

汉中市环境质量通报

2022 年第 4 期

(总第 185 期)

汉中市生态环境局

2022 年 5 月 20 日

2022 年 4 月及 1~4 月全市环境质量通报

一、2022 年 4 月环境空气质量

(一) 优良天数

4 月份，全市优良天数 30 天，同比持平；市中心城区优良天数 30 天，同比持平。各县区优良天数在 25~30 天之间，按从高到低排序，前 3 名为留坝、佛坪和镇巴，后 3 名为汉中市经济技术开发区（以下简称经开区）、宁强和略阳；同比，洋县增加 1 天，宁强减少 2 天，经开区减少 5 天，其余县区持平。

表 1 2022 年 4 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	18	0	0	0	0	30	100	30	0	—
市中心城区	10	20	0	0	0	0	30	100	30	0	—
汉台	10	20	0	0	0	0	30	100	30	0	9
经开区	8	17	5	0	0	0	25	83.3	30	-5	12
南郑	11	19	0	0	0	0	30	100	30	0	7

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
城固	15	15	0	0	0	0	30	100	30	0	8
洋县	10	20	0	0	0	0	30	100	29	1	6
勉县	15	15	0	0	0	0	30	100	30	0	5
西乡	15	15	0	0	0	0	30	100	30	0	4
略阳	15	15	0	0	0	0	30	100	30	0	10
镇巴	18	12	0	0	0	0	30	100	30	0	3
宁强	10	18	2	0	0	0	28	93.3	30	-2	11
留坝	12	18	0	0	0	0	30	100	30	0	1
佛坪	10	20	0	0	0	0	30	100	30	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										

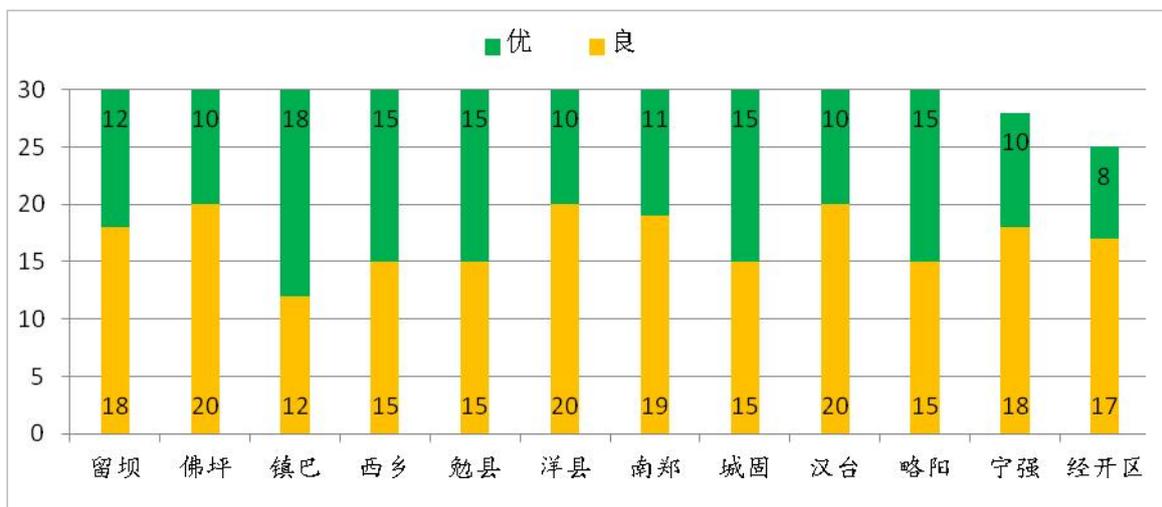


图1 2022年4月各县区环境空气质量优良天数图 (单位: 天)

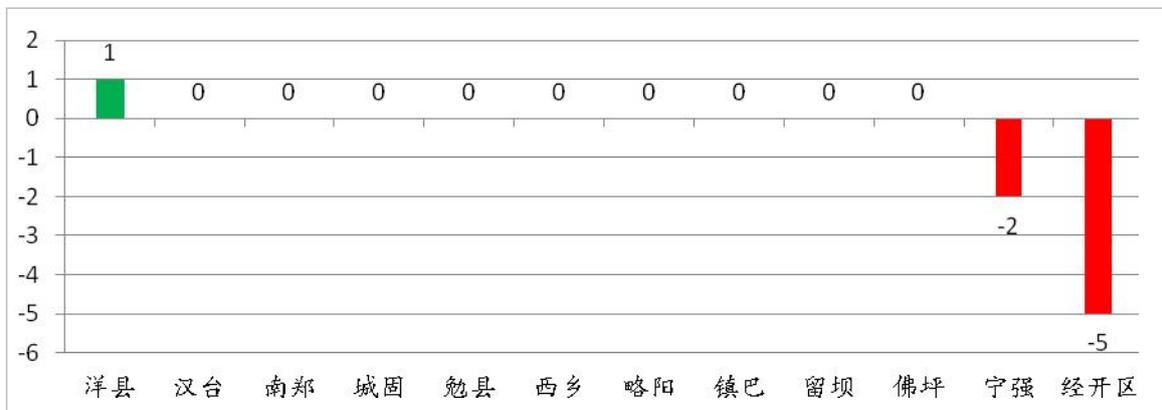


图2 2022年4月各县区环境空气质量优良天数同比变化情况

（二）综合指数

4月份，全市环境空气质量综合指数 2.51，同比上升 12.1%；市中心城区环境空气质量综合指数 3.03，同比上升 11.8%。各县区综合指数在 2.02~3.26 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、经开区和汉台。同比，各县区均上升。

