

衡水市环境质量状况公报

2022年度

衡水市生态环境局

二〇二三年六月

Catalog

I

II

- 01 空气质量
- 02 水环境质量
- 03 声环境质量
- 04 土壤环境质量
- 05 生态环境质量
- 06 农村环境质量
- 07 污染源监测与排放

III

IV

V

2022

2022 HENGSHUI CITY ENVIRONMENT STATEMENT

2022

0

2022年，在省生态环境厅及市委、市政府的坚强领导下，衡水市生态环境系统坚持以习近平生态文明思想为指导，紧紧围绕改善生态环境质量这一核心，以建设生态湖城、绿色衡水为目标，牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念，认真贯彻“4421”思想举措和“2345”工作主线，以苦练内功、奋力攻坚、迎难而上、锐意进取、拼搏担当立身，以服务高质量发展为本，各项工作取得显著成效。

全市各级各部门形成群策群力，坚持科学治污、依法治污、精准治污、攻坚克难，深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，污染防治攻坚战阶段性目标任务圆满完成，生态环境质量明显改善，人民群众生态环境获得感显著增强。

2022年，我市空气质量综合指数4.51，同比2021年上升了1.8%，全省11个地市排名第7位，连续第三年退出全国168个重点城市空气质量排名后三十位。13个地表水国省考断面平均水质全部达标，我市环保工作受到国务院办公厅表彰奖励。农田灌溉水质达标率为100%。衡水市2022年农村污水处理设施出水水质均达到了相应标准，达标率为100%。饮用水水源地水质达标率100%。2022年衡水市农用地土壤污染状况总体稳定，土壤环境整体处于良好状态。创新宣传思路，“生态衡水”品牌影响力不断提升，在河北生态环境系统率先入驻学习强国平台，在全国机关单位入驻学习强国平台也处于领先地位。目前已在“生态衡水”强国号发布稿件639篇，“生态衡水”新媒体一年365天信息不停更，微信公众号推送稿件1024余篇，微博账号推送稿件2293余篇。与衡水广播电视台、衡水日报社等本地主流媒体签订战略合作协议，播发全市生态环境亮点工作，在衡水日报官微发布信息120条、衡水晚报刊发稿件130余条、衡水广播电视台《美丽衡水》栏目播发新闻88条。

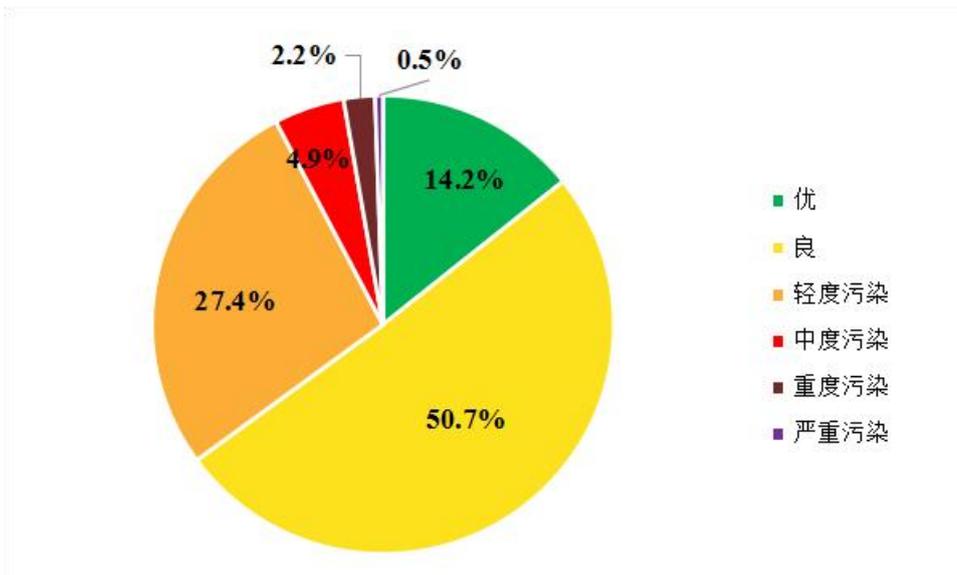
全市优良天数比例

2022 年全年开展空气质量日报 365 天，环境空气质量二级及好于二级天数为 237 天，城市空气质量达标率 64.9%，重度及以上污染五、六级天数为 10 天。主要污染物 PM₁₀、PM_{2.5}、O₃，未达到国家环境空气质量二级标准。全年 PM₁₀ 的达标天数为 325 天，占总有效天数的 94.8%，PM_{2.5} 的达标天数为 298 天，占总有效天数的 85.1%，O₃ 的达标天数为 297 天，占总有效天数的 81.4%。综合空气质量指数 4.51。

2022 年衡水市城市空气质量日报情况表

单位：天

时间	天数	达标天数	重度污染及以上	达标天数	
				PM ₁₀	PM _{2.5}
全年	365	237	10	325	298



2022 年衡水市空气质量级别分布

主要污染物浓度及达标率

PM_{2.5}: 全年日均值达标率为85.1%，全市年平均浓度为43微克/立方米。

PM₁₀: 全年日均值达标率为94.8%，全市年平均浓度为76微克/立方米。

O₃ (以日最大8小时滑动平均值的第90百分数计): 全年平均达标率为81.4%。
全市臭氧日最大8小时滑动平均值的第90百分位数平均浓度为177微克/立方米。

NO₂: 全年日均值达标率为100%，全市年平均浓度为26微克/立方米。

CO (以日均值的第95百分位数计): 全年日均值达标率为100%，全市CO日均值第95百分位数浓度为1.0毫克/立方米，CO年均百分位浓度达到国家日均值二级标准。

SO₂: 全年日均值达标率为100%，全市年均值为11微克/立方米，SO₂年均百分位浓度达到国家日均值二级标准。

2022 全市各项评价情况表 单位: μg/m³

监测项目	均值	超标倍数	百分位	百分位浓度	超标倍数	达标率%
SO ₂	11	0	98	20	0	100
PM ₁₀	76	0.09	95	151	0.01	94.8
NO ₂	26	0	98	65	0	100
PM _{2.5}	43	0.23	95	114	0.52	85.1
O ₃	--	--	90	177	0.11	81.4
CO (mg/m ³)	--	--	95	1.0	0	100

全省城市空气质量排名情况

按照省环境监测中心统计结果，衡水市 2022 年综合指数值为 4.51，同比 2021 年上升了 1.8%。达标天数为 237 天，同比 2021 年减少了 20 天。

全省 11 个地市综合指数、达标及重污染天数情况

排名	城市	综合指数及变化情况		达标天数及同比 2021 年变化情况				
		2022 年综合指数值	同比变化情况	监测有效天数	达标天数		重污染天数	
					达标天数	变化情况	重污染天数	变化情况
1	张家口市	2.55	-17.7%	365	333	11	1	-6
2	承德市	3.40	-10.5%	365	326	-3	0	-4
3	秦皇岛市	3.73	-12.2%	365	309	19	0	-5
4	廊坊市	4.30	-4.7%	365	265	1	3	-3
5	沧州市	4.31	-1.1%	365	271	4	8	2
6	唐山市	4.47	-10.6%	365	275	19	3	-5
7	衡水市	4.51	1.8%	365	237	-20	10	1
8	保定市	4.81	0.2%	365	243	-6	10	-1
9	邯郸市	4.90	1.9%	365	233	-12	13	-2
10	石家庄市	4.92	0.6%	365	234	-6	7	-9
11	邢台市	4.93	4.2%	365	221	-24	14	0

各县市区环境空气质量排名情况

全市 13 个县市区，23 个省控空气质量自动监测站，监测项目为国标六参数。

全市各县市区达标天数由多到少排名为：武强县（270天）、景县（267天）、武邑县（266天）、阜城县（263天）、安平县（262天）、冀州区（261天）、枣强县（260天）、饶阳县（260天）、故城县（257天）、深州市（255天）。

衡水市省控空气站统计表

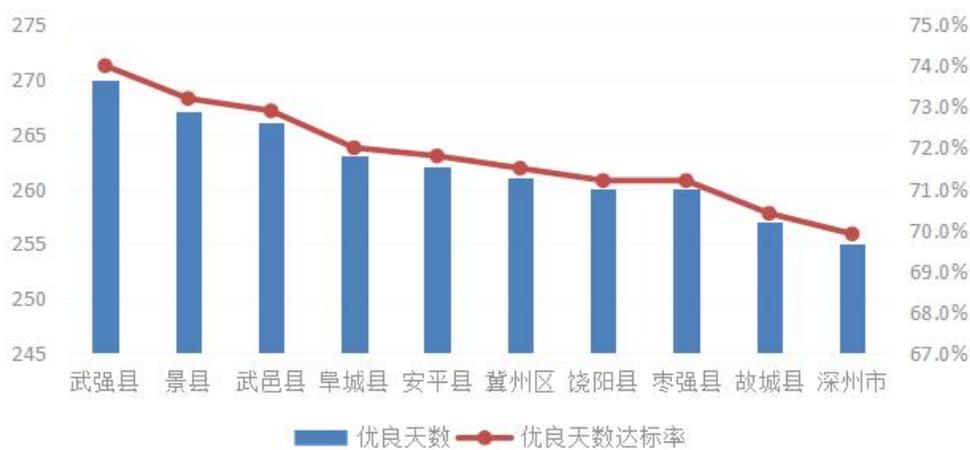
城市	点位个数	点位名称
衡水市	23	滨湖新区管委会、冀州中医院、冀州住建局、枣强公安局、枣强康城小区、武邑县委党校、武邑信访局、武强实验学校、武强交通局、饶阳县政府、饶阳税务局、安平环保局、安平县委、安平明德小学、故城成龙中学、故城住建局、景县第一中学、景县市场监管局、景县交通局、阜城交通局、阜城第五小学、深州市政府、深州体育馆

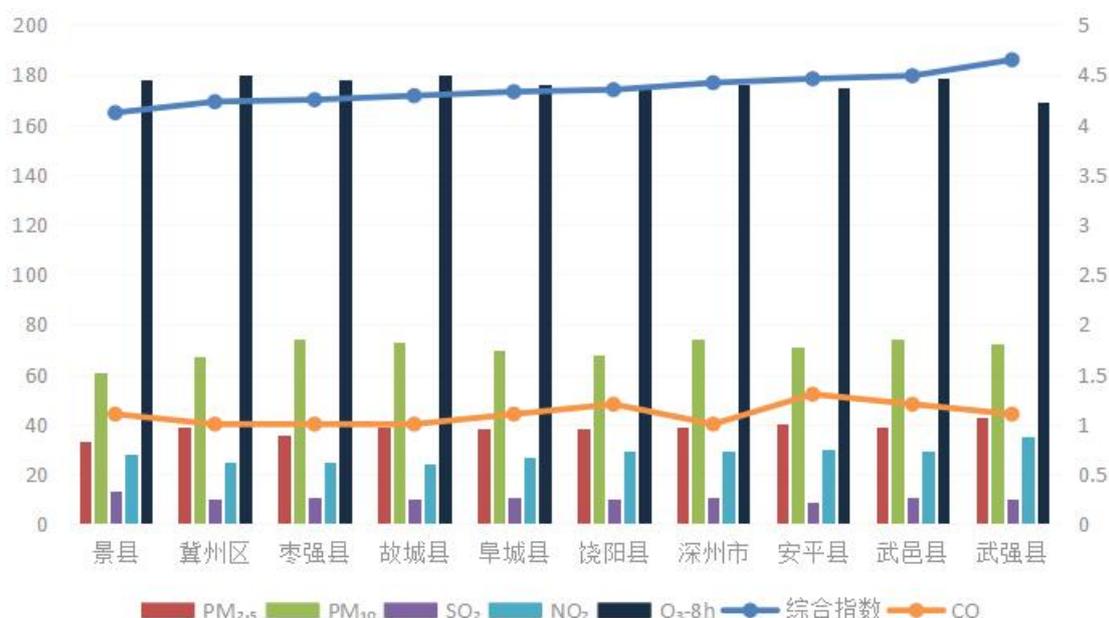
2022年各区县环境空气质量监测结果

单位：除CO为mg/m³、综合空气指数无量纲外，其余为μg/m³

区县	2022年空气综合指数及主要污染物浓度						
	综合指数	PM _{2.5}	PM ₁₀	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃ -8h
冀州区	4.23	39	67	10	25	1.0	180
枣强县	4.25	36	74	11	25	1.0	178
武邑县	4.49	39	74	11	29	1.2	179
深州市	4.42	39	74	11	29	1.0	176
武强县	4.65	43	72	10	35	1.1	169
饶阳县	4.35	38	68	10	29	1.2	176
安平县	4.46	40	71	9	30	1.3	175
故城县	4.29	39	73	10	24	1.0	180
景县	4.12	33	61	13	28	1.1	178
阜城县	4.33	38	70	11	27	1.1	176

2022年衡水市市辖各区县达标天数





2022年衡水市市辖各区县环境空气质量监测结果

各乡镇及开发区环境空气质量状况

全市共有 118 个乡镇空气站和 19 个省级以上开发区空气站，全年监测项目均为国标六参数（PM_{2.5}、SO₂、PM_{2.5}、NO₂、CO、O₃）。2022 年，PM₁₀ 与 PM_{2.5} 污染较严重的地区主要为：深州市、武强县、安平县，O₃ 污染较严重的地区主要为：深州市、枣强县、故城县；SO₂ 与 CO 整体情况较好，基本所有地区数值均低于国家二级浓度限值水平；NO₂ 整体污染分布规律性较差。

2022年衡水市乡镇及开发区空气质量监测情况表

单位：除 CO 为 mg/m³、综合指数为无量纲外，其余为 µg/m³

序号	站点名称	综合指数排名	PM _{2.5} 排名	综合指数	PM ₁₀	PM _{2.5}	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃ -8h
1	故城县坊庄乡	1	15	3.88	66	34	8	21	1.2	163
2	河北景县高新技术开发区（景州工业园区）	2	1	3.89	59	29	11	28	1	174
3	景县刘集乡	3	2	3.89	64	29	6	23	1.5	174
4	景县泽河流镇	4	20	3.93	51	35	6	25	1.7	169
5	景县连镇乡	5	6	3.98	64	33	5	23	1.7	168
6	枣强县张秀屯镇	6	21	4.02	67	35	8	22	1.2	172
7	枣强县恩察镇	7	22	4.03	72	35	9	22	1	168
8	故城县辛庄乡	8	93	4.03	68	40	6	22	1.1	159
9	景县安陵镇	9	3	4.04	64	32	7	27	1.5	167
10	景县景州镇	10	16	4.04	58	34	7	25	1.7	172
11	枣强县加会镇	11	65	4.05	70	38	7	20	1.1	169

序号	站点名称	综合指数排名	PM _{2.5} 排名	综合指数	PM ₁₀	PM _{2.5}	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃ -8h
12	枣强县唐林镇	12	32	4.07	71	36	8	22	1.2	168
13	深州市深州镇	13	33	4.07	72	36	5	24	1.3	162
14	河北枣强经济开发区 (大营工业园区)	14	44	4.07	60	37	9	19	1.6	179
15	河北景县高新技术开 发区(衡德工业园)	15	7	4.08	62	33	7	30	1.2	173
16	枣强县王钧乡	16	105	4.08	67	41	8	21	1.2	160
17	河北武邑经济开发区	17	8	4.10	62	33	10	31	1.2	164
18	景县广川镇	18	23	4.11	67	35	7	22	1.7	170
19	景县王瞳镇	19	4	4.12	66	32	5	30	1.8	158
20	深州市护驾迟镇	20	17	4.12	67	34	6	25	1.2	187
21	桃城区河西办事处	21	79	4.12	65	39	8	23	1	180
22	枣强县大营镇	22	66	4.13	63	38	8	23	1.4	173
23	枣强县王常乡	23	80	4.13	68	39	9	22	1.2	168
24	枣强县新屯镇	24	106	4.14	67	41	9	20	1.2	169
25	深州市王家井镇	25	34	4.15	73	36	6	24	1.6	157
26	故城县三朗乡	26	94	4.15	71	40	8	22	1.1	167
27	河北阜城经济开发区 (北区)	27	24	4.17	64	35	6	30	1.4	170
28	景县温城乡	28	25	4.17	72	35	6	22	1.7	171
29	景县杜桥镇	29	9	4.18	72	33	6	25	1.9	162
30	故城县夏庄镇	30	18	4.18	69	34	9	26	1.5	166
31	冀州区官道李镇	31	81	4.18	75	39	7	21	1.3	167
32	饶阳县大官厅镇	32	26	4.19	75	35	12	23	1.1	170
33	故城县武官寨镇	33	67	4.19	75	38	9	20	1.3	170
34	故城县青罕镇	34	82	4.19	70	39	8	24	1.3	165
35	枣强县马屯镇	35	95	4.19	71	40	8	21	1.2	174
36	高新区大麻森乡	36	10	4.20	71	33	6	32	1.1	171
37	河北故城经济开发区	37	11	4.20	72	33	8	27	1.5	166
38	冀州区门庄乡	38	35	4.20	75	36	7	23	1.2	176
39	桃城区何庄乡	39	45	4.20	73	37	7	23	1.1	179
40	饶阳县留楚乡	40	96	4.21	69	40	12	22	1.4	157
41	深州市北溪村乡	41	68	4.22	72	38	6	25	1.6	156
42	故城县建国镇	42	36	4.24	64	36	10	27	1.6	168
43	故城县里老乡	43	97	4.24	73	40	8	24	1.1	168
44	饶阳县东里满乡	44	46	4.25	65	37	13	28	1.3	163
45	景县王千寺镇	45	47	4.25	66	37	6	26	1.6	176
46	枣强县枣强镇	46	131	4.25	67	44	8	22	1.2	168
47	景县龙华镇	47	12	4.26	71	33	6	26	1.9	172

