

2022



承德市生态环境局 印制



承德市生态环境状况公报

2022 Chengde Ecology and Environment Condition Statement

承德市生态环境局

二〇二三年五月



Contents

2022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《2022年承德市生态环境状况公报》。

承德市生态环境局局长：

二〇二三年五月



综 述	1
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	3
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	9
一、地表水环境质量状况	9
(一) 各河流水质状况	10
(二) 地表水水质变化简析	15
二、城市集中式饮用水水源地水质状况	15
第三部分 城市声环境	16
一、功能区噪声	16
二、区域环境噪声	17
三、道路交通噪声	17
第四部分 生态环境	18
第五部分 主要措施与行动	19



综 述

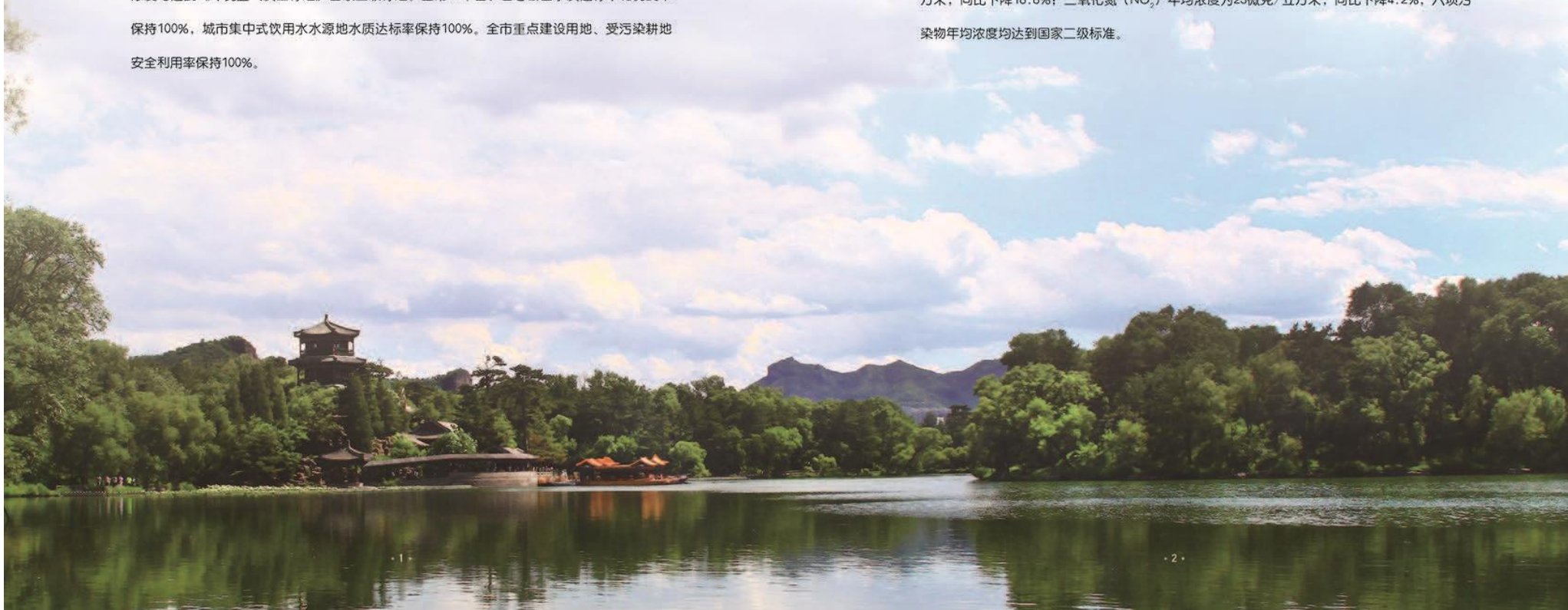
2022年，在市委、市政府的坚强领导下，全市生态环境系统深入学习贯彻习近平生态文明思想，认真落实习近平总书记视察承德重要讲话指示精神，以改善生态环境质量为核心，坚持精准、科学、依法治污，深入打好污染防治攻坚战，取得积极成效。

2022年，全市大气主要污染物PM_{2.5}年均浓度为23微克/立方米，优良天数为322天，较2021年减少5天。市中心城区主要污染物PM_{2.5}年均浓度为26微克/立方米，优良天数为326天，较2021年减少3天，高出全省平均值（270天）56天，优良天数在全省排名第二。六项污染物年均浓度均达到《环境空气质量标准》国家二级标准。全市23个国、省考断面水质达标率和优良率保持100%，城市集中式饮用水水源地水质达标率保持100%。全市重点建设用地、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

