

# 汉中市环境质量通报

2022 年第 6 期

(总第 187 期)

汉中市生态环境局

2022 年 7 月 26 日

## 2022 年 6 月及 1~6 月全市环境质量通报

### 一、2022 年 6 月环境空气质量

#### (一) 优良天数

6 月份，市中心城区优良天数 26 天，同比持平。各县区优良天数在 21~30 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）、南郑和勉县；同比，汉台和经开区增加 3 天，洋县增加 2 天，勉县、西乡、略阳、镇巴和留坝增加 1 天，宁强减少 1 天，其余县区持平。

表 1 2022 年 6 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	19	4	0	0	0	26	86.7	26	0	—
汉台	10	20	0	0	0	0	30	100	27	3	8
经开区	4	17	9	0	0	0	21	70	21	3	12
南郑	10	18	2	0	0	0	28	93.3	28	0	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
城固	10	20	0	0	0	0	30	100	30	0	6
洋县	12	18	0	0	0	0	30	100	28	2	5
勉县	9	19	2	0	0	0	28	93.3	27	1	10
西乡	13	17	0	0	0	0	30	100	29	1	4
略阳	22	8	0	0	0	0	30	100	29	1	7
镇巴	23	7	0	0	0	0	30	100	29	1	3
宁强	15	13	2	0	0	0	28	93.3	29	-1	9
留坝	18	12	0	0	0	0	30	100	29	1	1
佛坪	14	16	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。										

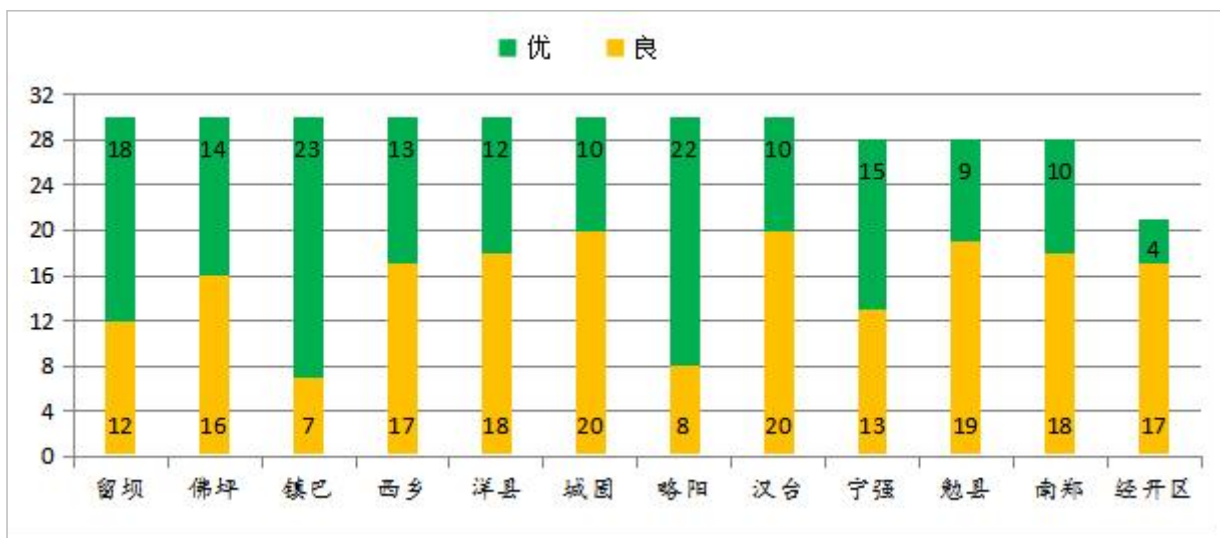


图1 2022年6月各县区环境空气质量优良天数图(单位:天)

