

汉中市环境质量通报

2022 年第 2 期

(总第 183 期)

汉中市生态环境局

2022 年 3 月 30 日

2022 年 2 月及 1~2 月全市环境质量通报

一、2022 年 2 月环境空气质量

(一) 优良天数

2 月份，全市优良天数 28 天，同比增加 2 天；市中心城区优良天数 27 天，同比增加 8 天。各县区优良天数在 27~28 天之间，按从高到低排序，前 3 名为留坝、佛坪和镇巴，后 3 名为略阳、汉中市经济技术开发区（以下简称经开区）和南郑；同比，汉台、经开区和南郑增加 7 天，西乡增加 4 天，城固增加 3 天，洋县、勉县和镇巴增加 2 天，宁强增加 1 天，其余县区持平。

表 1 2022 年 2 月全市环境空气质量优良天数（天）

区域	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	优良天数	优良率(%)	上年同期	变化情况	优良天数排名
汉中市	12	16	0	0	0	0	28	100	26	2	—
市中心城区	8	19	1	0	0	0	27	96.4	19	8	—
汉台	11	17	0	0	0	0	28	100	21	7	7
经开区	8	19	1	0	0	0	27	96.4	20	7	11

区域	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	优良天数	优良率(%)	上年同期	变化情况	优良天数排名
南郑	9	18	1	0	0	0	27	96.4	20	7	10
城固	9	19	0	0	0	0	28	100	25	3	8
洋县	12	16	0	0	0	0	28	100	26	2	5
勉县	12	16	0	0	0	0	28	100	26	2	6
西乡	11	17	0	0	0	0	28	100	24	4	4
略阳	6	21	1	0	0	0	27	96.4	27	0	12
镇巴	24	4	0	0	0	0	28	100	26	2	3
宁强	17	10	0	1	0	0	27	96.4	26	1	9
留坝	25	3	0	0	0	0	28	100	28	0	1
佛坪	21	7	0	0	0	0	28	100	28	0	2
备注	优良天数相同时，环境空气质量综合指数低的县区排名靠前										

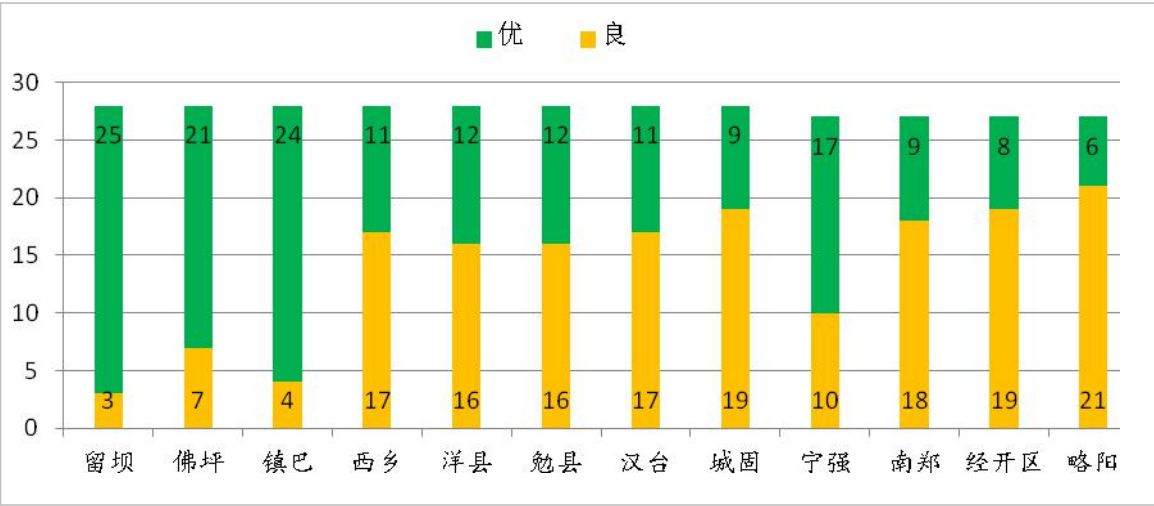


图1 2022年2月各县区环境空气质量优良天数图（单位：天）

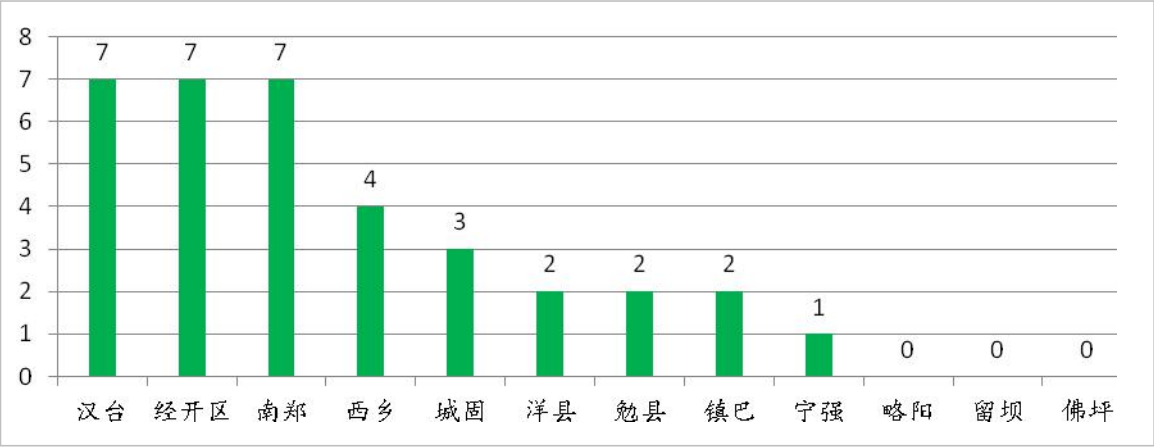


图2 2022年2月各县区环境空气质量优良天数同比变化情况

（二）综合指数

2 月份，全市环境空气质量综合指数 3.12，同比下降 18.8%；市中心城区环境空气质量综合指数 3.81，同比下降 25.3%。各县区综合指数在 2.18~3.83 之间。按污染程度轻重排序，前 3 名为留坝、佛坪和镇巴，后 3 名是略阳、经开区和南郑。同比，佛坪上升，略阳持平，其余县区下降。

表 2 2022 年 2 月全市环境空气质量综合指数

区域	2022 年 2 月	2021 年 2 月	变化情况	综合指数排名
汉中市	3.12	3.84	-18.8%	/
市中心城区	3.81	5.1	-25.3%	/
汉台	3.54	4.56	-22.4%	8
经开区	3.79	5.17	-26.7%	11
南郑	3.63	4.78	-24.1%	10
城固	3.57	4.16	-14.2%	9
洋县	3.16	3.93	-19.6%	5
勉县	3.35	4.06	-17.5%	7
西乡	3.00	4.4	-31.8%	4
略阳	3.83	3.83	0	12
镇巴	2.47	3.11	-20.6%	3
宁强	3.28	4.09	-19.8%	6
留坝	2.18	2.23	-2.2%	1
佛坪	2.41	2.17	11.1%	2
备注	综合指数反映环境空气质量污染程度，指数数值越大，说明污染程度越重。			