2022年，全市环境空气质量平均达标天数为322天，占全年总天数的88.2%，细颗粒物（PM_{2.5}）年均浓度为23微克/立方米，同比下降11.5%；可吸入颗粒物（PM₁₀）年均浓度为47微克/立方米，同比下降11.3%；二氧化硫（SO₂）年均浓度为11微克/立方米，同比持平；臭氧（O₃）年均浓度为158微克/立方米，同比上升18.8%；一氧化碳（CO）年均浓度为1.3毫克/立方米，同比下降18.8%；二氧化氮（NO₂）年均浓度为23微克/立方米，同比下降4.2%，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

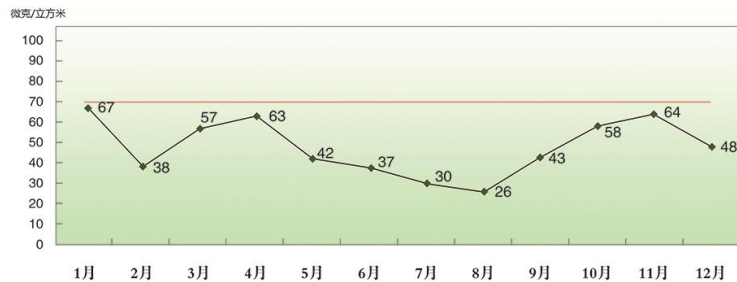
1. 环境空气质量达标天数情况

2022年，市中心城区环境空气质量达标天数为326天，占全年总天数的89.3%，其中，一级156天，二级170天，达标天数在全省排名第二。

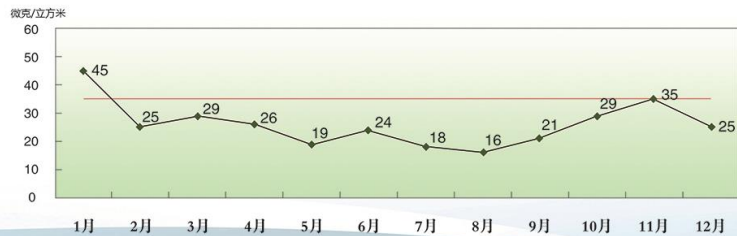
2. 环境空气各监测因子情况

细颗粒物（PM_{2.5}）、可吸入颗粒物（PM₁₀）、二氧化硫（SO₂）、臭氧（O₃）、一氧化碳（CO）、二氧化氮（NO₂）年均浓度均达到国家二级标准。

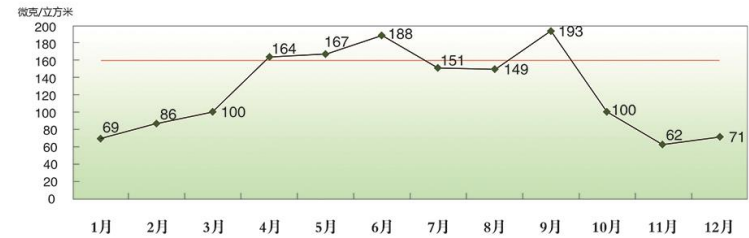
可吸入颗粒物（PM₁₀）：年均浓度为47微克/立方米，比2021年下降了14.5%，达到国家二级标准（70微克/立方米）。全年日均达标率为84.1%（日均值标准150微克/立方米），浓度较高时段出现在1月和3-4月及10-11月，月均浓度变化曲线见下图。



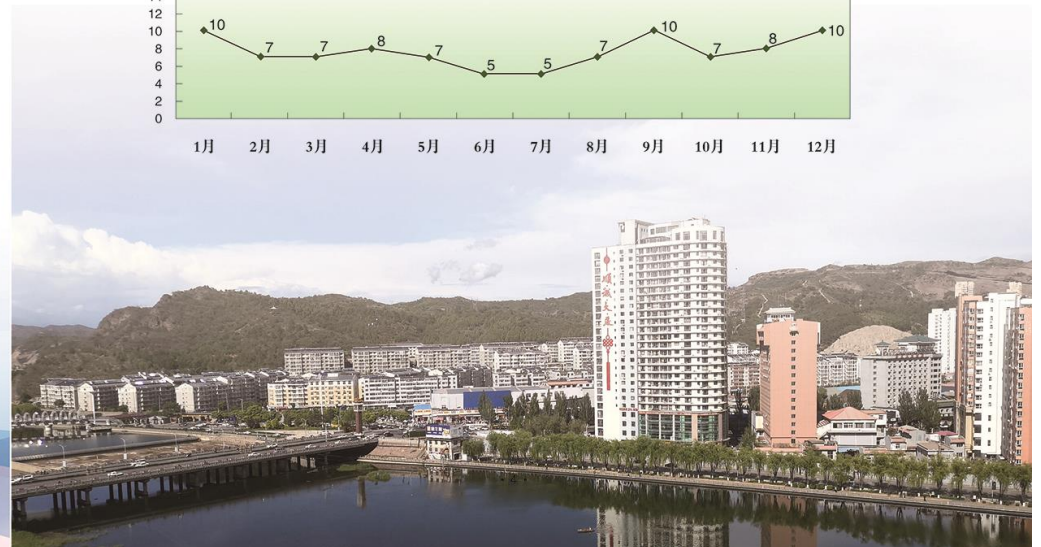
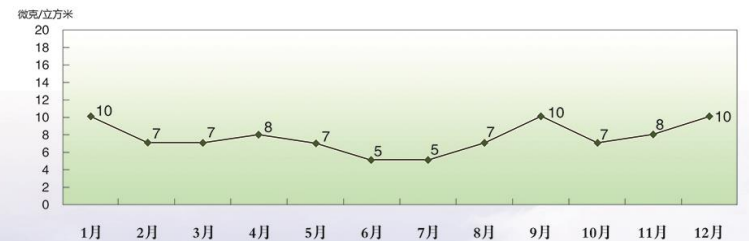
细颗粒物（PM_{2.5}）：年均浓度为26微克/立方米，比2021年下降了13.3%，达到国家二级标准（35微克/立方米）。全年日均达标率为89.1%（日均值标准75微克/立方米），浓度较高时段出现在1月和11月，月均浓度变化曲线见下图。