序号	站点名称	综合指数排名	PM _{2.5} 排名	综合指数	PM ₁₀	PM _{2.5}	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃ -8h
48	武强县豆村乡	48	19	4.26	79	34	5	30	1.4	157
49	故城县故城镇	49	83	4.26	66	39	9	25	1.5	170
50	深州市乔屯乡	50	48	4.27	75	37	6	27	1.3	167
51	桃城区河沿镇	51	84	4.27	72	39	8	23	1.2	180
52	河北阜城经济开发区 (西区)	52	27	4.28	68	35	6	30	1.7	167
53	河北冀州高新技术开 发区(西区)	53	49	4.28	68	37	9	25	1.8	165
54	武邑县大紫塔乡	54	117	4.28	74	42	8	22	1.1	170
55	深州市唐奉镇	55	50	4.29	74	37	5	23	1.6	178
56	深州市高古庄镇	56	51	4.29	75	37	5	23	1.5	180
57	故城县郑口镇	57	85	4.29	71	39	10	23	1.5	167
58	武邑县韩庄镇	58	132	4.30	68	44	8	23	1.1	172
59	枣强县肖张镇	59	37	4.31	66	36	9	34	1.2	167
60	河北阜城经济开发区 (东区)	60	38	4.31	73	36	6	26	1.7	171
61	故城县军屯镇	61	86	4.31	76	39	9	25	1.2	166
62	河北衡水高新技术产 业开发区(北区)	62	13	4.32	69	33	6	35	1.2	178
63	河北安平高新技术产 业开发区	63	39	4.32	70	36	7	31	1.4	167
64	深州市穆村乡	64	52	4.32	73	37	6	28	1.3	176
65	故城县西半屯镇	65	107	4.32	74	41	9	23	1.4	162
66	河北衡水桃城高新技 术产业开发区	66	108	4.32	76	41	8	22	1.3	170
67	景县梁集乡	67	53	4.33	70	37	8	23	2.1	167
68	深州市大屯镇	68	54	4.33	84	37	4	23	1.6	163
69	饶阳县五公镇	69	98	4.33	73	40	9	27	1.2	164
70	冀州区冀州镇	70	118	4.33	70	42	7	23	1.3	177
71	河北冀州高新技术开 发区(北区)	71	28	4.34	69	35	12	30	1.3	172
72	阜城县霞口镇	72	55	4.35	75	37	8	27	1.4	169
73	河北武强经济开发区	73	87	4.35	63	39	6	32	1.5	170
74	阜城县古城镇	74	40	4.36	78	36	9	28	1.3	168
75	武邑县圈头乡	75	109	4.37	68	41	10	25	1.3	180
76	滨湖新区魏屯镇	76	110	4.38	71	41	8	27	1.1	178
77	武邑县赵桥镇	77	14	4.40	86	33	8	27	1.1	183
78	安平县大何庄乡	78	5	4.42	95	32	6	24	1.6	168
79	景县留智庙镇	79	29	4.42	73	35	7	29	2	166
80	河北深州经济开发区	80	41	4.42	70	36	7	29	1.5	187

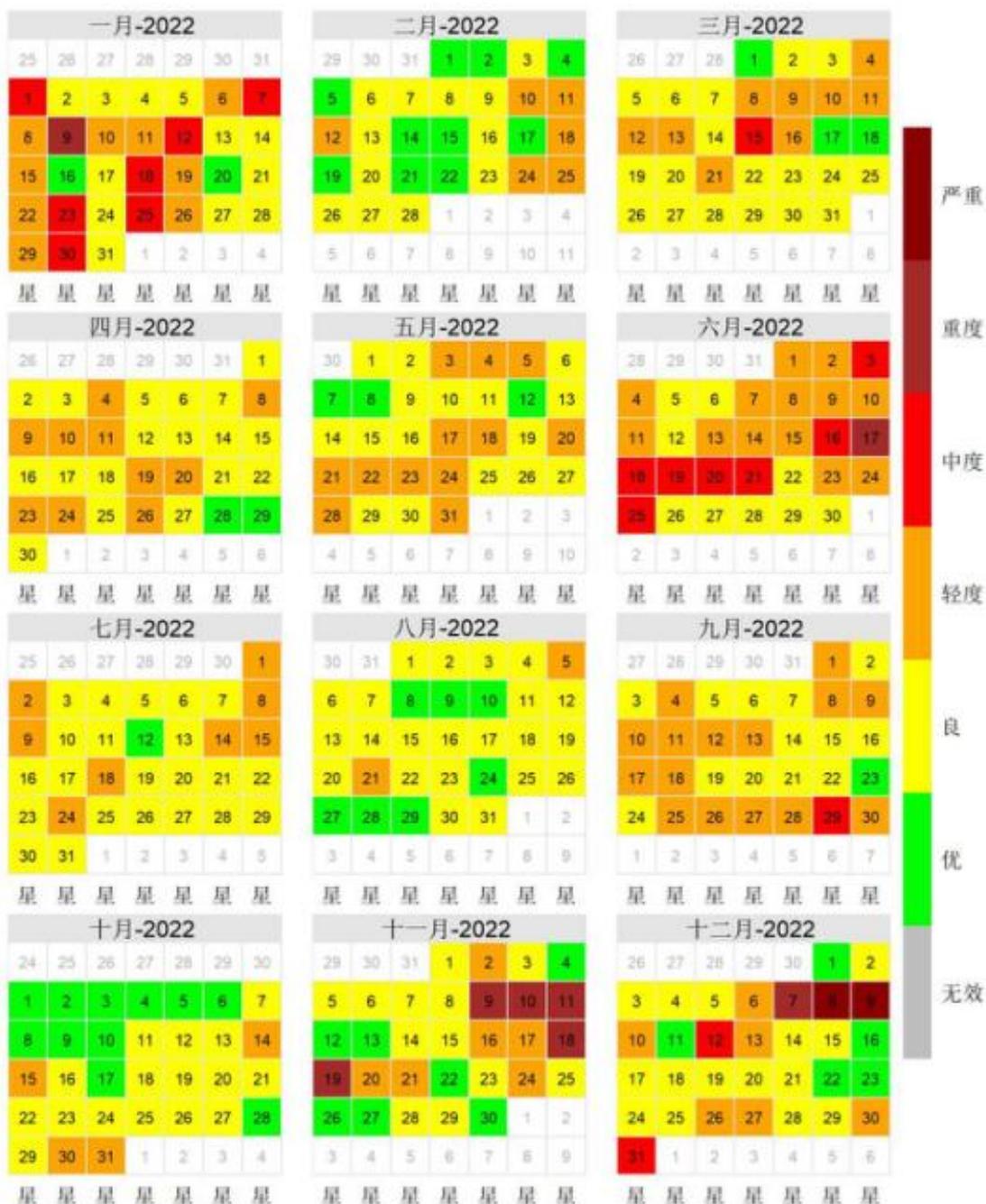
序号	站点名称	综合指数排名	PM _{2.5} 排名	综合指数	PM ₁₀	PM _{2.5}	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃ -8h
81	滨湖新区彭杜乡	81	69	4.42	73	38	8	26	1.4	186
82	景县北留智镇	82	70	4.42	76	38	6	29	1.5	166
83	安平县安平镇	83	71	4.42	77	38	9	28	1.4	165
84	景县青兰乡	84	88	4.42	66	39	6	30	1.9	166
85	饶阳县饶阳镇	85	99	4.42	70	40	12	27	1.3	173
86	故城县饶阳店镇	86	100	4.42	81	40	8	24	1.4	166
87	深州市魏家桥镇	87	111	4.42	84	41	4	21	1.8	162
88	桃城区路北办事处	88	112	4.43	78	41	8	25	1.1	180
89	阜城县崔庙镇	89	119	4.43	77	42	9	23	1.3	173
90	桃城区邓庄镇	90	101	4.44	73	40	7	31	1.2	169
91	冀州区小寨乡	91	113	4.44	75	41	10	24	1.4	172
92	景县留府乡	92	42	4.45	85	36	6	26	1.7	167
93	河北枣强经济开发区 (枣强工业园区)	93	72	4.45	76	38	11	23	1.4	185
94	冀州区西王镇	94	89	4.45	72	39	8	29	1.5	173
95	河北衡水滨湖经济开发 区	95	90	4.45	76	39	8	28	1.4	171
96	阜城县码头镇	96	56	4.46	85	37	8	27	1.3	170
97	饶阳县大尹村镇	97	120	4.46	72	42	10	28	1.4	161
98	武邑县审坡镇	98	127	4.46	78	43	7	25	1.2	172
99	深州市辰时镇	99	57	4.47	74	37	6	31	1.8	164
100	冀州区徐庄乡	100	73	4.47	87	38	7	25	1.3	173
101	深州市榆科镇	101	102	4.47	75	40	4	25	1.9	174
102	桃城区中华办事处	102	128	4.47	74	43	9	25	1.2	177
103	冀州区码头李镇	103	114	4.48	77	41	8	25	1.5	173
104	深州市大堤镇	104	58	4.49	74	37	6	30	1.9	166
105	深州市前磨头镇	105	74	4.49	73	38	6	30	1.6	178
106	冀州区北漳淮乡	106	103	4.49	83	40	7	28	1.2	167
107	武邑县桥头乡	107	129	4.50	82	43	8	24	1.1	174
108	河北饶阳经济开发区	108	59	4.51	84	37	8	26	1.4	180
109	安平县黄城镇	109	43	4.52	91	36	8	26	1.3	174
110	饶阳县王同岳镇	110	75	4.52	78	38	11	32	1.2	166
111	阜城县大白乡	111	121	4.53	79	42	8	23	1.8	167
112	桃城区赵圈镇	112	133	4.53	79	44	6	26	1.2	174
113	阜城县蒋坊乡	113	60	4.54	86	37	9	27	1.6	163
114	深州市大冯营乡	114	61	4.55	70	37	5	33	1.9	177
115	河北衡水高新技术产 业开发区(西区)	115	122	4.55	81	42	12	24	1.2	174
116	武邑县龙店镇	116	123	4.56	81	42	11	25	1.3	173

序号	站点名称	综合指数排名	PM _{2.5} 排名	综合指数	PM ₁₀	PM _{2.5}	SO ₂	NO ₂	CO	O ₃ -8h
117	深州市兵曹乡	117	30	4.57	85	35	5	28	1.7	186
118	冀州区南午村镇	118	130	4.58	78	43	9	27	1.4	169
119	冀州区周村镇	119	124	4.59	76	42	7	34	1.3	161
120	武邑县清凉店镇	120	62	4.60	91	37	9	28	1.1	177
121	阜城县王集乡	121	104	4.61	84	40	8	27	1.6	169
122	安平县程油子乡	122	31	4.62	99	35	10	27	1.3	166
123	阜城县漫河乡	123	91	4.62	82	39	6	30	1.8	166
124	深州市东安庄乡	124	92	4.63	77	39	4	29	2.1	177
125	安平县大子文乡	125	76	4.65	94	38	8	27	1.3	174
126	安平县马店镇	126	77	4.66	99	38	7	25	1.6	164
127	武强县北代乡	127	115	4.67	74	41	6	33	1.5	182
128	桃城区河东办事处	128	116	4.67	81	41	7	33	1.3	172
129	阜城县建桥乡	129	78	4.68	87	38	10	27	1.7	173
130	武强县孙庄乡	130	136	4.70	82	46	6	26	1.8	164
131	武邑县武邑镇	131	125	4.72	83	42	7	35	1.3	161
132	武强县周窝镇	132	137	4.73	80	47	6	25	1.6	181
133	武强县街关镇	133	134	4.74	75	44	6	32	1.8	169
134	武强县武强镇	134	63	4.76	81	37	8	34	1.7	183
135	安平县西两洼乡	135	64	4.78	98	37	6	32	1.6	164
136	安平县南王庄乡	136	135	4.80	97	45	8	22	1.4	174
137	阜城县阜城镇	137	126	4.81	91	42	10	28	1.6	167

2022年市区空气质量 AQI 日历

2022年全年，重度污染及以上天气分布在1月、6月、11月、12月，冬季取暖、夏季高温及光照对空气质量影响较大，易造成空气污染。

2022年衡水市区 AQI 日变化图



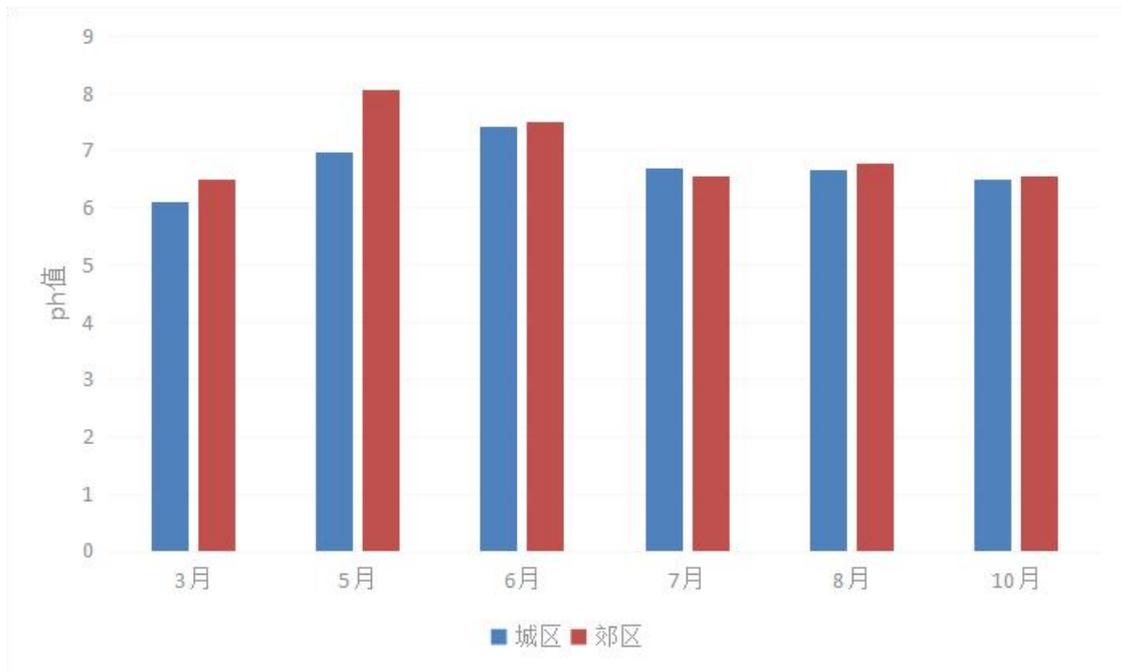
降水

全年降水量 1058.4 毫米，降水量随季节变化明显，6、7、10 月份降水量较大，冬春季较少。2022 年全年酸沉降（降水）pH 值范围 6.11-7.80，无酸雨出现，酸沉降（降水）pH 均值为 6.65，酸沉降（降水）pH 年均值好于酸雨限值，属于中性雨类型。