表2 2022年4月全市环境空气质量综合指数

区域	2022年4月	2021年4月	变化情况	综合指数排名
汉中市	2.51	2.24	12.1%	/
市中心城区	3.03	2.71	11.8%	/
汉台	2.97	2.57	15.6%	10
经开区	3.23	2.87	12.5%	11
南郑	2.71	2.49	8.8%	8
城固	2.95	2.62	12.6%	9
洋县	2.68	2.45	9.4%	6
勉县	2.52	2.46	2.4%	5
西乡	2.51	2.07	21.3%	4
略阳	3.26	2.61	24.9%	12
镇巴	2.16	1.80	20.0%	3
宁强	2.69	2.31	16.5%	7
留坝	2.02	1.83	10.4%	1
佛坪	2.06	1.86	10.8%	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。			

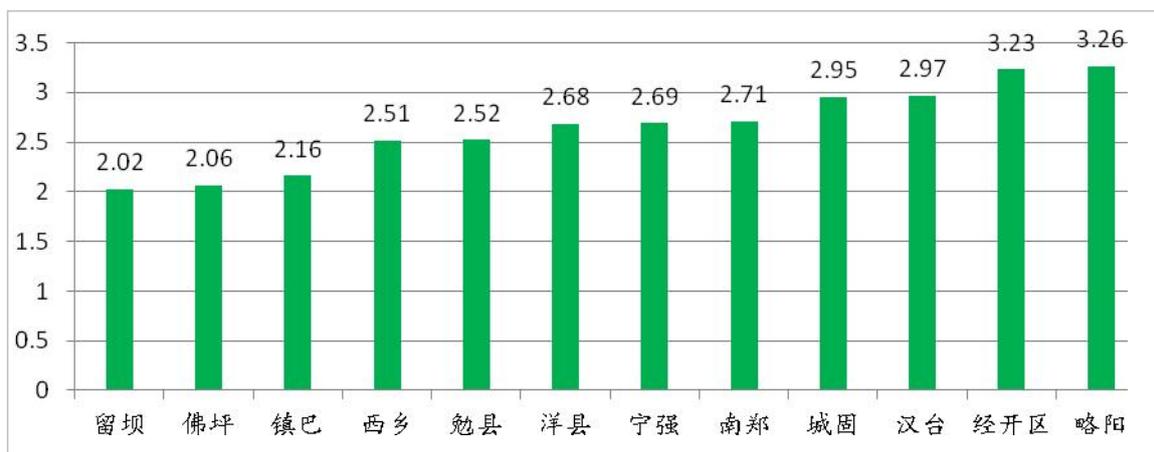


图3 2022年4月各县区环境空气质量综合指数

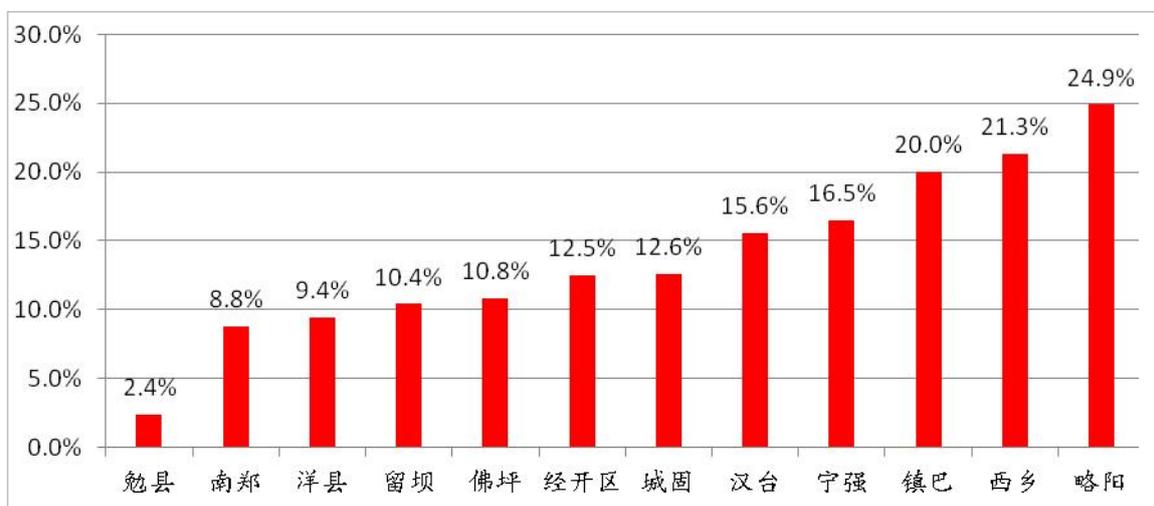


图4 2022年4月各县区环境空气质量综合指数同比变化情况

(三) 主要污染物浓度变化情况

可吸入颗粒物 (PM₁₀)：4月份，全市月均浓度为 40μg/m³，符合国家二级标准，同比上升 37.9%；市中心城区月均浓度为 48μg/m³，符合国家二级标准，同比上升 17.1%。各县区月均浓度范围 30~53μg/m³，均符合标准。同比，各县区均上升。

