

# 汉中市环境质量通报

2022 年第 8 期

(总第 189 期)

汉中市生态环境局

2022 年 10 月 14 日

## 2022 年 8 月及 1~8 月全市环境质量通报

### 一、2022 年 8 月环境空气质量

#### (一) 优良天数

8 月份，市中心城区优良天数 31 天，同比增加 2 天。各县区优良天数在 27~31 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，南郑增加 2 天，汉台、洋县和勉县增加 1 天，经开区减少 3 天，其余县区持平。

表 1 2022 年 8 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
市中心城区	7	24	0	0	0	0	31	100	29	2	—
汉台	12	19	0	0	0	0	31	100	30	1	9
经开区	7	20	4	0	0	0	27	87.1	30	-3	12
南郑	11	20	0	0	0	0	31	100	29	2	7
城固	12	19	0	0	0	0	31	100	31	0	6

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
洋县	19	12	0	0	0	0	31	100	30	1	5
勉县	8	23	0	0	0	0	31	100	30	1	8
西乡	22	9	0	0	0	0	31	100	31	0	4
略阳	16	15	0	0	0	0	31	100	31	0	10
镇巴	30	1	0	0	0	0	31	100	31	0	3
宁强	11	19	1	0	0	0	30	96.8	30	0	11
留坝	22	9	0	0	0	0	31	100	31	0	1
佛坪	28	3	0	0	0	0	31	100	31	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。										

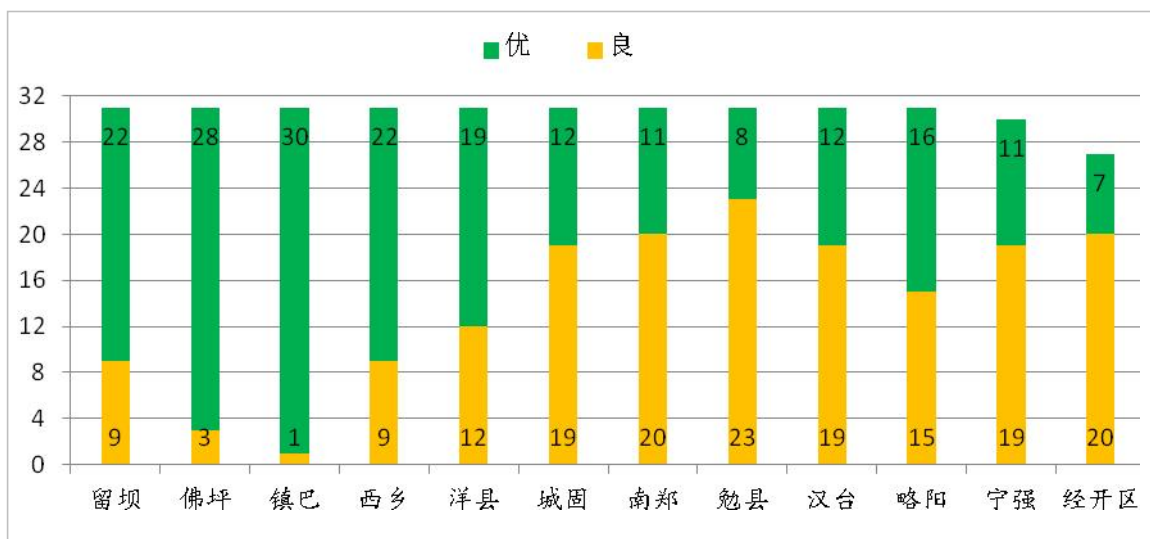


图1 2022年8月各县区环境空气质量优良天数图(单位:天)

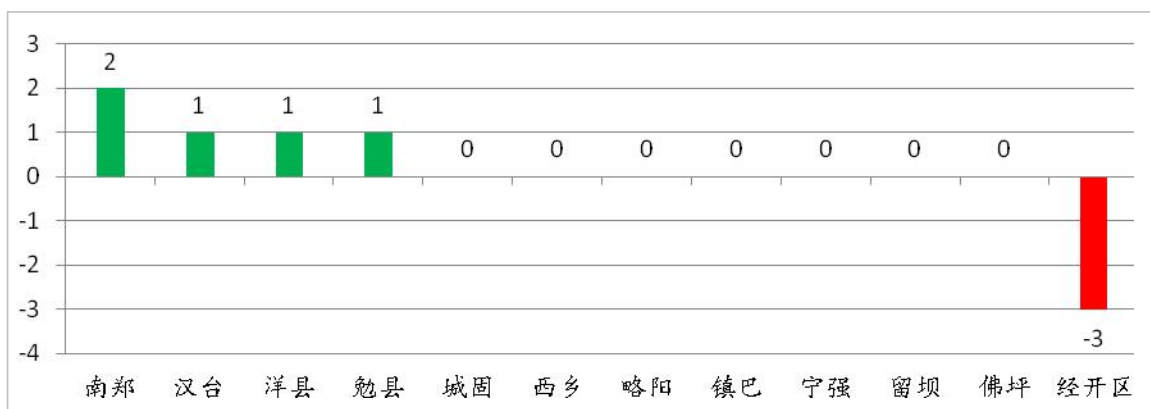


图2 2022年8月各县区环境空气质量优良天数同比变化情况(单位:天)