2022 年酸沉降（降水）酸度统计表

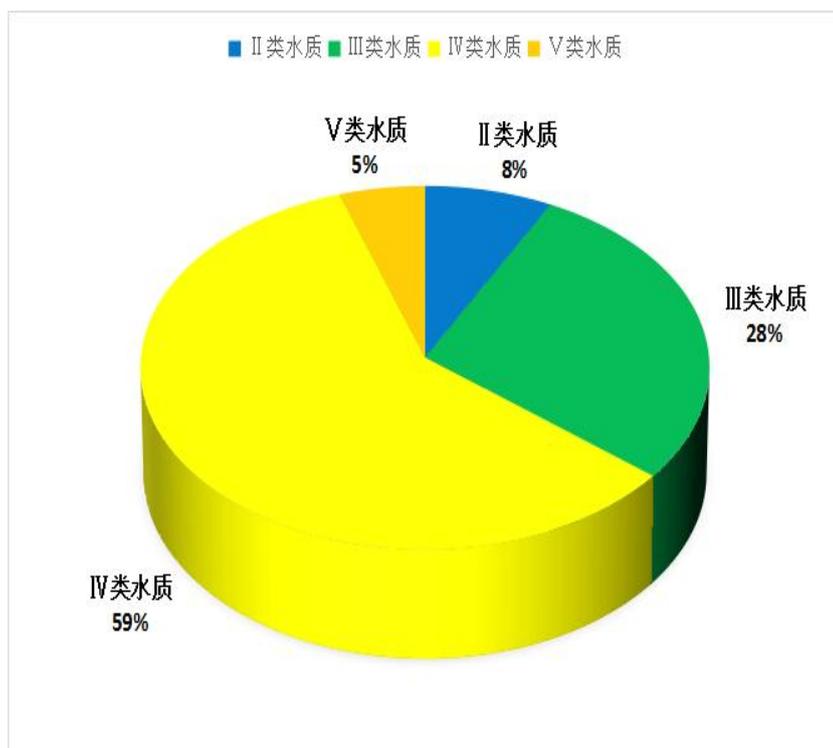
月份	样品数	pH 最小值	pH 最大值	pH 均值	降水量(mm)	酸雨样品数
3	2	6.11	6.50	6.20	33.7	0
5	2	6.96	8.07	7.25	25.9	0
6	8	7.10	7.80	7.46	188.4	0
7	12	6.35	6.81	6.62	512.9	0
8	6	6.48	7.01	6.69	98.3	0
10	6	6.44	6.72	6.51	199.2	0

2022年城区与郊区降水酸度基本持平，且城区与郊区月降水酸度并无明显变化趋势规律。



2022 年城郊区降水酸度对比图

衡水市四大水系：子牙河水系、黑龙港及运东地区诸河水系、大清河水系和漳卫河水系，其中涉及滏阳河、滏阳新河、滹沱河、潞龙河、滏东排河、江江河、清凉江、老盐河（索泸河）和卫-南运河共九条主要河流。监测断面共计39个，包括入境断面、出境断面和跨县界断面。2022年，39个监测断面中，I~III类水质断面所占比例为36%，IV类断面所占比例为59%，V类断面所占比例为5%（滏阳河和滏阳新河断面）。



衡水市地表水水质类别占比图

河流、流域（水系）水质定性评价分级

水质类别比例	水质状况	表征颜色
I ~ III类水质比例 $\geq 90\%$	优	蓝色
$75\% \leq$ I ~ III类水质比例 $< 90\%$	良好	绿色
I ~ III类水质比例 $< 75\%$ ，且劣V类比例 $< 20\%$	轻度污染	黄色
I ~ III类水质比例 $< 75\%$ ，且 $20\% \leq$ 劣V类比例 $< 40\%$	中度污染	橙色
I ~ III类水质比例 $< 60\%$ ，且劣V类比例 $\geq 40\%$	重度污染	红色

衡水市河流监测情况统计表

水系名称	河流名称	入境断面	跨县断面	出境断面
子牙河水系	滏阳河	码头李	衡尚营四村桥、南汗林村桥、岔河桥	东-西樊屯
	滏阳新河	侯庄桥	巨鹿村桥、候店桥、康辛庄桥、周通村小桥、祥村桥、虎赵村桥	黄铁房桥
	滹沱河	枣营	富村桥	临河富庄桥
黑龙港及运东地区诸河水系	滏东排河	城后桥	前韩家庄村桥、010乡道桥、周言村桥、顺河庄桥	田村闸
	江江河	杏基村桥(发源于故城大杏基村)	王七村桥、后罗村桥	张帆庄
	清凉江	十八庙桥	朱往驿村桥、马朗桥、塔头桥	连村闸
	老盐河(索泸河)	--	刘阳后村桥(不跨界)、西赵家庄村桥、留仲闸	马回台村桥
大清河水系	潞龙河	什伍村	--	南板桥
漳卫河水系	卫-南运河	1.东第三村桥(故城入德州); 2.中二屯村桥(德州入景县)		

断面水质定性评价

水质类别	水质状况	表征颜色	水质功能类别
I~II类水质	优	蓝色	饮用水源地一级保护区、珍稀水生生物栖息地、鱼虾类产卵场、仔稚幼鱼的索饵场等
III类水质	良好	绿色	饮用水源地二级保护区、鱼虾类越冬场、洄游通道、水产养殖区、游泳区
IV类水质	轻度污染	黄色	一般工业用水和人体非直接接触的娱乐用水
V类水质	中度污染	橙色	农业用水及一般景观用水
劣V类水质	重度污染	红色	除调节局部气候外,使用功能较差

子牙河水系

2022年子牙河水系衡水市段主要河流共设置了16个监测断面,其中滏阳河5个监测断面、滏阳新河8个监测断面、滹沱河3个监测断面。每个监测断面共监测12次,年均值判断水质类别和主要污染物。

子牙河水系(衡水段)综合水质评价表

水系名称	河流名称	监测断面名称	水质现状类别	主要污染因子	水质目标	超标因子	超标倍数	水质状况界定
子牙河水系	滏阳河	码头李	IV	五日生化需氧量	IV	-	-	轻度污染
		衡尚营四村桥	IV		IV	-	-	
		南汗林村桥	V		IV	五日生化需氧量	0.02	
		岔河桥	IV		IV	-	-	
		东-西樊屯	III		IV	-	-	
	滏阳新河	侯庄桥	III	五日生化需氧量	IV	-	-	轻度污染
		巨鹿村桥	V		IV	五日生化需氧量	0.05	
		候店桥	IV		IV	-	-	
		康辛庄桥	IV		IV	-	-	

		周通村小桥	IV		IV	-	-	轻度污染
		祥村桥	IV		IV	-	-	
		虎赵村桥	IV		IV	-	-	
		黄铁房桥	IV		IV	-	-	
	滹沱河	枣营	II	五日生化需氧量	III	-	-	
		富村桥	IV		III	五日生化需氧量	0.28	
		临河富庄桥	III		III	-	-	

黑龙港及运东地区诸河水系

2022年黑龙港及运东地区诸河水系衡水市段主要河流共设置了19个监测断面，其中滏东排河6个监测断面，江江河4个监测断面，清凉江5个监测断面，老盐河（索泸河）4个监测断面。每个监测断面共监测12次，年均值判断水质类别和主要污染物。

黑龙港及运东地区诸河水系（衡水段）综合水质评价表

水系名称	河流名称	监测断面名称	水质现状类别	主要污染因子	水质目标	超标因子	超标倍数	水质状况界定
黑龙港及运东地区诸河水系	滏东排河	城后桥	IV	五日生化需氧量、化学需氧量	III	五日生化需氧量、化学需氧量	0.10、0.05	轻度污染
		前韩家庄村桥	IV		III	化学需氧量、五日生化需氧量	0.45、0.28	
		010乡道桥	IV		III	五日生化需氧量	0.23	
		周言村桥	IV		III	五日生化需氧量、化学需氧量、	0.43、0.35	
		顺河庄桥	IV		III	化学需氧量、五日生化需氧量	0.30、0.04	
		田村闸	III		III	-	-	
	江江河	杏基村桥	IV		IV	-	-	轻度污染
		王七村桥	IV		IV	-	-	
		后罗村桥	IV		IV	-	-	
		张帆庄	IV		IV	-	-	
	清凉江	十八庙桥	III	化学需氧量	III	-	-	良好
		朱往驿村桥	III		III	-	-	
		马朗桥	IV		III	化学需氧量	0.01	
		塔头桥	III		III	-	-	
		连村闸	III		III	-	-	
	老盐河(索泸河)	刘昞后村桥	III	-	IV	-	-	轻度污染
		西赵家庄村桥	IV		IV	-	-	
		留仲闸	IV		IV	-	-	
		马回台村桥	IV		IV	-	-	

大清河水系（白洋淀流域）

大清河水系衡水段包括2条河流，为安平境内小白河和潞龙河。其中小白河常年断流，部分河段已无河道；潞龙河源头在保定安国，北入白洋淀，流经衡水市安平县，境内河长16.03km。

2022年潞龙河衡水段共设置了2个监测断面，什伍村断面为衡水市入境断面（保定安国流入衡水安平县），南板桥断面为衡水市出境断面（衡水安平县流入保定博野县）。2022年潞龙河衡水段断流月份居多，出境南板桥断面只有12月份来水，其他月份均断流。潞龙河衡水段常年断流，偶有来水月份水质很好，水质类别能够符合II类，考核衡水市出境南板桥断面符合水质目标要求。

潞龙河（衡水段）综合水质评价表

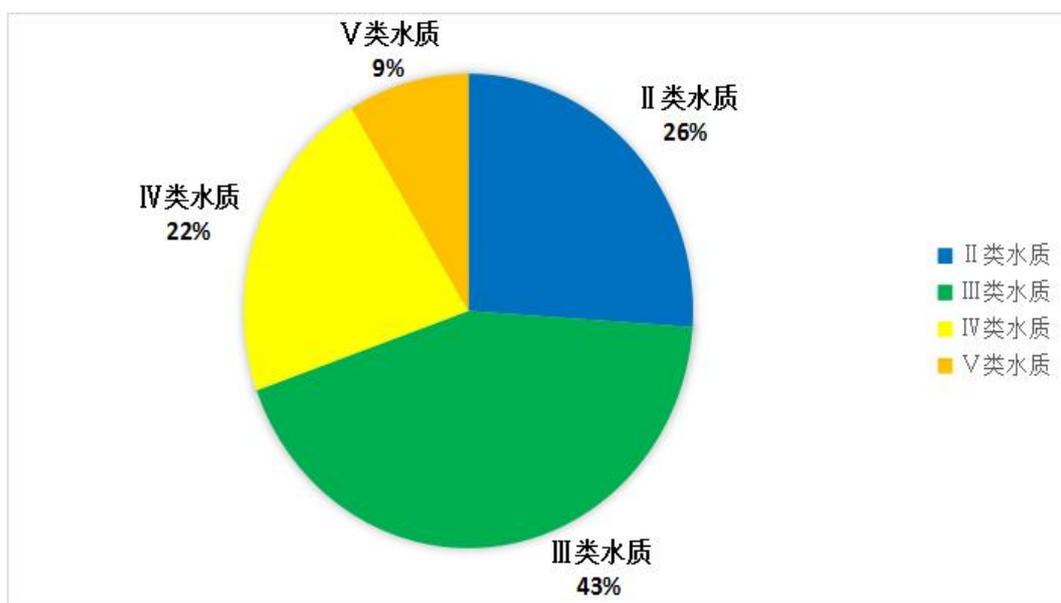
水系名称	河流名称	监测断面名称	水质现状类别	主要污染因子	水质目标	超标因子	超标倍数	水质状况界定
大清河水系	潞龙河	什伍村	II	--	IV	--	--	优
		南板桥	II		IV	--	--	

漳卫河水系（大运河流域）

漳卫河水系衡水段包括卫-南运河一条主要河流。流经衡水市故城县、景县、阜城县，境内河长164.03km，其中卫运河64.12km，南运河99.91km。

2022年大运河衡水段共设置了2个监测断面：东第三村桥为省出境断面（衡水市故城县流入山东省德州市），中二屯村桥断面为省入境断面（山东省德州市流入衡水市景县），共监测23次，单次监测水质类别I~III类占比列69%，IV类占比列22%，V类占比列9%。

大运河监测水质类别占比图



衡水市四大河流水系水质总体为轻度污染，其中子牙河水系和黑龙港及运东地区诸河水系为轻度污染，大清河水系和漳卫河水系为优。

大运河（衡水段）综合水质评价表

水系名称	河流名称	监测断面名称	水质现状类别	主要污染因子	水质目标	超标因子	超标倍数	水质状况界定
漳卫河水系	大运河	东第三村桥	III	--	--	--	--	优
		中二屯村桥	III		--	--	--	

河渠

八渠为：冀码渠、留楚排干、惠民渠、青年干渠、营南干渠、京堂排干、天平沟、连村干渠。

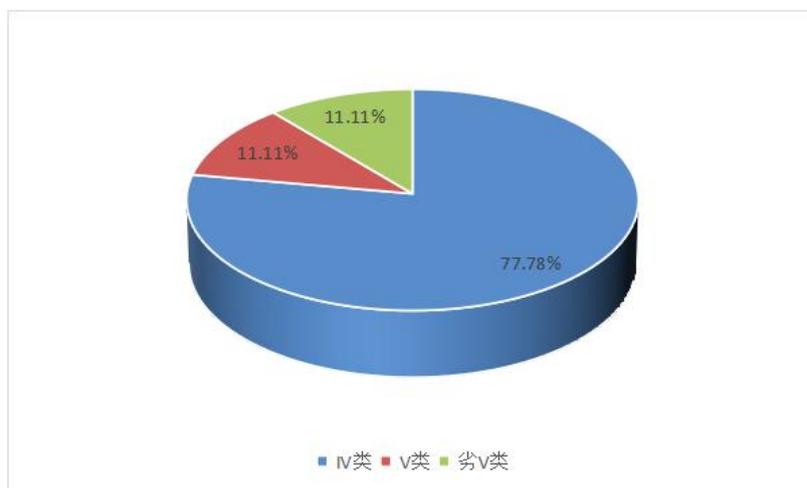
2022年衡水市八渠水质状况表

单位：mg/L

河渠名称	监测断面	所属县区	水质类别	主要污染因子（以Ⅲ类计）	水质目标	超标因子	超标倍数	水质状况界定
冀码渠	大寨桥	冀州区	V	化学需氧量、高锰酸盐指数	IV	化学需氧量	0.03	中度污染
留楚排干	合立村桥	饶阳县	IV	化学需氧量	IV	-	-	轻度污染
	胜利村桥		IV	化学需氧量、氨氮	IV	-	-	
惠民渠	尚庄闸	景县	IV	化学需氧量、氨氮	IV	-	-	轻度污染
青年干渠	中华大街与工业路桥	故城县	IV	化学需氧量	IV	-	-	轻度污染
营南干渠	危庄桥	枣强县	IV	化学需氧量	IV	-	-	轻度污染
京堂排干	前铺村东铁桥	安平县	IV	化学需氧量、总磷、氨氮	IV	-	-	轻度污染
天平沟	梅庄桥	深州市	IV	化学需氧量、高锰酸盐指数	IV	-	-	轻度污染
连村干渠	黄庄村桥	阜城县	劣V	化学需氧量、氨氮、总磷	IV	氨氮	0.62	重度污染

八条河渠中共有 9 个断面，其中留楚排干有胜利村桥、合立村桥两个断面，其余河渠均一个断面。其中IV类的有 7 个，占断面总数的 77.78%，V类的有 1 个，占断面总数的 11.11%，劣V类的有 1 个，占断面总数的 11.11%。

衡水市八条河渠水质类别比例



衡水湖水质情况

2022 年，由于 1、2 月份部分监测断面冰冻，大湖心、小湖心、大赵闸全年监测 10 次；由于 1 月份部分监测断面冰冻，王口闸全年监测 11 次。2022 年，衡水湖四条监测垂线年均值水质类别均符合《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 中的 III 类标准，各垂线的污染情况为：大湖心>小湖心>大赵闸>王口闸。衡水湖富营养化程度属轻度富营养。

