

汉中市环境质量通报

2022 年第 11 期
(总第 192 期)

汉中市生态环境局

2023 年 1 月 5 日

2022 年 11 月及 1~11 月全市环境质量通报

一、2022 年 11 月环境空气质量

(一) 优良天数

11 月份，市中心城区优良天数 29 天，同比增加 3 天。各县区优良天数在 28~30 天之间，按从高到低排序，前 3 名为镇巴、留坝和佛坪，后 3 名为汉中市经济技术开发区（以下简称经开区）、南郑和洋县；同比，汉台、南郑增加 3 天，经开区增加 2 天，佛坪增加 1 天，洋县减少 1 天，其余县区持平。

表 1 2022 年 11 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	6	23	1	0	0	0	29	96.7	26	3	—
汉台	11	19	0	0	0	0	30	100	27	3	8
经开区	6	22	2	0	0	0	28	93.3	26	2	12
南郑	13	16	1	0	0	0	29	96.7	26	3	11
城固	11	19	0	0	0	0	30	100	30	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	16	13	1	0	0	0	29	96.7	30	-1	10
勉县	14	16	0	0	0	0	30	100	30	0	9
西乡	19	11	0	0	0	0	30	100	30	0	5
略阳	19	11	0	0	0	0	30	100	30	0	7
镇巴	30	0	0	0	0	0	30	100	30	0	1
宁强	25	5	0	0	0	0	30	100	30	0	4
留坝	26	4	0	0	0	0	30	100	30	0	2
佛坪	25	5	0	0	0	0	30	100	29	1	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。										

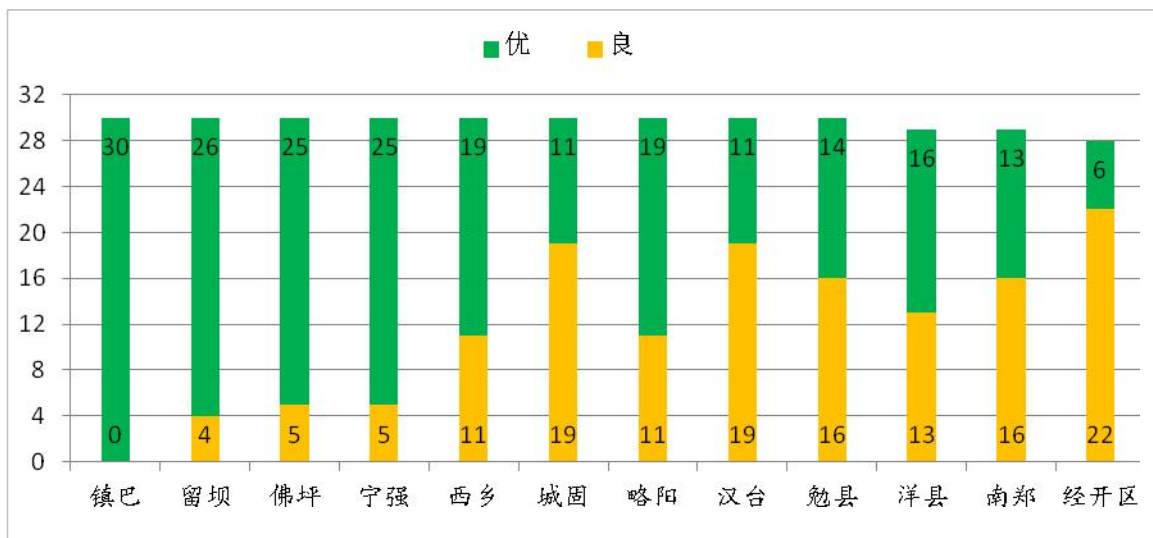


图1 2022年11月各县区环境空气质量优良天数图 (单位: 天)

