流域面积1199平方公里。柳河共布设地表水常规监测断面3个，2021年三块石、大杖子二断面水质类别均为Ⅰ类，26#桥断面水质类别为Ⅱ类，柳河流域总体水质状况为优，与2020年相比继续保持优的水质。

5. 瀑河

瀑河属于滦河水系一级支流，其源头分别为沙坨子乡石砬哈沟川里安杖子村同七家岱川的界山，瓦店村同七家岱乡双河村、杨杖子村的界山南麓。两源头在八家村南汇流，经过平泉镇、党坝镇，从党坝镇的大石湖村八道河子庄出境，流经宽城县汇入滦河，全长160公里，流域面积为1342.23平方公里。瀑河共布设地表水常规监测断面2个，2021年大桑园、党坝断面水质类别均为Ⅱ类，瀑河流域总体水质状况为优，与2020年相比水环境质量基本持平。



## 6. 潮 河

潮河发源于河北省丰宁县槽碾沟南山，经滦平县于古北口入北京市密云县境，汇入密云水库，干流全长253公里。在密云县城西南河漕村东与白河汇流后，称潮白河。沿途有牻牛河、汤河、安达木河、清水河和红门川河五条较大支流。潮河共布设地表水常规监测断面3个，2021年丰宁上游、天桥、古北口断面水质类别均为Ⅱ类，流域总体水质状况为优，与2020年相比持续保持优的水质。

## 7. 清水河

清水河发源于兴隆县前苇塘以上雾灵山南麓，流经兴隆县，至北京市密云县汇入密云水库，清水河承德境内全长25公里。清水河共布设地表水常规监测断面1个，2021年墙子路断面水质达到Ⅰ类水质标准，流域总体水质状况为优，与2020年相比继续保持优的水质。

## 8. 老哈河

老哈河是中国辽河西源西辽河上源，古代称之为乌侯秦水。发源于河北省七老图山脉海拔1490米的光头山，向东北流入内蒙古自治区赤峰市境内，于翁牛特旗与奈曼旗交界处，与自西向东流的西拉木伦河汇合后成为西辽河。老哈河长约425公里，流域面积约3.3万平方公里，主要支流有黑里河、坤头河、英金河、羊肠河、崩河、饮马河等河流。老哈河承德段共布设地表水常规监测断面1个，2021年甸子断面水质达到Ⅱ类水质标准，流域总体水质状况为优，与2020年相比继续保持优的水质。

## 9. 青龙河

青龙河是滦河的重要支流，其干流总长246公里，发源于河北省平泉市台头山乡，流经河北辽宁两省，在河北流经承德、秦皇岛、唐山三市。沿途百川汇聚，最终在卢龙县汇流滦河入渤海。青龙河共布设地表水常规监测断面1个，2021年四道河断面水质类别为Ⅰ类，青龙河总体水质状况为优，与2020年相比继续保持优的水质。

## 10. 西路嘎河

西路嘎河为辽河水系三级支流，于承德市境内干流全长61.73公里，发源于围场县东北夹皮川漫甸山，于围场县杨家湾乡巨德村北汇入内蒙古自治区赤峰市。西路嘎河承德段共布设地表水常规监测断面1个，2021年二道河水库断面水质达到Ⅲ类水质标准，流域总体水质状况为良好，与2020年相比水环境质量基本持平。

## 11. 汤 河

汤河位于河北省丰宁县邓栅子，于大南沟门进入北京市怀柔区，经头道岭、喇叭沟门、八道河、长哨营到汤河口入白河，全长110公里，境内52.4公里，流域面积1253平方公里，市境内618.3平方公里，沿河有十数条支流汇入。汤河承德段共布设地表水常规监测断面1个，2021年大草坪断面水质达到Ⅱ类标准，流域总体水质状况为优，与2020年相比继续保持优的水质。