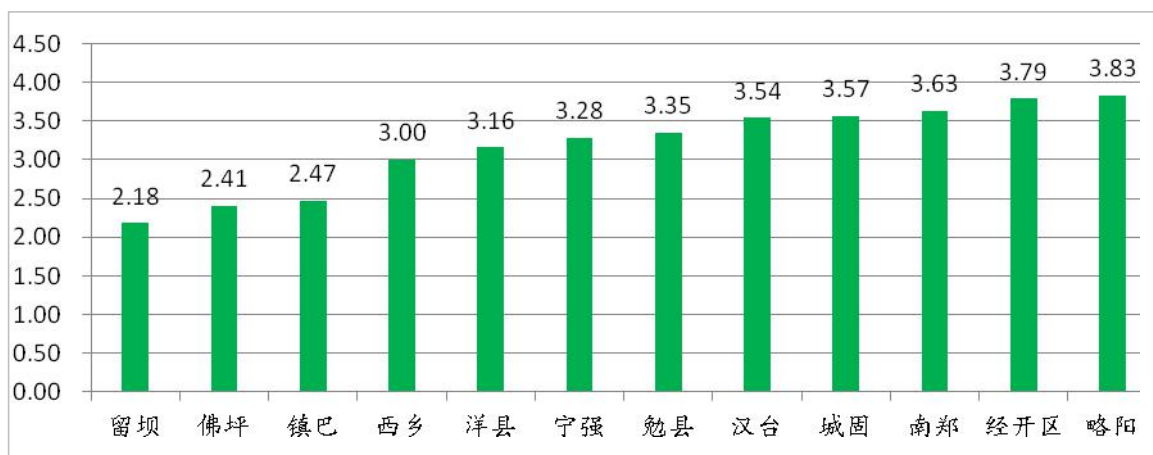


图3 2022年2月各县区环境空气质量综合指数

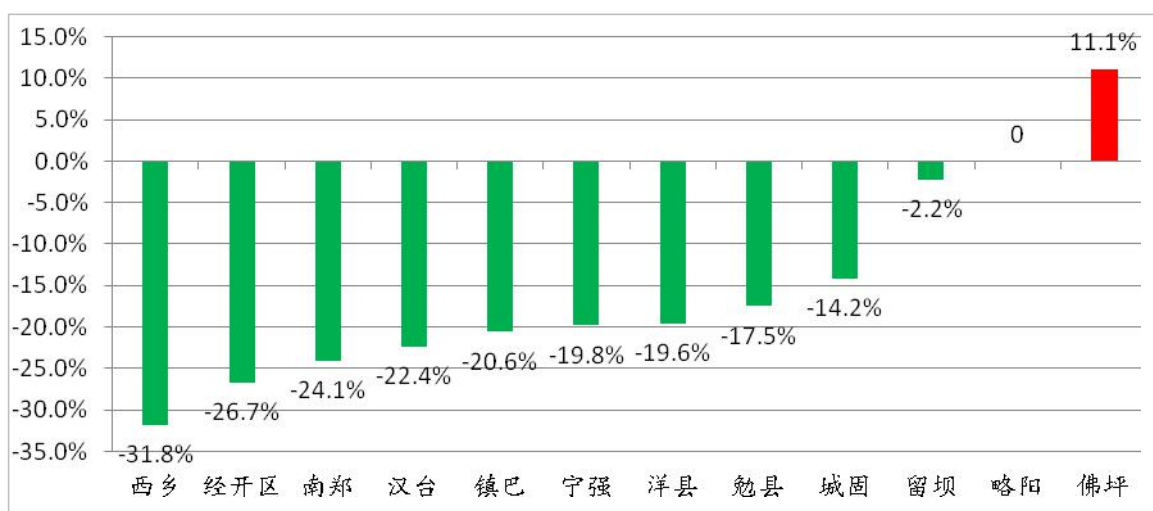


图4 2022年2月各县区环境空气质量综合指数同比变化情况

(三) 主要污染物浓度变化情况

可吸入颗粒物 (PM₁₀)：2月份，全市月均浓度为 48μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 25.0%；市中心城区月均浓度为 62μg/m³，超过国家二级标准，同比下降 29.5%。各县区月均浓度范围 31 ~ 61μg/m³，各县区均符合国家二级标准。同比，佛坪上升，留坝持平，其余县区下降。

细颗粒物 (PM_{2.5})：全市月均浓度为 35μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 23.9%；市中心城区月均浓度为 47μg/m³，超过国家二级标准，同比下降 30.9%。各县区月均浓度范围 22 ~ 45μg/m³，

汉台、经开区、南郑、城固、西乡和略阳超过国家二级标准，其余县区符合标准。同比，略阳、留坝和佛坪上升，其余县区下降。

二氧化硫（SO₂）：全市月均浓度为 7μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 36.4%；市中心城区月均浓度为 5μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 61.5%。各县区月均浓度范围 5~14μg/m³，均符合标准。同比，城固和宁强上升，其余县区下降。

二氧化氮（NO₂）：全市月均浓度为 20μg/m³，符合国家二级标准，同比持平；市中心城区月均浓度为 25μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 3.8%。各县区月均浓度范围 11~28μg/m³，均符合标准。同比，南郑、城固、洋县和西乡下降，经开区和镇巴持平，其余县区上升。

一氧化碳（CO）：全市日均第 95 百分位数浓度为 1.2mg/m³，符合国家二级标准，同比下降 14.3%；市中心城区日均第 95 百分位数浓度为 1.3mg/m³，符合国家二级标准，同比下降 23.5%。各县区日均第 95 百分位数浓度范围 0.8~3.1mg/m³，均符合标准。同比，勉县和略阳上升，佛坪持平，其余县区下降。

臭氧（O₃）：全市日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度为 82μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 12.8%；市中心城区日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度为 89μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 8.2%。各县区日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度范围 71~92μg/m³，均符合国家二级标准。同比，宁强上升，其余县区下降。