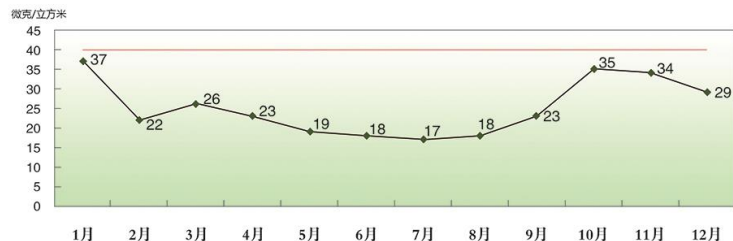
臭氧（O₃）：日最大8小时滑动平均值浓度范围为18-229微克/立方米，全年第90百分位数浓度为150微克/立方米，比2021年上升了14.5%，达到国家二级标准（160微克/立方米）。全年日均值达标率为69.9%（日最大8小时平均标准160微克/立方米），浓度较高时段出现4-9月，月第90百分位浓度变化曲线见下图。



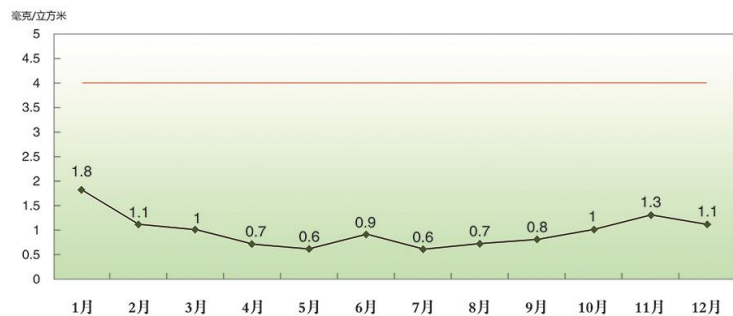
二氧化硫（SO₂）：年均浓度为8微克/立方米，比2021年下降了27.3%，达到国家二级标准（60微克/立方米）。全年日均值达标率为100%（日均值标准150微克/立方米），浓度较高时段出现在1月、9月和12月，月均浓度变化曲线见下图。



二氧化氮 (NO₂)：年均浓度为25微克/立方米，比2021年下降了16.7%，达到国家二级标准(40微克/立方米)。全年日均值达标率为98.6% (日均值标准80微克/立方米)，浓度较高时段出现在1月和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0.2-2.0毫克/立方米，全年第95百分位数浓度为1.2毫克/立方米，比2021年下降了25.0%，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月和11-12月，月第95百分位浓度变化曲线见下图。