细颗粒物 (PM_{2.5})：全市月均浓度为 18μg/m³，符合国家二级标准，同比上升 5.9%；市中心城区月均浓度为 24μg/m³，符合国家二级标准，同比上升 14.3%。各县区月均浓度范围 12~26μg/m³，均符合标准。同比，佛坪下降，宁强持平，其余县区上

升。

二氧化硫（SO₂）：全市月均浓度为 6μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 14.3%；市中心城区月均浓度为 5μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 44.4%。各县区月均浓度范围 3~10μg/m³，均符合标准。同比，城固、略阳、镇巴和宁强上升，佛坪持平，其余县区下降。

二氧化氮（NO₂）：全市月均浓度为 14μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 12.5%；市中心城区月均浓度为 20μg/m³，符合国家二级标准，同比持平。各县区月均浓度范围 6~24μg/m³，均符合标准。同比，汉台和城固上升，洋县、西乡、略阳和宁强持平，其余县区下降。

一氧化碳（CO）：全市日均第 95 百分位数浓度为 0.7mg/m³，符合国家二级标准，同比下降 12.5%；市中心城区日均第 95 百分位数浓度为 0.9mg/m³，符合国家二级标准，同比持平。各县区日均第 95 百分位数浓度范围 0.4~2.2mg/m³，均符合标准。同比，经开区、西乡和略阳上升，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 128μg/m³，符合国家二级标准，同比上升 29.3%；市中心城区日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度为 136μg/m³，符合国家二级标准，同比上升 30.8%。各县区日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度范围 115~152μg/m³，均符合国家二级标准。同比，各县区均上升。

表3 2022年4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	40	达标	37.9%	18	达标	5.9%	6	达标	-14.3%	14	达标	-12.5%	0.7	达标	-12.5%	128	达标	29.3%
市中心城区	48	达标	17.1%	24	达标	14.3%	5	达标	-44.4%	20	达标	0	0.9	达标	0	136	达标	30.8%
汉台	50	达标	22.0%	23	达标	21.1%	5	达标	-37.5%	19	达标	5.6%	0.8	达标	-20.0%	134	达标	36.7%
经开区	53	达标	17.8%	24	达标	14.3%	6	达标	-50.0%	21	达标	-4.5%	1.1	达标	22.2%	141	达标	33.0%
南郑	46	达标	24.3%	19	达标	5.6%	4	达标	-33.3%	18	达标	-14.3%	0.6	达标	-25.0%	134	达标	32.7%
城固	50	达标	19.0%	26	达标	8.3%	9	达标	50.0%	16	达标	14.3%	0.7	达标	-36.4%	123	达标	28.1%
洋县	44	达标	37.5%	18	达标	5.9%	9	达标	-10.0%	14	达标	0	0.8	达标	-27.3%	134	达标	19.6%
勉县	48	达标	29.7%	18	达标	28.6%	5	达标	-50.0%	13	达标	-35.0%	0.6	达标	-25.0%	123	达标	16.0%
西乡	42	达标	31.2%	20	达标	25.0%	6	达标	-14.3%	11	达标	0	0.6	达标	20.0%	129	达标	27.7%
略阳	50	达标	66.7%	24	达标	20.0%	10	达标	25.0%	17	达标	0	2.2	达标	15.8%	115	达标	25.0%
镇巴	30	达标	36.4%	16	达标	33.3%	7	达标	16.7%	9	达标	-10.0%	0.6	达标	-25.0%	124	达标	29.2%
宁强	35	达标	20.7%	13	达标	0	7	达标	16.7%	24	达标	0	0.6	达标	-33.3%	152	达标	55.1%
留坝	35	达标	29.6%	16	达标	45.5%	3	达标	-40.0%	6	达标	-45.5%	0.4	达标	-33.3%	122	达标	22.0%
佛坪	40	达标	73.9%	12	达标	-7.7%	5	达标	0	7	达标	-30.0%	0.4	达标	-42.9%	126	达标	21.2%
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

4 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 2.50~4.53 吨/平方公里·月，平均为 3.62 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，市中心城区、勉县和镇巴下降，西乡持平，其余县区上升。

表 4 2022 年 4 月全市自然降尘量监测结果（吨/平方公里·月）

城市名称	2022 年 4 月	2021 年 4 月	变化情况	备注
市中心城区	3.66	5.06	-27.7%	以市监测站、鑫源开发区、大河坎水厂测点数据评价
南郑	4.10	3.90	5.1%	以汉中市生态环境局南郑分局测点数据评价
城固	2.66	2.47	7.7%	
洋县	3.20	3.10	3.2%	
西乡	4.53	4.53	0	
勉县	4.31	4.51	-4.4%	
略阳	3.98	3.81	4.5%	
镇巴	2.50	2.60	-3.8%	
平均值	3.62	3.75	-3.5%	