## （二）综合指数

8月份，市中心城区环境空气质量综合指数2.33，同比下降0.4%。各县区综合指数在1.45~2.76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，汉台、南郑、城固和镇巴下降，留坝持平，其余县区上升。

表2 2022年8月全市环境空气质量综合指数

区域	2022年8月	2021年8月	变化情况	综合指数排名
市中心城区	2.33	2.34	-0.4%	/
汉台	2.18	2.19	-0.5%	10
经开区	2.39	2.33	2.6%	11
南郑	2.16	2.2	-1.8%	8
城固	2.14	2.16	-0.9%	6
洋县	2.05	1.94	5.7%	5
勉县	2.18	2.17	0.5%	9
西乡	1.77	1.67	6.0%	4
略阳	2.76	2.57	7.4%	12
镇巴	1.58	1.71	-7.6%	3
宁强	2.14	1.99	7.5%	7
留坝	1.45	1.45	0	1
佛坪	1.48	1.47	0.7%	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。			

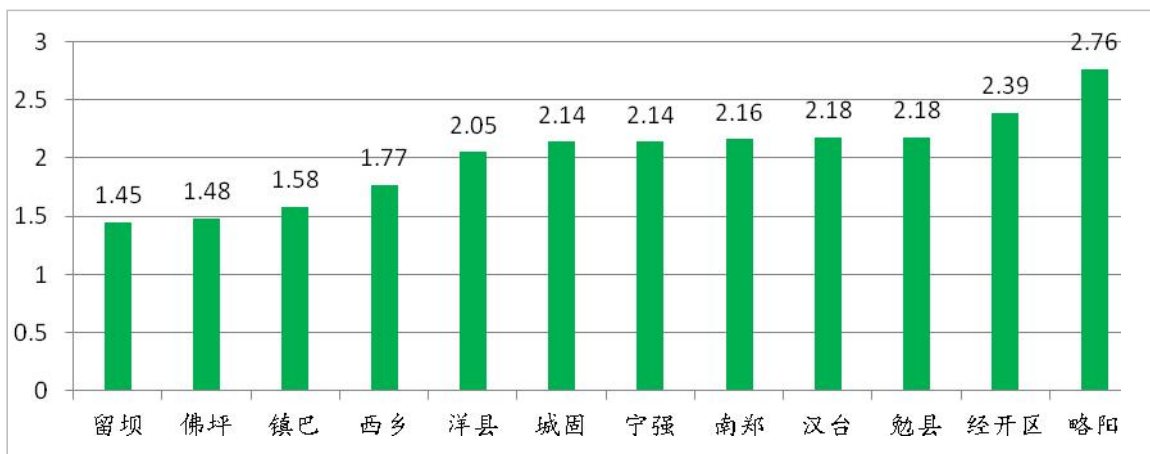


图3 2022年8月各县区环境空气质量综合指数

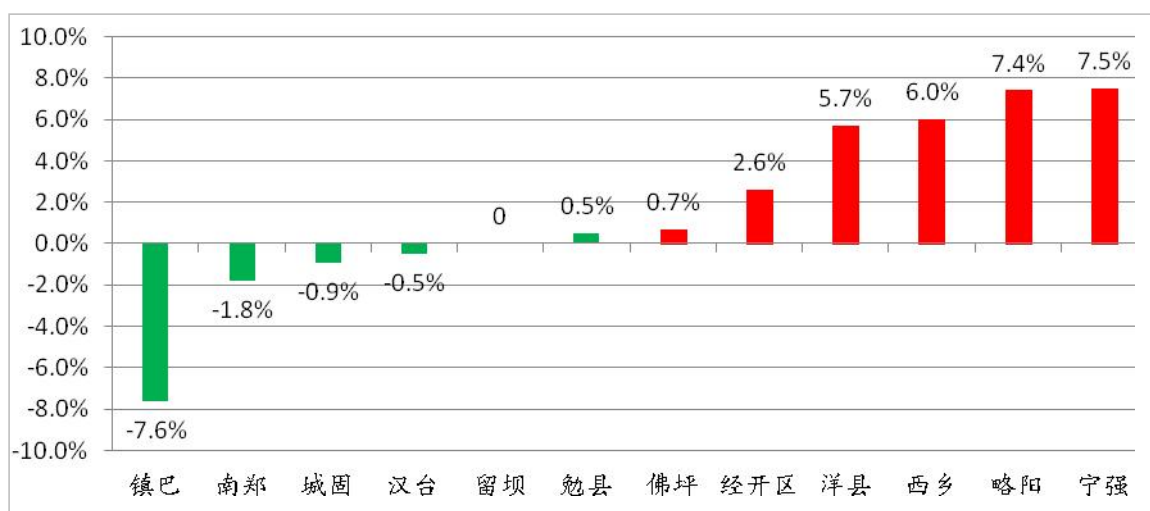


图4 2022年8月各县区环境空气质量综合指数同比变化情况

### (三) 主要污染物浓度变化情况

可吸入颗粒物 (PM<sub>10</sub>)：8月份，市中心城区月均浓度为31μg/m<sup>3</sup>，符合国家二级标准，同比上升6.9%。各县区月均浓度范围18~34μg/m<sup>3</sup>，均符合标准。同比，城固和勉县下降，宁强持平，其余县区上升。