2022 年衡水湖四条垂线的污染指数及水质类别

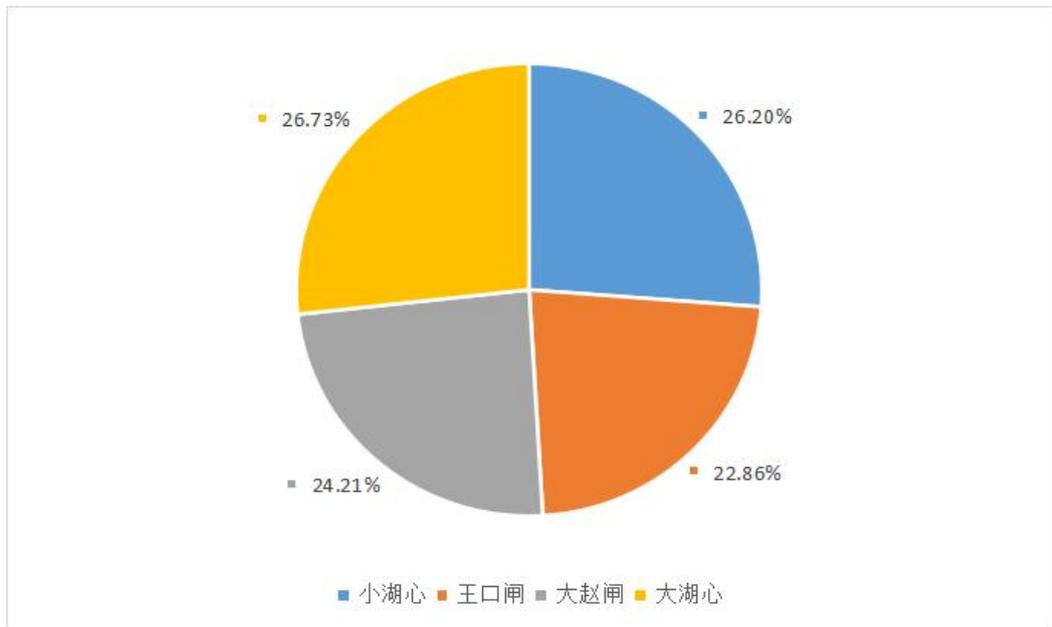
单位：mg/L (pH 值除外)

监测项目	小湖心	王口闸	大赵闸	大湖心	衡水湖
pH	0.33	0.40	0.33	0.93	0.07
高锰酸盐指数	0.80	0.72	0.73	0.88	0.78
氨氮	0.33	0.22	0.20	0.05	0.20
化学需氧量	0.80	0.70	0.75	0.95	0.80
总磷	0.60	0.60	0.60	0.80	0.60
氟化物	0.75	0.53	0.73	0.67	0.67
综合污染指数 P	6.20	5.41	5.73	6.33	5.56
水质类别	III类	III类	III类	III类	III类

2022 年 衡水湖综合营养状态指数表

项目	chl _a	TP	TN	SD	化学需氧量 _{Mn}
年均值	15.00	0.04	0.68	0.50	5.3
权重	0.266	0.188	0.179	0.183	0.183
TLI (j)	54.41	39.92	48.00	64.63	45.52
TLI (Σ)	50.78				
TLI (Σ)标准	TLI (Σ) < 30 贫营养; 30 ≤ TLI (Σ) ≤ 50 中营养 TLI (Σ) > 50 富营养; 50 < TLI (Σ) ≤ 60 轻度富营养 60 < TLI (Σ) ≤ 70 中度富营养; TLI (Σ) > 70 重度富营养				

2022 年衡水湖各垂线污染负荷比分布图



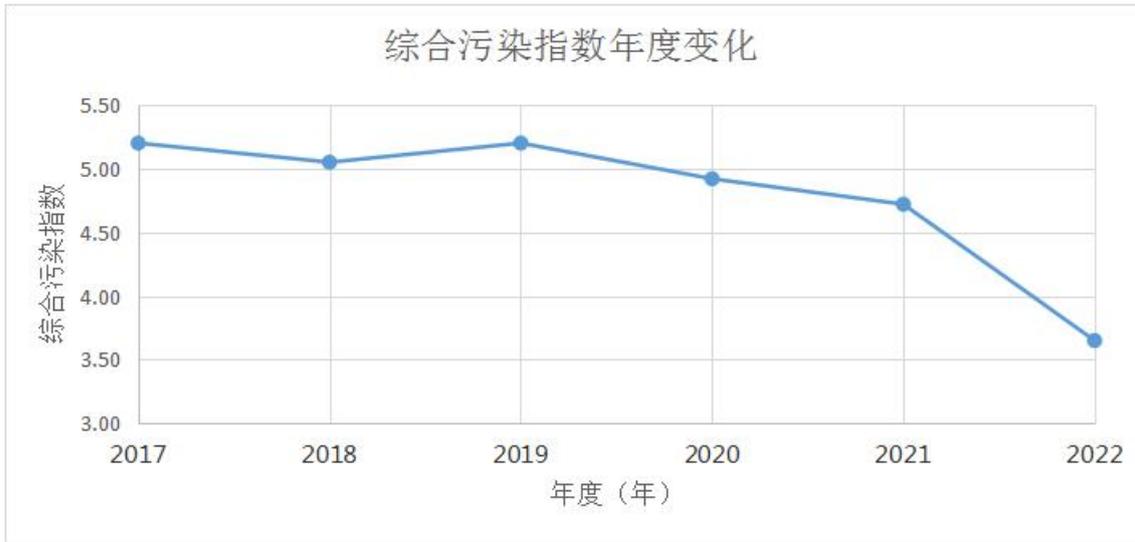


衡水湖常规监测垂线示意图

运用 Spearman 秩相关系数法，采用 2017-2022 年 6 年的监测数据对衡水湖污染趋势进行分析，2017-2021 年衡水湖富营养状态以轻富营养为主，2022 年持续维持轻度富营养状态，通过近 6 年水质监测数据分析可以看出衡水湖水质明显改善。

2017-2022年衡水湖污染趋势分析

年度	y_i	综合污染指数	x_i	$d_i=x_i-y_i$	d_i^2	r_s	W_p (单侧显著水平 0.05)	污染趋势	分析结论
2017 年	1	5.2	5	4	16	-0.69	0.829	下降	r_s < W_p , 无显著意义
2018 年	2	5.05	4	2	4				
2019 年	3	5.20	5	2	4				
2020 年	4	4.92	3	-1	1				
2021 年	5	4.72	2	-3	9				
2022 年	6	3.65	1	-5	25				



饮用水源地环境质量

衡水市国考集中式饮用水源地

2022年衡水市国考集中式饮用水源地：衡水地下水源滏阳水厂、衡水地下水源的大庆水厂进行常规监测和全项分析监测，均达到国家地下水III类水质标准。



衡水市区饮用水监测点位示意图

县级地表水水质情况

2022年共监测县级地表水厂10个，地下水饮用水水源地33个地表水水质均达到国家标准III类；地下水水源地中有9个点位出现氟化物超标现象，其他24个点位水质达到《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类。

县级行政单位所在城镇地下水饮用水源地分布

县名称	地下水饮用水源地名称
枣强县	新水厂供水站水源地、三中水源地、市政工程队水源地、花园路水源地
武邑县	公司1#井水源地、镇卫生院1#井水源地（备用水源地）、城关1#、2#井水源地、车站南1#供水井水源地
武强县	迎宾水厂1#、2#井水源地、年画社1#井水源地、宾馆1#井水源地
饶阳县	自来水公司水源地、二中水源地、党校水源地、粮食局水源地、国税局家属院水源地、信用社水井水源地、农业银行院内水源地、粮局二库水源地
景县	景县自来水厂1#、2#、3#、4#井水源地
安平县	安平中学1#、2#井水源地、职业高中1#井水源地、南工业园（旧工业园）1#井水源地
故城县	迎瑞小区水源地、野庄水源地、孟庄水源地、自来水公司水源地
阜城县	八里供水站水源地、阜兴供水站水源地、西水厂供水站水源地、阜东供水站水源地
冀州	冀州市地下水水源地
深州	深州市地下水水源地

县级行政单位所在城镇饮用水氟化物超标情况统计表

县级城市	最大值	最小值	平均值	超标率	最高超标倍数
景县	1.9	1.4	1.65	100%	90%
故城县	1.3	1.1	1.21	100%	30%
阜城县	1.9	1.3	1.56	100%	90%

地下水环境质量

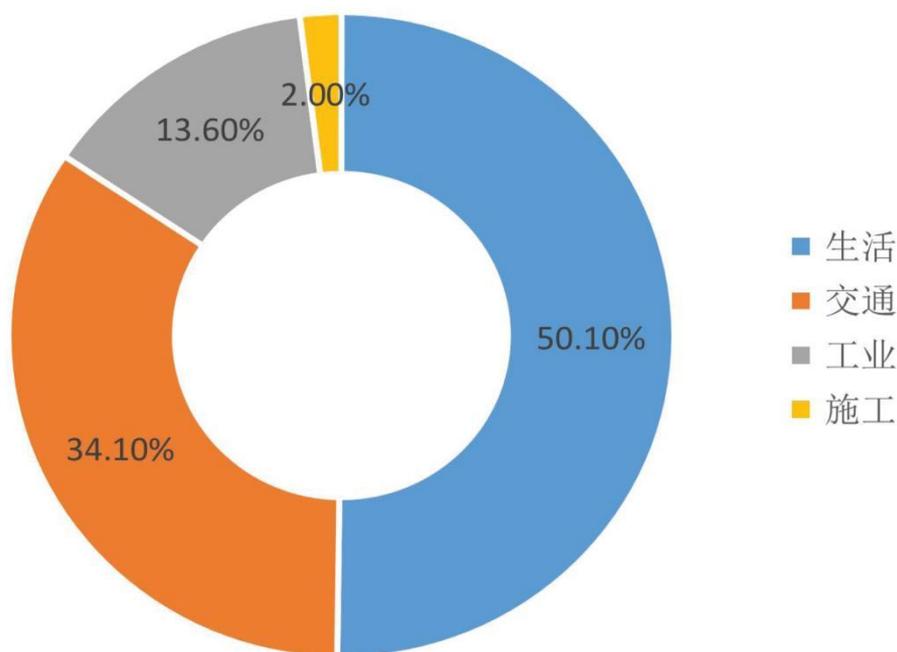
2022年，对衡水市两个地下水监测点位滏阳水厂、大庆水厂进行常规监测和全项分析监测，均达到《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准。

2022年县级以上城市开展声环境质量监测包括：城市功能区声环境监测、城市区域声环境质量监测和道城市路交通声环境质量监测，衡水市区监测点位分别为10个，143个和50个，各县市区监测点位分别为80个、1105个、273个

城市区域声环境质量

2022年衡水市城市区域声环境质量声源构成主要分生活噪声、交通噪声、工业噪声和施工噪声四类，分别占50.1%、34.1%、13.6%和2.0%。对区域声环境质量影响广的声源为生活噪声和交通噪声，两者之和占声源的84.2%。

2022年衡水市区区域声环境质量声源比例图



2022年衡水市区区域声环境质量平均等效声级为53.4分贝，声环境质量总体水平等级为二级，声环境质量较好。各县市区区域声环境质量平均等效声级在52.7~57.5分贝之间。各县市区中饶阳县、深州市、景县及阜城县区域声环境质量等级为三级（一般），其余7个县市区区域声环境质量等级均为二级（较好）。饶阳县区域声环境质量声源以生活噪声和交通噪声为主，合计占声源的92.8%。深州市区域声环境质量声源以生活噪声和交通噪声为主，合计占声源的95.0%。景县区域声环境质量声源以生活噪声和工业噪声为主，合计占声源的80.5%。阜城县区域声环境质量声源以交通噪声和生活噪声为主，合计占声源的84.9%。

2022 年衡水市区域声环境质量监测结果

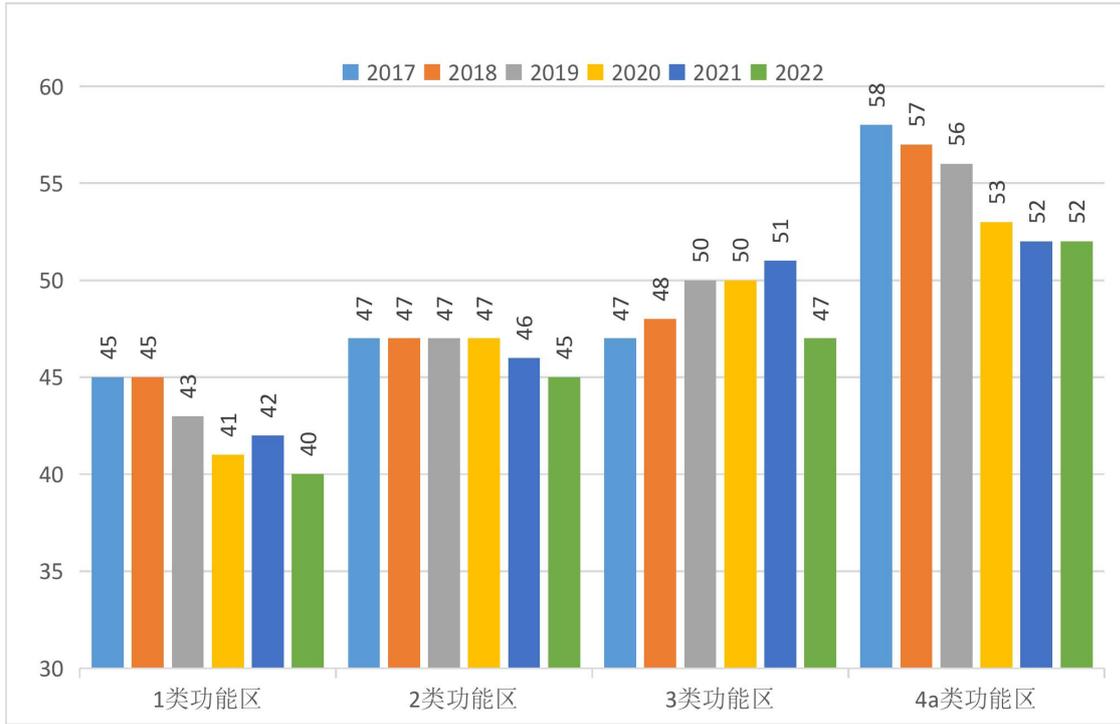
县市区	LEQ (dB)	质量 等级
衡水市区	53.4	二级
冀州区	53.7	二级
枣强县	52.7	二级
故城县	54.1	二级
景县	55.7	三级
阜城县	57.5	三级
武邑县	54.4	二级
武强县	54.0	二级
饶阳县	55.5	三级
安平县	53.0	二级
深州市	55.9	三级