（五）降水

4 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 39 份，未检出酸雨。

二、2022 年 1~4 月环境空气质量

（一）优良天数

2022 年 1~4 月，全市优良天数为 116 天，同比增加 7 天；市中心城区优良天数为 104 天，同比增加 18 天。各县区优良天数在 101~119 天之间。按从高到低排序，前 3 名为镇巴、留坝和佛坪，后 3 名为经开区、南郑和汉台。同比，汉台增加 13 天，南郑增加

12天，经开区和城固增加10天，洋县增加7天，宁强增加6天，勉县、西乡和镇巴增加3天，略阳和佛坪持平，留坝减少1天。

表5 2022年1~4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	45	71	3	1	0	0	116	96.7	109	7	—
市中心城区	32	72	12	4	0	0	104	86.7	86	18	—
汉台	37	69	10	4	0	0	106	88.3	93	13	10
经开区	31	70	15	4	0	0	101	84.2	91	10	12
南郑	34	70	13	3	0	0	104	86.7	92	12	11
城固	42	71	5	2	0	0	113	94.2	103	10	8
洋县	43	73	4	0	0	0	116	96.7	109	7	4
勉县	47	67	4	2	0	0	114	95	111	3	7
西乡	45	61	13	0	1	0	106	88.3	103	3	9
略阳	37	79	4	0	0	0	116	96.7	116	0	5
镇巴	71	48	1	0	0	0	119	99.2	116	3	1
宁强	53	62	4	1	0	0	115	95.8	109	6	6
留坝	77	41	1	1	0	0	118	98.3	119	-1	2
佛坪	67	50	2	0	0	1	117	97.5	117	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。										

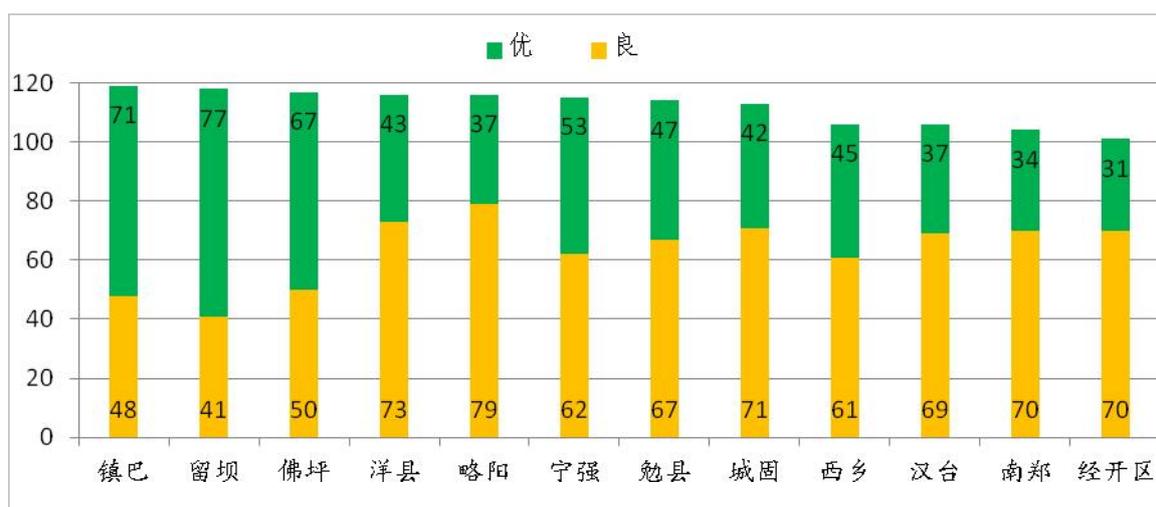


图5 2022年1~4月县区环境空气质量优良天数(单位:天)

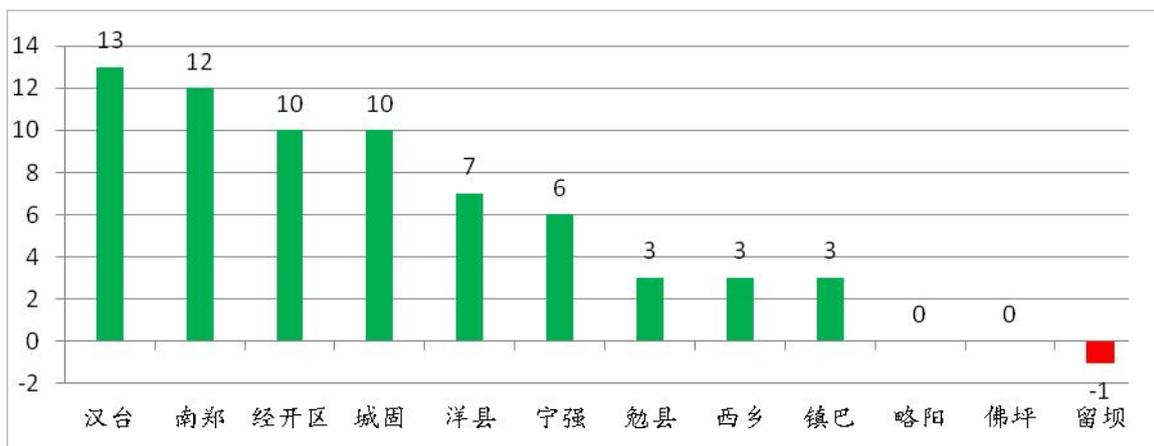


图6 2022年1~4月县区环境空气质量优良天数同比变化情况

(二) 综合指数

1~4月，全市环境空气质量综合指数3.26，同比下降10.4%；市中心城区环境空气质量综合指数4.08，同比下降15.4%。各县区环境空气质量综合指数在2.42~4.04之间，按污染程度轻重排序，前3名为留坝、佛坪和镇巴，后3名为经开区、南郑和汉台。同比，佛坪上升，其余县区下降。