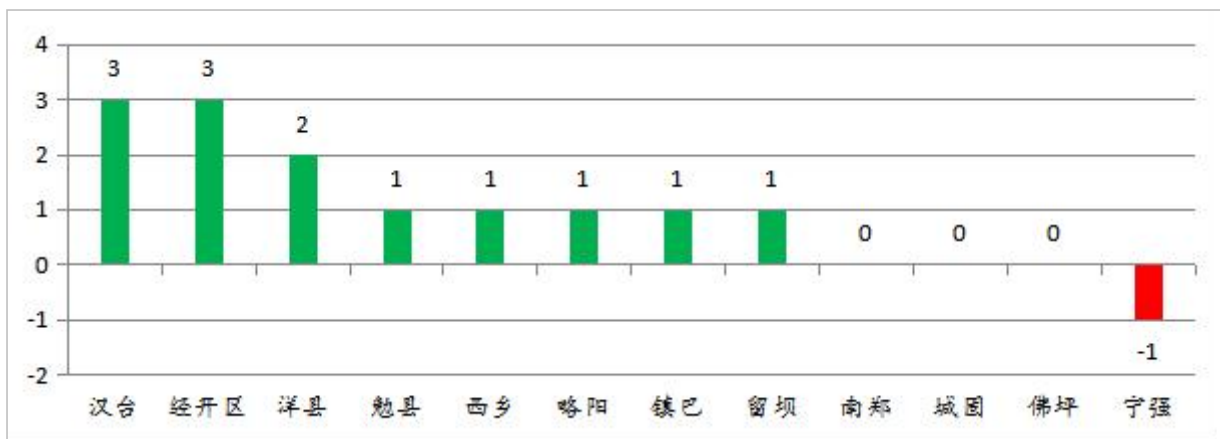


图2 2022年6月各县区环境空气质量优良天数同比变化情况(单位:天)

## (二) 综合指数

6月份，市中心城区环境空气质量综合指数2.89，同比下降1.0%。各县区综合指数在1.64~2.97之间。按污染程度轻重排序，前3名为留坝、佛坪和镇巴，后3名是经开区、汉台和略阳。同比，汉台、经开区、城固和佛坪上升，其余县区下降。

表2 2022年6月全市环境空气质量综合指数

区域	2022年6月	2021年6月	变化情况	综合指数排名
市中心城区	2.89	2.92	-1.0%	/
汉台	2.67	2.62	1.9%	11
经开区	2.97	2.93	1.4%	12
南郑	2.52	2.60	-3.1%	8
城固	2.53	2.28	11.0%	9
洋县	2.40	2.49	-3.6%	6
勉县	2.47	2.79	-11.5%	7
西乡	2.06	2.09	-1.4%	4
略阳	2.60	2.88	-9.7%	10
镇巴	1.82	1.90	-4.2%	3
宁强	2.26	2.37	-4.6%	5
留坝	1.64	1.75	-6.3%	1
佛坪	1.81	1.74	4.0%	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。			