## 12. 澈 河

澈河也作洒河，位于河北省北部，是滦河右岸支流。有南、北两源，主源北源也称横河，发源于兴隆县南天门满族乡大洼村附近獐帽山东南麓，蜿蜒向北偏东流至大水泉镇转东流，至双庙村转东南流，经老虎沟水库、安子岭乡，于半壁山镇东闫杖子村东南右纳澈河南源后折向东流，经蓝旗营镇、三道河镇、迁西县汉儿庄乡等地，最后于洒河镇注入滦河大黑汀水库库区。河长114千米，流域面积1160平方千米，年均径流量1.54亿立方米。澈河承德段共布设地表水常规监测断面1个，2021年蓝旗营断面水质类别为Ⅰ类，流域总体水质状况为优，与2020年相比继续保持优的水质。

## 13. 阴 河

阴河为辽河水系二级支流，于承德市境内干流全长71.23公里，发源于围场县庙子沟，于围场张家湾乡至内蒙古自治区的蒙古营子汇入赤峰境内。阴河承德段共布设地表水常规监测断面1个，2021年蒙古营子断面水质类别为Ⅲ类，流域总体水质状况为良好，与2020年相比水环境质量有明显改善。

## 14. 洵 河

洵河发源于河北省兴隆县将军关外的茅山、青灰岭，流经蓟县、平谷区、三河市敌城(沟城)，由三河县桥头村南进入宝坻县境之西四庄村北，而后沿蓟县、宝坻区界向东流至张古庄与州河相汇。洵河承德段共布设地表水常规监测断面1个，2021年黄崖关断面水质类别为Ⅰ类，流域总体水质状况为优，与2020年相比继续保持优的水质。



15. 长 河

长河为滦河一级支流,总长57.6公里,跨兴隆县和唐山市,于兴隆县董家口村进入唐山市汇入滦河。长河承德段共布设地表水常规监测断面1个,2021年董家口村断面水质类别为Ⅲ类,流域总体水质状况为良好,与2020年相比水环境质量有所下降。

2021年主要河流水质及断面水质状况表

河流名称	断面名称	各监测断面水质情况				2020年河流水质状况	2021年河流水质状况
		2020年	2021年	水质达标情况	主要污染物		
伊逊河	唐三营	Ⅱ	Ⅲ	达标	/	优	良好
	李台	Ⅲ	Ⅲ	达标	/		
潮 河	丰宁上游	Ⅰ	Ⅱ	达标	/	优	优
	天 桥	Ⅱ	Ⅱ	达标	/		
	古北口	Ⅱ	Ⅱ	达标	/		
滦 河	郭家屯	Ⅲ	Ⅲ	达标	/	良好	优
	大杖子(一)	Ⅱ	Ⅱ	达标	/		
	偏桥子大桥	Ⅲ	Ⅲ	达标	/		
	兴隆庄	V	Ⅲ	达标	/		
	上板城大桥	Ⅲ	Ⅲ	达标	/		
	潘家口水库	Ⅱ	Ⅱ	达标	/		
武烈河	磷矿上游	Ⅱ	Ⅱ	达标	/	优	优
	上二道河子	Ⅰ	Ⅱ	达标	/		
柳 河	26#桥	Ⅱ	Ⅱ	达标	/	优	优
	三块石	Ⅱ	Ⅰ	达标	/		
	大杖子(二)	Ⅰ	Ⅰ	达标	/		
瀑 河	大桑园	Ⅱ	Ⅱ	达标	/	优	优
	党坝	Ⅱ	Ⅱ	达标	/		
清水河	墙子路	Ⅰ	Ⅰ	达标	/	优	优
老哈河	甸子	Ⅱ	Ⅱ	达标	/	优	优
青龙河	四道河	Ⅱ	Ⅰ	达标	/	优	优
汤河	大草坪	Ⅱ	Ⅱ	达标	/	优	优
西路嘎河	二道河水库入口	Ⅲ	Ⅲ	达标	/	良好	良好
澈河	蓝旗营	Ⅱ	Ⅰ	达标	/	优	优
阴河	蒙古营子	Ⅳ	Ⅲ	达标	/	轻度污染	良好
长河	董家口村	Ⅱ	Ⅲ	达标	/	优	良好
沟河	黄崖关	Ⅱ	Ⅰ	达标	/	优	优