表6 2022年1~4月全市环境空气质量综合指数

区域	2022年1~4月	2021年1~4月	变化情况	综合指数排名
汉中市	3.26	3.64	-10.4%	/
市中心城区	4.08	4.82	-15.4%	/
汉台	3.87	4.44	-12.8%	10
经开区	4.04	4.82	-16.2%	12
南郑	3.89	4.55	-14.5%	11
城固	3.69	4.05	-8.9%	8
洋县	3.27	3.72	-12.1%	4
勉县	3.50	4.00	-12.5%	7
西乡	3.31	3.79	-12.7%	5
略阳	3.76	3.83	-1.8%	9
镇巴	2.68	2.75	-2.5%	3

区域	2022年1~4月	2021年1~4月	变化情况	综合指数排名
宁强	3.43	3.83	-10.4%	6
留坝	2.42	2.44	-0.8%	1
佛坪	2.49	2.42	2.9%	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1~4月县区环境空气质量综合指数

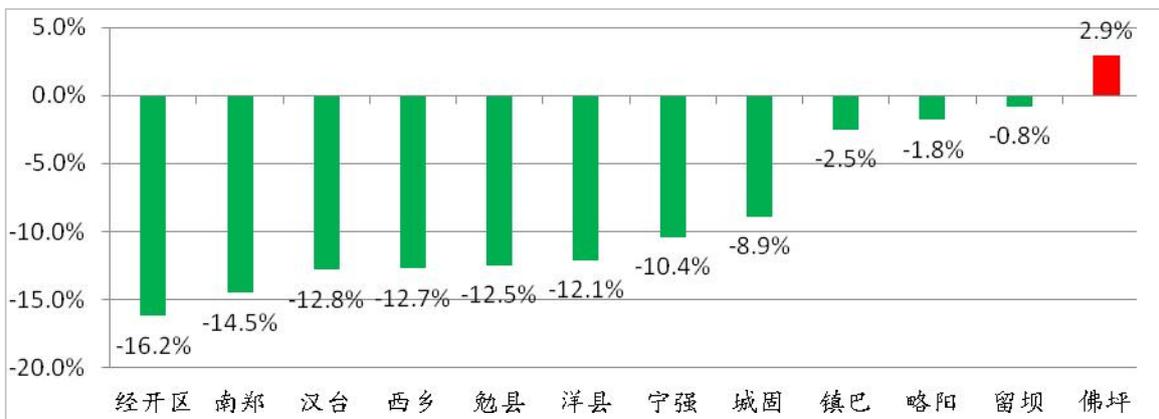


图8 2022年1~4月县区环境空气质量综合指数同比变化情况

(三) 主要污染物浓度变化情况

可吸入颗粒物 (PM₁₀)：1~4月，全市平均浓度为 51μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 13.6%；市中心城区平均浓度为 65μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 21.7%。各县区平均浓度范围 36~65μg/m³，均符合标准。同比，佛坪上升，其余县区下降。

细颗粒物（PM_{2.5}）：全市平均浓度为 32μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 15.8%；市中心城区平均浓度为 45μg/m³，超过国家二级标准，同比下降 19.6%。各县区平均浓度范围 21~43μg/m³，汉台区、经开区、南郑、城固和西乡超过国家二级标准，其余县区符合标准。同比，留坝上升，佛坪持平，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 30.0%；市中心城区平均浓度为 5μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 61.5%。各县区平均浓度范围 4~13μg/m³，均符合标准。同比，城固上升，宁强持平，其余县区下降。

二氧化氮（NO₂）：全市平均浓度为 20μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 9.1%；市中心城区平均浓度为 27μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 6.9%。各县区平均浓度范围 10~29μg/m³，均符合标准。同比，汉台持平，其余县区下降。

一氧化碳（CO）：全市日均第 95 百分位数浓度为 1.3mg/m³，符合国家二级标准，同比下降 18.8%；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 15.8%。各县区日均第 95 百分位数浓度范围 0.9~2.8mg/m³，均符合标准。同比，略阳上升，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 109μg/m³，符合国家二级标准，同比上升 14.7%；市中心城区日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度为 112μg/m³，符合国家二级标准，同比上升 15.5%。各县区日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度范围 99~128μg/m³，均符合标准。同比，勉县下降，其余县区上升。