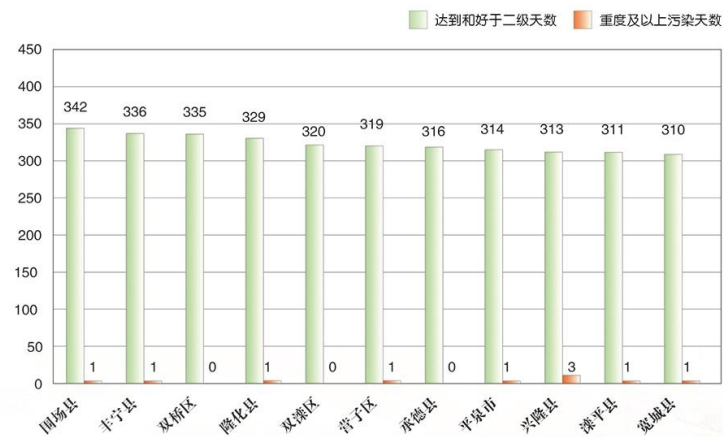
3. 环境空气质量综合指数情况

2022年，市中心城区环境空气质量综合指数为3.40，与2021年(综合指数3.80)相比下降了10.5%，在全省排名第二。

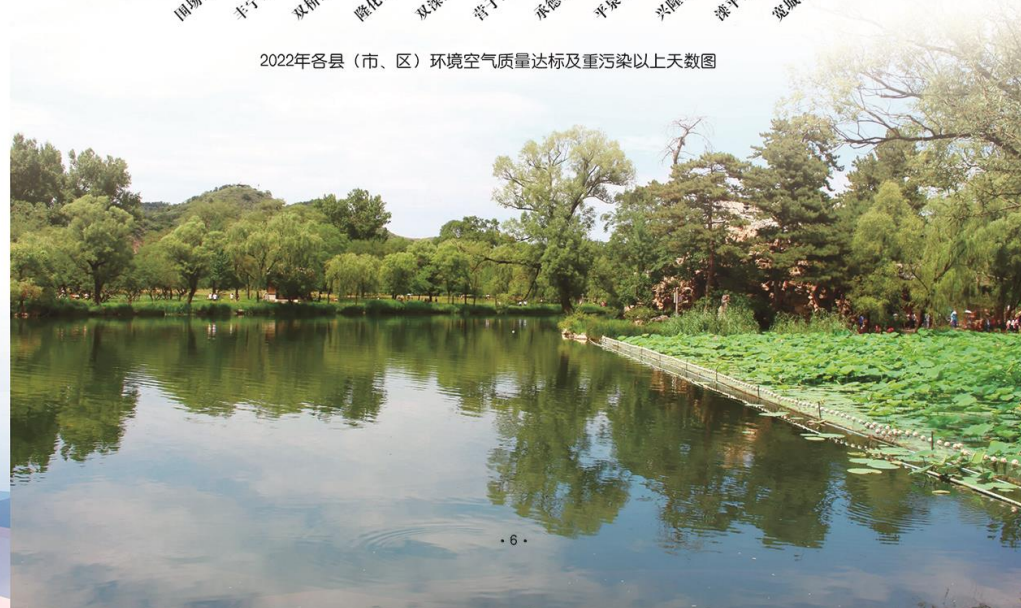
三、各县区环境空气质量状况

1. 环境空气质量达标天数情况

2022年，各县(市、区)空气质量达到和好于二级天数在310~342天之间。



2022年各县(市、区)环境空气质量达标及重污染以上天数图



2. 环境空气污染物监测情况

2022年，12个县（市、区）首要污染物均为臭氧（O₃），环境空气质量综合指数及六项污染物年度均值见下表。

2022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 _{2.5}	PM ₁₀	SO ₂	CO	O ₃	NO ₂	
围场县	2.70	18	42	9	0.8	131	17	O ₃
隆化县	3.10	19	42	17	1.0	152	19	O ₃
丰宁县	3.11	23	41	14	1.3	145	16	O ₃
双桥区	3.29	25	46	7	1.1	145	25	O ₃
兴隆县	3.37	22	48	7	1.0	169	25	O ₃
高新区	3.45	26	48	7	1.2	149	27	O ₃
双滦区	3.47	23	44	13	1.3	158	26	O ₃
平泉市	3.51	24	46	13	1.6	167	20	O ₃
承德县	3.53	23	49	12	1.4	167	23	O ₃
滦平县	3.55	26	49	10	1.4	171	21	O ₃
宽城县	3.65	26	49	13	1.2	182	22	O ₃
营子区	3.89	25	57	9	1.8	163	30	O ₃
年均浓度限值		35	70	60	4.0	160	40	/

注：1.CO的浓度单位是毫克/立方米，PM_{2.5}、PM₁₀、NO₂、SO₂、O₃的浓度单位是微克/立方米；

2.CO为24小时平均第95百分位数，O₃为日最大8小时平均第90百分位数。

四、污染特征简析

2022年承德市以O₃为首要污染物的天数共108天，占比29.6%；以PM₁₀为首要污染物的天数共59天，占比16.2%；以PM_{2.5}为首要污染物的天数共41天，占比11.2%；以NO₂为首要污染物的天数为6天，占比1.6%。承德市2022年经历24轮共计82天污染过程，有39天达到轻度污染及以上污染水平。