2022 年衡水市区域声环境质量覆盖面积占比

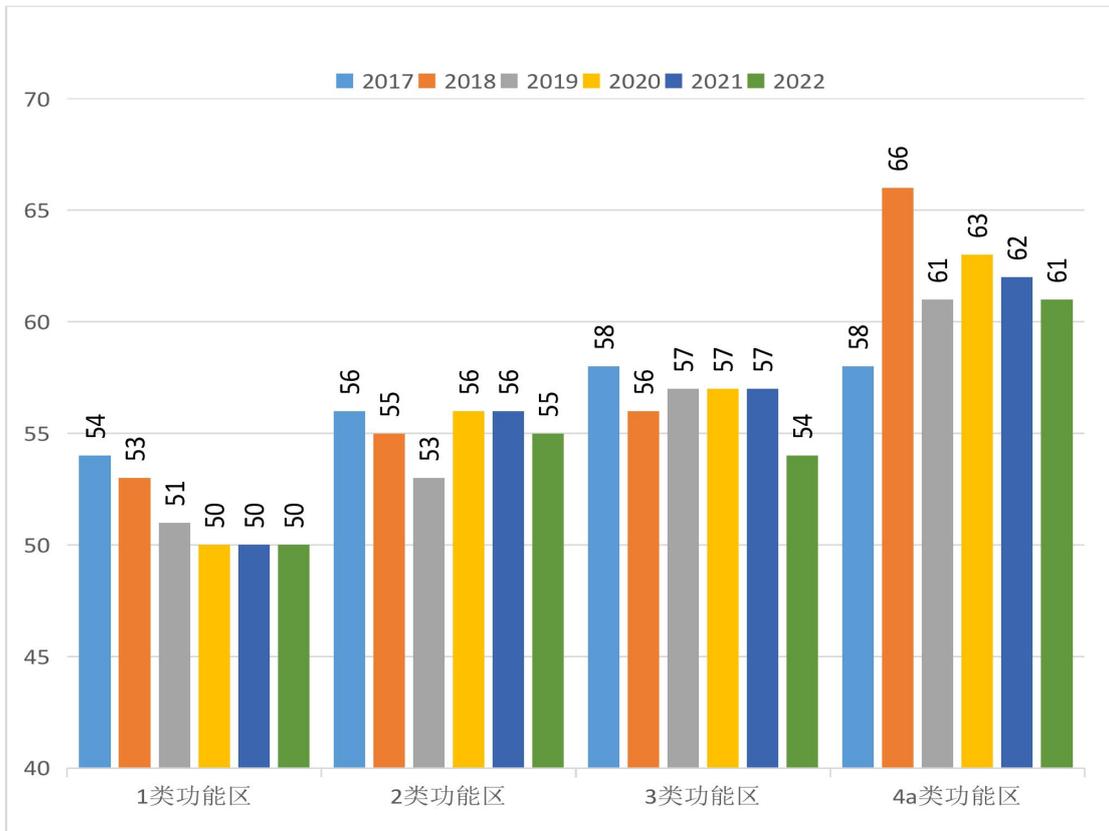
声环境质量等级	声级范围 (dB)	声级覆盖面积	覆盖面积比例(%)
一级(好)	≤50.0	45.41	12.4
二级(较好)	50.1~55.0	178.78	48.9
三级(一般)	55.1~60.0	114.98	31.5
四级(较差)	60.1~65.0	22.81	6.2
五级(差)	>65.0	3.33	0.9

城市功能区声环境质量

2022 年衡水市区各类功能区声环境质量监测点位共 10 个，每季度开展一次监测，共监测 40 点次。各类功能区声环境质量昼间监测结果达标 40 点次，占昼间监测点次的 100%；各类功能区声环境质量夜间监测结果达标 40 点次，占夜间监测点次的 100%。从昼夜间声环境质量达标情况可以看出，衡水市区功能区声环境质量昼夜间没有太大变化。各县市区各类功能区声环境质量监测点位共 80 个，每季度开展一次监测，共监测 320 点次。各类功能区声环境质量昼间监测结果达标 320 点次，占昼间监测点次的 100%；各类功能区声环境质量夜间监测结果达标 318 点次，占夜间监测点次的 99.4%。从昼夜间声环境质量达标情况可以看出，各县市区内功能区声环境质量昼夜间没有太大变化。



2017-2022年衡水市区夜间功能区声环境变化图



2017-2022年衡水市区昼间功能区声环境变化图

2022年衡水市各县区各类功能区声环境质量等效声级统计

单位：分贝

县市区	1类		2类		3类		4a类		4b类	
	Ld	Ln	Ld	Ln	Ld	Ln	Ld	Ln	Ld	Ln
衡水市区	50	40	55	45	54	47	61	52	/	/
冀州区	48	42	53	47	56	51	58	51	/	/
枣强县	49	38	53	44	53	50	58	47	59	50
故城县	50	41	51	41	55	44	54	45	/	/
景县	52	39	54	42	59	48	61	50	/	/
阜城县	49	37	53	43	55	46	58	47	58	47
武邑县	48	40	50	41	49	42	49	43	/	/
武强县	46	40	50	44	52	46	53	48	/	/
饶阳县	49	40	54	45	57	48	60	48	62	54
安平县	46	36	50	42	53	45	55	45	/	/
深州市	47	40	51	43	54	44	57	47	56	49

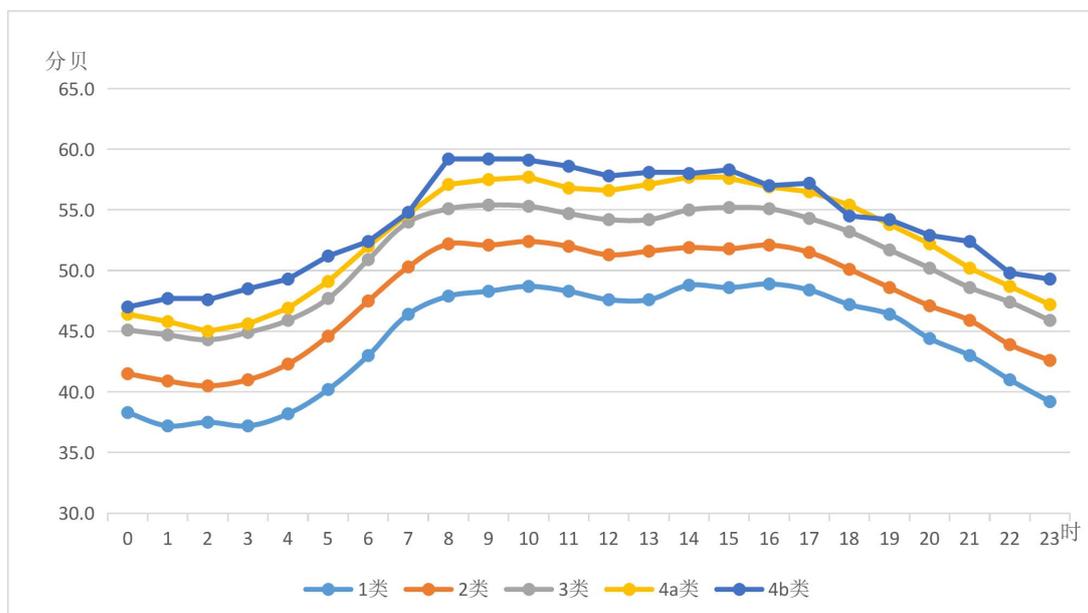
2017-2022年衡水市区内各类功能区声环境质量等效声级

单位：分贝

年度	1类		2类		3类		4a类	
	Ld	Ln	Ld	Ln	Ld	Ln	Ld	Ln
2017	54	45	56	47	58	47	58	58
2018	53	45	55	47	56	48	66	57
2019	51	43	53	47	57	50	61	56
2020	50	41	56	47	57	50	63	53
2021	50	42	56	46	57	51	62	52
2022	50	40	55	45	54	47	61	52

功能区声环境质量等效声级限值（单位：dB(A)）

声环境功能区类别	时段	
	昼间	夜间
0类	50	40
1类	55	45
2类	60	50
3类	65	55
4类	4a类	70
	4b类	70



2022年衡水市各县市区功能区声环境分时段（0~23时）平均等效声级

城市道路交通噪声

2022年，衡水市区内道路交通声环境质量监测50个点位，平均等效声级为64.5分贝，各县市区道路交通声环境质量共监测273个点位，平均等效声级在58.7~66.1分贝之间，各县市区道路交通声环境质量等级均为一级（好）。

2017-2022年衡水市区内道路交通声环境质量污染趋势检验结果表

项目	rs	WP	检验结果	结论
道路交通声环境质量	0.257	0.829	$ rs < WP$	变化趋势无显著意义，呈上升趋势

2017-2022年衡水市区内道路交通声环境质量昼间监测结果

年度	监测总长度 (km)	平均路宽 (m)	监测点位数 (个)	等效声级 (分贝)	超70分贝路长 (km)	超70分贝路长占比 (%)
2017	29.41	46.85	36	60.5	0	0
2018	29.41	46.85	36	66.1	1.49	5.07
2019	29.41	46.85	36	65.7	0	0
2020	29.41	46.85	36	65.8	0	0
2021	133.81	61.77	50	66.3	0.71	0.53
2022	133.81	61.77	50	64.5	0	0



2017-2022年衡水市区昼间道路交通声环境质量监测结果及超标路段百分比的变化趋势

2022年衡水市道路交通声环境质量监测结果

县市区	监测道路长度(km)	平均道路宽度(m)	平均等效声级(分贝)	强度等级
衡水市区	133.81	61.77	64.5	一级
冀州区	18.86	40.26	66.1	一级
枣强县	20.69	38.33	61.6	一级
故城县	24.64	28.72	61.4	一级
景县	125.86	19.64	64.1	一级
阜城县	13.84	17.73	60.1	一级
武邑县	12.70	41.70	63.0	一级
武强县	12.43	34.66	63.3	一级
饶阳县	101.56	37.80	63.1	一级
安平县	34.50	53.27	58.7	一级
深州市	91.14	44.01	62.7	一级

土壤环境质量

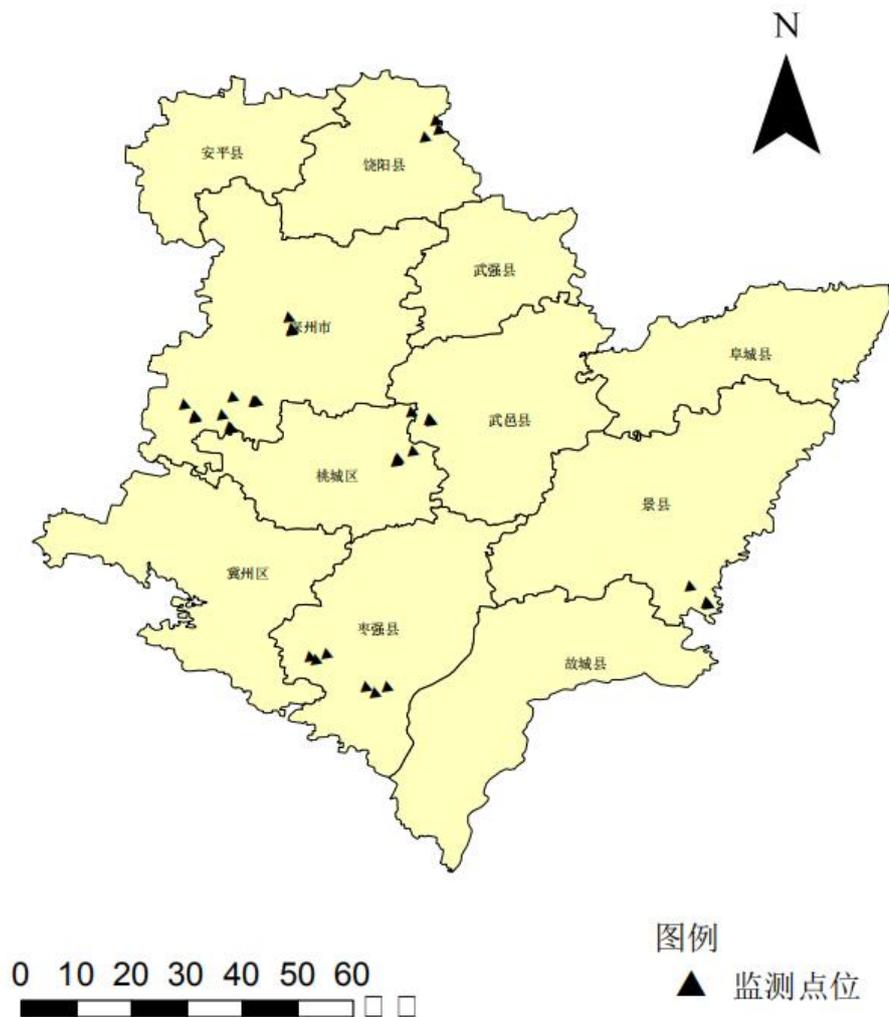
根据《2022年河北省环境监测工作方案》的要求，2022年全市对辖区内9个土壤国控点、28个土壤省控点开展土壤监测，均为基础点位，不涉及重点风险监控点。监测结果评价执行《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准》（试行）(GB 15618-2018)中的风险筛选值和管制值。必测项目中37个土壤监测点位均低于土壤污染风险筛选值，占总点位数的100%；选测项目中35个土壤监测点位低于土壤风险筛选值，占总点位数的94.6%，2个点位略高于土壤风险筛选值。2022年衡水市农用地土壤污染状况总体稳定，土壤环境整体处于良好状态。个别地区采取了农艺调控等措施，合理地轮换交替用药，正确混配、混用，防止单一长期使用一种农药，从而避免农药残留，保证土壤安全利用。

2022年衡水市土壤采样信息表

年份	县市区	点位数量 (个)	点位类型	监测项目
2022	桃城区、枣强县、武邑县、饶阳县、深州市、景县	37	基础点位	理化指标、无机污染物、有机污染物共14项

土壤污染物基本项目风险评价汇总表

项目	样品个数	最大值 (mg/kg)	最小值 (mg/kg)	均值(mg/kg)	低于筛选值		介于筛选值和管控值		高于管制值	
					个数	%	个数	%	个数	%
镉	37	0.48	0.03	0.19	37	100	0	0	0	0
汞	37	0.141	0.017	0.043	37	100	0	0	0	0
砷	37	16.20	7.20	10.70	37	100	0	0	0	0
铅	37	43.00	16.00	24.93	37	100	0	0	0	0
铬	37	174.00	31.00	72.42	37	100	0	0	0	0
铜	37	32.61	16.00	23.02	37	100	0	0	0	0
镍	37	63.00	13.00	41.56	37	100	0	0	0	0
锌	37	168.00	45.00	86.95	37	100	0	0	0	0



土壤监测点位采样分布图

土壤污染物其他项目风险评价汇总表

项目	样品个数	最大值 (mg/kg)	最小值 (mg/kg)	均值 (mg/kg)	低于筛选值		高于筛选值	
					个数	%	个数	%
苯并(a)芘	37	0.41000	0.0004L	0.1865	37	100	0	0
六六六总量	37	0.00408	0.00026	0.00214	37	100	0	0
滴滴涕总量	37	0.177	0.0001	0.0149	35	94.6	2	5.4

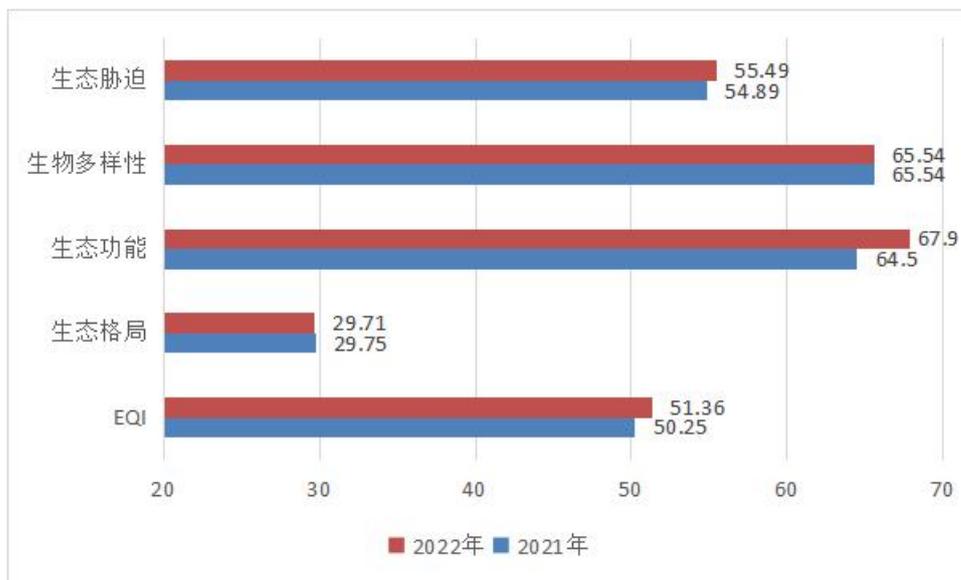
生态环境质量

全市生态质量状况

2022年全市生态质量指数为51.36，生态质量类型为三类。其中生态格局为29.71，生态功能为67.90，生物多样性为65.54，生态胁迫为55.49。与2021年相比，衡水市生态质量变化等级为轻微变好： ΔEQI 为1.11，生态格局下降0.04；生态功能增加3.40；生物多样性不变；生态胁迫增加0.60。