备注:2021年,河北省下达我市国考蒙古营子断面水质目标为剔除氟化物后各指标按照Ⅳ类标准进行考核,该断面年度水质均值为Ⅲ类。

(二) 地表水水质变化简析

2021年承德市15条河流水质全部达到优良水质标准,总体水质状况与2020年相比继续保持优的水质。但发源于坝上或接坝地区的滦河干流、伊逊河、蚁蚂吐河等部分时段水质不能稳定达标,主要集中在4-6月凌汛期和7-9月汛期,受上游地区生态环境脆弱影响,泥沙和腐殖质大量入河,造成高锰酸盐指数、总磷等指标大幅度上升。

二、城市集中式饮用水水源地水质状况

2021年,市区城市集中式饮用水水源地(双峰寺水库)水质为良好,达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类水质标准,全年水质达标率为100%。

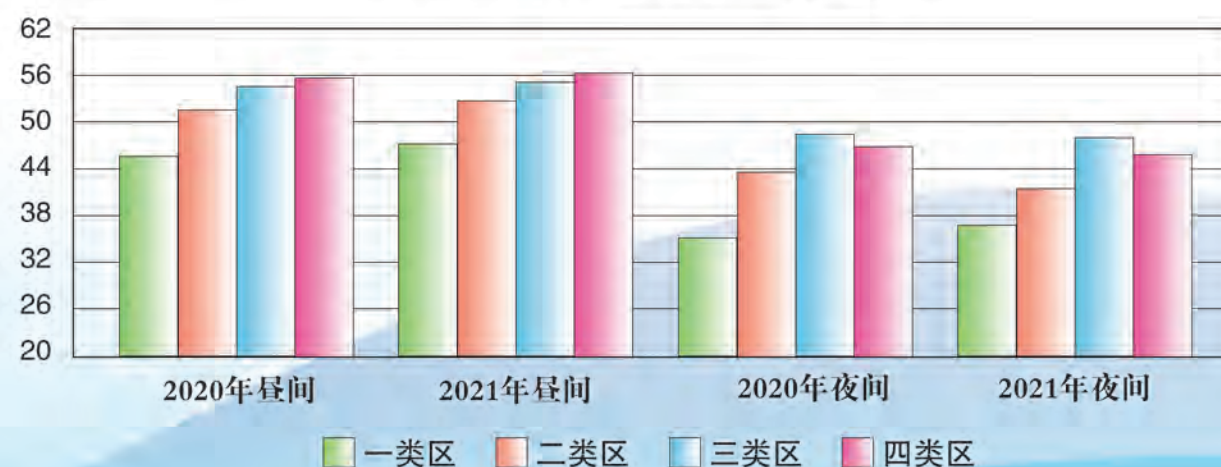
【第三部分 城市声环境】

2021年,我市对14个功能区噪声点位、54个道路交通噪声点位、116个区域环境噪声点位开展了监测。其中功能区噪声每季度监测一次,道路交通噪声和区域环境噪声每年春季或秋季监测一次。

一、功能区噪声

承德市城市功能区声环境质量按照《声环境质量标准》(GB3096-2008)标准评价,2021年承德市各类功能区全年声环境质量均达到国家功能区标准。与2020年相比,除2类区夜间噪声、4类区夜间噪声等效声级均值有所下降外,1类区昼夜、2类区昼间、3类区昼夜、4类区昼间噪声等效声级均值均有所上升。