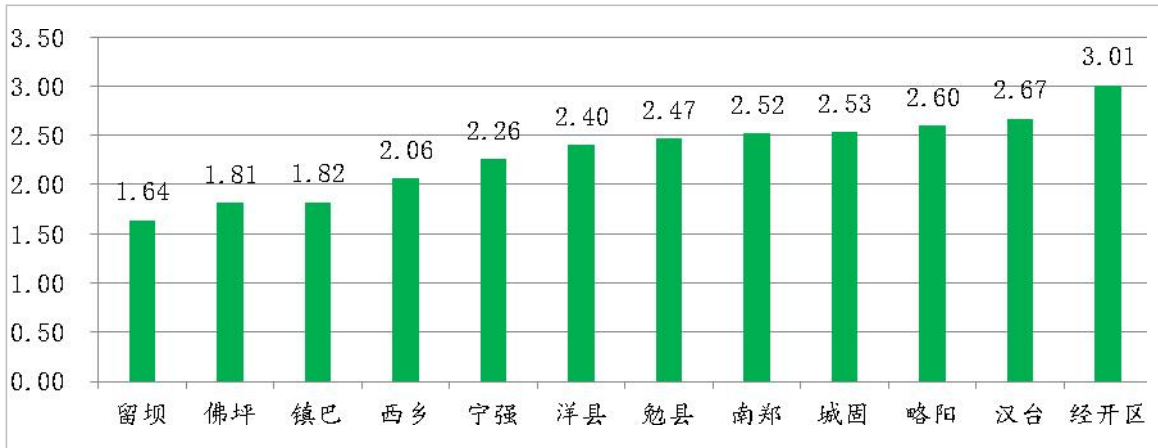


图3 2022年6月各县区环境空气质量综合指数

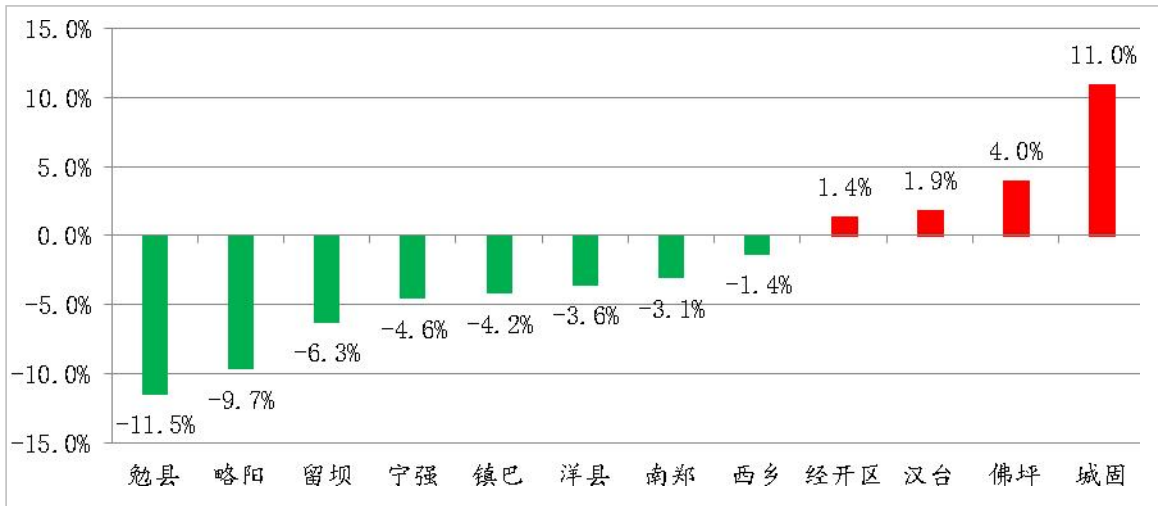


图4 2022年6月各县区环境空气质量综合指数同比变化情况

### (三) 主要污染物浓度变化情况

可吸入颗粒物 (PM<sub>10</sub>)：6月份，市中心城区月均浓度为41μg/m<sup>3</sup>，符合国家二级标准，同比上升5.1%。各县区月均浓度范围20~41μg/m<sup>3</sup>，均符合标准。同比，勉县和宁强下降，南郑和西乡持平，其余各县区上升。

细颗粒物 (PM<sub>2.5</sub>)：市中心城区月均浓度为21μg/m<sup>3</sup>，符合国家二级标准，同比下降4.5%。各县区月均浓度范围10~22μg/m<sup>3</sup>，均符合标准。同比，汉台和城固上升，略阳、宁强和留坝持平，其余县区下降。

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 37.5%。各县区月均浓度范围 3~9μg/m<sup>3</sup>，均符合标准。同比，镇巴上升，洋县和宁强持平，其余县区下降。

二氧化氮（NO<sub>2</sub>）：市中心城区月均浓度为 16μg/m<sup>3</sup>，符合国家二级标准，同比上升 14.3%。各县区月均浓度范围 5~18μg/m<sup>3</sup>，均符合标准。同比，经开区和佛坪上升，汉台区和西乡持平，其余县区下降。

一氧化碳（CO）：市中心城区日均第 95 百分位数浓度为 0.8mg/m<sup>3</sup>，符合国家二级标准，同比下降 11.1%。各县区日均第 95 百分位数浓度范围 0.4~1.7mg/m<sup>3</sup>，均符合标准。同比，汉台、经开区、南郑、西乡和佛坪上升，城固和留坝持平，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 164μg/m<sup>3</sup>，超过国家二级标准，同比下降 0.6%。各县区日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度范围 108~165μg/m<sup>3</sup>，经开区超过国家二级标准，其余县区符合标准。同比，南郑、城固、洋县和宁强上升，经开区和西乡持平，其余县区下降。

表3 2022年6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	41	达标	5.1%	21	达标	-4.5%	5	达标	-37.5%	16	达标	14.3%	0.8	达标	-11.1%	164	不达标	-0.6%
汉台	38	达标	11.8%	19	达标	5.6%	4	达标	-42.9%	13	达标	0	1	达标	25.0%	152	达标	-3.2%
经开区	41	达标	10.8%	20	达标	-4.8%	5	达标	-44.4%	18	达标	12.5%	1	达标	11.1%	165	不达标	0
南郑	34	达标	0	16	达标	-15.8%	5	达标	-16.7%	14	达标	-6.7%	0.8	达标	33.3%	151	达标	0.7%
城固	35	达标	9.4%	22	达标	37.5%	6	达标	-14.3%	8	达标	-20.0%	0.7	达标	0	147	达标	13.1%
洋县	33	达标	10.0%	18	达标	-5.3%	7	达标	0	8	达标	-27.3%	0.8	达标	-20.0%	144	达标	3.6%
勉县	33	达标	-5.7%	16	达标	-5.9%	6	达标	-45.5%	11	达标	-26.7%	0.8	达标	-20.0%	154	达标	-3.1%
西乡	29	达标	0	15	达标	-6.2%	4	达标	-33.3%	9	达标	0	0.6	达标	20.0%	125	达标	0
略阳	36	达标	12.5%	18	达标	0	7	达标	-22.2%	13	达标	-7.1%	1.7	达标	-29.2%	115	达标	-10.9%
镇巴	24	达标	14.3%	13	达标	-7.1%	9	达标	28.6%	7	达标	-22.2%	0.4	达标	-33.3%	108	达标	-4.4%
宁强	23	达标	-4.2%	11	达标	0	6	达标	0	18	达标	-28.0%	0.7	达标	-22.2%	143	达标	14.4%
留坝	20	达标	5.3%	11	达标	0	3	达标	-25.0%	5	达标	-28.6%	0.4	达标	0	123	达标	-6.8%
佛坪	24	达标	41.2%	10	达标	-16.7%	4	达标	-33.3%	7	达标	16.7%	0.6	达标	50.0%	124	达标	-4.6%
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