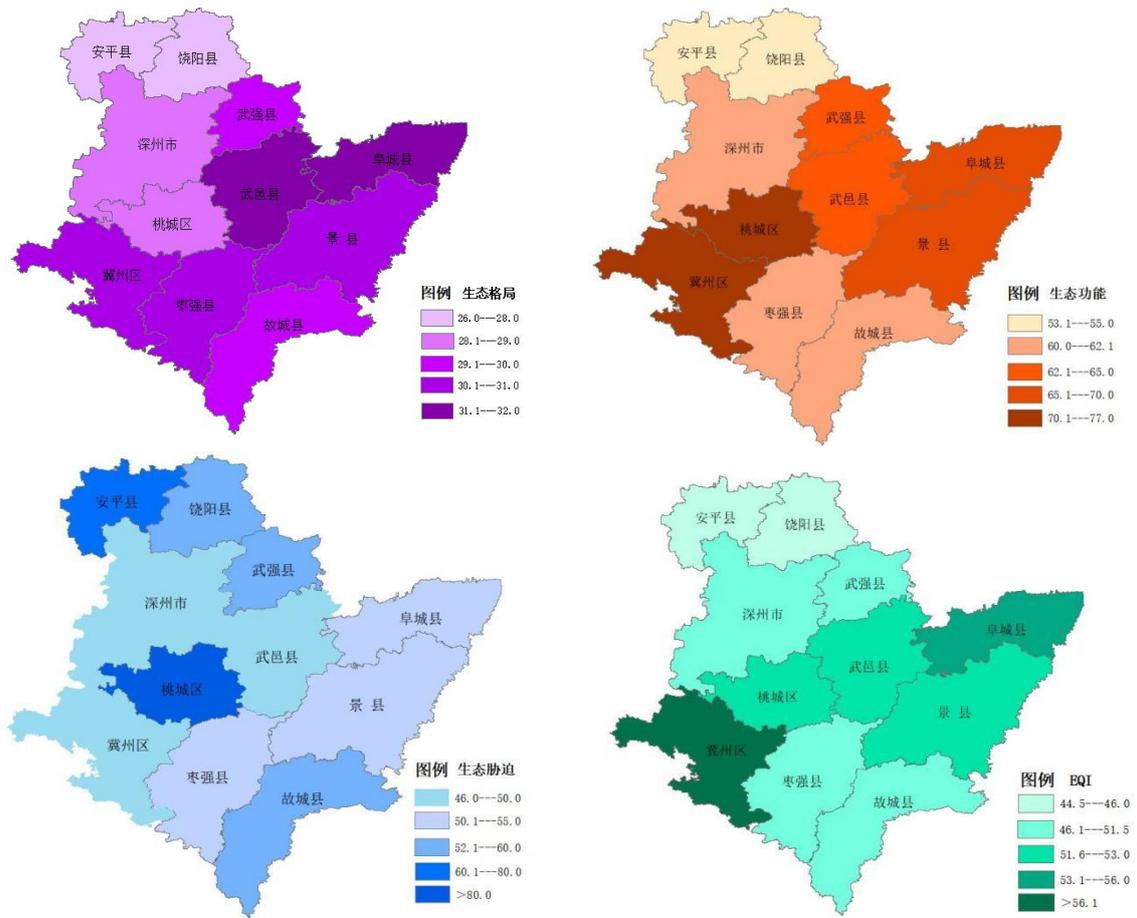
2022年11个县市区的EQI值分布在44.87-56.43之间，按降序排列依次为冀州区56.43、阜城县53.47、武邑县52.82、景县52.41、桃城区52.33、枣强县51.23、武强县51.22、深州市50.60、故城县49.55、饶阳县45.99、安平县44.87。2022年11个县市区生态质量类别情况为冀州区为二类，其余均为三类。

2021-2022期间衡水市生态环境各项指标变化趋势



生态环境状况分级

级别	优	良	一般	较差	差
指数	$EI \geq 75$	$55 \leq EI < 75$	$35 \leq EI < 55$	$20 \leq EI < 35$	$EI < 20$
状态	植被覆盖度高，生物多样性丰富，生态系统稳定	植被覆盖度较高，生物多样性较丰富，基本适合人类生活	植被覆盖度中等，生物多样性一般水平，较适合人类生活，但有不适合人类生活的制约性因子出现	植被覆盖较差，严重干旱少雨，物种较少，存在着明显限制人类生活的因素	条件较恶劣，人类生活环境恶劣



衡水市及各县市区生态质量指数及指标体系数值分布图

2022年衡水市农村环境质量监测试点共9个，包括安平县西两洼乡前铺村、冀州区冀州镇岳良村、景县安陵镇华家口村、饶阳县饶阳镇君乡村、深州市东安乡枣科村、桃城区崔庄村、武强县豆村乡西岔河村、故城县郑口镇堤口村、枣强县、枣强镇八里庄村。

衡水市及各县市区农村环境状况指数及评价结果表

县域名称	环境空气质量指数	饮用水源地水质指数	地表水水质指数	土壤环境质量指数	农田灌溉水质指数	生活污水出水水质指数	2022年 I _{env}	级别	2021年 I _{env}
枣强县	76.7	100	73.8	100		96	87.37	良	82.78
饶阳县	75.0	100	81.3	100			86.26	良	77.66
安平县	74.1	100	80.0	100		100	88.23	良	77.28
冀州区	75.1	100	60.0	100		76	82.13	良	82.49
景县	77.7	5	80.0	100			58.08	一般	71.52
深州市	74.6	100	20.0	100	100		76.38	良	89.24
桃城区	76.0	100	59.2	100		100	84.64	良	79.69
武强县	75.5	100	13.8	100	100	100	77.86	良	75.82
故城县	77.3	6	62.5	100		77	64.59	一般	74.86
武邑县		100				95	99.50	优	67.6
高新区		100					100	优	64
滨湖新区		100				99	99.90	优	91
阜城县		23					23.00	差	36
衡水市	75.8	79.5	60.0	100	100	92.9	79.07	良	74.61

衡水市农村环境状况等级为良（ $75 \leq I_{env} < 90$ ），高新区、滨湖新区、武邑县农村环境状况等级为优（ $I_{env} \geq 90$ ）；枣强县、饶阳县、安平县、冀州区、深州市、桃城区、武强县农村环境状况等级为良（ $75 \leq I_{env} < 90$ ）；故城县农村环境状况等级为一般（ $55 \leq I_{env} < 75$ ）；阜城县农村环境状况等级为差（ $I_{env} < 40$ ）。

农村千吨万人饮用水水源地水质

2022年，衡水市共监测点位118个，全部为地下水水源地，监测结果表明（表10-31）水源地达标率为61.9%，其中I类水源地0个，II类水源地3个，III类水源地70个；水源地超标率为38.1%，其中IV类水源地28个，V类水源地17个。主要污染指标为氟化物，氟化物受到地下水本底值的影响，剔除氟化物数据后，所有水源地均达到III类水标准。

衡水市 2022 年农村千吨万人饮用水水源监测结果

序号	县(区)	水源地数量	监测水源地数量	监测覆盖率%	达标数量	达标率%	I类	II类	III类	IV类	V类	超标数量	超标元素及超标率%
1	桃城区	3	3	100	3	100	0	0	3	0	0	0	无
2	高新区	2	2	100	2	100	0	0	2	0	0	0	无
3	滨湖新区	1	1	100	1	100	0	0	1	0	0	0	无
4	深州市	9	9	100	9	100	0	0	9	0	0	0	无
5	武强县	6	6	100	6	100	0	0	6	0	0	0	无
6	饶阳县	9	9	100	9	100	0	0	9	0	0	0	无
7	安平县	5	5	100	5	100	0	1	4	0	0	0	无
8	故城县	18	18	100	1	6	0	1	0	8	9	17	氟化物, 94.4%
9	景县	19	19	100	1	5	0	0	1	12	6	18	氟化物, 94.7%
10	阜城县	13	13	100	3	23	0	0	3	8	2	10	氟化物, 76.9%
11	冀州区	11	11	100	11	100	0	1	10	0	0	0	无
12	枣强县	14	14	100	14	100	0	0	14	0	0	0	无
13	武邑县	8	8	100	8	100	0	0	8	0	0	0	无
合计	衡水市	118	118	100	73	61.9	0	3	70	28	17	45	氟化物, 38.1%

农田灌溉水质监测现状

衡水市 2022 年农田灌溉水监测共 2 个点位, 灌溉水质达标率为 100%。

2022 年农田灌溉水监测点位及水质类别

序号	县(区)	农田灌区名称	监测月份	水质类别
1	深州市	石津灌区(衡水)	5、10	达标
2	武强县	石津灌区(衡水)	5、10	达标

污染源监测与排放

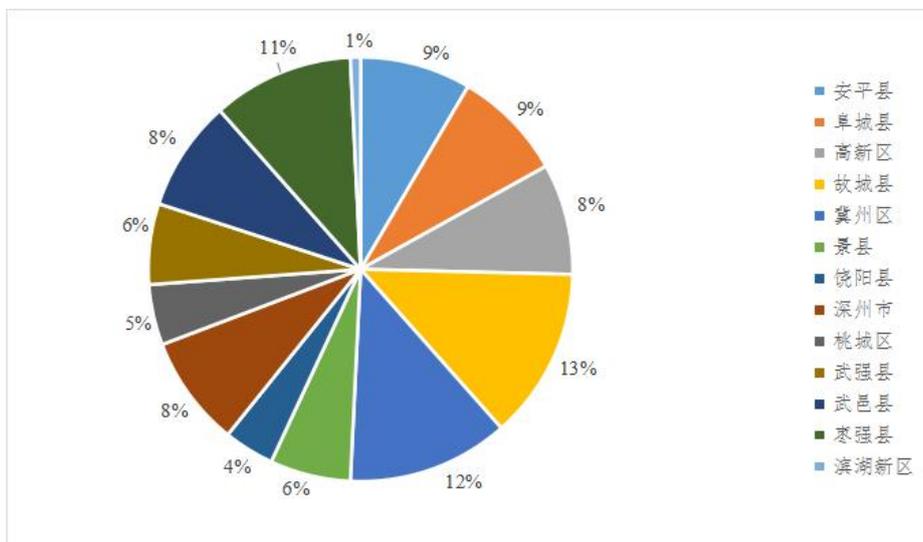
2022 年衡水市辖区内共有重点排污企业 435 家：涉水企业 363 家、涉气企业 284 家、涉土企业 71 家、其他企业 168 家。

衡水市重点排污单位区域分布统计表

单位：家

县市区	共计企业数量	涉水企业	涉气企业	涉土企业	其他企业
安平县	23	5	18	6	8
阜城县	10	3	6	1	2
高新区	68	18	33	24	28
故城县	41	13	30	9	15
冀州区	29	9	19	2	11
景县	40	12	32	6	12
饶阳县	10	6	2	1	2
深州市	42	13	35	11	12
桃城区	42	8	18	3	31
武强县	30	6	24	2	3
武邑县	28	5	23	2	7
枣强县	69	43	34	4	35
滨湖新区	3	1	0	0	2
总计	435	363	284	71	168

2022 年全市开展执法监测的企业 130 家，涉及 22 个行业；其中 26 家为涉废气 VOCs 排放企业，占 2022 年监测总家数的 20.0%，涉及 11 个行业。其中废水排放（不含污水处理厂）企业 47 家，达标率为 100%；废气排放企业 91 家，达标率为 100%；污水处理厂共 26 家，达标率为 100%；土壤污染重点监管企业 25 家，达标率为 100%；噪声排放企业 64 家，达标率为 100%。

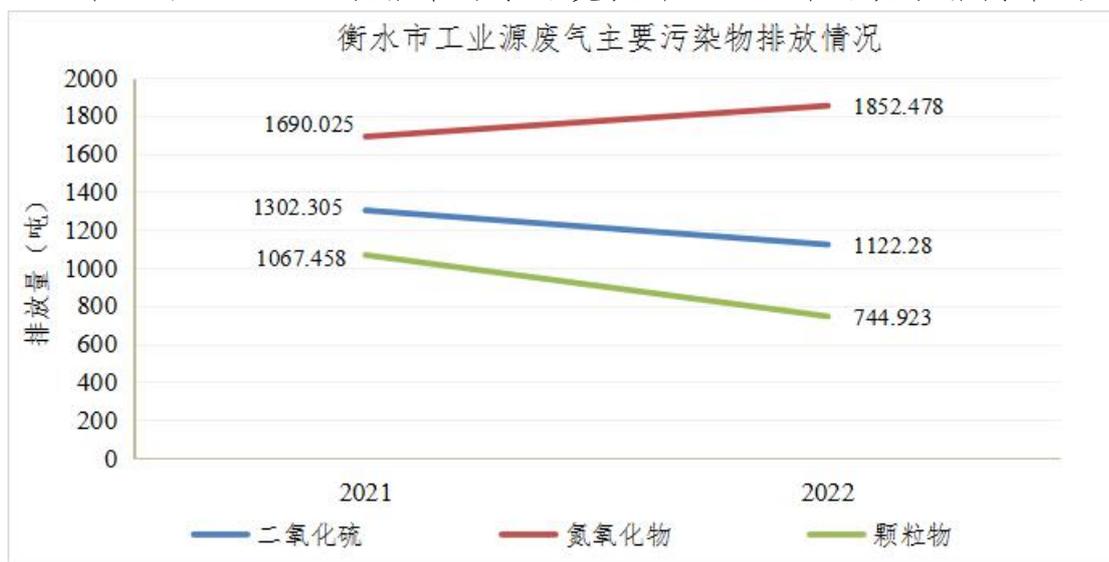


衡水市污染源执法监测单位区域分布统计图

废气排放情况

2022年衡水市工业废气中二氧化硫排放量1122.280吨，氮氧化物排放量1852.478吨，颗粒物排放量744.923吨。（数据来源于环境统计，2022年环统数据尚未定库）

2022年衡水市工业源二氧化硫排放量较2021年下降13.8%，氮氧化物排放量较2021年上升9.6%。（数据来源于环境统计，2022年环统数据尚未定库）



2021-2022 年衡水市工业源废气主要污染物排放变化趋势图

废水排放情况

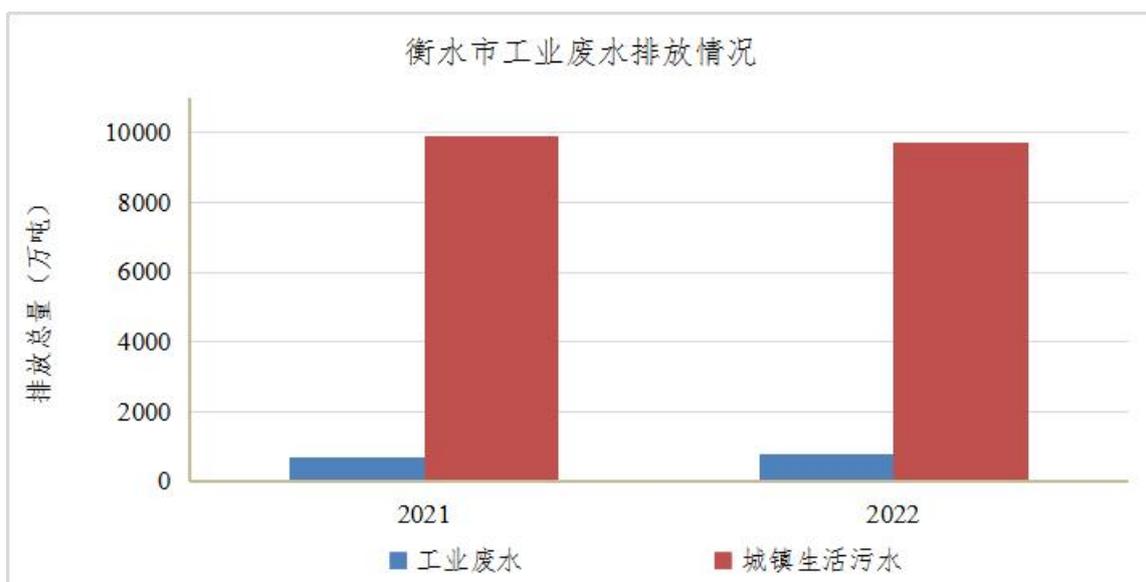
2022年衡水市废水排放总量是10545.12297万吨。(数据来源于环境统计，2022年环统数据尚未定库)。