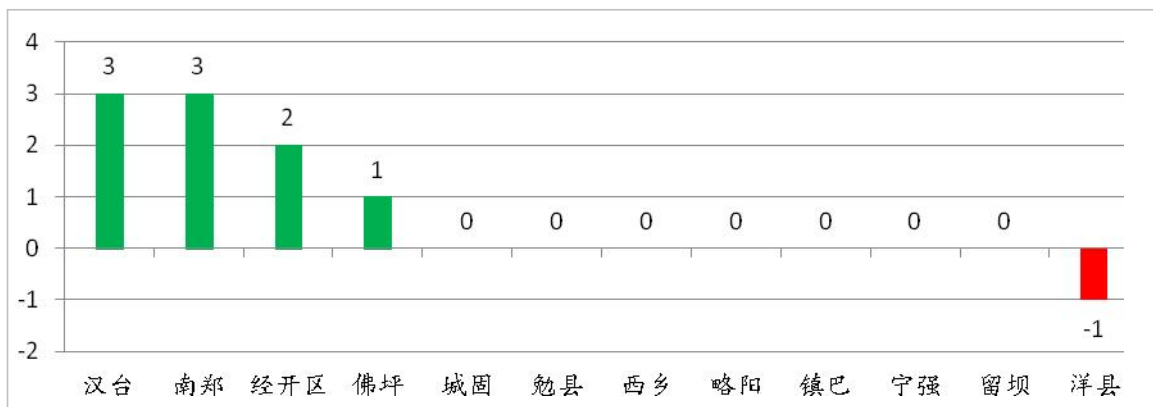


图2 2022年11月各县区环境空气质量优良天数同比变化情况 (单位: 天)

(二) 综合指数

11月份，市中心城区环境空气质量综合指数3.40，同比下降20.0%。各县区综合指数在1.85~3.49之间。按污染程度轻重排序，前3名为镇巴、留坝和佛坪，后3名是经开区、勉县和汉台。同比，各县区均下降。

表2 2022年11月全市环境空气质量综合指数

区域	2022年11月	2021年11月	变化情况	综合指数排名
市中心城区	3.40	4.25	-20.0%	/
汉台	3.05	3.92	-22.2%	10
经开区	3.49	4.26	-18.1%	12
南郑	3.02	4.01	-24.7%	8
城固	2.89	3.63	-20.4%	7
洋县	2.85	3.24	-12.0%	6
勉县	3.19	3.67	-13.1%	11
西乡	2.48	3.05	-18.7%	5
略阳	3.02	3.41	-11.4%	9
镇巴	1.85	2.24	-17.4%	1
宁强	2.47	3.07	-19.5%	4
留坝	2.01	2.02	-0.5%	2
佛坪	2.06	2.09	-1.4%	3
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。			