表3 2022年2月全市环境空气质量主要污染物浓度表

城市 名称	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）			细颗粒物（PM _{2.5} ）			二氧化硫（SO ₂ ）			二氧化氮（NO ₂ ）			一氧化碳（CO） （日均浓度第 95 百分位数）			臭氧（O ₃ ） （日最大 8 小时平均 第 90 百分位数）		
	均值 μg/m ³	达标 状况	同比	均值 μg/m ³	达标 状况	同比	均值 μg/m ³	达标 状况	同比	均值 μg/m ³	达标 状况	同比	mg/m ³	达标 状况	同比	μg/m ³	达标 状况	同比
汉中市	48	达标	-25.0%	35	达标	-23.9%	7	达标	-36.4%	20	达标	0	1.2	达标	-14.3%	82	达标	-12.8%
市中心城区	62	达标	-29.5%	47	不达标	-30.9%	5	达标	-61.5%	25	达标	-3.8%	1.3	达标	-23.5%	89	达标	-8.2%
汉台	56	达标	-28.2%	42	不达标	-31.1%	5	达标	-50.0%	25	达标	13.6%	1.2	达标	-25.0%	87	达标	-7.4%
经开区	60	达标	-31.0%	45	不达标	-32.8%	5	达标	-73.7%	26	达标	0	1.4	达标	-12.5%	90	达标	-13.5%
南郑	61	达标	-27.4%	44	不达标	-29.0%	6	达标	-40.0%	23	达标	-17.9%	1.2	达标	-20.0%	84	达标	-6.7%
城固	50	达标	-31.5%	45	不达标	-11.8%	14	达标	75.0%	20	达标	-16.7%	1.2	达标	-14.3%	87	达标	-6.5%
洋县	51	达标	-25.0%	35	达标	-22.2%	6	达标	-40.0%	18	达标	-14.3%	1.2	达标	-14.3%	92	达标	-8.9%
勉县	56	达标	-15.2%	33	达标	-17.5%	8	达标	-63.6%	23	达标	4.5%	1.5	达标	7.1%	83	达标	-26.5%
西乡	47	达标	-44.0%	37	不达标	-37.3%	6	达标	-25.0%	16	达标	-15.8%	0.9	达标	-30.8%	88	达标	-4.3%
略阳	47	达标	-13.0%	40	不达标	2.6%	13	达标	-7.1%	23	达标	15.0%	3.1	达标	24.0%	71	达标	-26.0%
镇巴	35	达标	-28.6%	27	达标	-30.8%	6	达标	-40.0%	13	达标	0	0.9	达标	-18.2%	90	达标	5.9%
宁强	48	达标	-28.4%	28	达标	-41.7%	10	达标	11.1%	28	达标	7.7%	1.4	达标	-6.7%	91	达标	-1.1%
留坝	31	达标	0	22	达标	10.0%	5	达标	-28.6%	13	达标	8.3%	0.8	达标	-11.1%	82	达标	-11.8%
佛坪	38	达标	46.2%	25	达标	19.0%	6	达标	-33.3%	11	达标	10.0%	0.8	达标	0	92	达标	-4.2%
GB 3095 2012 二级浓 度标准限值	70			35			60			40			4			160		
	可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮和细颗粒物为年平均浓度二级标准限值；一氧化碳为 24 小时平均浓度二级标准限值；臭氧为日最大 8 小时平均浓度二级标准限值。																	

（四）自然降尘

2 月份，市中心城区、南郑、城固、洋县、西乡、勉县、略阳、镇巴自然降尘量范围为 2.20~4.92 吨/平方公里·月，平均为 3.40 吨/平方公里·月，降尘量最大的为西乡，最小的为镇巴，均符合省控标准（18 吨/平方公里·月）。同比，城固和洋县上升，其余县区下降。

表 4 2022 年 2 月全市自然降尘量监测结果（吨/平方公里·月）

城市名称	2022 年 2 月	2021 年 2 月	变化情况	备注
市中心城区	2.72	4.04	-32.2%	以市监测站、鑫源开发区、大河坎水厂测点数据评价
南郑	4.60	3.90	-4.2%	以汉中市生态环境局南郑分局测点数据评价
城固	3.32	2.72	5.4%	
洋县	3.90	3.60	11.4%	
西乡	4.92	4.82	-13.7%	
勉县	3.17	3.39	-26.3%	
略阳	2.34	2.79	-44.8%	
镇巴	2.20	2.80	-15.4%	
平均值	3.40	3.51	-15.8%	

（五）降水

2 月份，市中心城区和南郑、城固、洋县、西乡、勉县、略阳共采集到有效降水样品 10 份，未检出酸雨。

二、2022 年 1~2 月环境空气质量

（一）优良天数

2022 年 1~2 月，全市优良天数为 57 天，同比增加 8 天；市中心城区优良天数为 45 天，同比增加 18 天。各县区优良天数在 45~59 天之间。按从高到低排序，前 3 名为留坝、镇巴和佛坪，后 3 名为南郑、经开区和汉台。同比，经开区增加 15 天，汉台增加 14 天，南郑增加 13 天，城固增加 12 天，洋县增加 8 天，宁强

增加 7 天，西乡增加 5 天，镇巴增加 4 天，勉县增加 3 天，略阳增加 2 天，留坝和佛坪持平。

表 5 2022 年 1~2 月全市环境空气质量优良天数（天）

区域	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	优良天数	优良率(%)	上年同期	变化情况	优良天数排名
汉中市	22	35	2	0	0	0	57	96.6	49	8	—
市中心城区	12	33	12	2	0	0	45	76.3	27	18	—
汉台	17	30	10	2	0	0	47	79.7	33	14	10
经开区	14	33	10	2	0	0	47	79.7	32	15	11
南郑	13	32	12	2	0	0	45	76.3	32	13	12
城固	17	37	4	1	0	0	54	91.5	42	12	8
洋县	24	33	2	0	0	0	57	96.6	49	8	5
勉县	22	33	4	0	0	0	55	93.2	52	3	7
西乡	19	28	11	0	1	0	47	79.7	42	5	9
略阳	13	45	1	0	0	0	58	98.3	56	2	4
镇巴	39	20	0	0	0	0	59	100	55	4	2
宁强	29	28	0	2	0	0	57	96.6	50	7	6
留坝	49	10	0	0	0	0	59	100	59	0	1
佛坪	45	13	1	0	0	0	58	98.3	58	0	3
备注	优良天数相同时，环境空气质量综合指数低的县区排名靠前										