2021-2022 年衡水市废水排放总量情况

单位：万吨

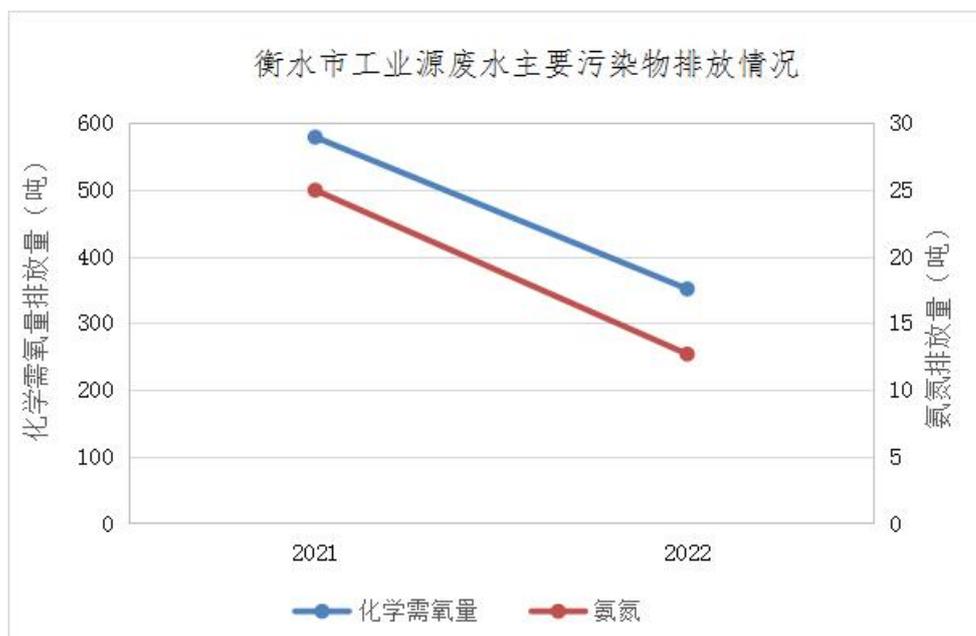
年份	废水排放总量	工业废水排放总量	城镇生活污水排放总量
2021	10650.72468	703.863253	9928.999
2022	10545.12297	773.848122	9746.529

2021-2022年衡水市废水排放总量变化趋势图



2022 年衡水市工业源化学需氧量排放量 351.067 吨，较 2021 年下降 39.3%，氨氮排放量 12.666 吨，较 2021 年下降 49.3%。（数据来源于环境统计，2022 年环统数据尚未定库）

衡水市工业源废水主要污染物排放变化趋势图



危险废物产生处置情况

2022年衡水市产生危险废物企业共2593家，危险废物计划产生量181057吨，实际产生量159240吨，上期结存量3679吨，处置利用量76800吨，贮存量6805吨。产生危险废物企业行业种类高达63种，在2589家企业中金属制品业产废49583吨，黑色金属冶炼和压延加工业31771吨，电力、热力生产和供应业23277吨，化学原料和化学制品制造业10065吨占高比重。

2022年危险废物主要污染物产生情况

单位：吨

月份	生产企业数	计划产生量 (t)	产生量 (t)	处置利用量 (t)	贮存量 (t)
一月	1944	14888	12519	6809	3410
二月	1927	15094	7604	3023	3348
三月	2066	14914	15273	8083	3385
四月	2131	14515	15163	6891	4491
五月	2201	15049	14817	7916	3730
六月	2147	15129	15132	6636	4132
七月	2094	15152	15271	8219	4837
八月	2081	15296	12367	6523	3341
九月	2084	15107	13652	6539	4235
十月	2043	15789	14062	5845	5086
十一月	2015	15064	11836	7013	4208
十二月	1987	15061	11544	3302	6805
合计	2593	181057	159240	76800	-

2021-2022 年企业危险废物产生、处置利用及贮存情况

单位：吨

年份	企业数	产生量 (t)	处置利用量 (t)	贮存量 (t)
2021	2589	132256	140203	3673
2022	2593	159240	156116	6805

固废产生处置情况

2022年衡水市产生一般固体废物企业共1881家，固体废物产生量555285吨，本单位利用量50094吨，外单位利用量443233吨，本单位处置量1479吨，外单位处置量48512吨。其中41家企业产生炉渣215702吨，1728家企业产生其他固体废物175479吨占高比重。

2022年一般固体废物主要污染物产生情况

单位：吨

固体废物类别	企业数	产生量(t)	本单位利用量(t)	外单位利用量(t)	本单位处置量(t)	外单位处置量(t)
炉渣	41	215702	110	208910	0	6112
其他工业固体废物	1728	175479	13385	128372	1451	30828
粉煤灰	19	56633	11646	41736	0	3231
磷石膏	1	37401	0	34481	0	0
脱硫石膏	8	34506	24852	1851	0	1112
污泥	78	33106	4	26118	17	6917
工业副产石膏	1	890	0	890	0	0
冶炼废渣	40	850	24	567	10	62
可再生类废物	81	492	72	90	1	250
化工废物	1	213	0	213	0	0
煤矸石	1	8	0	0	0	0
尾矿	2	6	0	6	0	0
食品残渣	1	0	0	0	0	0
合计	1881	555285	50094	443233	1479	48512



衡水市一般固体废物比重统计图

强化理论武装，扛起生态环境保护的重大政治责任

衡水市局党组始终坚持以习近平生态文明思想为指导，围绕省厅党组“4421”思路举措和“2345”工作主线，统筹推进重点工作，把学习贯彻厅党组各项决策部署、重要会议精神作为第一要务，第一时间传达学习、第一时间研究部署、第一时间狠抓落实。在全系统迅速掀起学习党的二十大精神热潮。印发《关于深入学习宣传贯彻党的二十大精神实施方案》《“学精神 强业务 凝合力 树正气”教育活动方案》，组织全系统干部职工深入学习宣传贯彻党的二十大精神，推进党的二十大精神在全市生态环境系统落地生根见效。促进全系统党员干部激发新状态、展现新作为。局党组坚持利用局党组会、中心组学习会议专题学习习近平重要讲话精神和习近平生态文明思想，印发《理论中心组学习要点》，截至目前共进行12次党组理论中心组学习，召开党组会70次。向全局党员干部定制《习近平书信选集》《党的二十大报告学习辅导百问》等理论学习参考书目，推动党员领导干部深入学习党的创新理论和党的二十大精神，督促全体党员干部运用好“学习强国”APP平台，每月公布1次“学习强国”各党支部积分排名情况，进一步增强党员干部责任心使命感。

强力推进大气污染综合治理，蓝天保卫战成效显著

强化顶层设计。制定大气污染综合治理1+7工作方案，开展工业企业达标排放、柴油货车污染治理、扬尘面源污染治理、产业集群升级改造、餐饮油烟整治、臭氧污染防治、重污染天气消除等7个专项行动。强化工作调度。定期召开大气污染防治工作调度会，研判空气质量形势，部署重点工作。强化重点区域管控。对重点区域周边建筑工地、工业企业、锅炉、餐饮单位等污染源全面排查，建立重点区域污染源清单，明确责任人，定期更新，网格化管理。强化臭氧污染防治。坚持氮氧化物（NO_x）和挥发性有机物（VOCs）协同治理，强化源头替代、无组织管控、末端治理改造全流程治理，加强工业源、生活源、移动源全领域管控，强化臭氧污染天气应急管理，强力开展夏季臭氧污染防治攻坚行动，有效减少臭氧污染。**开展扬尘专项攻坚。**分类健全14类1088处扬尘污染源和重点扬尘污染源清单，每月更新，实行动态监管。成立18个检查组组织开展扬尘污染帮扶执

法专项行动，检查点位 1898 个，发现问题 1061 个问题，全部转办相关县市区限期整改。**建设餐饮油烟在线监控系统。**以桃城区、高新区为试点，对 252 家餐饮服务单位安装 400 台油烟实时在线监控设备，搭建餐饮油烟管控平台，将分散餐饮油烟排放单位纳入集中监管。推动全市 482 家使用木炭等非清洁能源的餐饮服务单位全部改用电、天然气等清洁能源。通过“线上监控+线下巡查”工作模式，推动餐饮油烟治理常态化、精准化。**强化重型车监管。**查处超标机动车 92 辆、超标非道路移动机械 81 辆，淘汰重型柴油货车 25 辆，对 7 家排放检验机构进行立案处罚。加强重点用车单位管理。动态更新重点用车单位名录，全市 101 家企业建立门禁监控系统并联网，指导重点用车单位建立重型柴油货车污染防治责任制度并签订达标排放承诺书。

全面发力水环境综合整治，碧水攻坚战效果明显

完善工作保障机制。印发《衡水市 2022 年水生态环境保护工作方案》《衡水市国省考断面水质巩固方案》等工作方案，提出 6 大类 17 项工作规划和要求，逐一明确牵头单位和责任单位，细化工作任务。落实国考断面“六个一”工作机制，印发《衡水市地表水环境质量达标情况月度通报排名和奖惩问责办法》，进一步加强重点河湖断面水质保障工作。**加强河渠水质监管。**开展涉水企业排查、医疗机构污水处理设施摸排、汛期涉水企业执法帮扶、入河排水口专项执法等行动。现场调研清凉江、江河干渠及滏东排河等河渠引水情况，多次赴桃城区、滨湖新区、武邑县、武强县督导国省考断面水质情况，建立“发现问题、快速反应、有效处置”的闭环管理，确保国考断面达标。**积极开展水污染防治项目建设。**实施衡水市乡镇集中式饮用水水源保护工程，对全市 119 个集中式饮用水水源地实施规范化建设工程，全力保障群众饮水安全。对我市 36 个入河排污口实施规范化建设，建立入河排污口“一口一档”，加强入河排污口监管。

加强土壤污染防治源头管控。全市确定土壤污染重点监管单位 71 家，已全部编制完成自行监测报告。全面排查涉重金属企业，共检查企业 88 家，未发现问题。全年新增 50 个地块完成土壤污染状况调查，其中 1 个超标，49 个未超标，2 个污染地块完成治理修复和修复效果评估，新增污染地块修复面积 20 万平米。**深入推进农村环境综合整治。**创建乡村生态振兴示范村，深化农业面源污染和农

村人居环境治理，解决污水、垃圾污染和黑臭水体等突出环境问题，100个任务村已全部达到示范村创建标准。推广“分散收集、集中处理、综合利用”的农村生活污水治理模式，新增302个村庄完成治理任务。积极开展“无废城市”建设。成立市委市政府领导为组长的领导小组，建立会议调度、专班推进、专家指导、信息共享、总结报告等工作制度。在全省率先编制完成“无废城市”建设实施方案，建立5个一级指标、17个二级指标和58个三级指标，构建制度、技术、市场、监管4大体系，明确7方面31项具体任务，搭建起衡水“无废城市”建设的四梁八柱，以“衡水速度”赢得建设主动。

“ ”

协调衡水湖引调水4408万立方米，维持湿地生态水位稳定。在多次对滨湖新区调研座谈的基础上，积极寻求专家团队的指导与支持。开展跑厅进部，求计问策。邀请中国科学院生态环境研究中心单保庆研究员来衡，对衡水湖的水质改善进行专题的把脉问诊。督促滨湖新区继续采取生态治理、增殖放流、增强水体交换等措施保证水质达到考核标准。赴北京市调研学习野鸭湖国家湿地公园水生态保护情况。加大衡水湖生物多样性保护力度，以“近自然”理念开展小湖隔堤生态修复，实施湖区4万平米鸟类栖息地建设工程，目前，衡水湖新增鸟类、昆虫类等231个生物物种记录，其中33种昆虫记录在河北省首次发现。衡水湖鸟类达到332种，昆虫增至757种，植物增至594种，鱼类增至45种。众多鸟类形成“鸟浪”，持续时间长、种群数量多，成为衡水湖独特奇观。衡水湖湿地保护与修复入选全国生物多样性优秀案例。我局应联合国邀请参加《生物多样性公约》第十五次缔约方大会第二阶段会议，衡水湖生物多样性保护工作经验被国际分享。

为推动中央生态环境保护督察交办问题整改到位，我市第一时间赴现场督导检查，对问题线索逐一核查核实，督促问题立即整改。建立“县级自查、市直部门验收、市政府行业分管负责同志签字销号”的中央生态环境保护督察交办问题整改核查验收销号机制，采取多种方式督促整改，要求各级各部门高度重视、不等不靠、主动作为，及早落实整改工作。目前涉及我市的12个问题中，8个共性

问题按省统一调度推进整改，2个已经完成。4个个性问题中衡水湖周边污染和枣强大营污水处理厂违规处置污泥问题已基本完成整改，故城华远落后产能问题和热电联产机组15公里范围内锅炉未关停问题正按省要求加快落实整改。

一是实施激励性生态环境绩效分级制度。完善生态环境监管白名单制度，坚持白名单动态调整，对符合要求的企业（项目）随时提出、及时纳入。针对重点行业企业精准开展绩效分级工作，全市新增29家重点企业通过评级审核，A级、B级及引领性企业达到159家。**二是实施“零罚款”和“三个禁用”管控措施。**审慎实施行政处罚，给予企业适度的容错改正空间，通过柔性执法保障企业正常生产经营。针对日常执法、信访案件、非现场推送线索等发现的环境问题，下达提醒告知书617份，整改核查书617份，全市办理免于处罚案件481件，惠及企业400余家，服务经济社会高质量发展成效显著。**三是开展“环评服务百日攻坚”。**对省重点项目、已立项的建设项目和拟建项目环评进展情况进行摸底登记造册，并开展一对一项目帮扶活动，共帮扶指导150余次，解决企业问题160余件，确保项目环评顺利审批。主动对接园区管委会，采取提前介入、全程跟踪、专人负责、定期沟通的方法，解决工业园区规划环评编制过程中存在的难点，使我市7个省级工业园区按计划完成规划环评工作。**四是开展环保服务“两进三送”。**当好企业督导员、指导员、服务员，对重点排污企业开展全覆盖精准帮扶，消除环境风险隐患。在帮扶活动中发现的环境问题不做笔录、不罚款、不问责。邀请科研单位、行业协会、高等院校、“标杆”企业等相关专家，进企业送服务、送技术、送政策，为企业纾困解难，全方位排查企业存在的环境问题。创新开展“模拟执法示范化、治理流程标准化、环境教育法治化”工作，完成橡胶、工业涂装、包装印刷、镀锌和污水处理厂5个行业模拟执法示范化工作、5198家企业治理流程标准化工作和435家重点排污单位、588家行政处罚单位的环境教育法治化工作，企业污染防治能力和自觉性得到显著提升。衡水玻璃钢行业清洁生产审核创新试点项目被列为全国第一批清洁生产审核创新试点项目。深化非现场执法改革，搭建生态环境区块链固证平台，新增分表计电系统预警功能，实现电子数据司法“可信”。目前平台建设完成开发，3300余台分表计电设备已完成上链。



执法人员夜查企业

扎实开展“三提升三促进”活动,改革举措初显成效

举办“习近平生态文明思想研修班”“干部大讲堂”“铁军建设大比武”“公文竞赛”等活动，开展全员培训，邀请市委、省厅、生态环境部等各级专家进行授课，培养“多面手”“全面型”干部。主动走访全市 100 余名省级“两代表一委员”，征集意见建议 62 条，均已全部整改完成并及时反馈，做到件件有回音，事事有结果。强化干部队伍建设，进一步促进县市区分局班子年轻化建设。为进一步加强我局人事管理制度化建设，印发《关于进一步加强年轻干部培养锻炼的实施方案》，动态更新优秀年轻干部储备库，在重点工作、重大任务中着重使用年轻后备干部，进一步丰富年轻干部工作阅历，提高工作能力，增强综合素质，切实加大对优秀年轻干部的培养锻炼力度；制定《衡水市生态环境系统职称评聘管理办法》，促进事业单位专业技术人员职称评审、聘任工作规范化管理。

发挥宣传力量倡导构建生态文明共建新格局

运用“生态衡水”微信公众号“圈粉”优势，积极宣贯习近平生态文明思想，普及法律法规和绿色低碳生活知识，曝光群众深恶痛绝的环境违法案件。借力组织环保设施开放单位，持续推动公众广泛参与。组织衡水市环境监控中心、中节能（衡水）环保能源有限公司等 6 家环保设施开放单位向公众集中开放。坚持线上+线下相结合的方式，充分运用微信、微博和抖音等新媒体平台，将环境监测设施、城市污水处理设施、危险废物集中处置设施的工艺流程以图文、影像讲解的形式展示在公众面前，通过通俗易懂的语言，让广大市民足不出户就能接受环保科普教育。