6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 1.88~4.41 吨/平方公里·月，平均为 3.14 吨/平方公里·月，降尘量最大的为略阳，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，洋县和略阳上升，其余县区下降。

表 4 2022 年 6 月全市自然降尘量监测结果（吨/平方公里·月）

城市名称	2022 年 6 月	2021 年 6 月	变化情况	备注
市中心城区	1.88	4.99	-62.3%	以市监测站、鑫源开发区、大河坎水厂测点数据评价
南郑	2.20	3.00	-26.7%	以汉中市生态环境局南郑分局测点数据评价
城固	2.60	2.67	-2.6%	
洋县	3.20	2.60	23.1%	
西乡	4.37	5.14	-15.0%	
勉县	4.05	4.39	-7.7%	
略阳	4.41	2.57	71.6%	
镇巴	2.40	2.60	-7.7%	
平均值	3.14	3.50	-10.3%	

#### （五）降水

6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 41 份，未检出酸雨。

### 二、2022 年 1~6 月环境空气质量

#### （一）优良天数

2022 年 1~6 月，市中心城区优良天数为 159 天，同比增加 16 天。各县区优良天数在 153~180 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 14 天，经开区增加 13 天，南郑增加 11 天，城固和洋县

增加 10 天，勉县、西乡和镇巴增加 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 1~6 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	44	115	18	4	0	0	159	87.8	143	16	—
汉台	54	111	12	4	0	0	165	91.2	151	14	10
经开区	42	111	17	11	0	0	153	84.5	140	13	12
南郑	50	111	17	3	0	0	161	89.0	150	11	11
城固	61	113	5	2	0	0	174	96.1	164	10	6
洋县	61	115	5	0	0	0	176	97.2	166	10	5
勉县	67	106	6	2	0	0	173	95.6	169	4	7
西乡	69	98	13	0	1	0	167	92.3	163	4	9
略阳	81	96	4	0	0	0	177	97.8	176	1	4
镇巴	116	64	1	0	0	0	180	99.4	176	4	1
宁强	83	88	9	1	0	0	171	94.5	169	2	8
留坝	115	64	1	1	0	0	179	98.9	178	1	2
佛坪	98	80	2	0	0	1	178	98.3	178	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。										