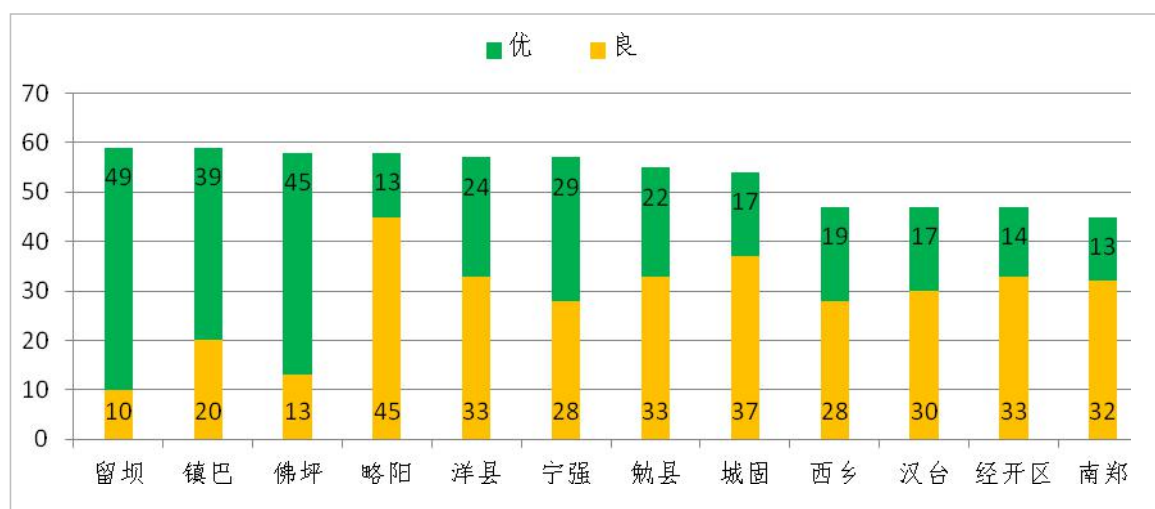


图 5 2022 年 1~2 月县区环境空气质量优良天数（单位：天）

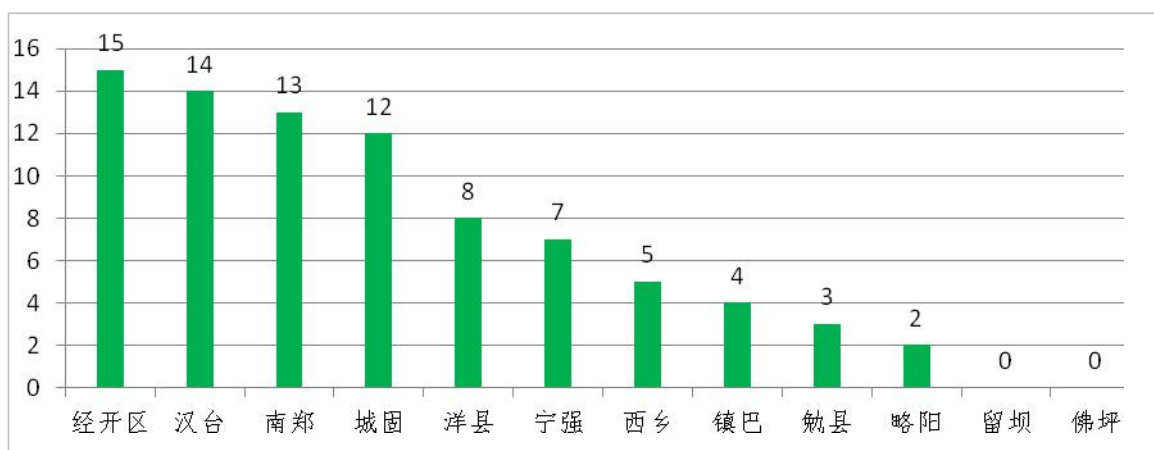


图6 2022年1~2月县区环境空气质量优良天数同比变化情况

(二) 综合指数

1~2月，全市环境空气质量综合指数3.56，同比下降22.4%；市中心城区环境空气质量综合指数4.47，同比下降29.8%。各县区环境空气质量综合指数在2.38~4.43之间，按污染程度轻重排序，前3名为留坝、佛坪和镇巴，后3名为南郑、经开区和汉台。同比，各县区均下降。

表6 2022年1~2月全市环境空气质量综合指数

区域	2022年1~2月	2021年1~2月	变化情况	综合指数排名
汉中市	3.56	4.59	-22.4%	/
市中心城区	4.47	6.37	-29.8%	/
汉台	4.25	5.84	-27.2%	10
经开区	4.29	6.21	-30.9%	11
南郑	4.43	6.03	-26.5%	12
城固	3.93	5.10	-22.9%	8
洋县	3.38	4.59	-26.4%	4
勉县	3.86	5.15	-25.0%	7
西乡	3.68	5.03	-26.8%	6
略阳	3.99	4.42	-9.7%	9
镇巴	2.79	3.30	-15.5%	3

区域	2022 年 1~2 月	2021 年 1~2 月	变化情况	综合指数排名
宁强	3.59	4.75	-24.4%	5
留坝	2.38	2.75	-13.5%	1
佛坪	2.58	2.70	-4.4%	2
备注	综合指数反映环境空气质量污染程度，指数数值越大，说明污染程度越重。			

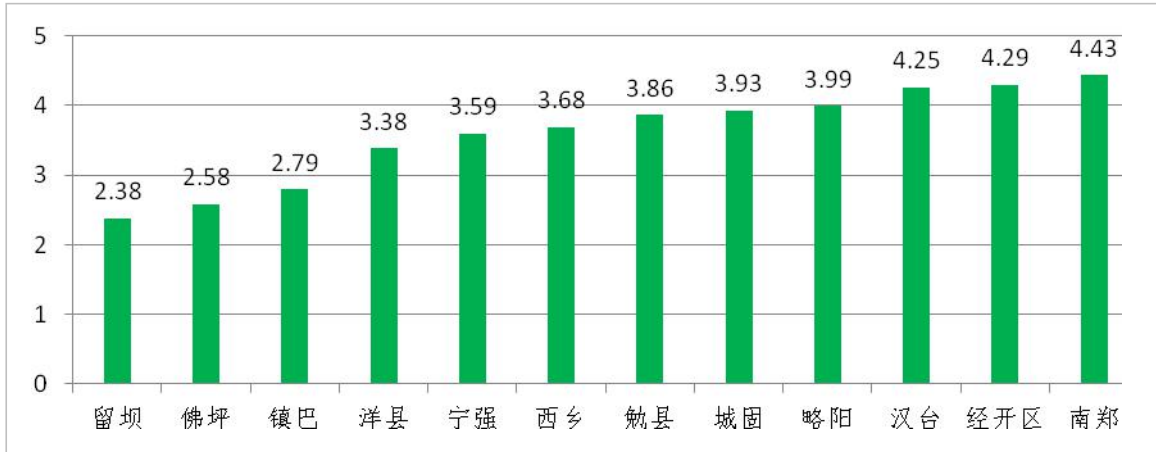


图 7 2022 年 1~2 月县区环境空气质量综合指数

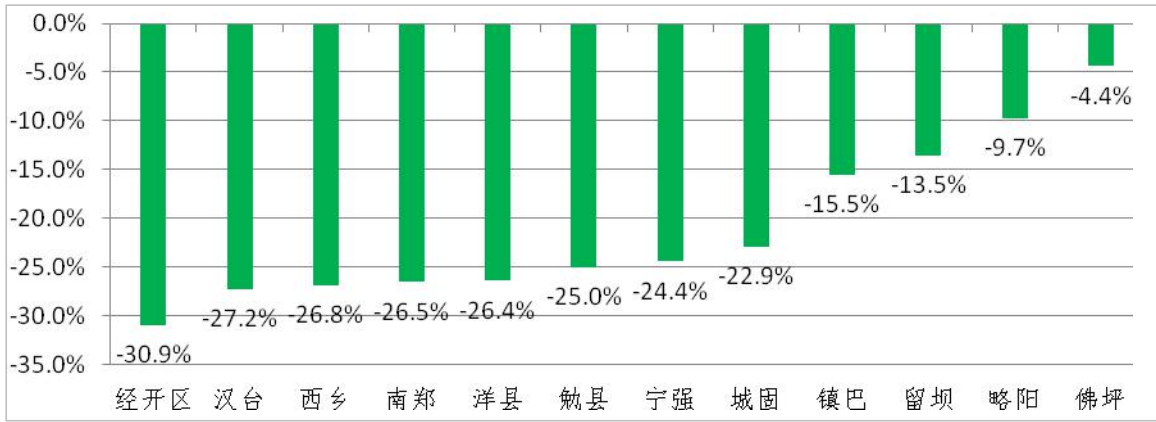


图 8 2022 年 1~2 月县区环境空气质量综合指数同比变化情况

(三) 主要污染物浓度变化情况

可吸入颗粒物 (PM₁₀)：1~2 月，全市平均浓度为 55μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 30.4%；市中心城区平均浓度为 73μg/m³，超过国家二级标准，同比下降 35.4%。各县区平均浓度范围 33~75μg/m³，南郑超过国家二级标准，其余县区符合标准。同比，佛坪持平，其余县区下降。