专 栏

衡水湖案例亮相联合国生物多样性大会

联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）第二阶段会议于2022年12月7日至19日在加拿大蒙特利尔举办。当地时间12月7日，COP15中国角边会活动拉开帷幕。首场活动以“坚持人与自然和谐共生，共建清洁美丽世界”为主题展示中国保护生物多样性的实践和成效。当日案例分享分为“生物多样性可持续利用与地方发展”“野生生物保护”两个主题，每个主题有我国三个案例进行现场分享。在“野生生物保护”主题，衡水市生态环境局局长张星利用PPT图文加视频的形式，作了《自然因我更美丽——衡水湖生物多样性保护行动》的案例分享，这也是河北唯一入选的分享案例。



衡水市生态环境局局长张星在联合国缔约方大会上作案例分享

会上，张星局长向世界友人以视频、图片等方式展示了衡水湖的美景，从衡水湖区域极危物种青头鸭的发现、衡水湖生物多样性的多生物表现、衡水湖生物多样性保护举措等方面介绍了衡水湖生物多样性保护的阶段性成果，并呼吁大家，爱护环境，保护生态，为人与自然和谐共生、构建人类命运共同体作出积极贡献。

图 14-6 极危物种青头鸭在衡水湖中嬉戏玩耍





衡水湖“鸟浪”景观



青少年们参加自然活动，接受可持续发展教育

衡水卫运河-南运河流域“一河一策一图”

充分发挥“以空间换时间”的“南阳实践”经验作用，切实提升“十四五”时期流域突发水污染事件应急准备和响应能力，落实生态环境部、河北省生态环境厅相关要求，依据《流域突发水污染事件环境应急“南阳实践”实施技术指南》，衡水市生态环境局组织完成《衡水市卫运河-南运河流域“一河一策一图”环境应急响应方案》（以下简称《方案》）编制工作。《方案》包括编制说明、图集、环境应急空间与设施使用说明、典型突发环境事件应急处置建议方案、总结等部分，对衡水市卫运河-南运河流域基本信息进行了描述，对“南阳实践”的应急空间与设施的具体位置、河流流域内重点环境风险受体、重点企业环境风险源进行了介绍并标注；结合事故类型和流域实际，对流域内可能发生的典型突发环境事件形成了应急处置建议方案。《方案》编制完成后，按要求上传至生态环境部国家环境应急信息库系统平台，并通过了审核。

衡水湖引水工程

人工引水分东、西、北三条引水线（见图 14-7），人工调水分别从卫千渠和冀码渠进入衡水湖。人工引水的水源主要有：

（1）引黄河水：引黄渠道利用清凉江油故闸以西现有卫千渠输水，经王口闸入衡水湖。

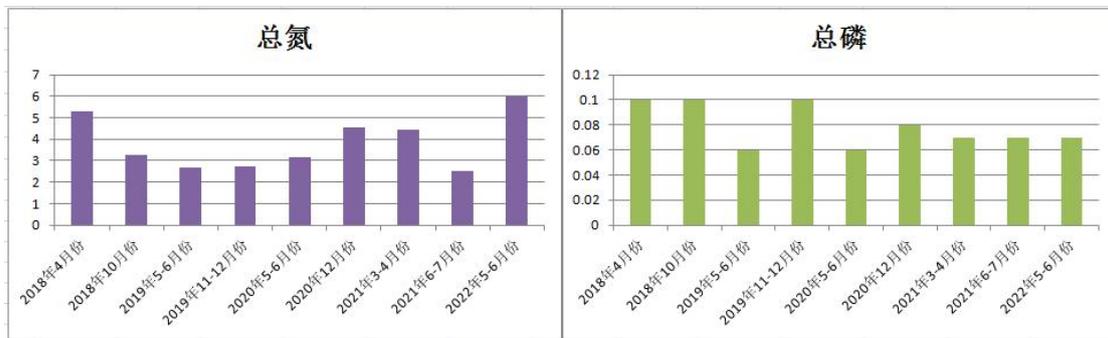
（2）岳城水库来水：从岳城水库放水入民有北干渠，经团结渠、支漳河、老漳河、溢东排河至东荡节制闸，最后经冀码渠入衡水湖。

（3）岗南、黄壁庄水库来水：通过石津干渠、军齐干渠引水到溢阳河，再经闸坝调节由冀码渠从冀州南关闸入衡水湖。

衡水湖引黄衡水市段均值数据

单位：mg/L

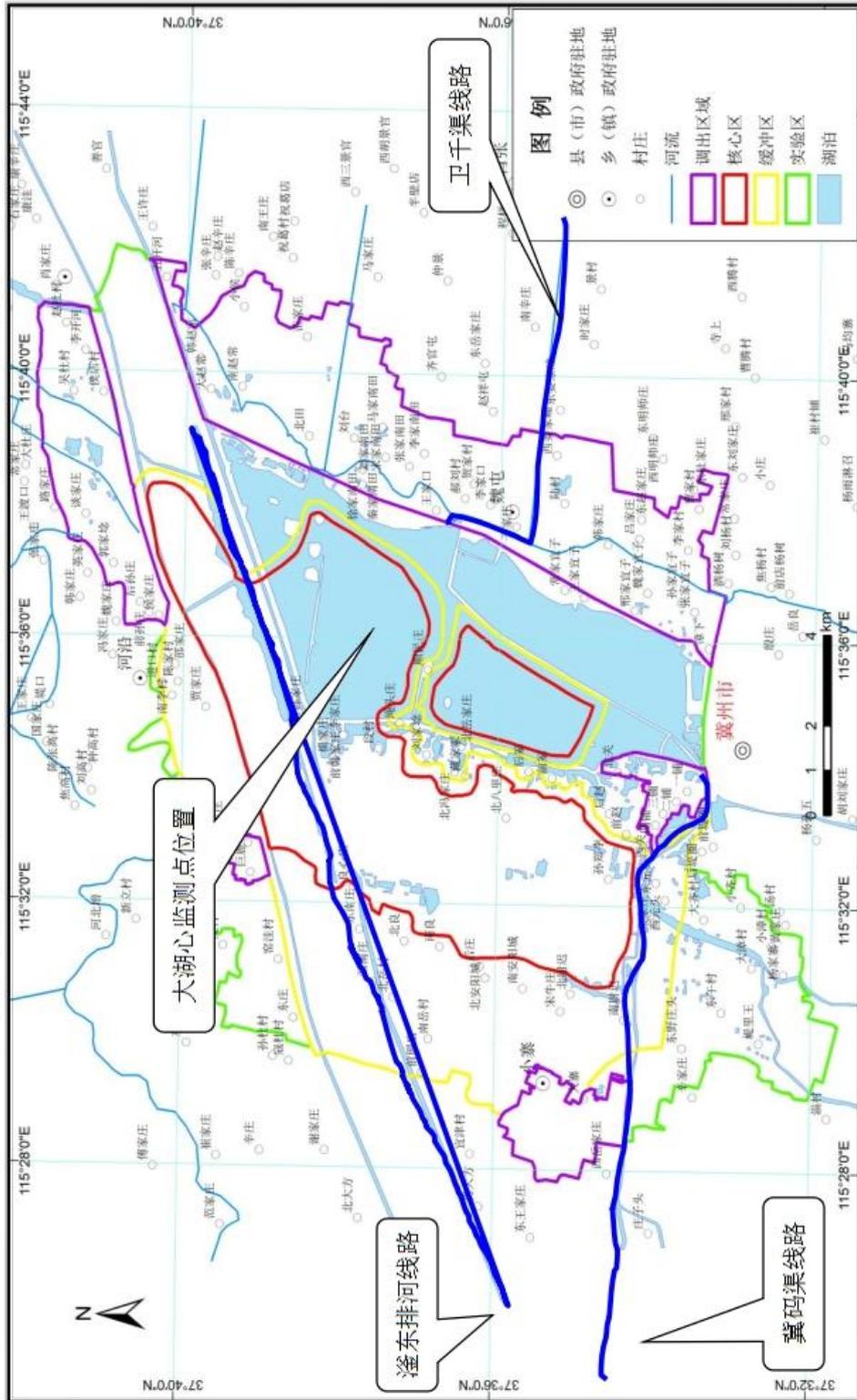
引黄日期	采样点	总磷	总氮
2018年4月份	衡水段	0.10	5.29
2018年10月份	衡水段	0.10	3.29
2019年5-6月份	衡水段	0.06	2.69
2019年11-12月份	衡水段	0.10	2.72
2020年5-6月份	衡水段	0.06	3.14
2020年12月份	衡水段	0.08	4.53
2021年3-4月份	衡水段	0.07	4.42
2021年6-7月份	衡水段	0.07	2.52
2022年5-6月份	衡水段	0.07	5.96



衡水湖引黄衡水市段均值

衡水湖区域水系及主要引水路线图

河北衡水湖国家级自然保护区水系图



水质自动监测体系

衡水市地表水自动监测体系包括国控地表水自动监测、省控地表水水质自动监测和地表水环境质量三级监管预警体系。衡水市环境监控中心每日 12:00 前在总站官网的“国家水质自动综合监管平台”完成前日所有实时监测数据审核工作，其次不定期在“河北省水质自动站数据平台”对省控水站进行数据分析，将水站或水质异常情况及时向管理部门反馈。

(一) 国控地表水水质自动监测

衡水市国控水站共有 2 座，具体为：衡水大湖心站位于海河流域衡水湖大湖北部，编号 A131100-2004。衡水小范桥站位于海河流域滏阳河武强县城段东侧，北临武强县小范桥，南临沿河公园，河西岸侧为武强县政府、武强县年画博物馆，编号 131100-2003。国控水站于 2018 年初开始谋划设计，两座水站 2020、2021、2022 年水质明显优于 2019 年，水质类别由 IV 类提升为 III 类。滏阳河小范桥和衡水湖大湖心特征污染物高锰酸盐指数呈下降趋势，特征污染物总氮大湖心无明显变化，小范桥呈上升趋势。

(二) 省控地表水水质自动监测

衡水市辖区内共有 7 座省控水质自动监测站，涉及 4 条衡水市入境河流，分别是邵村排干、滹沱河、滏阳新河、西沙河和潞龙河。其中潞龙河什伍村水站属于白洋淀流域省控水站。水质自动监测数据实时自动上传至省中心数据平台—地表水水质自动监测管理平台。市生态环境局负责地表水水质自动监测站的站房用地、站房建设或租赁、水电供应、网络通讯和出入站房等日常运行所必需的基础条件保障工作。驻市中心站负责相关水站的数据审核和运维检查工作。水质自动实时监测数据实行四级审核，运维公司负责一级审核，各监控中心负责二级审核，各驻市中心负责三级审核，专家会审组负责四级审核。

省控水质自动监测站清单

水站名称	所在河流	所在城市 (水站个数)	考核地市(部分 为外省、市)	数据审核、运维检查	基础保障工作
邵村	邵村排干	衡水市 (7个)	/	衡水监测中心	衡水市生态环境局
枣营	滹沱河		石家庄市	衡水监测中心	衡水市生态环境局
侯庄桥	滏阳新河		邢台市	衡水监测中心	衡水市生态环境局
台家庄	西沙河		邢台市	衡水监测中心	衡水市生态环境局
大李桥	邵村排干		辛集市	衡水监测中心	衡水市生态环境局
东堤北	邵村排干		辛集市	衡水监测中心	衡水市生态环境局
什伍村	潞龙河		保定市	白洋淀流域中心	衡水市生态环境局

(三) 衡水市地表水环境质量三级监管预警体系建设

流经衡水境内的较大河流有滹沱河、滏阳河、滏阳新河、滏东排河等，分属海河水系的 4 个水系。衡水市还有衡水湖国家级自然保护区。根据衡水市特有的河网、湖泊分布情况针对性的制定水质自动监测站布设衡水市地表水环境质量三级监管预警体系，项目包括三方面内容：

一是衡水市主要河湖断面水质自动检测系统(以下简称“市控水站”),已建设 19 个自动监测站,水质自动监测站分为标准站和小型站两种,具体为:标准型水质自动监测站 16 个,小型水质自动监测站 3 个;二是衡水市重点河流智能视频监控系统,在 11 个点位建设前端视频监控点;三是衡水市水污染防治综合监管平台。

市监控中心举办丰富多彩的公众开放活动

衡水市环境监控中心是生态环境部组织评选并公布的环保设施(环境监测类)公众开放单位。为进一步推动环保公众开放活动常态化、规范化,扩大公众参与度,保障公众知情权、监督权,衡水市环境监控中心通过“线上+线下”相结合的方式打破时间和空间局限,多次举办公众开放活动,提高开放质量和水平,公众开放活动精彩纷呈。

联合衡水中学举办研学实践活动 7 月 26 日,衡水市生态环境局、共青团衡水市委、衡水市同心青少年志愿服务活动中心、河北衡水中学共同举行“珍惜资源保护环境,携手共建美丽湖城”公众开放暨研学实践活动,衡水中学 20 余名师生到衡水市环境监控中心进行参观。工作人员介绍了衡水市环境监控中心的基本情况,从水、气、土、声环境质量监测等方面介绍了环境监测的主要职责和工作任务。通过图片、短视频、仪器操作等方式讲解了环境空气质量自动监测站数据获取与传输、固定污染源废气监测、土壤重金属快速测定、噪声监测、河流断面水质样品采集等室外采样及监测工作。最后同学们进入实验室进行仔细参观,在参观过程中,结合同学们在学校学习的理论知识与工作实际相结合,让同学们动手操作,还讲解了气象色谱仪、原子吸收光谱仪、离子色谱仪、气象色谱质谱联用仪、电感耦合等离子体质谱仪等大型精密仪器的适用范围和工作原理,提高了同学们的兴趣与积极性,将环境保护理念植根于心。



联合衡水中学举办研学实践活动

联合衡水学院开设公众开放交流课堂

衡水市环境监控中心实验室设于衡水学院4号实验楼，为衡水市生态环境局、衡水学院双方联合共建实验室。衡水学院化工学院、生命科学学院、省级科研机构河北省湿地保护与绿色发展协同创新中心，均参与衡水市环境监控中心实验室的共建交流，双方本着互惠互利、合作共赢的原则，充分沟通、协商，进一步促进政校合作，探索校地合作育人模式。自联合共建实验室正式运行以来，环境监控中心多次开设公众开放交流课堂，组织衡水学院师生到实验现场进行交流学习。期间由监控中心工作人员讲解地表水和污水、空气和废气、土壤、噪声等样品采集及监测过程；组织环境生态工程专业同学到乡镇环境空气自动监测站实地参观，监控中心技术人员对环境空气质量自动监测系统组成、监测方法原理、当前大气污染主要来源、主要监测指标、监测方法等进行详细的讲解。同学们通过理论与实践相结合，切实感受环境监测实验过程的严谨、环境监测工作的重要性，推进环境保护与教育实践融合发展。



联合衡水学院开设公众开放交流课堂

网络平台线上公众开放 大力挖掘网络平台环保科普宣传的新潜力，利用网易直播“‘云端’游遍衡水市环境监控中心”，“生态衡水”抖音公众号、“生态衡水”微信公众号、“生态衡水官方微博”等多平台线上公众开放活动，进一步优化公众参观开放单位的体验感，开拓创新，全方位展现环境监测设施，在全社会宣传倡导绿色、低碳、生态、环保理念。通过环保设施向公众开放，让大家对环境监测仪器设备有了直观的认识，让这些默默无闻的环境监测设施不再无人知晓，开放内容和方式丰富多样，呈现出全方位、多样化的发展态势，探索并积累了许多好的做法和经验，拉近了环境监测工作与公众的距离，尽力满足日渐增加的公众参与需求，激发公众参与生态环境保护的热情，引导公众真正走进并参与生态文明建设，携手共建美丽湖城。



抖音公众号短视频



网易直播（左）、微信公众号短视频（右）

过去的一年，按照省厅和市委、市政府安排部署，我局各项工作正稳步有序开展，生态环境保护事业取得突破性进展，已迈出崭新的步伐，呈现出活力迸发、蒸蒸日上的新气象。2023年，我们将深入贯彻习近平生态文明思想，全面落实厅党组各项部署，把握新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，突出精准治污、科学治污、依法治污，深入打好污染防治攻坚战，加快推动绿色低碳发展，持续改善生态环境质量，全力推动生态文明建设迈上新的台阶，以优异成绩向全市人民交上一份满意的答卷。