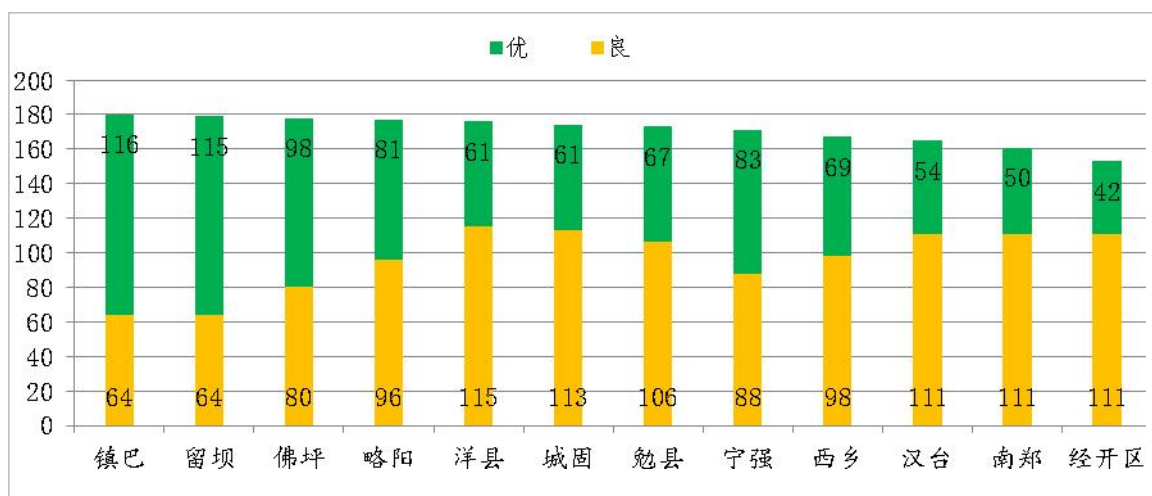


图 5 2022 年 1~6 月县区环境空气质量优良天数（单位：天）



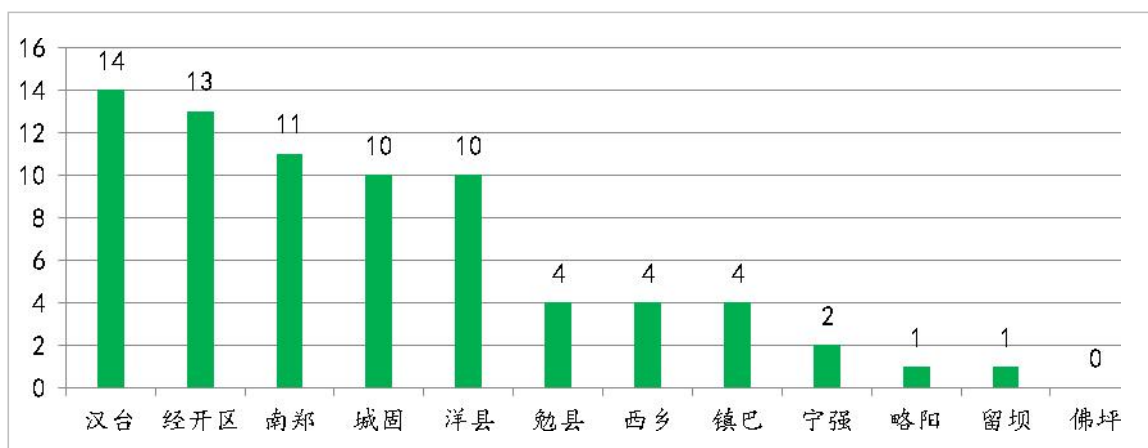


图6 2022年1~6月县区环境空气质量优良天数同比变化情况

## (二) 综合指数

1~6月，市中心城区环境空气质量综合指数3.79，同比下降13.5%。各县区环境空气质量综合指数在2.20~3.72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、汉台和南郑。同比，各县区均下降。

表6 2022年1~6月全市环境空气质量综合指数

区域	2022年1~6月	2021年1~6月	变化情况	综合指数排名
市中心城区	3.79	4.36	-13.1%	/
汉台	3.54	4.04	-12.4%	11
经开区	3.74	4.37	-14.9%	12
南郑	3.53	4.15	-14.9%	10
城固	3.46	3.66	-5.5%	8
洋县	3.07	3.51	-12.5%	5
勉县	3.23	3.67	-12.0%	7
西乡	2.98	3.44	-13.4%	4
略阳	3.48	3.55	-2.0%	9
镇巴	2.46	2.51	-2.0%	3
宁强	3.08	3.49	-11.7%	6

区域	2022年1~6月	2021年1~6月	变化情况	综合指数排名
留坝	2.20	2.33	-5.6%	1
佛坪	2.25	2.21	1.8%	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。			