细颗粒物 (PM<sub>2.5</sub>)：市中心城区月均浓度为17μg/m<sup>3</sup>，符合国家二级标准，同比上升13.3%。各县区月均浓度范围9~18μg/m<sup>3</sup>，均符合标准。同比，佛坪下降，南郑持平，其余县区上升。

二氧化硫（SO<sub>2</sub>）：市中心城区月均浓度为 5μg/m<sup>3</sup>，符合国家二级标准，同比下降 28.6%。各县区月均浓度范围 3~10μg/m<sup>3</sup>，均符合标准。同比，洋县上升，镇巴持平，其余县区下降。

二氧化氮（NO<sub>2</sub>）：市中心城区月均浓度为 13μg/m<sup>3</sup>，符合国家二级标准，同比持平。各县区月均浓度范围 5~18μg/m<sup>3</sup>，均符合标准。同比，经开区、略阳和留坝上升，汉台、南郑、城固和洋县下降，其余县区持平。

一氧化碳（CO）：市中心城区日均第 95 百分位数浓度为 0.7mg/m<sup>3</sup>，符合国家二级标准，同比下降 12.5%。各县区日均第 95 百分位数浓度范围 0.4~2.9mg/m<sup>3</sup>，均符合标准。同比，西乡和略阳上升，汉台、城固和佛坪持平，其余县区下降。

臭氧（O<sub>3</sub>）：市中心城区日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度为 131μg/m<sup>3</sup>，符合国家二级标准，同比下降 5.1%。各县区日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度范围 89~140μg/m<sup>3</sup>，均符合标准。同比，勉县、宁强、留坝和佛坪上升，南郑和城固持平，其余县区下降。

表3 2022年8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 <sub>10</sub> )			细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )			二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )			二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )			一氧化碳 (CO) (日均浓度第95百分位数)			臭氧 (O <sub>3</sub> ) (日最大8小时平均 第90百分位数)		
	均值 μg/m <sup>3</sup>	达标 状况	同比	均值 μg/m <sup>3</sup>	达标 状况	同比	均值 μg/m <sup>3</sup>	达标 状况	同比	均值 μg/m <sup>3</sup>	达标 状况	同比	mg/m <sup>3</sup>	达标 状况	同比	μg/m <sup>3</sup>	达标 状况	同比
市中心城区	31	达标	6.9%	17	达标	13.3%	5	达标	-28.6%	13	达标	0	0.7	达标	-12.5%	131	达标	-5.1%
汉台	31	达标	14.8%	16	达标	14.3%	3	达标	-50.0%	10	达标	-9.1%	0.8	达标	0	124	达标	-6.1%
经开区	30	达标	11.1%	16	达标	14.3%	6	达标	-25.0%	15	达标	7.1%	0.7	达标	-12.5%	134	达标	-2.9%
南郑	29	达标	7.4%	14	达标	0	4	达标	-20.0%	13	达标	-7.1%	0.7	达标	-12.5%	124	达标	0
城固	27	达标	-6.9%	18	达标	38.5%	4	达标	-20.0%	9	达标	-35.7%	0.8	达标	0	120	达标	0
洋县	25	达标	19.0%	16	达标	33.3%	10	达标	42.9%	6	达标	-25.0%	0.8	达标	-11.1%	114	达标	-5.8%
勉县	26	达标	-7.1%	14	达标	7.7%	5	达标	-54.5%	12	达标	0	0.6	达标	-25.0%	140	达标	20.7%
西乡	22	达标	15.8%	13	达标	18.2%	5	达标	-16.7%	7	达标	0	0.6	达标	50.0%	108	达标	-4.4%
略阳	34	达标	17.2%	16	达标	6.7%	8	达标	-20.0%	12	达标	9.1%	2.9	达标	20.8%	106	达标	-2.8%
镇巴	18	达标	28.6%	11	达标	10.0%	7	达标	0	7	达标	0	0.6	达标	-50.0%	89	达标	-11.0%
宁强	19	达标	0	11	达标	37.5%	5	达标	-50.0%	18	达标	0	0.6	达标	-14.3%	140	达标	27.3%
留坝	18	达标	20.0%	9	达标	12.5%	3	达标	-25.0%	5	达标	25.0%	0.4	达标	-50.0%	106	达标	3.9%
佛坪	18	达标	20.0%	9	达标	-10.0%	4	达标	-33.3%	5	达标	0	0.6	达标	0	100	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

8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 1.92~4.20 吨/平方公里·月，平均为 3.15 吨/平方公里·月，降尘量最大的为洋县，最小的为市中心城区，均符合省控标准（18 吨/平方公里·月）。同比，南郑、洋县和略阳上升，其余县区下降。