细颗粒物（PM_{2.5}）：全市平均浓度为 43μg/m³，超过国家二级标准，同比下降 23.2%；市中心城区平均浓度为 59μg/m³，超过国家二级标准，同比下降 30.6%。各县区平均浓度范围 25~57μg/m³，镇巴、宁强、留坝和佛坪符合国家二级标准，其余县区超过标准。同比，佛坪上升，其余县区下降。

二氧化硫（SO₂）：全市平均浓度为 7μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 41.7%；市中心城区平均浓度为 5μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 68.8%。各县区平均浓度范围 5~13μg/m³，均符合标准。同比，城固上升，其余县区下降。

二氧化氮（NO₂）：全市平均浓度为 23μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 17.9%；市中心城区平均浓度为 29μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 21.6%。各县区平均浓度范围 12~31μg/m³，均符合标准。同比，略阳持平，其余县区下降。

一氧化碳（CO）：全市日均第 95 百分位数浓度为 1.4mg/m³，符合国家二级标准，同比下降 17.6%；市中心城区日均第 95 百分位数浓度为 1.6mg/m³，符合国家二级标准，同比下降 30.4%。各县区日均第 95 百分位数浓度范围 1.0~3.0mg/m³，均符合标准。同比，略阳上升，洋县、镇巴和佛坪持平，其余县区下降。

臭氧（O₃）：全市日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度为 79μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 9.2%；市中心城区日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度为 86μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 4.4%。各县区日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度范围 70~90μg/m³，均符合标准。同比，镇巴上升，其余县区下降。

表 7 2022 年 1~2 月全市环境空气主要污染物浓度表

城市 名称	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）			细颗粒物（PM _{2.5} ）			二氧化硫（SO ₂ ）			二氧化氮（NO ₂ ）			一氧化碳（CO） （日均浓度第 95 百分位数）			臭氧（O ₃ ） （日最大 8 小时平均 第 90 百分位数）		
	均值 μg/m ³	达标 状况	同比	均值 μg/m ³	达标 状况	同比	均值 μg/m ³	达标 状况	同比	均值 μg/m ³	达标 状况	同比	mg/m ³	达标 状况	同比	μg/m ³	达标 状况	同比
汉中市	55	达标	-30.4%	43	不达标	-23.2%	7	达标	-41.7%	23	达标	-17.9%	1.4	达标	-17.6%	79	达标	-9.2%
市中心城区	73	不达标	-35.4%	59	不达标	-30.6%	5	达标	-68.8%	29	达标	-21.6%	1.6	达标	-30.4%	86	达标	-4.4%
汉台	67	达标	-33.7%	55	不达标	-30.4%	5	达标	-58.3%	28	达标	-17.6%	1.7	达标	-22.7%	84	达标	-2.3%
经开区	67	达标	-38.0%	56	不达标	-30.0%	5	达标	-77.3%	29	达标	-19.4%	1.6	达标	-20.0%	85	达标	-13.3%
南郑	75	不达标	-31.8%	57	不达标	-27.8%	7	达标	-41.7%	28	达标	-24.3%	1.7	达标	-22.7%	79	达标	-7.1%
城固	58	达标	-34.8%	51	不达标	-19.0%	13	达标	30.0%	23	达标	-30.3%	1.3	达标	-31.6%	84	达标	-6.7%
洋县	53	达标	-36.9%	39	不达标	-27.8%	6	达标	-40.0%	20	达标	-28.6%	1.4	达标	0	90	达标	-10.9%
勉县	66	达标	-23.3%	41	不达标	-19.6%	7	达标	-70.8%	29	达标	-6.5%	1.6	达标	-36.0%	81	达标	-22.9%
西乡	57	达标	-40.6%	49	不达标	-26.9%	6	达标	-25.0%	20	达标	-23.1%	1.4	达标	-12.5%	84	达标	-7.7%
略阳	49	达标	-27.9%	44	不达标	-4.3%	13	达标	-13.3%	25	达标	0	3.0	达标	7.1%	70	达标	-23.1%
镇巴	38	达标	-28.3%	33	达标	-19.5%	6	达标	-33.3%	14	达标	-12.5%	1.2	达标	0	89	达标	6.0%
宁强	54	达标	-32.5%	34	达标	-34.6%	9	达标	-18.2%	31	达标	-11.4%	1.6	达标	-20.0%	84	达标	-6.7%
留坝	33	达标	-21.4%	25	达标	-3.8%	5	达标	-37.5%	14	达标	-12.5%	1.0	达标	-16.7%	84	达标	-8.7%
佛坪	38	达标	0	29	达标	3.6%	6	达标	-40.0%	12	达标	-14.3%	1.0	达标	0	89	达标	-5.3%
GB 3095 2012 二级浓 度标准限值	70			35			60			40			4			160		
	可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮和细颗粒物为年平均浓度二级标准限值；一氧化碳为 24 小时平均浓度二级标准限值；臭氧为日最大 8 小时平均浓度二级标准限值。																	

（四）自然降尘

1~2月，市中心城区、南郑、城固、洋县、西乡、勉县、略阳、镇巴自然降尘量范围为2.30~4.80吨/平方公里·月，平均为3.46吨/平方公里·月，降尘量最大的为南郑，最小的为镇巴，均符合省控标准（18吨/平方公里·月）。同比，南郑、城固和洋县上升，其余县区下降。

表8 2022年1~2月全市自然降尘量监测结果（吨/平方公里·月）

城市名称	2022年1~2月	2021年1~2月	变化情况	备注
市中心城区	2.92	3.90	-25.1%	以市监测站、鑫源开发区、大河坎水厂测点数据评价
南郑	4.80	4.55	5.5%	以汉中市生态环境局南郑分局测点数据评价
城固	3.21	3.18	0.9%	
洋县	3.95	3.75	5.3%	
西乡	4.65	5.67	-18.0%	
勉县	3.47	4.47	-22.4%	
略阳	2.36	4.71	-50.0%	
镇巴	2.30	2.65	-13.2%	
平均值	3.46	4.11	-15.8%	