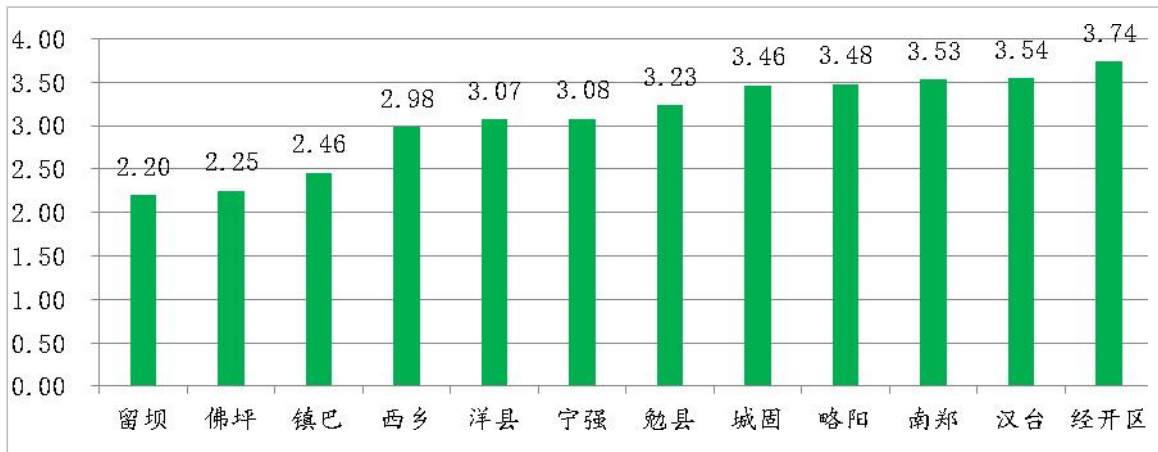


图7 2022年1~6月县区环境空气质量综合指数

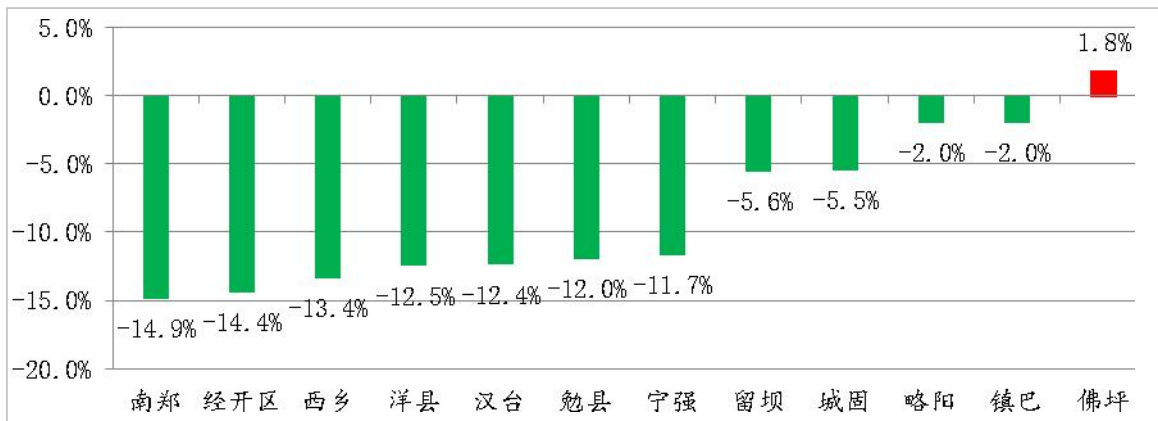


图8 2022年1~6月县区环境空气质量综合指数同比变化情况

### (三) 主要污染物浓度变化情况

可吸入颗粒物(PM<sub>10</sub>): 1~6月,市中心城区平均浓度为 57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,符合国家二级标准,同比下降 19.7%。各县区平均浓度范围 30~57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,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 37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,超过国家二级标准,同比下降 19.6%。各县区平均浓度范围 18~35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,

均符合标准。同比，留坝上升，其余县区下降。

二氧化硫（SO<sub>2</sub>）：市中心城区平均浓度为 5μg/m<sup>3</sup>，符合国家二级标准，同比下降 54.5%。各县区平均浓度范围 4~11μg/m<sup>3</sup>，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（NO<sub>2</sub>）：市中心城区平均浓度为 24μg/m<sup>3</sup>，符合国家二级标准，同比下降 4.0%。各县区平均浓度范围 9~26μg/m<sup>3</sup>，均符合标准。同比，汉台和略阳持平，其余县区下降。

一氧化碳（CO）：市中心城区日均第 95 百分位数浓度为 1.5mg/m<sup>3</sup>，符合国家二级标准，同比下降 16.7%。各县区日均第 95 百分位数浓度范围 0.8~2.8mg/m<sup>3</sup>，均符合标准。同比，略阳上升，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 137μg/m<sup>3</sup>，符合国家二级标准，同比上升 8.7%。各县区日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度范围 106~136μg/m<sup>3</sup>，均符合标准。同比，勉县和略阳下降，其余县区上升。

表7 2022年1~6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	57	达标	-19.7%	37	不达标	-19.6%	5	达标	-54.5%	24	达标	-4.0%	1.5	达标	-16.7%	137	达标	8.7%
汉台	54	达标	-18.2%	34	达标	-19%	5	达标	-44.4%	22	达标	0	1.4	达标	-17.6%	132	达标	6.5%
经开区	57	达标	-18.6%	35	达标	-20.5%	5	达标	-66.7%	24	达标	-4.0%	1.5	达标	-6.2%	136	达标	1.5%
南郑	55	达标	-19.1%	33	达标	-21.4%	6	达标	-25.0%	21	达标	-19.2%	1.4	达标	-22.2%	133	达标	10.8%
城固	51	达标	-13.6%	35	达标	-5.4%	11	达标	37.5%	18	达标	-14.3%	1.2	达标	-25.0%	128	达标	12.3%
洋县	46	达标	-16.4%	27	达标	-18.2%	8	达标	-11.1%	16	达标	-15.8%	1.2	达标	-14.3%	130	达标	1.6%
勉县	52	达标	-8.8%	26	达标	-10.3%	6	达标	-60.0%	20	达标	-9.1%	1.4	达标	-17.6%	128	达标	-1.5%
西乡	45	达标	-22.4%	30	达标	-16.7%	5	达标	-28.6%	15	达标	-6.2%	1.1	达标	-21.4%	118	达标	4.4%
略阳	45	达标	-8.2%	29	达标	-6.5%	10	达标	-9.1%	19	达标	0	2.8	达标	16.7%	106	达标	-5.4%
镇巴	33	达标	-8.3%	22	达标	-8.3%	7	达标	-12.5%	11	达标	-8.3%	1.0	达标	-9.1%	113	达标	17.7%
宁强	39	达标	-22.0%	19	达标	-32.1%	8	达标	0	26	达标	-10.3%	1.4	达标	-17.6%	136	达标	19.3%
留坝	30	达标	-9.1%	18	达标	5.9%	4	达标	-33.3%	9	达标	-18.2%	1	达标	-9.1%	116	达标	1.8%
佛坪	36	达标	20.0%	18	达标	-5.3%	5	达标	-28.6%	9	达标	-10.0%	0.8	达标	0	117	达标	9.3%
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

1~6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2.33~4.58吨/平方公里·月,平均为3.69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、洋县和略阳上升,其余县区下降。