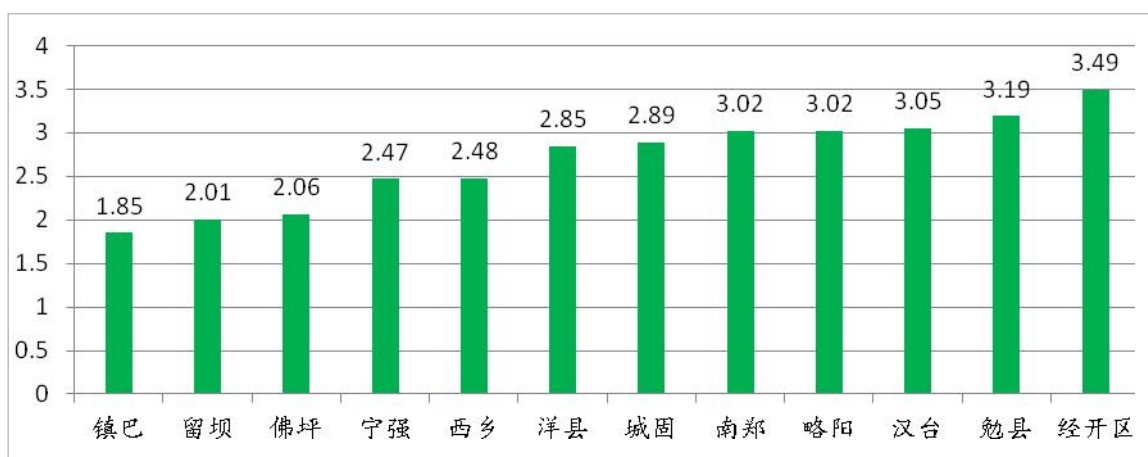


图3 2022年11月各县区环境空气质量综合指数

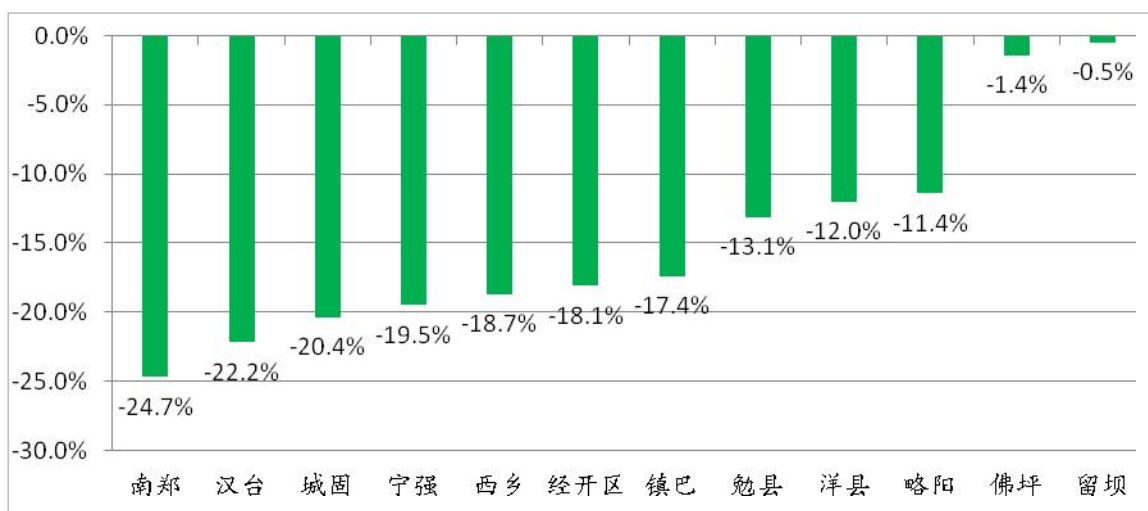


图4 2022年11月各县区环境空气质量综合指数同比变化情况

(三) 主要污染物浓度变化情况

可吸入颗粒物 (PM₁₀)：11月份，市中心城区月均浓度为 62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，符合国家二级标准，同比下降 22.5%。各县区月均浓度范围 26 ~ 63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，均符合标准。同比，留坝和佛坪上升，其余县区下降。

细颗粒物 (PM_{2.5})：市中心城区月均浓度为 39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，超过国家二级标准，同比下降 20.4%。各县区月均浓度范围 17 ~ 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，汉台和经开区超过国家二级标准，其余县区符合标准。同比，留坝和佛坪上升，其余县区下降。

二氧化硫（SO₂）：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 4~8μg/m³，均符合标准。同比，西乡、镇巴、留坝和佛坪持平，其余县区下降。

二氧化氮（NO₂）：市中心城区月均浓度为 25μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 21.9%。各县区月均浓度范围 10~28μg/m³，均符合标准。同比，略阳、留坝和佛坪持平，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 1.2mg/m³，符合国家二级标准，同比下降 20.0%。各县区日均第 95 百分位数浓度范围 0.7~1.7mg/m³，均符合标准。同比，镇巴上升，西乡和留坝持平，其余县区下降。

臭氧（O₃）：市中心城区日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度为 64μg/m³，符合国家二级标准，同比上升 4.9%。各县区日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度范围 54~72μg/m³，均符合标准。同比，经开区、南郑、城固、勉县和略阳上升，其余县区下降。