表7 2022年1~4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	51	达标	-13.6%	32	达标	-15.8%	7	达标	-30.0%	20	达标	-9.1%	1.3	达标	-18.8%	109	达标	14.7%
市中心城区	65	达标	-21.7%	45	不达标	-19.6%	5	达标	-61.5%	27	达标	-6.9%	1.6	达标	-15.8%	112	达标	15.5%
汉台	63	达标	-18.2%	41	不达标	-21.2%	5	达标	-50.0%	26	达标	0	1.5	达标	-16.7%	111	达标	19.4%
经开区	65	达标	-19.8%	43	不达标	-20.4%	6	达标	-64.7%	27	达标	-10.0%	1.6	达标	-11.1%	112	达标	8.7%
南郑	65	达标	-17.7%	41	不达标	-19.6%	6	达标	-33.3%	25	达标	-16.7%	1.5	达标	-21.1%	111	达标	20.7%
城固	58	达标	-14.7%	41	不达标	-8.9%	13	达标	62.5%	22	达标	-12.0%	1.2	达标	-33.3%	99	达标	5.3%
洋县	52	达标	-17.5%	31	达标	-18.4%	7	达标	-30.0%	19	达标	-13.6%	1.3	达标	-7.1%	116	达标	9.4%
勉县	61	达标	-7.6%	31	达标	-11.4%	7	达标	-61.1%	25	达标	-3.8%	1.5	达标	-16.7%	100	达标	-5.7%
西乡	52	达标	-24.6%	37	不达标	-14.0%	6	达标	-25.0%	17	达标	-10.5%	1.2	达标	-14.3%	111	达标	14.4%
略阳	50	达标	-10.7%	35	达标	-2.8%	11	达标	-8.3%	21	达标	-4.5%	2.8	达标	7.7%	104	达标	8.3%
镇巴	38	达标	-7.3%	26	达标	-7.1%	6	达标	-25.0%	13	达标	-7.1%	1.1	达标	-8.3%	112	达标	21.7%
宁强	48	达标	-21.3%	24	达标	-31.4%	9	达标	0	29	达标	-6.5%	1.5	达标	-16.7%	128	达标	39.1%
留坝	36	达标	-5.3%	21	达标	5.0%	4	达标	-42.9%	11	达标	-15.4%	1.0	达标	-9.1%	114	达标	16.3%
佛坪	41	达标	20.6%	22	达标	0	6	达标	-25.0%	10	达标	-16.7%	0.9	达标	-10.0%	112	达标	12.0%
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

1~4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2.35~4.76吨/平方公里·月，平均为3.87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，南郑、城固和洋县上升，其余县区下降。

表8 2022年1~4月全市自然降尘量监测结果（吨/平方公里·月）

城市名称	2022年1~4月	2021年1~4月	变化情况	备注
市中心城区	4.02	4.57	-12.0%	以市监测站、鑫源开发区、大河坎水厂测点数据评价
南郑	4.48	4.28	4.6%	以汉中市生态环境局南郑分局测点数据评价
城固	3.24	2.88	12.4%	
洋县	3.63	3.48	4.2%	
西乡	4.76	5.17	-7.9%	
勉县	4.12	4.39	-6.2%	
略阳	4.41	4.92	-10.4%	
镇巴	2.35	2.68	-12.3%	
平均值	3.87	4.04	-4.2%	

（五）降水

1~4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95份，未检出酸雨。

三、2022年4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4月全市地表水环境质量总体为优，监测的61个断面（点位），均为I~III类水质。其中，I类水质断面占24.6%，II类水质断面占67.2%，III类水质断面占8.2%。

同比，汉江茶镇湾渡口、沮河沮水桥、冷水河冷水桥、椒溪河佛坪县城下游、北栈河入褒河口、小通江福成和碑坝

河朱家坝断面水质由Ⅱ类好转为Ⅰ类；汉江南柳渡、旧汉江大桥和褒河张码头断面水质由Ⅲ类好转为Ⅱ类；酉水河酉水桥、泾洋河水保站、渔泉电站断面水质由Ⅰ类下降为Ⅱ类；汉江梁西渡、濂水河濂水桥断面和红寺湖水质由Ⅱ类下降为Ⅲ类；八渡河入嘉陵江口断面因化学需氧量浓度上升，水质由Ⅰ类下降为Ⅲ类；其余各断面水质无明显变化。

表9 2022年4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4月	2021年4月
1	汉江流域	汉江	烈金坝	宁强	国控	Ⅰ	Ⅰ
2			梁西渡	勉县	国控	Ⅲ	Ⅱ
3			南柳渡	城固	国控	Ⅱ	Ⅲ
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	Ⅲ
8			汉江桥闸	汉台	市控	Ⅱ	/
9			茶镇湾渡口	西乡	省控	Ⅰ	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
12		湄水河	桔园	城固	国控	/	Ⅲ
13		黑河	茶店桥下	略阳	省控	Ⅱ	Ⅱ
14		西渠沟	入黑河口	略阳	省控	Ⅱ	Ⅱ
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	Ⅰ	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	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4月	2021年4月
22	汉江流域	褒河	张码头	汉台	省控	II	III
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	/
27		党河	党河桥	洋县	省控	II	II
28		溢水河	溢水桥	洋县	市控	II	/
29		金水河	金水桥	洋县	市控	II	/
30		酉水河	酉水桥	洋县	省控	II	I
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	I	I
35		椒溪河	佛坪县城下游	佛坪	省控	I	II
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	I	II
40		北栈河	北栈河上游	留坝	市控	II	II
41		嘉陵江流域	嘉陵江	横现河	略阳	省控	II
42	鲁光坪			略阳	国控	II	II
43	燕子砭			宁强	省控	II	II
44	月滩河		赤南	镇巴	国控	II	II
45	小通江		福成	南郑	国控	I	II
46	盐井河		陕西出境	宁强	国控	I	I
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	III	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	/