表 4 2022 年 8 月全市自然降尘量监测结果（吨/平方公里·月）

城市名称	2022 年 8 月	2021 年 8 月	变化情况	备注
市中心城区	1.92	3.92	-51.0%	以市监测站、鑫源开发区、大河坎水厂测点数据评价
南郑	3.30	2.20	50.0%	以汉中市生态环境局南郑分局测点数据评价
城固	2.60	2.74	-5.1%	
洋县	4.20	2.60	61.5%	
西乡	3.99	4.30	-7.2%	
勉县	3.37	3.80	-11.3%	
略阳	3.63	2.62	38.5%	
镇巴	2.20	2.60	-15.4%	
平均值	3.15	3.10	1.6%	

#### （五）降水

8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 49 份，未检出酸雨。

### 二、2022 年 1~8 月环境空气质量

#### （一）优良天数

2022 年 1~8 月，市中心城区优良天数为 220 天，同比增加 19 天。各县区优良天数在 208~242 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 17 天，南郑增加 15 天，洋县增加 12 天，城固增加 11

天，经开区增加 10 天，镇巴增加 5 天，勉县和西乡增加 4 天，宁强增加 2 天，略阳和留坝增加 1 天，佛坪持平。

表 5 2022 年 1~8 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
市中心城区	60	160	19	4	0	0	220	90.5	201	19	—
汉台	80	147	12	4	0	0	227	93.4	210	17	10
经开区	58	150	31	4	0	0	208	85.6	198	10	12
南郑	74	149	17	3	0	0	223	91.8	208	15	11
城固	89	147	5	2	0	0	236	97.1	225	11	6
洋县	98	140	5	0	0	0	238	97.9	226	12	5
勉县	84	149	8	2	0	0	233	95.9	229	4	7
西乡	115	114	13	0	1	0	229	94.2	225	4	9
略阳	116	123	4	0	0	0	239	98.4	238	1	4
镇巴	172	70	1	0	0	0	242	99.6	237	5	1
宁强	102	129	11	1	0	0	231	95.1	229	2	8
留坝	159	82	1	1	0	0	241	99.2	240	1	2
佛坪	149	91	2	0	0	1	240	98.8	240	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。										

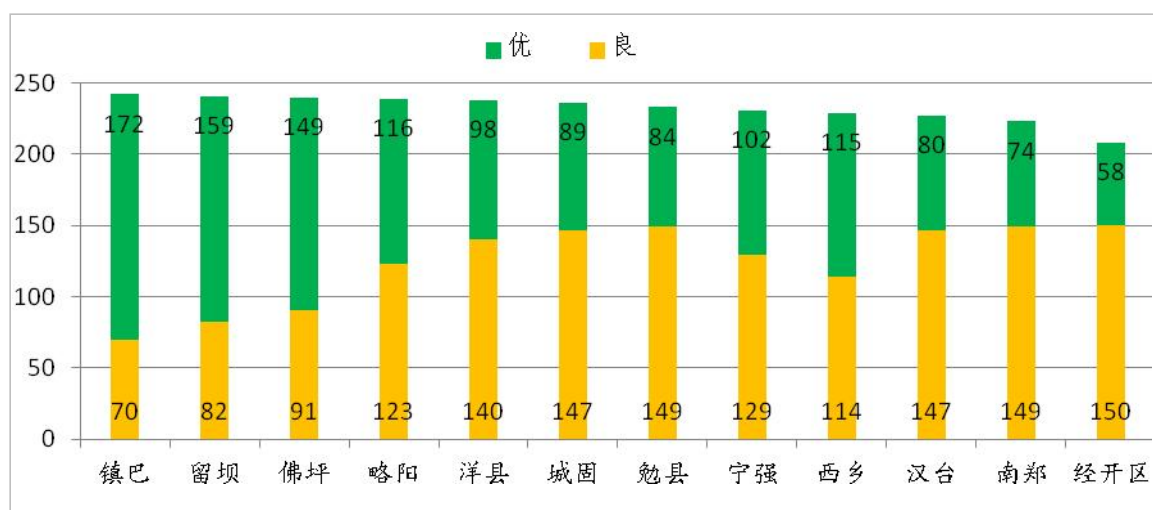


图 5 2022 年 1~8 月县区环境空气质量优良天数（单位：天）



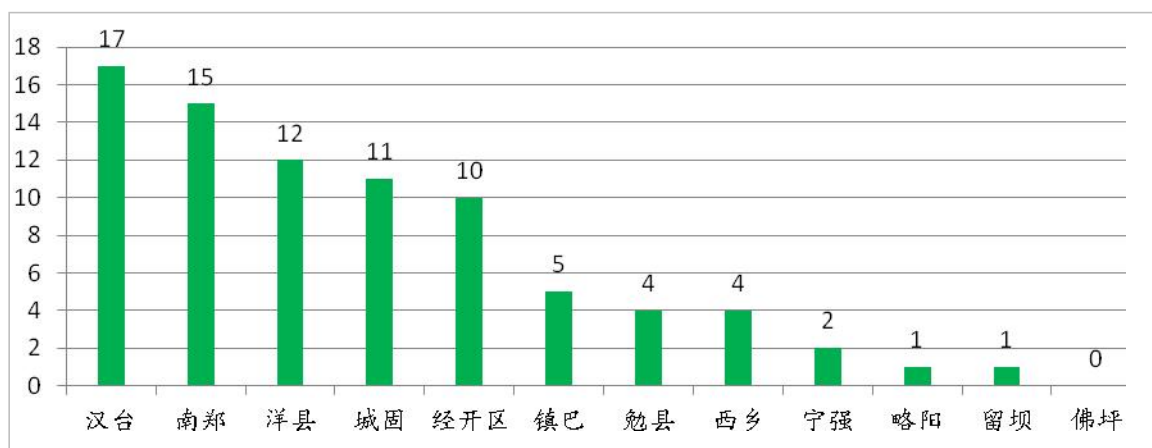


图6 2022年1~8月县区环境空气质量优良天数同比变化情况 (单位:天)