承德市环境空气质量污染类型为“光化学复合型”污染，总体上仍然未摆脱“气象影响型”。全年O₃超标29天，为超标最多的污染因子，其具有较强的季节性特征，臭氧污染冬季温度低时污染较轻，主要分布在4-9月，该时段光照强度大、紫外线强、温度高等为臭氧生成创造了有利条件，NO₂及VOCs逐步上升导致臭氧浓度逐步升高。O₃污染还具有较强的区域传输特点，其中9月底因一轮全国规模的污染传输过程导致我市连续5天O₃污染超标。PM_{2.5}超标天数共8天，分布在1月、3月、10月与11月，与取暖季污染关联紧密，根据颗粒物组分监测结果显示，承德市PM_{2.5}组分中二次气溶胶生成贡献为44.9%，其中二次硫酸盐和二次硝酸盐贡献占比分别为25.0%和19.9%；一次源贡献占比55.1%，其中燃煤源贡献占比最大，为27.1%；其次为移动源，占比18.6%；工业生产贡献占比5.5%；扬尘源贡献占比最低，为3.8%。在优、良时段，主要贡献源为燃煤源和移动源（二次硫酸盐、二次硝酸盐）；轻度污染时段，主要贡献源为移动源和燃煤源（二次硝酸盐），综上所述，硫酸盐仍为制约我市环境空气中PM_{2.5}重要因子，其次为二次硝酸盐和移动源。PM₁₀超标天数共2天，均为区域沙尘污染传输导致。



【 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、灏河、潮河、清水河、老哈河、青龙河、澱河、沟河、汤河、阴河、西路嘎河、长河15条河流，共设置国、省、市考核断面27个，监测指标为“9+X”。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）。

2022年，全市27个国、省、市考地表水监测断面全部达到或好于Ⅲ类（优良）水质标准，占监测断面总数的100%。其中Ⅰ类水质断面7个、Ⅱ类水质断面15个、Ⅲ类水质断面5个，无劣Ⅴ类水质断面，总体水质状况为优。

承德市2021-2022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
2022年	7	15	5	0	0	0	优
2021年	6	12	9	0	0	0	优



(一) 各河流水质状况

1. 滦河

滦河发源于丰宁县大滩镇孤石村界牌梁，向西北流经张家口市沽源县转北称闪电河，经内蒙古自治区正蓝旗转向东南，经多伦县南流至丰宁县外沟门子又进入承德市境内。滦河干流流经我市丰宁县、隆化县、滦平县、双滦区、双桥区、高新区、承德县、兴隆县、宽城县，于唐山市迁西县汇入潘家口水库，流经大黑汀水库，于唐山市乐亭县注入渤海。滦河干流全长888公里，境内干流全长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。2022年，大杖子（一）、潘家口水库断面水质类别为Ⅱ类，郭家屯、兴隆庄、上板城大桥、偏桥子大桥断面水质类别为Ⅲ类。滦河流域总体水质状况为优，与2021年相比继续保持优的水质。



2. 武烈河

武烈河是滦河一级支流，发源于围场县兰旗卡伦乡潘家店村东北的迢至沟敖包山西麓，上段称鸛鹑河。流经围场县、隆化县、承德县、双桥区、高新区，于高新区大石庙镇雷神庙村汇入滦河。河流全长118.63公里，流域面积2806平方公里，共布设地表水常规监测断面2个。2022年，上二道河子断面水质类别为Ⅰ类，磷矿上游水质类别为Ⅱ类。武烈河流域总体水质状况为优，与2021年相比继续保持优的水质。

3. 伊逊河

伊逊河是滦河的一级支流，发源于围场县塞罕坝机械林场千层板，流经围场县、隆化县、滦平县、双滦区，于双滦区大龙庙村汇入滦河，河长236.55公里，流域面积6734平方公里，共布设地表水常规监测断面2个。2022年，唐三营、李台断面水质类别均为Ⅱ类。伊逊河流域总体水质状况为优，与2021年相比水环境质量有明显改善。

4. 柳河

柳河是滦河一级支流，发源于兴隆县兴隆镇六里坪林场，流经兴隆县、营子区、承德县，于兴隆县大杖子乡柳河口村汇入滦河，河长155.53公里，流域面积1195平方公里，共布设地表水常规监测断面3个。2022年，三块石、大杖子（二）断面水质类别为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2021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，发源于平泉市七老图山南麓的卧龙镇安杖子村，流经平泉市、宽城县，于宽城县瀑河口村汇入滦河，河长165.9公里，流域面积1991平方公里，共布设地表水常规监测断面2个。2022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2021年相比水环境质量基本持平。

6. 潮河

潮河是潮白河的上源之一，发源于丰宁县黄旗镇哈拉海湾村，流经丰宁县、滦平县，经由巴克什营镇营盘村入北京市密云区，后于古北口南入密云水库。境内河长183.03公里，流域面积5246平方公里，共布设地表水常规监测断面3个。2022年，古北口、丰宁上游、天桥断面水质类别均为Ⅱ类。流域总体水质状况为优，与2021年相比持续保持优的水质。