表8 2022年1~6月全市自然降尘量监测结果(吨/平方公里·月)

城市名称	2022年1~6月	2021年1~6月	变化情况	备注
市中心城区	3.58	4.72	-24.2%	以市监测站、鑫源开发区、大河坎水厂测点数据评价
南郑	3.90	3.88	0.5%	以汉中市生态环境局南郑分局测点数据评价
城固	3.04	2.81	8.0%	
洋县	3.45	3.22	7.1%	
西乡	4.58	5.17	-11.4%	
勉县	4.13	4.51	-8.5%	
略阳	4.55	4.32	5.3%	
镇巴	2.33	2.67	-12.6%	
平均值	3.69	3.91	-5.6%	

#### (五) 降水

1~6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177份,未检出酸雨。

### 三、2022年6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6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81.3%,III类水质断面占7.8%。

同比,乐素河入嘉陵江口断面因汞浓度上升,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6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6月	2021年6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	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	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
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	III	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	III
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6月	2021年6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	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	III
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	I	II
43			燕子砭	宁强	省控	II	I
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	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	I
51		乐素河	入嘉陵江口	略阳	市控	III	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	I	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	III	II
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	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 10 2022 年 6 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	—	30	1	—	—	—
嘉陵江干流	3	1	2	—	—	—	—
嘉陵江支流	13	2	10	1	—	—	—
湖库	3	1	—	2	—	—	—
省外断面	4	2	1	1	—	—	—
市外断面	1	—	1	—	—	—	—
合计	64	7	52	5	—	—	—
各类水质断面比例 (%)		10.9	81.3	7.8	—	—	—
		100					

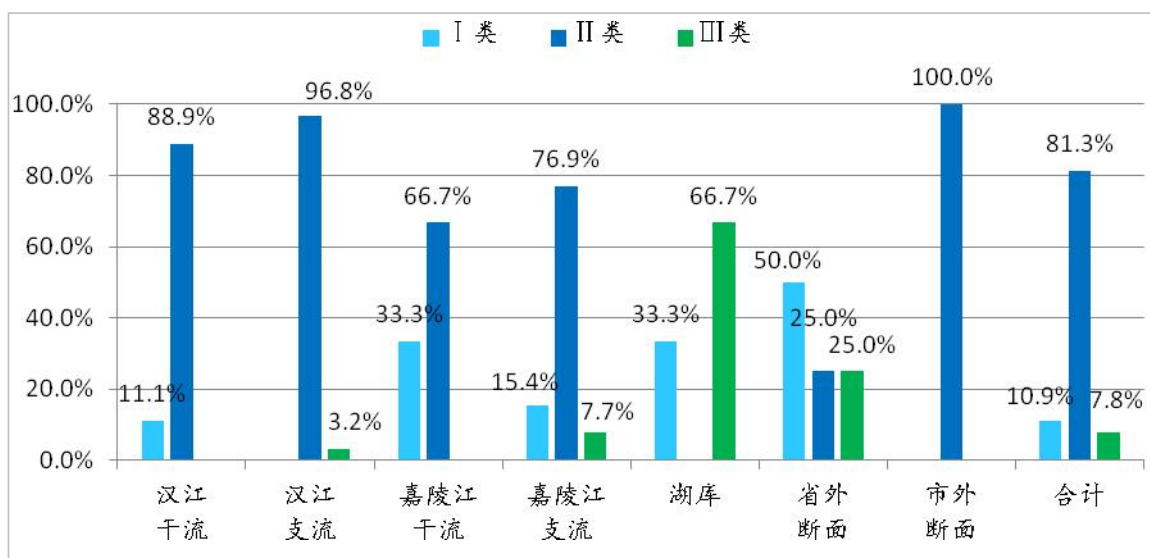


图 9 2022 年 6 月全市地表水断面水质类别比例图

#### 四、2022 年 1~6 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 1~6 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 84.4%, III 类水质断面



占 4.7%。

同比，各断面水质无明显变化。

表 11 2022 年 1~6 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 1~6 月	2021 年 1~6 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1~6月	2021年1~6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	I	
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	

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1~6月	2021年1~6月
53	嘉陵江流域	西汉水	入嘉陵江口	略阳	市控	I	II
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	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	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	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巴中市境内，国家考核陕西，并向陕西反馈数据，故纳入评价。</p>						

表 12 2022 年 1~6 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	5	8	—	—	—	—
湖库	3	—	1	2	—	—	—
省外断面	4	1	2	1	—	—	—
市外断面	1	—	1	—	—	—	—
合计	64	7	54	3	—	—	—
各类水质断面比例 (%)		10.9	84.4	4.7	—	—	—
		100			—		—