## (二) 综合指数

1~8月,市中心城区环境空气质量综合指数3.44,同比下降12.2%。各县区环境空气质量综合指数在2.03~3.42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、略阳和汉台。同比,略阳和佛坪上升,其余县区下降。

表6 2022年1~8月全市环境空气质量综合指数

区域	2022年1~8月	2021年1~8月	变化情况	综合指数排名
市中心城区	3.44	3.92	-12.2%	/
汉台	3.24	3.62	-10.5%	10
经开区	3.42	3.92	-12.8%	12
南郑	3.18	3.70	-14.1%	9
城固	3.17	3.29	-3.6%	8
洋县	2.86	3.11	-8.0%	5
勉县	3.03	3.35	-9.6%	7
西乡	2.66	3.01	-11.6%	4
略阳	3.31	3.29	0.6%	11
镇巴	2.26	2.29	-1.3%	3
宁强	2.92	3.17	-7.9%	6

区域	2022年1~8月	2021年1~8月	变化情况	综合指数排名
留坝	2.03	2.12	-4.2%	1
佛坪	2.09	2.05	2.0%	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。			

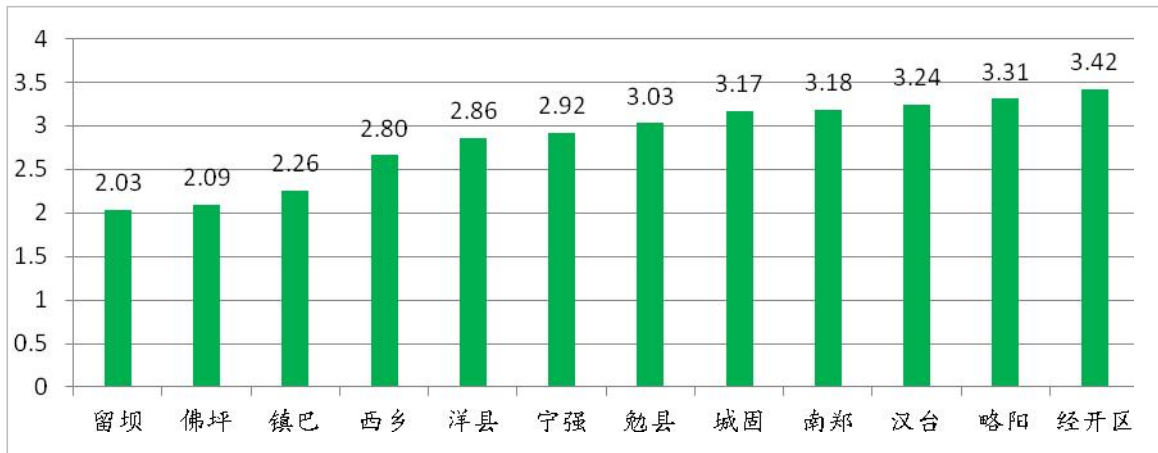


图7 2022年1~8月县区环境空气质量综合指数

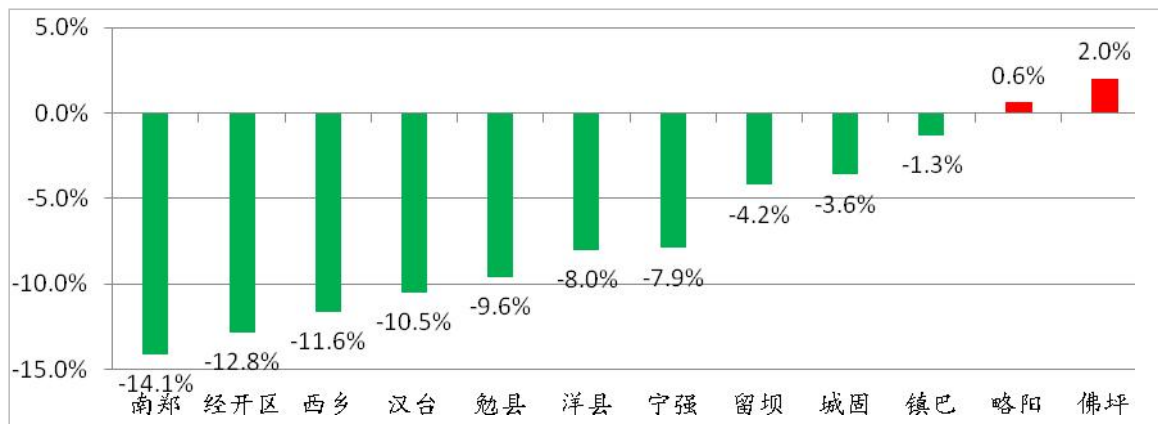


图8 2022年1~8月县区环境空气质量综合指数同比变化情况

### (三) 主要污染物浓度变化情况

可吸入颗粒物(PM<sub>10</sub>): 1~8月,市中心城区平均浓度为 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,符合国家二级标准,同比下降 18.0%。各县区平均浓度范围 27~50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,均符合标准。同比,佛坪上升,其余县区下降。