7. 清水河

清水河属潮河一级支流，发源于兴隆县六道河镇北火道村，于北京市密云区太师屯镇上金山村汇入密云水库。境内河长5.55公里，流域面积13.32平方公里，共布设地表水常规监测断面1个。2022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2021年相比继续保持优的水质。

8. 老哈河

老哈河发源于平泉市柳溪镇的马孟山（光头山），于北五十家子镇北五十家子村流入内蒙古宁城县。老哈河全长425公里，流域总面积3.3万公里。境内总流域面积3729平方公里（含阴河、西路嘎河），其中平泉市境内河长64.93公里，流域面积914.2平方公里，承德段共布设地表水常规监测断面1个。2022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2021年相比继续保持优的水质。

9. 青龙河

青龙河是滦河一级支流，属跨省河流，发源于平泉市青河镇古山子社区田耳山，在营子村入凌源市境内，后于宽城县驿马河村再次汇入我市，在宽城县二道河村出境入秦皇岛市，最终于滦州市汇入滦河。境内总长度为42.13公里，总流域面积862.38平方公里。其中，平泉市境内长度24.63公里，流域面积338.47平方公里；宽城县境内长度17.5公里，流域面积523.91平方公里，共布设地表水常规监测断面1个。2022年，四道河断面水质类别为Ⅱ类。青龙河总体水质状况为优，与2021年相比基本持平。

10. 西路嘎河

西路嘎河为辽河水系三级支流，发源于围场县广发乡育太城村的小西沟，于杨家湾乡兴巨德入内蒙古赤峰境，于初头郎镇汇入阴河。西路嘎河全长128公里，总流域面积2328平方公里。境内流域面积1301平方公里（含出境后汇入支流），其中围场县境内河长62公里，流域面积760.9平方公里，承德段共布设地表水常规监测断面1个。2022年，二道河水库入口断面水质达到Ⅱ类水质标准，流域总体水质状况为优，与2021年相比水环境质量有明显改善。



12. 澈河

澈河是滦河的一级支流，发源于兴隆县里道沟村，流经兴隆县、唐山市迁西县，于迁西县洒河桥镇北汇入滦河。境内河长93.388公里，流域面积1136平方公里，承德段共布设地表水常规监测断面1个。2022年，蓝旗营断面水质类别为Ⅰ类，流域总体水质状况为优，与2021年相比继续保持优的水质。

13. 阴河

阴河是辽河二级支流、老哈河一级支流，发源于围场县北部接坝地区，有南北两条支流，北支流发源于姜家店乡庙子沟村，南支流发源于宝元杖乡三道沟，在殷家店与张家湾交界处的二道河子村与北支流汇合，经张家湾向东流入内蒙古赤峰市松山区大庙镇，于赤峰市元宝山区汇入老哈河。阴河全长230公里，总流域面积1.06万平方公里。境内流域面积2822平方公里（含西路嘎河），其中围场县境内河长71.23公里，流域面积1524平方公里，承德段共布设地表水常规监测断面1个。2022年，蒙古营子断面水质类别为Ⅲ类，流域总体水质状况为好，与2021年相比水环境质量无明显变化。

14. 洵河

洵河是蓟运河一级支流，发源于兴隆县青松岭镇发财沟，过黄崖关入天津市蓟州区，全长206公里，流域总面积1712平方公里，境内河长17.8公里，流域面积210平方公里，承德段共布设地表水常规监测断面1个。2022年，黄崖关断面水质类别为Ⅰ类，流域总体水质状况为优，与2021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，承德段共布设地表水常规监测断面1个。2022年，董家口村断面水质类别为Ⅱ类，流域总体水质状况为优，与2021年相比水环境质量有明显改善。



2022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				2021年 河流水质 状况	2022年 河流水质 状况
		2021年	2022年	水质达标情况	主要污染物		
伊逊河	唐三营	Ⅲ	Ⅱ	达标	/	良好	优
	李台	Ⅲ	Ⅱ	达标	/		
潮河	古北口	Ⅱ	Ⅱ	达标	/	优	优
	天桥	Ⅱ	Ⅱ	达标	/		
	丰宁上游	Ⅱ	Ⅱ	达标	/		
滦河	郭家屯	Ⅲ	Ⅲ	达标	/	优	优
	兴隆庄	Ⅲ	Ⅲ	达标	/		
	上板城大桥	Ⅲ	Ⅲ	达标	/		
	大杖子（一）	Ⅱ	Ⅱ	达标	/		
	偏桥子大桥	Ⅲ	Ⅲ	达标	/		
	潘家口水库	Ⅱ	Ⅱ	达标	/		
武烈河	上二道河子	Ⅱ	Ⅰ	达标	/	优	优
	磷矿上游	Ⅱ	Ⅱ	达标	/		
柳河	三块石	Ⅰ	Ⅰ	达标	/	优	优
	大杖子（二）	Ⅰ	Ⅰ	达标	/		
	26#桥	Ⅱ	Ⅱ	达标	/		
瀑河	党坝	Ⅱ	Ⅱ	达标	/	优	优
	大桑园	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	Ⅰ	Ⅱ	达标	/	优	优
汤河	大草坪	Ⅱ	Ⅰ	达标	/	优	优
西路嘎河	二道河水库入口	Ⅲ	Ⅱ	达标	/	良好	优
澈河	蓝旗营	Ⅰ	Ⅰ	达标	/	优	优
阴河	蒙古营子	Ⅲ	Ⅲ	达标	/	良好	良好
长河	董家口村	Ⅲ	Ⅱ	达标	/	良好	优
洵河	黄崖关	Ⅰ	Ⅰ	达标	/	优	优