表3 2022年11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
市中心城区	62	达标	-22.5%	39	不达标	-20.4%	5	达标	-44.4%	25	达标	-21.9%	1.2	达标	-20.0%	64	达标	4.9%
汉台	53	达标	-26.4%	36	不达标	-20.0%	4	达标	-42.9%	21	达标	-25.0%	1.2	达标	-25.0%	59	达标	-1.7%
经开区	63	达标	-20.3%	40	不达标	-18.4%	5	达标	-44.4%	26	达标	-23.5%	1.3	达标	-7.1%	64	达标	6.7%
南郑	53	达标	-27.4%	35	达标	-25.5%	5	达标	-50.0%	20	达标	-31.0%	1.2	达标	-20.0%	61	达标	5.2%
城固	48	达标	-22.6%	35	达标	-16.7%	5	达标	-50.0%	19	达标	-32.1%	1.0	达标	-9.1%	63	达标	1.6%
洋县	50	达标	-3.8%	30	达标	-9.1%	8	达标	-11.1%	17	达标	-29.2%	1.3	达标	-7.1%	66	达标	-10.8%
勉县	55	达标	-19.1%	29	达标	-12.1%	7	达标	-36.4%	28	达标	-3.4%	1.2	达标	-29.4%	72	达标	2.9%
西乡	40	达标	-25.9%	28	达标	-24.3%	6	达标	0	17	达标	-10.5%	1.0	达标	0	54	达标	-12.9%
略阳	50	达标	-2.0%	28	达标	-20.0%	8	达标	-11.1%	22	达标	0	1.7	达标	-26.1%	66	达标	3.1%
镇巴	26	达标	-25.7%	17	达标	-22.7%	6	达标	0	10	达标	-28.6%	0.9	达标	12.5%	67	达标	-9.5%
宁强	36	达标	-29.4%	20	达标	-13.0%	6	达标	-25.0%	24	达标	-20.0%	1.2	达标	-20.0%	62	达标	-8.8%
留坝	35	达标	12.9%	18	达标	5.9%	4	达标	0	13	达标	0	0.8	达标	0	66	达标	-17.5%
佛坪	36	达标	9.1%	22	达标	15.8%	5	达标	0	11	达标	0	0.7	达标	-22.2%	61	达标	-23.8%
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

11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 1.80~4.00 吨/平方公里·月，平均为 2.99 吨/平方公里·月，降尘量最大的为洋县，最小的为略阳，均符合省控标准（18 吨/平方公里·月）。同比，南郑、洋县和镇巴上升，其余县区下降。

表 4 2022 年 11 月全市自然降尘量监测结果（吨/平方公里·月）

城市名称	2022 年 11 月	2021 年 11 月	变化情况	备注
市中心城区	2.08	2.42	-14.0%	以市监测站、鑫源开发区、大河坎水厂测点数据评价
南郑	3.90	2.90	34.5%	以汉中市生态环境局南郑分局测点数据评价
城固	2.62	2.71	-3.3%	
洋县	4.00	3.20	25.0%	
西乡	3.91	3.93	-0.5%	
勉县	2.92	3.22	-9.3%	
略阳	1.80	2.65	-32.1%	
镇巴	2.70	2.40	12.5%	
平均值	2.99	2.93	2.0%	

（五）降水

11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 19 份，未检出酸雨。

二、2022 年 1~11 月环境空气质量

（一）优良天数

2022 年 1~11 月，市中心城区优良天数为 310 天，同比增加 22 天。各县区优良天数在 295~333 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 20 天，南郑增加 17 天，经开区、城固和洋县增加 11 天，

镇巴增加 5 天，勉县和西乡增加 4 天，宁强增加 2 天，略阳、留坝和佛坪增加 1 天。

表 5 2022 年 1~11 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	100	210	20	4	0	0	310	92.8	288	22	—
汉台	133	185	12	4	0	0	318	95.2	298	20	10
经开区	95	200	35	4	0	0	295	88.3	284	11	12
南郑	131	181	19	3	0	0	312	93.4	295	17	11
城固	141	186	5	2	0	0	327	97.9	316	11	6
洋县	156	172	6	0	0	0	328	98.2	317	11	5
勉县	136	188	8	2	0	0	324	97.0	320	4	7
西乡	181	139	13	0	1	0	320	95.8	316	4	9
略阳	187	143	4	0	0	0	330	98.8	329	1	4
镇巴	260	73	1	0	0	0	333	99.7	328	5	1
宁强	171	151	11	1	0	0	322	96.4	320	2	8
留坝	242	90	1	1	0	0	332	99.4	331	1	2
佛坪	233	98	2	0	0	1	331	99.1	330	1	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。										