细颗粒物(PM<sub>2.5</sub>): 市中心城区平均浓度为 32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,符合国

家二级标准，同比下降 15.8%。各县区平均浓度范围 15~31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，均符合标准。同比，城固和留坝持平，其余县区下降。

二氧化硫（ $\text{SO}_2$ ）：市中心城区平均浓度为 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，符合国家二级标准，同比下降 50.0%。各县区平均浓度范围 4~10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，均符合标准。同比，城固上升，镇巴持平，其余县区下降。

二氧化氮（ $\text{NO}_2$ ）：市中心城区平均浓度为 21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，符合国家二级标准，同比下降 4.5%。各县区平均浓度范围 8~24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，均符合标准。同比，经开区和略阳持平，其余县区下降。

一氧化碳（ $\text{CO}$ ）：市中心城区日均第 95 百分位数浓度为 1.5 $\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合国家二级标准，同比下降 11.8%。各县区日均第 95 百分位数浓度范围 0.8~2.8 $\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合标准。同比，略阳上升，佛坪持平，其余县区下降。

臭氧（ $\text{O}_3$ ）：市中心城区日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度为 134 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，符合国家二级标准，同比上升 2.3%。各县区日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度范围 109~139 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，均符合标准。同比，经开区、洋县和略阳下降，其余县区上升。

表7 2022年1~8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 <sub>10</sub> )			细颗粒物 (PM <sub>2.5</sub> )			二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )			二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )			一氧化碳 (CO) (日均浓度第95百分位数)			臭氧 (O <sub>3</sub> ) (日最大8小时平均 第90百分位数)		
	均值 μg/m <sup>3</sup>	达标 状况	同比	均值 μg/m <sup>3</sup>	达标 状况	同比	均值 μg/m <sup>3</sup>	达标 状况	同比	均值 μg/m <sup>3</sup>	达标 状况	同比	mg/m <sup>3</sup>	达标 状况	同比	μg/m <sup>3</sup>	达标 状况	同比
市中心城区	50	达标	-18.0%	32	达标	-15.8%	5	达标	-50.0%	21	达标	-4.5%	1.5	达标	-11.8%	134	达标	2.3%
汉台	48	达标	-14.3%	29	达标	-17.1%	5	达标	-37.5%	19	达标	-5.0%	1.4	达标	-12.5%	130	达标	3.2%
经开区	50	达标	-15.3%	30	达标	-18.9%	6	达标	-57.1%	22	达标	0	1.4	达标	-6.7%	136	达标	-1.4%
南郑	48	达标	-15.8%	28	达标	-20.0%	5	达标	-37.5%	19	达标	-17.4%	1.3	达标	-23.5%	130	达标	7.4%
城固	45	达标	-11.8%	31	达标	0	9	达标	28.6%	16	达标	-15.8%	1.2	达标	-14.3%	126	达标	8.6%
洋县	41	达标	-10.9%	24	达标	-11.1%	8	达标	-11.1%	14	达标	-12.5%	1.2	达标	-7.7%	128	达标	-1.5%
勉县	45	达标	-10.0%	23	达标	-8.0%	6	达标	-57.1%	18	达标	-10.0%	1.4	达标	-12.5%	133	达标	3.9%
西乡	39	达标	-20.4%	25	达标	-13.8%	5	达标	-28.6%	13	达标	-7.1%	1.0	达标	-16.7%	118	达标	4.4%
略阳	42	达标	-4.5%	26	达标	-3.7%	10	达标	-9.1%	17	达标	0	2.8	达标	16.7%	109	达标	-0.9%
镇巴	29	达标	-6.5%	19	达标	-5.0%	7	达标	0	10	达标	-9.1%	1.0	达标	-9.1%	111	达标	15.6%
宁强	34	达标	-19.0%	17	达标	-26.1%	7	达标	-22.2%	24	达标	-7.7%	1.4	达标	-12.5%	139	达标	21.9%
留坝	27	达标	-6.9%	15	达标	0	4	达标	-20.0%	8	达标	-20.0%	0.9	达标	-10.0%	116	达标	3.6%
佛坪	31	达标	19.2%	16	达标	-5.9%	5	达标	-28.6%	8	达标	-11.1%	0.8	达标	0	114	达标	9.6%
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

1~8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2.31~4.27吨/平方公里·月,平均为3.52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、西乡、勉县和镇巴下降,其余县区上升。

表8 2022年1~8月全市自然降尘量监测结果(吨/平方公里·月)