(二) 地表水质变化简析

2022年承德市15条河流水质全部达到优良水质标准，Ⅰ类水质断面上升至7个，总体水质状况优于2021年水质。但从全年水质变化看，部分时段水质不稳定，存在超标情况，主要为：一是滦河流域、潮河流域、辽河流域上游地区生态环境脆弱，尤其是凌汛期和汛期水力冲刷河道较为严重，造成高锰酸盐指数、总磷等指标在凌汛期和汛期出现超标情况；二是汤河、阴河受氟化物本底值影响较大；三是部分区域管网雨污分流不彻底及污水处理厂处理能力不足。

二、城市集中式饮用水水源地水质状况

2022年，城市集中式饮用水水源地（双峰寺水库）水质为优，达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅱ类水质标准，全年水质达标率为100%，与2021年相比有明显改善。



【第三部分 城市声环境】

2022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，2022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2021年相比，除1类区昼夜间噪声、2类区夜间噪声和4类区夜间噪声等效声级均值有所上升外，2类区昼间噪声、3类区昼夜噪声、4类区昼间噪声等效声级均值均有所下降。

2021年-2022年承德市功能区噪声变化图

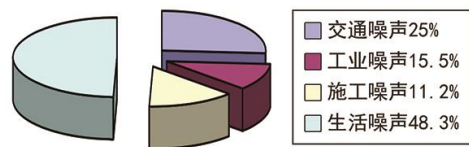


二、区域环境噪声

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定》中城市区域环境噪声质量等级划分的标准进行评价，2022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，同比持平。

2022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。

2022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定》中道路交通噪声质量等级划分的标准进行评价，2022年承德市道路交通噪声昼间噪声平均等效声级为64.0dB(A)，车流量为565.8辆/小时，质量等级为好，无超过70分贝的路段，与2021年相比，昼间噪声下降了3.0dB(A)。