2020年-2021年承德市功能区噪声变化图

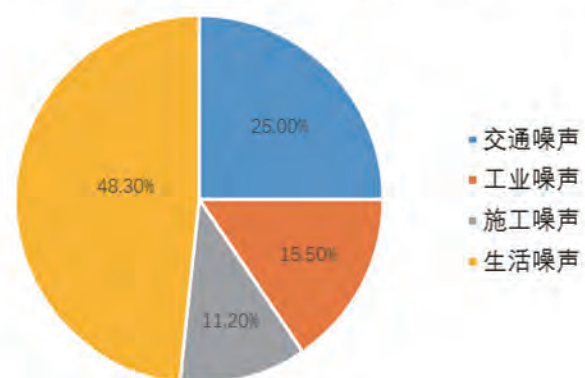


## 二、区域环境噪声

承德市城市区域声环境质量按照《声环境质量标准》(GB3096-2008)及《声环境质量常规监测暂行技术规范》中城市区域环境噪声质量等级划分的标准进行评价,2021年承德市区域环境噪声昼间噪声平均等效声级为51.3dB(A),质量等级为较好,与2020年相比,昼间噪声下降了6.2dB(A)。

2021年承德市区域环境噪声声源主要分为交通噪声、工业噪声、施工噪声、生活噪声,噪声源构成比例依次为25.0%、15.5%、11.2%、48.3%,其中生活噪声所占比例最大。

2021年承德市区域环境噪声声源构成比例图



## 三、道路交通噪声

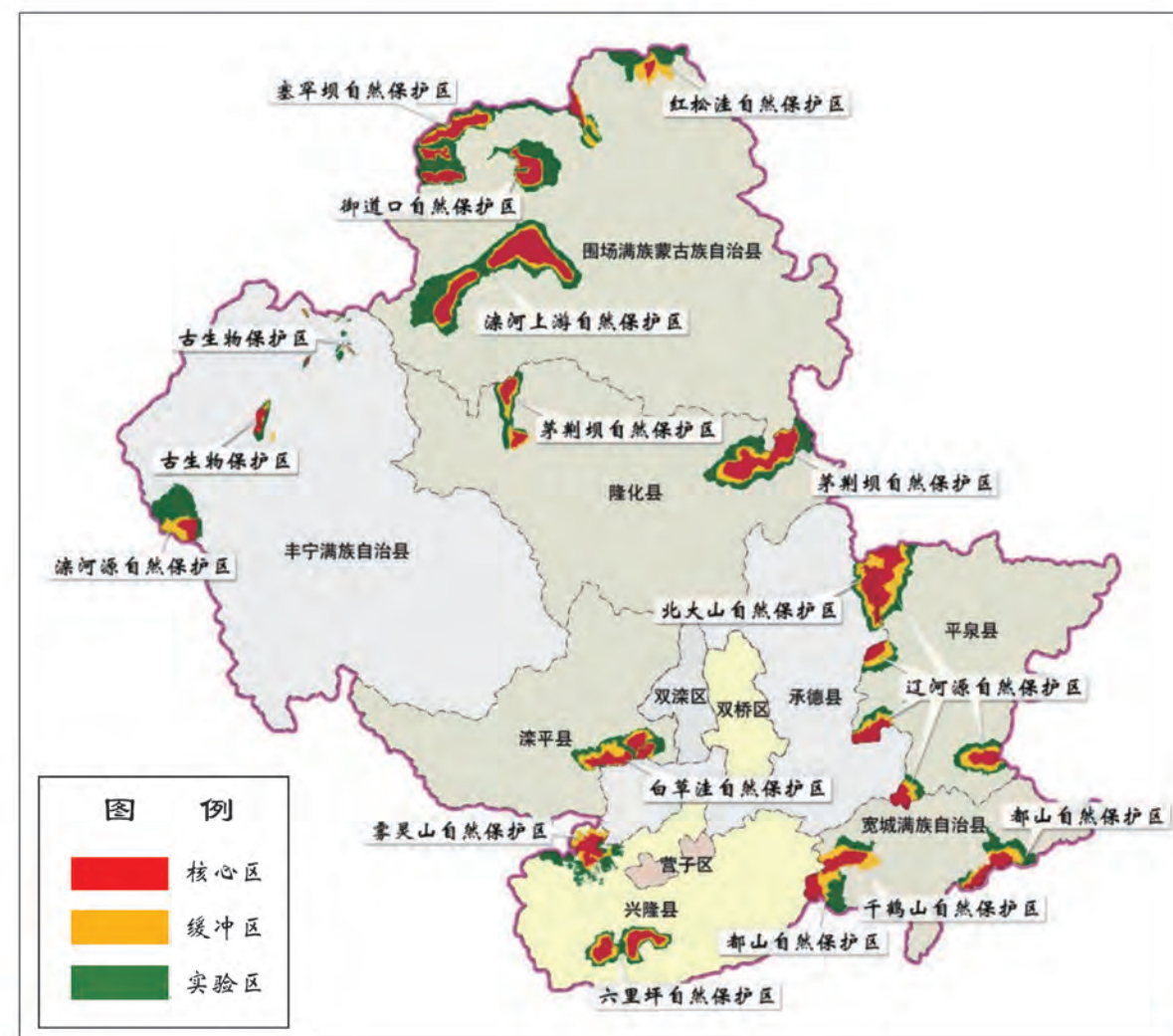
承德市城市道路交通声环境质量按照《声环境质量标准》(GB3096-2008)及《声环境质量常规监测暂行技术规范》中道路交通噪声质量等级划分的标准进行评价,2021年承德市道路交通噪声昼间噪声平均等效声级为67.0dB(A),车流量为439.4辆/小时,质量等级为好,超过70分贝路段长度占总道路长度的24.2%,与2020年相比,昼间噪声上升了0.8dB(A)。