城市名称	2022年1~8月	2021年1~8月	变化情况	备注
市中心城区	3.17	4.70	-32.6%	以市监测站、鑫源开发区、大河坎水厂测点数据评价
南郑	3.71	3.50	6.1%	以汉中市生态环境局南郑分局测点数据评价
城固	2.93	2.80	4.6%	
洋县	3.50	3.08	13.6%	
西乡	4.27	5.00	-14.6%	
勉县	4.06	4.45	-8.8%	
略阳	4.21	3.87	8.9%	
镇巴	2.31	2.66	-13.1%	
平均值	3.52	3.76	-6.4%	

#### (五) 降水

1~8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269份,未检出酸雨。

### 三、2022年8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8月全市地表水环境质量总体为优,监测的63个断面(点位),均为I~III类水质。其中,I类水质断面占4.8%,II类水质断面占93.6%,III类水质断面占1.6%。

同比,各断面水质无明显变化。

表9 2022年8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8月	2021年8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	II	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	II
7			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	III
12		滑水河	桔园	城固	国控	II	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	II	III
22		褒河	张码头	汉台	省控	II	II
23		滑水河	原公大桥	城固	市控	II	II
24		滑水河	滑水桥	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	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	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

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8月	2021年8月
34	汉江流域	椒溪河	佛坪县城上游	佛坪	省控	II	II
35		椒溪河	佛坪县城下游	佛坪	省控	II	II
36		泾洋河	水保站	镇巴	省控	II	II
37		泾洋河	渔泉电站	镇巴	省控	II	II
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	I
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	I	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	I	II
47		八渡河	谭家院	略阳	市控	II	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	II	II
51		乐素河	入嘉陵江口	略阳	市控	II	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	II
54		青泥河	入嘉陵江口	略阳	市控	II	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	III
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	II	II
61		尹家河(铁溪)	大通江陕西出境	汉中	国控	II	II
62		碑坝河	朱家坝	汉中	国控	/	/
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	III
备注	1、嘉陵江八庙沟断面位于陕川界广元境内，因考核陕西纳入评价； 2、汉江小钢桥断面位于安康市境内，因考核汉中纳入评价； 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，因考核陕西纳入评价； 4、本月国家未反馈碑坝河朱家坝断面数据。						

表 10 2022 年 8 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	—	31	—	—	—	—
嘉陵江干流	3	1	2	—	—	—	—
嘉陵江支流	13	1	12	—	—	—	—
湖库	3	—	2	1	—	—	—
省外断面	3	—	3	—	—	—	—
市外断面	1	—	1	—	—	—	—
合计	63	3	59	1	—	—	—
各类水质断面比例 (%)		4.8	93.6	1.6	—	—	—
		100					

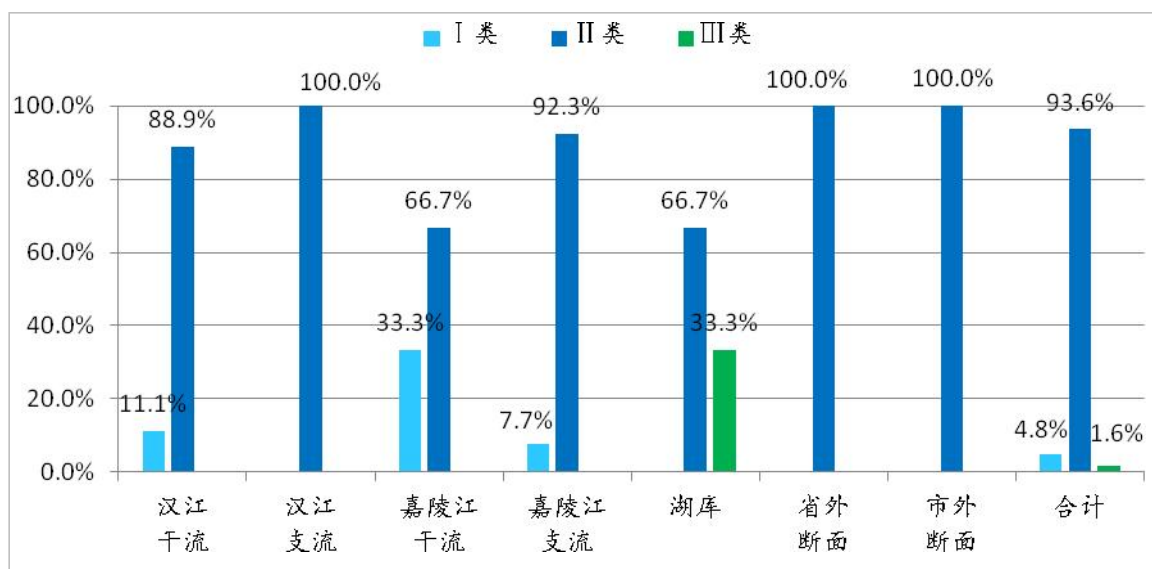


图 9 2022 年 8 月全市地表水断面水质类别比例图

#### 四、2022 年 1~8 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1~8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7.8%,II类水质断面占89.1%,III类水质断面占