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4月	2021年4月
52	嘉陵江流域	小河	入嘉陵江口	略阳	市控	I	/
53		西汉水	入嘉陵江口	略阳	市控	II	/
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	II	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	II
58		—	南湖	南郑	市控	III	III
59		—	红寺湖	南郑	市控	III	II
60	省外	嘉陵江	八庙沟	广元	国控	II	II
61		尹家河(铁溪)	大通江陕西出境	汉中	国控	/	III
62		碑坝河	朱家坝	汉中	国控	I	II
63		通江	陕西出境	汉中	国控	II	II
64	市外	汉江	小钢桥	安康	国控	II	II
备注	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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汉中市境内，国家考核陕西，并向陕西反馈数据，故纳入评价；</p> <p>4、牧马河仁义渡口、渭水河桔园和大通江陕西出境断面，国家本月未反馈监测数据。</p>						

表10 2022年4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	6	1	—	—	—
汉江支流	29	5	23	1	—	—	—
嘉陵江干流	3	—	3	—	—	—	—
嘉陵江支流	13	7	5	1	—	—	—
湖库	3	—	1	2	—	—	—
省外断面	3	1	2	—	—	—	—
市外断面	1	—	1	—	—	—	—
合计	61	15	41	5	—	—	—
各类水质断面比例(%)		24.6	67.2	8.2	—	—	—
				100			

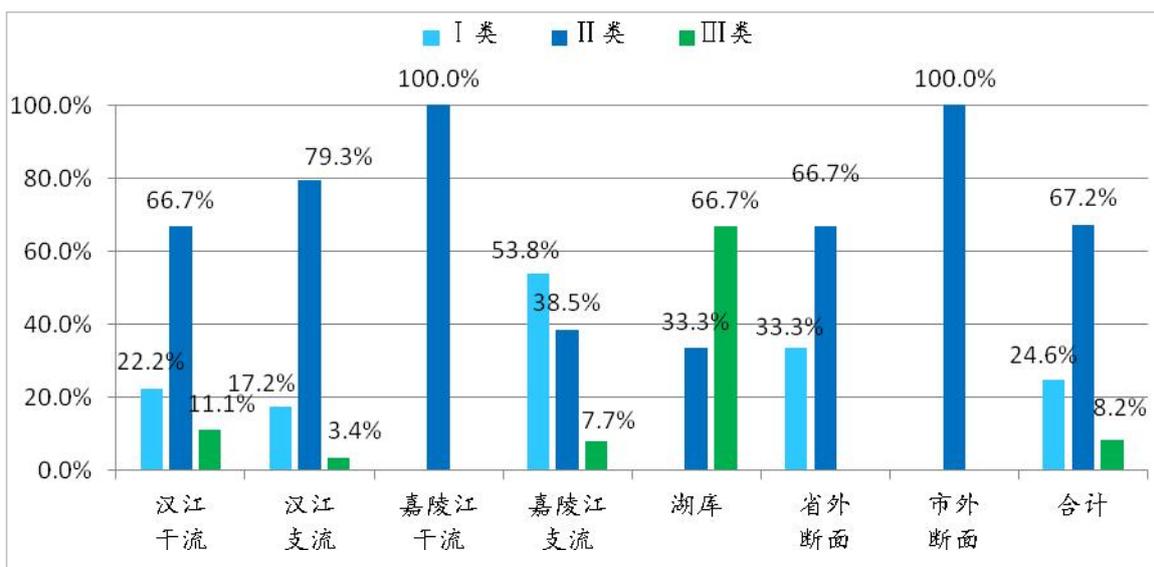


图9 2022年4月全市地表水断面水质类别比例图

四、2022年1~4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1~4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10.9%,II类水质断面占82.8%,III类水质断面占6.3%。

同比,汉江烈金坝和小钢桥断面水质由II类好转为I类;党河党河桥、通江陕西出境断面和南湖水质由III类好转为II类;酉水河酉水桥、椒溪河佛坪县城上游、佛坪县城下游、泾洋河水保站、渔泉电站和西汉水入嘉陵江口断面水质由I类下降为II类;潜水河桔园、濂水河濂水桥和尹家河(铁溪)大通江陕西出境断面水质由II类下降为III类;其余各断面水质无明显变化。

表 11 2022 年 1~4 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 1~4 月	2021 年 1~4 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	II	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	II
14		西渠沟	入黑河口	略阳	省控	II	II
15		南河	入汉江口	勉县	市控	II	II
16		沮河	沮水桥	勉县	省控	II	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	III	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	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	II
26		文川河	沙河营大桥	城固	市控	II	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1~4月	2021年1~4月	
27	汉江流域	党河	党河桥	洋县	省控	II	III	
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	I	
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	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	II	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	II
43	燕子砭			宁强	省控	II	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	
48	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	I	
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	II	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1~4月	2021年1~4月
54	嘉陵江流域	青泥河	入嘉陵江口	略阳	市控	I	I
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	II
58		—	南湖	南郑	市控	II	III
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	汉中	国控	III	II
62		碑坝河	朱家坝	汉中	国控	II	II
63		通江	陕西出境	汉中	国控	II	III
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汉中市境内，国家考核陕西，并向陕西反馈数据，故纳入评价。						