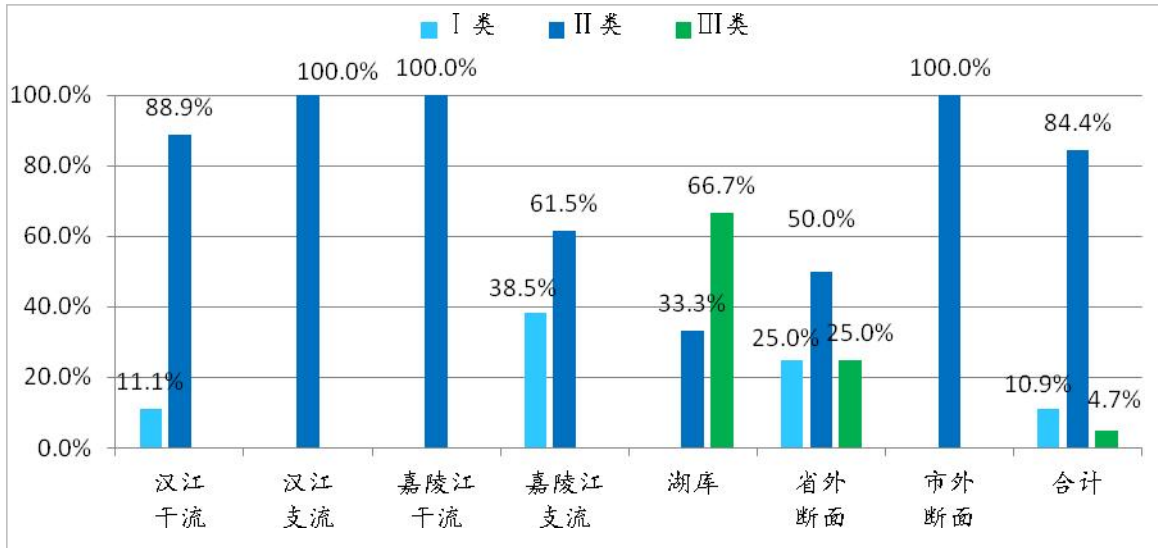


图 10 2022 年 1~6 月全市地表水断面水质类别比例图

## (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 个县区水环境质量现状排名前三的是宁强、佛坪和镇巴；改善排名前三的是佛坪、镇巴和留坝。

表 13 2022 年 1~6 月城市水环境质量现状排名

序号	城市	CWQI <sub>1~6月</sub> 指数	水质排名
1	汉台	3.6690	9
2	南郑	3.2399	4
3	城固	3.7511	11
4	洋县	3.7276	10
5	西乡	3.2408	5
6	勉县	3.6364	8
7	宁强	2.9951	1
8	略阳	3.6259	6
9	镇巴	3.2223	3
10	留坝	3.6264	7
11	佛坪	3.0399	2

表 14 2022 年 1~6 月城市水环境质量改善排名

序号	城市	$\Delta CWQI_{1\sim 6}$ 指数	水质改善排名
1	汉台	1.15%	5
2	南郑	2.07%	9
3	城固	1.76%	8
4	洋县	2.60%	11
5	西乡	2.59%	10
6	勉县	1.65%	7
7	宁强	0.79%	4
8	略阳	1.18%	6
9	镇巴	-1.02%	2
10	留坝	-0.01%	3
11	佛坪	-1.69%	1

## 五、县（区）交界断面水质

6 月份，13 个县（区）界地表水监测断面，水质均为 II 类。

表 15 2022 年 6 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

6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%。

二季度，西乡县牧马河和泾洋河饮用水源地、镇巴县髓水洞和捞旗河饮用水源地、略阳县金池院河饮用水源地、宁强县二郎坝饮用水源地、留坝县石峡子沟饮用水源地、佛坪县椒溪河和沙窝河饮用水源地、洋县饶河水库饮用水源地，10个县级地表水饮用水水源地所测项目达标率100%，同比水质保持稳定。

上半年，城固县城区水源地、勉县城市水源地、南郑区石拱水源地、洋县四〇五厂水源地，4个县级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。

## 七、声环境质量

二季度，全市功能区声环境质量昼、夜各监测63点次，昼、夜达标率分别为100%、96.8%；其中，市中心城区昼、夜达标率分别为100%、96.4%；略阳县城区昼、夜达标率分别为100%、75.0%；城固、西乡、洋县、勉县、宁强、镇巴、留坝和佛坪县城区昼、夜达标率均为100%。

表 16 2022 年二季度全市功能区声环境质量监测结果

序号	县区名称	监测点次 (次)		达标率 (%)	
		昼间	夜间	昼间	夜间
1	市中心城区	28	28	100	96.4
2	城固	4	4	100	100
3	洋县	5	5	100	100
4	西乡	4	4	100	100
5	勉县	4	4	100	100
6	宁强	4	4	100	100
7	略阳	4	4	100	75.0
8	镇巴	4	4	100	100
9	留坝	2	2	100	100
10	佛坪	4	4	100	100
11	合计	63	63	100	96.8

---

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。

---