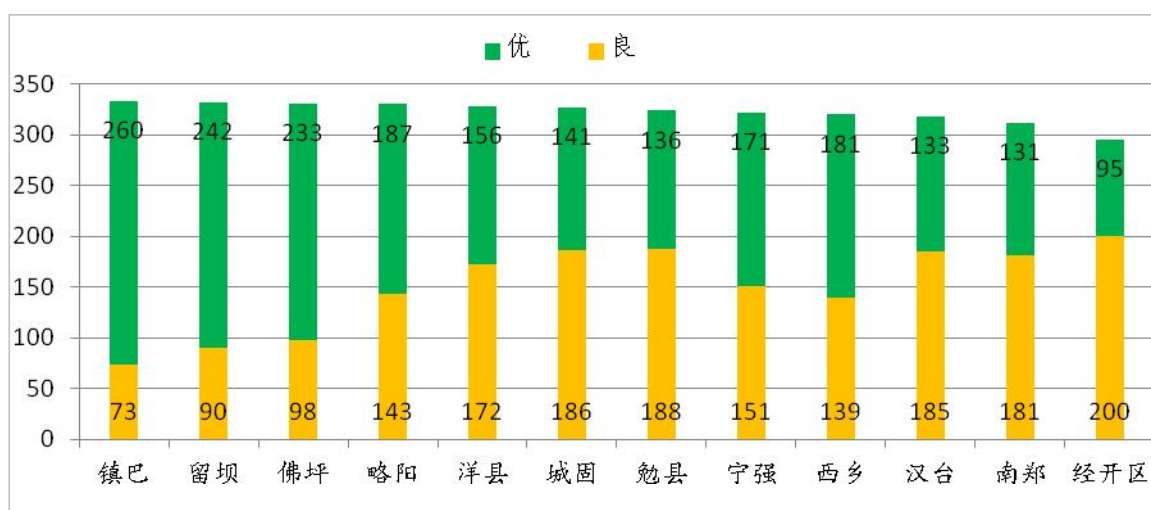


图 5 2022 年 1~11 月县区环境空气质量优良天数（单位：天）

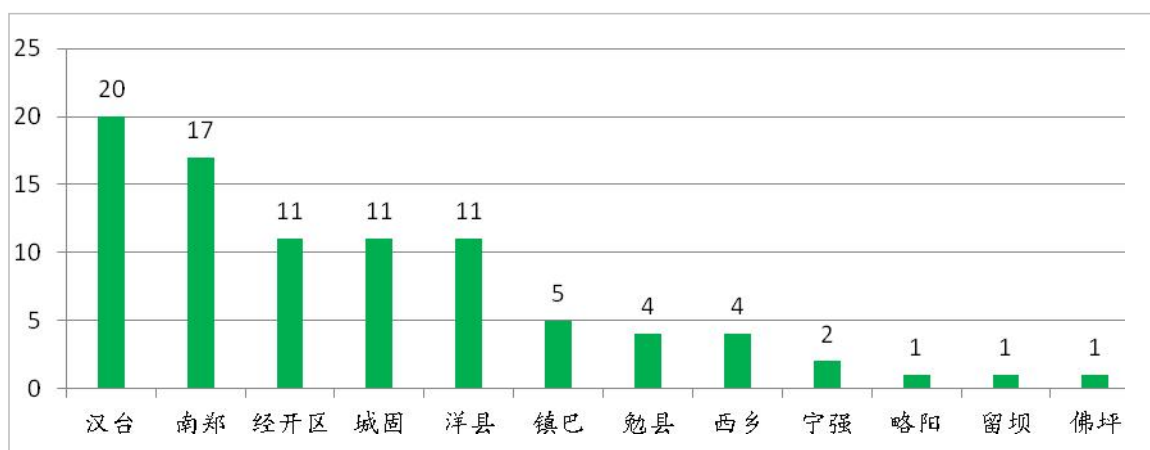


图6 2022年1~11月县区环境空气质量优良天数同比变化情况（单位：天）

（二）综合指数

1~11月，市中心城区环境空气质量综合指数3.33，同比下降10.5%。各县区环境空气质量综合指数在1.97~3.34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、略阳和南郑。同比，略阳、镇巴和佛坪上升，留坝持平，其余县区下降。