## 【 第四部分 生态环境 】

全市已建成省级以上自然保护区14处,其中国家级5处,省级9处,总面积达到3140.44平方公里,自然保护区数量和面积分别占全省的34.1%和45.9%。

全市划定生态保护红线面积1.66万平方公里,占全市国土面积的42.08%,占全省陆域生态保护红线面积的43.02%。

自然保护区分布情况见下图。



承德市自然保护区分布示意图

## 【 第五部分 主要措施与行动 】

### 一、坚持系统施治、精细管控，水生态环境保护成效显著

以全域水质达标为目标，以滦河、潮河为重点，全面推进流域水环境综合整治，全市水环境质量实现持续改善。

一是全力推进“两河”共治。颁布《承德市滦河潮河保护条例》，印发实施《承德市滦河潮河两河共治工作方案》，围绕破解滦河、潮河上游水土流失、生态破坏影响河流水质问题，全面实施“800里滦河水质保护工程”和“潮河200里净水廊道工程”，推进河道生态护岸、河流缓冲带建设、侵蚀沟整治等重点工程75项，完工25项。与张家口市及北京市密云区、怀柔区、延庆区联合签发《密云水库流域“两市三区”“十四五”时期生态环境保护 and 协同发展工作要点》，深化11个方面协同合作。滦河、潮河干流出境断面水质稳定保持Ⅱ类。



二是突出断面达标整治。创新建立水环境综合监管平台及流域水量调度和快速反应系统，对全市23个国、省考断面实行“一断面一策”和季节性差异化保水措施。成立重点流域治理专班，开展涉水企业全面排查和水环境综合治理，全市27个入河排污口完成规范化建设。在汛期水量较历史同期大幅增加情况下，国、省考断面水质年均值全部达到或优于Ⅲ类，其中11个断面水质优于考核目标。



三是强化饮用水源保护。严格落实水源保护区“划、立、治”要求，全面完成2020年市、县两级饮用水源地基础信息调查评估，完成双峰寺水库水源地规范化建设、西区水源地保护区划分和市二水厂水源地保护区撤销，推进乡镇级饮用水水源保护区划定。城市集中式饮用水源地水质达标率保持100%。