（五）降水

1~2月，市中心城区和南郑、城固、洋县、西乡、勉县、略阳共采集到有效降水样品22份，未检出酸雨。

三、2022年2月水环境质量状况

依据《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）和《地表水环境质量评价办法（试行）》（环办〔2011〕22号）进行评价。2022年2月全市地表水环境质量总体为优，监测的64个断面（点位），均为Ⅰ~Ⅲ类水质。其中，Ⅰ类水质断面占25.0%，Ⅱ类水质断面占71.9%，Ⅲ类水质断面占3.1%。

同比，汉江烈金坝、沮水河沮水桥、党河党河桥、嘉陵江横现河、燕子砭、盐井河陕西出境和燕子河入嘉陵江口断

面水质由Ⅱ类好转为Ⅰ类；黑河茶店桥下、西渠沟入黑河口、椒溪河佛坪县城上游、佛坪县城下游、泾洋河水保站、渔泉电站和八渡河入嘉陵江口断面水质由Ⅰ类下降为Ⅱ类；湑水河桔园断面水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类；其余各断面水质无明显变化。

表9 2022年2月全市地表水监测断面水质评价

序号	区域	河流名称	断面名称	所在地区	控制级别	水质类别	
						2022年2月	2021年2月
1	汉江流域	汉江	烈金坝	宁强	国控	Ⅰ	Ⅱ
2			梁西渡	勉县	国控	Ⅱ	Ⅱ
3			南柳渡	城固	国控	Ⅱ	Ⅱ
4			蒙家渡	洋县	省控	Ⅱ	Ⅱ
5			黄金峡	洋县	国控	Ⅱ	Ⅱ
6			临江寺	勉县	市控	Ⅱ	/
7			旧汉江大桥	城固	省控	Ⅱ	Ⅱ
8			汉江桥闸	汉台	市控	Ⅱ	/
9			茶镇湾渡口	西乡	省控	Ⅱ	Ⅱ
10		泾洋河	镇巴西乡交界	西乡	国控	Ⅱ	Ⅱ
11		牧马河	仁义渡口	西乡	国控	Ⅱ	Ⅱ
12		湑水河	桔园	城固	国控	Ⅲ	Ⅱ
13		黑河	茶店桥下	略阳	省控	Ⅱ	Ⅰ
14		西渠沟	入黑河口	略阳	省控	Ⅱ	Ⅰ
15		南河	入汉江口	勉县	市控	Ⅱ	/
16		沮河	沮水桥	勉县	省控	Ⅰ	Ⅱ
17		漾家河	入汉江口	勉县	省控	Ⅱ	Ⅱ
18		堰河	新桥	勉县	市控	Ⅱ	/
19		冷水河	冷水桥	南郑	省控	Ⅱ	Ⅱ
20		濂水河	阳春桥	南郑	省控	Ⅱ	Ⅱ
21		濂水河	濂水桥	南郑	市控	Ⅱ	Ⅱ
22		褒河	张码头	汉台	省控	Ⅱ	Ⅱ
23		湑水河	原公大桥	城固	市控	Ⅱ	/
24		湑水河	湑水桥	城固	省控	Ⅱ	Ⅱ
25		南沙河	南沙河桥	城固	市控	Ⅱ	/
26		文川河	沙河营大桥	城固	市控	Ⅱ	/

序号	区域	河流名称	断面名称	所在地区	控制级别	水质类别	
						2022 年 2 月	2021 年 2 月
27	汉江流域	党河	党河桥	洋县	省控	I	II
28		溢水河	溢水桥	洋县	市控	II	/
29		金水河	金水桥	洋县	市控	I	/
30		酉水河	酉水桥	洋县	省控	II	II
31		牧马河	十里铺渡口	西乡	市控	II	II
32		牧马河	上庵一组渡口	西乡	省控	II	II
33		泾洋河	苏家坝渡口	西乡	市控	II	II
34		椒溪河	佛坪县城上游	佛坪	省控	II	I
35		椒溪河	佛坪县城下游	佛坪	省控	II	I
36		泾洋河	水保站	镇巴	省控	II	I
37		泾洋河	渔泉电站	镇巴	省控	II	I
38		玉带河	出宁强县城处	宁强	市控	II	/
39		北栈河	入褒河口	留坝	省控	II	II
40		北栈河	北栈河上游	留坝	市控	I	I
41	嘉陵江流域	嘉陵江	横现河	略阳	省控	I	II
42			鲁光坪	略阳	国控	II	II
43			燕子砭	宁强	省控	I	II
44		月滩河	赤南	镇巴	国控	II	II
45		小通江	福成	南郑	国控	II	II
46		盐井河	陕西出境	宁强	国控	I	II
47		八渡河	谭家院	略阳	市控	I	I
48		八渡河	入嘉陵江口	略阳	市控	II	I
49		东渡河	入嘉陵江口	略阳	市控	II	II
50		金家河	入嘉陵江口	略阳	市控	I	/
51		乐素河	入嘉陵江口	略阳	市控	I	/
52		小河	入嘉陵江口	略阳	市控	II	/
53		西汉水	入嘉陵江口	略阳	市控	I	/
54		青泥河	入嘉陵江口	略阳	市控	I	/
55		燕子河	入嘉陵江口	宁强	市控	I	II
56		黑水河	代家坝	宁强	市控	II	/
57	湖库	褒河	石门水库	汉台	国控	II	/
58		—	南湖	南郑	市控	II	II
59		—	红寺湖	南郑	市控	III	III

序号	区域	河流名称	断面名称	所在地区	控制级别	水质类别	
						2022 年 2 月	2021 年 2 月
60	省外	嘉陵江	八庙沟	广元	国控	I	I
61		尹家河(铁溪)	大通江陕西出境	巴中	国控	II	II
62		碑坝河	朱家坝	巴中	国控	II	II
63		通江	陕西出境	巴中	国控	II	II
64	市外	汉江	小钢桥	安康	国控	I	I
备注	1、嘉陵江八庙沟断面位于陕川界广元境内，国家考核陕西，并向陕西反馈数据，故纳入评价； 2、汉江小钢桥断面位于安康市境内，省厅考核汉中，故纳入评价； 3、尹家河（铁溪）大通江陕西出境、碑坝河朱家坝和通江陕西出境位于陕川界巴中市境内，国家考核陕西，并向陕西反馈数据，故纳入评价；						

表 10 2022 年 2 月全市监测断面水质类别比例统计

水体名称	断面/点位 (个)	I 类	II 类	III类	IV类	V 类	劣 V 类
汉江干流	9	1	8	—	—	—	—
汉江支流	31	4	26	1	—	—	—
嘉陵江干流	3	2	1	—	—	—	—
嘉陵江支流	13	7	6	—	—	—	—
湖库	3	—	2	1	—	—	—
省外断面	4	1	3	—	—	—	—
市外断面	1	1	—	—	—	—	—
合计	64	16	46	2	—	—	—
各类水质断面比例（%）		25.0	71.9	3.1	—	—	—
		100					