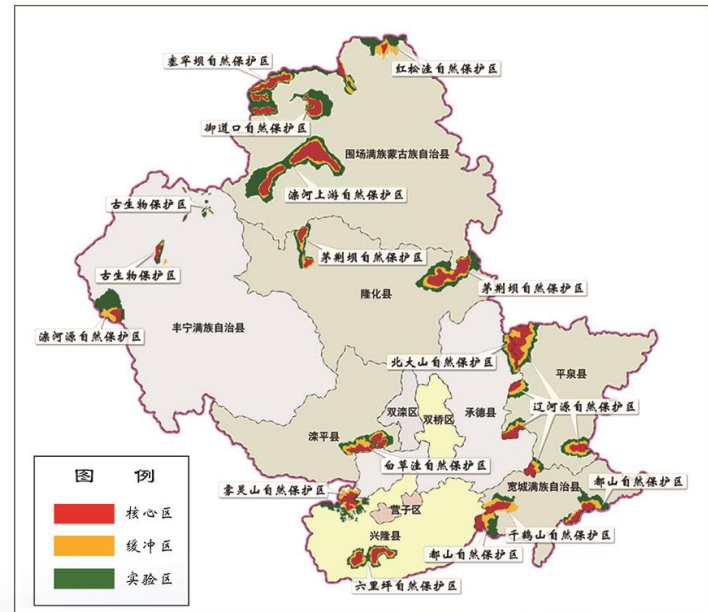


【 第四部分 生态环境 】

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15318.88平方公里，占全市国土面积的38.8%。

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、挖潜力、精管控，环境空气质量保持全省前列

以打造京津冀最优空气质量为目标，统筹重点区域、重点领域、重点时段，全力推进大气污染综合治理，全市环境空气质量实现持续改善。一是突出重点区域精准治污。以中心城区为重点，坚持每日调度，精准研判分析，及时调整工作举措，科学精准施策，一天一天算账，0.1微克0.1微克争取，努力到每小时。对中心城区3家钢铁、4家电力、1家焦化企业开展深度治理，实施总量和排放浓度双重控制制度，采取精细化治理措施，以科学减排提升治理效果。二是强化重点领域深度治理。强力实施“1+9”专项行动，完成工业企业治理设施提标升级、企业无组织排放治理、企业锅炉深度治理、柴油货车污染治理、扬尘面源污染防治、产业集群排查整治、餐饮油烟整治、臭氧污染防治、污染天气应对等9大类65项重点治理工程，全面推进钢铁企业绩效创A。三是紧盯重点时段强力攻坚。按照不同时段，先后实施了秋冬季百日攻坚、冬奥会保障、3-5月扬尘攻坚、5-8月臭氧攻坚、9月份绿色发展指标考核排名攻坚、10月份重点时段保障、11月份和12月份全省大气污染治理攻坚等系列专项行动，久久为功，持续发力。圆满完成冬奥会空气质量保障任务，成为参与保障44个城市中5个全部达到优良城市之一。四是健全科学指挥调度体系。实施常态化24小时值班值守指挥调度，形成了大气指挥调度的“找原因、定措施、下指令、督落实、报情况、抓问责”闭环管理机制。实行“日通报、周调度”制度，确保问题第一时间发现，第一时间交办、第一时间查处整改，大气环境监管效能明显提升。

二、补短板、保达标，水环境质量全省最优

一是实施流域生态治理修复。大力推进“800里滦河水质保护”“潮河200里净水廊道”及辽河水环境治理工程25项。滦河、潮河出境断面水质保持在Ⅱ类以上，辽河流域阴河蒙古营子断面和西路嘎河二道河水库入口断面均达到Ⅲ级以上标准。二是抓好断面达标整治。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个省、省考断面实行“一断面一策”和季节性差异化保水措施。汛期加强24小时预警监测和滦河流域闸坝联合调度，开展沿河污染源排查及污水处理厂驻厂监管，精准降低洪水影响。针对潮河断面总氮指标偏高问题，科学布点监测，全面排查原因，编制完成《潮河流域总氮排查整治方案》，系统推进总氮削减。三是加强流域联防联控联治。与北京市密云区、怀柔区等联合制定《密云水库上游流域生态环境联防联控联治2022年实施方案》，组织开展了联合监测、联合执法。推动签订《密云水库上游潮白河流域水源涵养区横向生态保护补偿协议》。推动建立辽河流域联防联控机制，协调解决流域上下游水污染问题。

三、严管控、防风险，土壤环境安全防线夯实加固

一是强化土壤污染风险管控。深化落实多部门联动监管机制，累计完成350个建设地块污染状况调查，涉及耕地污染的5个县区全部制定并落实安全利用和严格管控方案，全市重点建设用地、受污染耕地安全利用率保持100%。二是加强固废危废环境监管。指导3家危废收集单位开展“环保管家”试点，组织开展涉固废危废环境风险隐患排查。加强疫情医疗废物处置环境监管，处置医疗废物7438.57吨，全部做到日产日清。三是推进农村环境综合整治。提前3个月完成年度462个村庄农村生活污水无害化处理工程、实现行政村全覆盖，农村污水治理率稳步提升。成功打造60个乡村生态振兴示范村，创新策划“青山绿水展新颜”系列巡展，指导围场、隆化深化农村环境综合整治，努力打造北方山区具有示范作用的农村环境综合整治样板。

四、抓示范、守红线，生态文明建设水平不断提升

一是全力推进生态文明示范创建。对标对表36项创建指标，全力推进市、县两级生态文明示范创建工作。丰宁县、围场县成功获评第六批国家生态文明建设示范区，累计获评数量占全省半数。二是全面加强生物多样性保护。实施潘家口水库增殖放流等8个重点项目，对全市13个自然保护区进行调查评估，开展“野生动植物保护与湿地管理联合监督检查”和“绿盾”专项行动，整治违规问题14处，打击违法犯罪行为29起。目前，全市野生高等植物2149种、野生动物648种，动植物种类和种群数量居全省首位。

五、优服务、促发展，助力高质量发展能力进一步提升

出台稳经济大盘10条措施，优化生态环境监管服务方式。将204家企业纳入执法“正面清单”、205家企业（项目）纳入生态环境监管白名单，开展差异化管控。落实非恶意轻微不处罚制度，免罚金额1055万元。建立处级干部包联和“两进三送”制度，帮扶指导企业300余家，给出帮扶意见建议2195条，推动一批省、市重点项目加快落地。在人民日报、人民网、经济日报、北京日报、中国环境报、河北日报等国家、省、市级媒体刊发生态环境保护、服务高质量发展相关稿件218篇，其中《承德推进“两区”建设构筑“绿色长城”》、《塞罕坝的二次创业》在中国环境报头版头条刊发。