表6 2022年1~11月全市环境空气质量综合指数

区域	2022年1~11月	2021年1~11月	变化情况	综合指数排名
市中心城区	3.33	3.72	-10.5%	/
汉台	3.09	3.42	-9.6%	9
经开区	3.34	3.72	-10.2%	12
南郑	3.13	3.49	-10.3%	10
城固	3.05	3.19	-4.4%	8
洋县	2.81	2.93	-4.1%	5
勉县	3.00	3.24	-7.4%	7
西乡	2.62	2.81	-6.8%	4
略阳	3.16	3.13	1.0%	11
镇巴	2.17	2.16	0.5%	3

区域	2022年1~11月	2021年1~11月	变化情况	综合指数排名
宁强	2.86	2.91	-1.7%	6
留坝	1.97	1.97	0	1
佛坪	2.03	1.94	4.6%	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。			

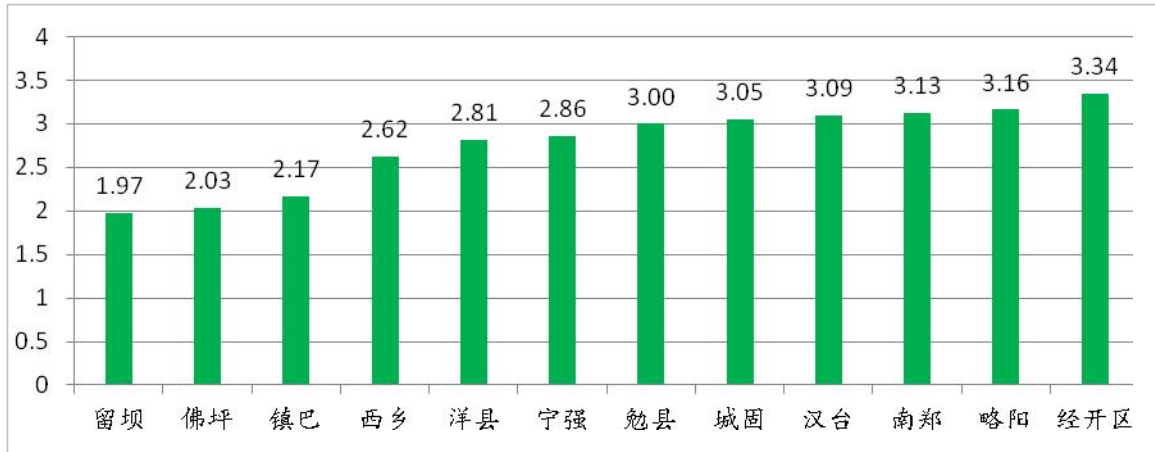


图7 2022年1~11月县区环境空气质量综合指数

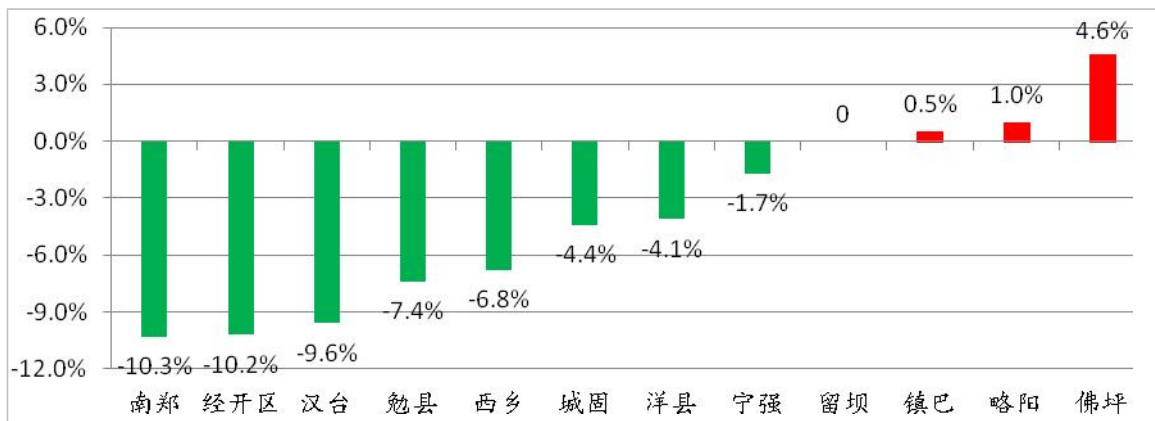


图8 2022年1~11月县区环境空气质量综合指数同比变化情况

(三) 主要污染物浓度变化情况

可吸入颗粒物(PM₁₀): 1~11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12.3%。各县区平均浓度范围26~50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,均符合标准。同比,佛坪上升,略阳、镇巴和留坝持平,其余县区下降。