### 二、坚持突出重点、标本兼治，大气污染治理取得阶段进展

以打造京津冀最优空气质量为目标，聚焦重点区域、重点领域、重点时段，全力推进大气污染治理，全市整体环境空气质量实现持续改善。

一是聚焦重点区域补短板。组建中心城区大气综合治理攻坚专班，实施钢铁、焦化、热电等行业企业深





度治理，强化排放总量浓度“双控”制度。实行“时调度、时通报、日总结”制度和“一次交办、二次督办、三次移交问责”机制。

二是聚焦重点领域促提升。加强“煤、企、车、尘”精细化管控措施。全面开展散煤“复燃”督导检查，对2家钢铁企业开展超低排放改造监测评估，治理工业炉窑72座，提标改造燃油及生物质锅炉53台，完成挥发性有机物排放企业源头替代

4家，整治餐饮油烟企业450家，淘汰国三及以下排放标准营运柴油货车9534辆，完成非道路移动机械备案登记4267台，完成环保标识发放3621台，整治建筑施工工地扬尘问题239个。

三是深入推进秋冬季攻坚行动。健全污染天气应急预案体系，实行烟花爆竹全域禁售禁放，取缔散煤经营网点11个，查扣散煤2079吨，清理露天焚烧隐患4447.48吨。

### 三、坚持科学管控、分类治理，土壤环境安全得到有效维护

以保障群众吃得放心、住得安心为目标，深入推进土壤环境综合整治，土壤环境质量稳步提升。

一是加强土壤安全利用。健全多部门联动监管机制，完成251个建设地块土壤污染状况调查，全市受污染耕地全部落实风险管控措施，建设用地、受污染耕地安全利用率保持100%。

二是因地制宜推进农村生活污水治理。立足承德山区、半山区实际，指导县（市、区）以“粪污无害化+生活灰水原位消纳”为主，全面完成382个村庄生活污水无害化处理任务。



### 四、坚持精准施策、示范带动，服务发展能力明显提升

一是生态文明示范创建取得新突破。按照“示范带动、全域共建、比学赶超、多点突破”的思路，制定实施《承德市创建国家生态文明建设示范市工作方案》，对标对表全力推进创建工作。今年，我市滦平县成功获评国家生态文明建设示范区，围场县、隆化县成功获评“两山”实践创新基地，获评数量全省最多。

二是加强自然保护区和生态保护红线监管。与承德市林草局等5部门联合开展了“绿盾2021”专项行动，组织完成了自然保护区358处遥感点位现场核查工作，发现生态环境破坏问题11处，全部完成整改。严格落实《河北省生态保护红线生态破坏问题监管试点工作实施方案》，组织核查完成生态保护红线疑似生态破坏问题线索364处，发现问题23处，按省要求完成年度整改任务。



三是健全差异化管控机制。实施“三线一单”生态环境分区管控，实行“五加五”环评审批服务，并将173家企业纳入执法“正面清单”、70家企业（项目）纳入生态环境监管“正面清单”，开展差异化管控。出台《承德市进一步规范生态环境保护综合行政执法工作实施方案》，进一步厘清各级生态环境部门执法权力边界，整合行政执法职能，解决多头多层重复执法问题。印发《承德市生态环境局可不予行政处罚违法行为清单（第一批）》，引导和促进企业自觉守法。采取远程执法与现场执法相结合方式，严厉打击环境违法行为，检查企业12501家次，发现问题1670个，行政处罚245件，罚款金额1182.95万元。

四是加强生态环境宣传教育。加强全媒体、多视角宣传，累计组织在市级以上媒体刊发稿件164篇，发布官方微博微信1821条，组织开展公众开放活动20次。成功举办第50个世界环境日主题宣传活动暨“十佳生态环保公众参与案例”“十佳生态环保志愿者”颁奖典礼和“全国全民骑行总动员，助力减污降碳—承德站”环城骑行等系列活动，并与密云区生态环境局、市教育局、蚂蚁力量承德义工团、大学社团等联合组织开展环保公益活动，公众生态环保参与度、满意度明显提升。成功举办“生态文旅与乡村振兴实践创新论



坛”，推动承德市政府与生态环境部宣教中心、华侨城集团、中国国家地理杂志社签订四方战略合作协议，就生态旅游、生态研学、生态营地、生态康养等方面进行投资合作。