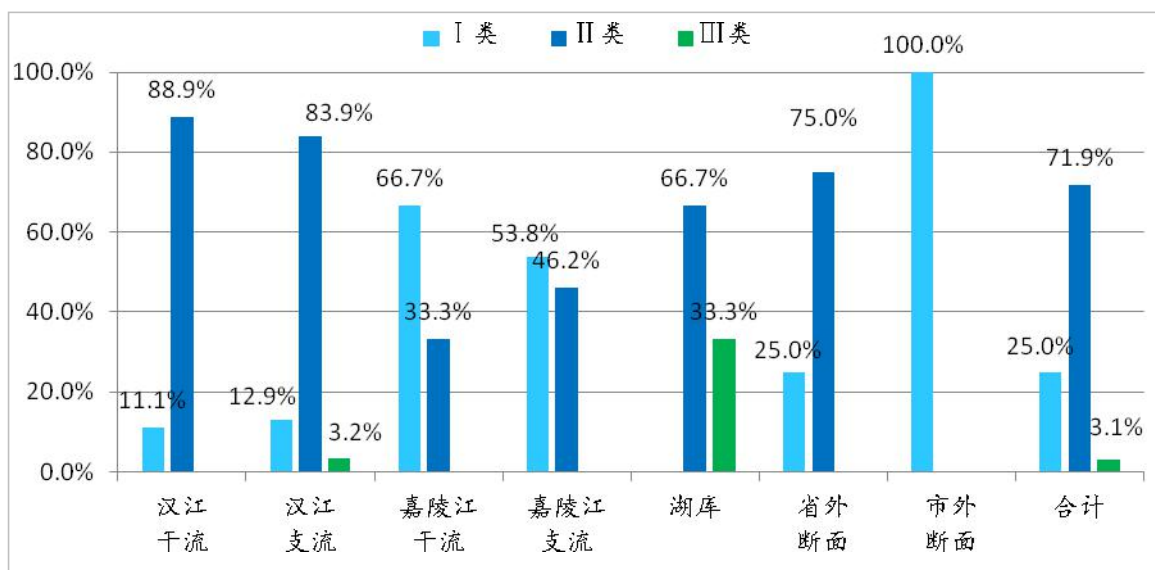


图 9 2022 年 2 月全市地表水断面水质类别比例图

四、2022 年 1~2 月水环境质量状况

（一）地表水环境质量

依据《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）和《地表水环境质量评价办法（试行）》（环办〔2011〕22号）进行评价。2022 年 2 月全市地表水环境质量总体为优，监测的 64 个断面（点位），均为 I~III 类水质。其中，I 类水质断面占 18.7%，II 类水质断面占 75.0%，III 类水质断面占 6.3%。

同比，汉江烈金坝、汉江桥闸、沮水河沮水桥、北栈河北栈河上游、嘉陵江燕子砭、金家河入嘉陵江口、青泥河入嘉陵江口和汉江小钢桥断面水质由 II 类好转为 I 类；黑河茶店桥下、西渠沟入黑河口、椒溪河佛坪县城上游、佛坪县城下游、泾洋河渔泉电站、北栈河入褒河口和嘉陵江鲁光坪断面水质由 I 类下降为 II 类；尹家河（铁溪）大通江陕西出境断面水质由 II 类下降为 III 类；泾洋河水保站断面因氨氮浓度上升，水质由 I 类下降为 III 类；其余各断面水质无明显变化。

表 11 2022 年 1~2 月全市地表水监测断面水质评价

序号	区域	河流名称	断面名称	所在地区	控制级别	水质类别	
						2022 年 1~2 月	2021 年 1~2 月
1	汉江流域	汉江	烈金坝	宁强	国控	I	II
2			梁西渡	勉县	国控	II	II
3			南柳渡	城固	国控	II	II
4			蒙家渡	洋县	省控	II	II
5			黄金峡	洋县	国控	II	II
6			临江寺	勉县	市控	II	II
7			城固旧汉江大桥	城固	省控	II	II
8			汉江桥闸	汉台	市控	I	II
9			茶镇湾渡口	西乡	省控	II	II
10		泾洋河	镇巴西乡交界	西乡	国控	II	II
11		牧马河	仁义渡口	西乡	国控	II	II
12		渭水河	桔园	城固	国控	III	II

序号	区域	河流名称	断面名称	所在地区	控制级别	水质类别	
						2022 年 1~2 月	2021 年 1~2 月
13	汉江流域	黑河	茶店桥下	略阳	省控	II	I
14		西渠沟	入黑河口	略阳	省控	II	I
15		南河	入汉江口	勉县	市控	II	II
16		沮河	沮水桥	勉县	省控	I	II
17		漾家河	入汉江口	勉县	省控	II	II
18		堰河	新桥	勉县	市控	II	II
19		冷水河	冷水桥	南郑	省控	II	II
20		濂水河	阳春桥	南郑	省控	II	II
21		濂水河	濂水桥	南郑	市控	II	II
22		褒河	张码头	汉台	省控	II	II
23		渭水河	原公大桥	城固	市控	II	II
24		渭水河	渭水桥	城固	省控	II	II
25		南沙河	南沙河桥	城固	市控	II	II
26		文川河	沙河营大桥	城固	市控	II	II
27		党河	党河桥	洋县	省控	II	II
28		溢水河	溢水桥	洋县	市控	II	II
29		金水河	金水桥	洋县	市控	II	II
30		酉水河	酉水桥	洋县	省控	II	II
31		牧马河	十里铺渡口	西乡	市控	II	II
32		牧马河	上庵一组渡口	西乡	省控	II	II
33		泾洋河	苏家坝渡口	西乡	市控	II	II
34		椒溪河	佛坪县城上游	佛坪	省控	II	I
35		椒溪河	佛坪县城下游	佛坪	省控	II	I
36		泾洋河	水保站	镇巴	省控	III	I
37		泾洋河	渔泉电站	镇巴	省控	II	I
38		玉带河	出宁强县城处	宁强	市控	II	II
39		北栈河	入褒河口	留坝	省控	II	I
40		北栈河	北栈河上游	留坝	市控	I	II
41	嘉陵江流域	嘉陵江	横现河	略阳	省控	II	II
42			鲁光坪	略阳	国控	II	I
43			燕子砭	宁强	省控	I	II
44		月滩河	赤南	镇巴	国控	II	II
45		小通江	福成	南郑	国控	II	II
46		盐井河	陕西出境	宁强	国控	II	II
47		八渡河	谭家院	略阳	市控	I	I