表 12 2022 年 1~4 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	—	29	2	—	—	—
嘉陵江干流	3	—	3	—	—	—	—
嘉陵江支流	13	4	9	—	—	—	—
湖库	3	—	2	1	—	—	—
省外断面	4	1	2	1	—	—	—
市外断面	1	1	—	—	—	—	—
合计	64	7	53	4	—	—	—
各类水质断面比例(%)		10.9	82.8	6.3	—	—	—
		100			—		—

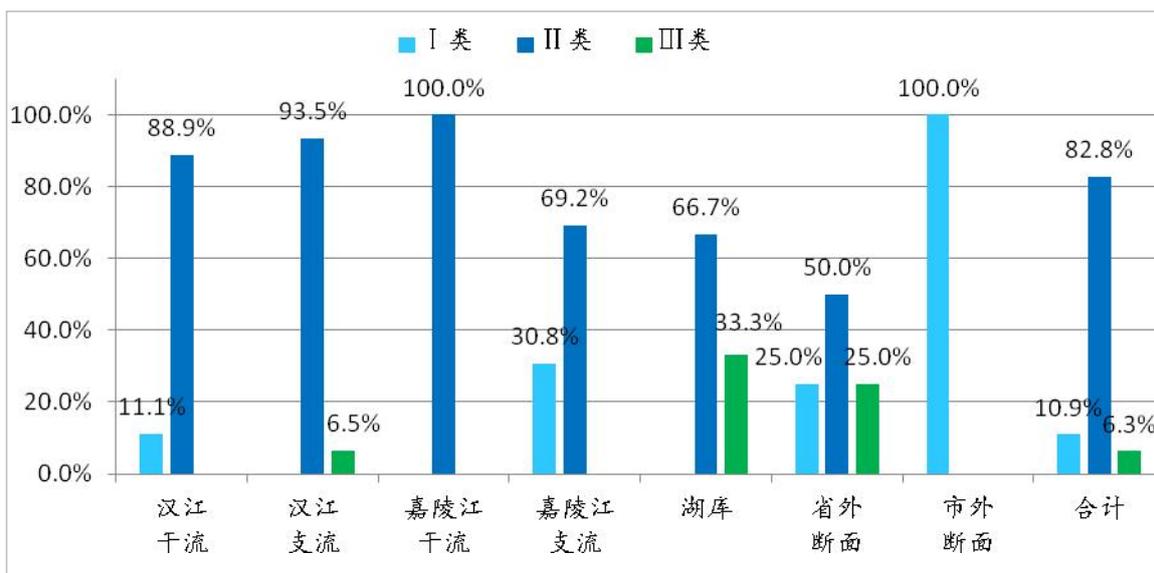


图 10 2022 年 1~4 月全市地表水断面水质类别比例图

(二) 城市水环境质量排名

根据全市 38 个国控、省控监测断面数据，11 个县市区水环境质量现状排名前三的是宁强、西乡和南郑；改善排名前三的是留坝、西乡和佛坪。

表 13 2022 年 1~4 月城市水环境质量现状排名

序号	城市	CWQI _{1~4月} 指数	水质排名
1	汉台	3.6664	9
2	南郑	3.1294	3
3	城固	3.7268	10
4	洋县	3.5968	8
5	西乡	3.0684	2
6	勉县	3.5133	6
7	宁强	2.9510	1
8	略阳	3.5951	7
9	镇巴	3.2182	5
10	留坝	3.7482	11
11	佛坪	3.1556	4

表 14 2022 年 1~4 月城市水环境质量改善排名

序号	城市	$\Delta\text{CWQI}_{1\sim 4\text{月}}$ 指数	水质改善排名
1	汉台	-1.00%	5
2	南郑	3.06%	11
3	城固	0.87%	9
4	洋县	2.06%	10
5	西乡	-2.33%	2
6	勉县	-1.37%	4
7	宁强	0.05%	8
8	略阳	-0.09%	7
9	镇巴	-0.77%	6
10	留坝	-4.32%	1
11	佛坪	-1.67%	3

五、县（区）交界断面水质

4 月份，13 个县（区）界地表水监测断面，汉江勉县汉台界（梁西渡）和濂水河南郑汉台界（濂水桥）断面水质为 III 类，冷水河南郑汉台界（冷水桥）断面水质为 I 类，其余断面水质均为 II 类。

表 15 2022 年 4 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）	III
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

序号	河流名称	断面名称	水质类别
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）	III
11	冷水河	冷水河南郑汉台界（冷水桥）	I
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

4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。石门水库地表水水源地所测项目达标率100%。

送：省生态环境厅办公室、大气办、水处、监测处，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、市水利局、市统计局。

各县区生态环境分局，局属各单位、各内设机构。