3.1%。

同比，各断面水质无明显变化。

表 11 2022 年 1~8 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 1~8 月	2021 年 1~8 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	II	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	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	II
24		湑水河	湑水桥	城固	省控	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1~8月	2021年1~8月	
25	汉江流域	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	II	I	
37		泾洋河	渔泉电站	镇巴	省控	II	II	
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	I	
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	

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1~8月	2021年1~8月
53	嘉陵江流域	西汉水	入嘉陵江口	略阳	市控	II	II
54		青泥河	入嘉陵江口	略阳	市控	II	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	II
58		—	南湖	南郑	市控	III	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	II	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	II	II
备注	1、嘉陵江八庙沟断面位于陕川界广元境内，因考核陕西纳入评价； 2、汉江小钢桥断面位于安康市境内，因考核汉中纳入评价； 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，因考核陕西纳入评价。						

表 12 2022 年 1~8 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	—	31	—	—	—	—
嘉陵江干流	3	—	3	—	—	—	—
嘉陵江支流	13	3	10	—	—	—	—
湖库	3	—	1	2	—	—	—
省外断面	4	1	3	—	—	—	—
市外断面	1	—	1	—	—	—	—
合计	64	5	57	2	—	—	—
各类水质断面比例 (%)		7.8	89.1	3.1	—	—	—
		100			—	—	

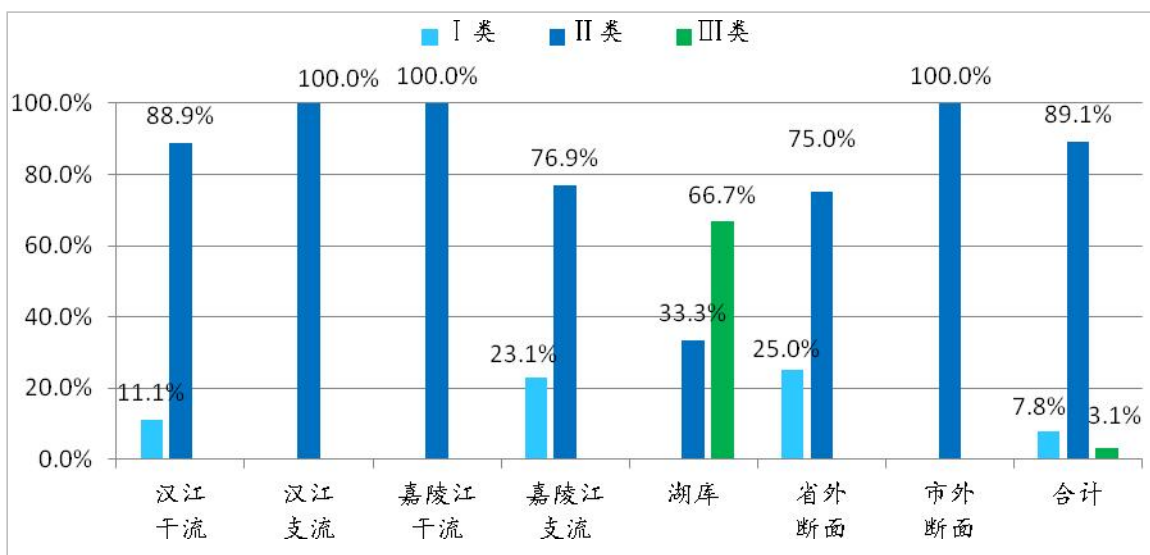


图 10 2022 年 1~8 月全市地表水断面水质类别比例图

## (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、镇巴和佛坪；改善排名前三的是洋县、宁强和城固。

表 13 2022 年 1~8 月城市水环境质量现状排名

序号	城市	CWQI <sub>1~8月</sub> 指数	水质排名
1	汉台	3.7107	10
2	南郑	3.2723	5
3	城固	3.7445	11
4	洋县	3.6837	9
5	西乡	3.2671	4
6	勉县	3.6327	6
7	宁强	2.9650	1
8	略阳	3.6332	7
9	镇巴	3.2207	2
10	留坝	3.6682	8
11	佛坪	3.2433	3

表 14 2022 年 1~8 月城市水环境质量改善排名

序号	城市	$\Delta\text{CWQI}_{1\sim 8\text{月}}$ 指数	水质改善排名
1	汉台	1.13%	9
2	南郑	0.89%	8
3	城固	-0.20%	3
4	洋县	-0.47%	1
5	西乡	0.46%	6
6	勉县	0.40%	5
7	宁强	-0.39%	2
8	略阳	1.22%	10
9	镇巴	0.36%	4
10	留坝	0.71%	7
11	佛坪	3.59%	11

## 五、县（区）交界断面水质

8 月份，13 个县（区）界地表水监测断面，水质均为 II 类。

表 15 2022 年 8 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

序号	河流名称	断面名称	水质类别
10	濂水河	濂水河南郑汉台界（濂水桥）	II
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

8月份，市中心城区东、西郊2个地下水饮用水水源地所测项目达标率100%，同比，水质保持稳定。长林地下水饮用水水源地、石门水库地表水饮用水水源地所测项目达标率100%。

---

送：省生态环境厅，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。

---