序号	区域	河流名称	断面名称	所在地区	控制级别	水质类别	
						2022 年 1~2 月	2021 年 1~2 月
48	嘉陵江流域	八渡河	入嘉陵江口	略阳	市控	II	II
49		东渡河	入嘉陵江口	略阳	市控	II	II
50		金家河	入嘉陵江口	略阳	市控	I	II
51		乐素河	入嘉陵江口	略阳	市控	I	I
52		小河	入嘉陵江口	略阳	市控	II	II
53		西汉水	入嘉陵江口	略阳	市控	I	I
54		青泥河	入嘉陵江口	略阳	市控	I	II
55		燕子河	入嘉陵江口	宁强	市控	II	II
56		黑水河	代家坝	宁强	市控	II	II
57	湖库	褒河	石门水库	汉台	国控	II	/
58		—	南湖	南郑	市控	II	II
59		—	红寺湖	南郑	市控	III	III
60	省外	嘉陵江	八庙沟	广元	国控	I	I
61		尹家河(铁溪)	大通江陕西出境	巴中	国控	III	II
62		碑坝河	朱家坝	巴中	国控	II	II
63		通江	陕西出境	巴中	国控	II	II
64	市外	汉江	小钢桥	安康	国控	I	II
备注	1、嘉陵江八庙沟断面位于陕川界广元境内，国家考核陕西，并向陕西反馈数据，故纳入评价； 2、汉江小钢桥断面位于安康市境内，省厅考核汉中，故纳入评价； 3、尹家河（铁溪）大通江陕西出境、碑坝河朱家坝和通江陕西出境位于陕川界巴中市境内，国家考核陕西，并向陕西反馈数据，故纳入评价。						

表 12 2022 年 1~2 月全市监测断面水质类别比例统计

水体名称	断面/点位(个)	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类	劣 V 类
汉江干流	9	2	7	—	—	—	—
汉江支流	31	2	27	2	—	—	—
嘉陵江干流	3	1	2	—	—	—	—
嘉陵江支流	13	5	8	—	—	—	—
湖库	3	—	2	1	—	—	—
省外断面	4	1	2	1	—	—	—
市外断面	1	1	—	—	—	—	—
合计	64	12	48	4	—	—	—
各类水质断面比例 (%)		18.7	75.0	6.3	—	—	—
		100			—		—

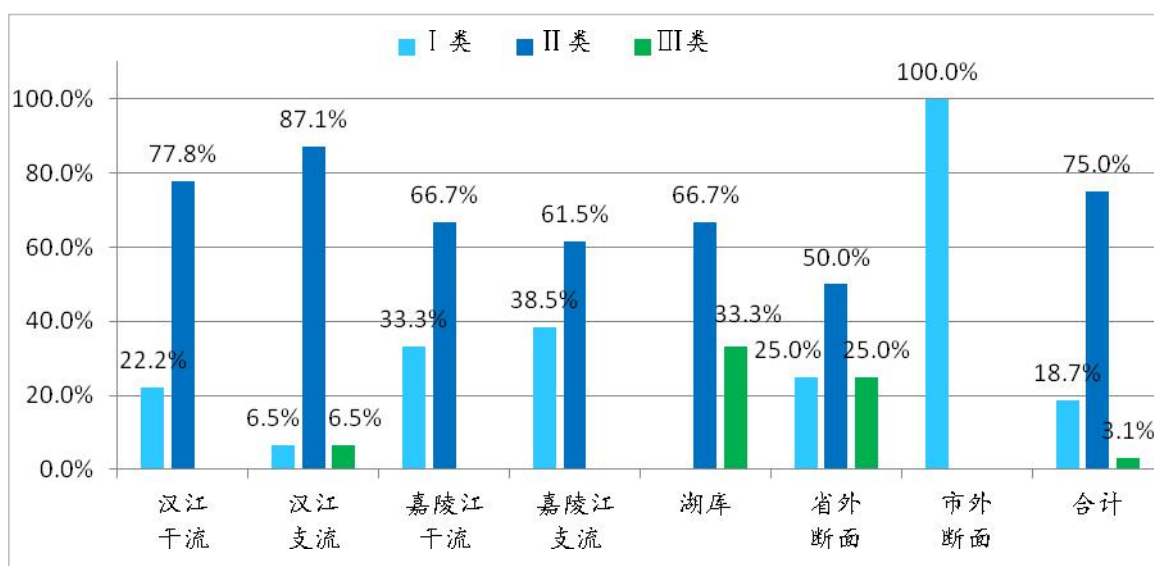


图 10 2022 年 1~2 月全市地表水断面水质类别比例图

（二）城市水环境质量排名

1~2月，汉中市城市水环境质量现状排名居全省第3位，改善排名全省第12位。根据全市38个国控、省控监测断面数据，11个县区水环境质量现状排名前三的是镇巴、宁强和南郑；改善排名前三的是宁强、留坝和镇巴。

表 13 2022 年 1~2 月城市水环境质量现状排名

序号	城市	CWQI _{1~2月} 指数	水质排名
1	汉中市	3.5022	全省第 3
2	汉台	3.6452	9
3	南郑	3.0396	3
4	城固	3.7087	10
5	洋县	3.4878	6
6	西乡	3.1320	4
7	勉县	3.5605	8
8	宁强	2.8966	2
9	略阳	3.5204	7
10	镇巴	2.8309	1
11	留坝	3.9441	11
12	佛坪	3.2303	5

表 14 2022 年 1~2 月城市水环境质量改善排名

序号	城市	$\Delta CWQI_{1\sim 2}$ 指数	水质改善排名
1	汉中市	10.44%	全省第 12
2	汉台	-1.42%	4
3	南郑	3.26%	8
4	城固	1.98%	7
5	洋县	1.50%	5
6	西乡	6.88%	10
7	勉县	1.92%	6
8	宁强	-4.19%	1
9	略阳	3.31%	9
10	镇巴	-3.58%	3
11	留坝	-4.12%	2
12	佛坪	23.40%	11

五、县（区）交界断面水质

2 月份，13 个县（区）界地表水监测断面，水质均为 II 类。

表 15 2022 年 2 月县（区）界考核断面水质监测结果

序号	河流名称	断面名称	水质类别
1	汉江	汉江宁强勉县界（临江寺）	II
2	汉江	汉江勉县汉台界（梁西渡）	II
3	汉江	汉江汉台城固界	II
4	汉江	汉江城固洋县界	II
5	汉江	汉江洋县西乡界	II
6	玉带河	玉带河宁强勉县界	II
7	黑河	黑河略阳勉县界（茶店桥下）	II
8	褒河	褒河留坝汉台界	II
9	褒河	褒河勉县汉台界（张码头）	II
10	濂水河	濂水河南郑汉台界（濂水桥）	II

序号	河流名称	断面名称	水质类别
11	冷水河	冷水河南郑汉台界（冷水桥）	II
12	泾洋河	泾洋河镇巴西乡界	II
13	嘉陵江	嘉陵江略阳宁强界	II

六、城市集中式饮用水水源地水质

2 月份，市中心城区东、西郊 2 个地下水水源地所测项目达标率 100%，同比水质保持稳定。

送：陕西省生态环境厅办公室、大气办、水处、监测处，陕西省环境监测中心站。

市委办公室、市人大常委会办公室、市政府办公室、市政协办公室。

各县区委、政府，汉中经济技术开发区、兴汉新区、航空经济技术开发区管委会。

市大气污染防治联防联控领导小组成员单位、市统计局。

各县区生态环境分局，局属各单位、各内设机构。