细颗粒物（PM_{2.5}）：市中心城区平均浓度为 31μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 11.4%。各县区平均浓度范围 15~30μg/m³，均符合标准。同比，城固和留坝上升，略阳持平，其余县区下降。

二氧化硫（SO₂）：市中心城区平均浓度为 5μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 50.0%。各县区平均浓度范围 4~9μg/m³，均符合标准。同比，城固和洋县持平，其余县区下降。

二氧化氮（NO₂）：市中心城区平均浓度为 21μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 4.5%。各县区平均浓度范围 8~24μg/m³，均符合标准。同比，西乡、镇巴和佛坪持平，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 1.3mg/m³，符合国家二级标准，同比下降 18.8%。各县区日均第 95 百分位数浓度范围 0.8~2.6mg/m³，均符合标准。同比，略阳上升，洋县、镇巴、宁强和佛坪持平，其余县区下降。

臭氧（O₃）：市中心城区日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度为 130μg/m³，符合国家二级标准，同比下降 10.5%。各县区日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度范围 103~135μg/m³，均符合标准。同比，略阳、镇巴和佛坪上升，留坝持平，其余县区下降。

表 7 2022 年 1 ~ 11 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
市中心城区	50	达标	-12.3%	31	达标	-11.4%	5	达标	-50.0%	21	达标	-4.5%	1.3	达标	-18.8%	130	达标	-10.5%
汉台	47	达标	-9.6%	28	达标	-12.5%	4	达标	-50.0%	18	达标	-5.3%	1.3	达标	-18.8%	125	达标	-9.6%
经开区	50	达标	-10.7%	30	达标	-11.8%	5	达标	-58.3%	22	达标	-4.3%	1.3	达标	-7.1%	132	达标	-10.2%
南郑	47	达标	-11.3%	28	达标	-15.2%	5	达标	-28.6%	19	达标	-13.6%	1.3	达标	-13.3%	125	达标	-10.3%
城固	43	达标	-10.4%	30	达标	3.4%	8	达标	0	16	达标	-15.8%	1.2	达标	-14.3%	120	达标	-4.4%
洋县	41	达标	-4.7%	24	达标	-4.0%	8	达标	0	13	达标	-18.8%	1.2	达标	0	124	达标	-4.1%
勉县	44	达标	-6.4%	22	达标	-8.3%	6	达标	-53.8%	19	达标	-5.0%	1.4	达标	-6.7%	129	达标	-7.4%
西乡	38	达标	-13.6%	25	达标	-7.4%	5	达标	-28.6%	13	达标	0	1.0	达标	-9.1%	115	达标	-6.8%
略阳	41	达标	0	25	达标	0	9	达标	-10.0%	16	达标	-5.9%	2.6	达标	13.0%	105	达标	1.0%
镇巴	28	达标	0	18	达标	-5.3%	7	达标	-12.5%	10	达标	0	1.0	达标	0	103	达标	0.5%
宁强	32	达标	-15.8%	17	达标	-15.0%	7	达标	-22.2%	24	达标	-4.0%	1.4	达标	0	135	达标	-1.7%
留坝	26	达标	0	15	达标	7.1%	4	达标	-20.0%	8	达标	-11.1%	0.8	达标	-11.1%	112	达标	0
佛坪	30	达标	25.0%	15	达标	-6.2%	5	达标	-16.7%	8	达标	0	0.8	达标	0	111	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

1~11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2.37~4.18吨/平方公里·月，平均为3.34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1~11月全市自然降尘量监测结果（吨/平方公里·月）

城市名称	2022年1~11月	2021年1~11月	变化情况	备注
市中心城区	2.76	4.27	-35.3%	以市监测站、鑫源开发区、大河坎水厂测点数据评价
南郑	3.78	3.29	14.9%	以汉中市生态环境局南郑分局测点数据评价
城固	2.85	2.77	2.8%	
洋县	3.55	2.95	20.5%	
西乡	4.18	4.72	-11.4%	
勉县	3.64	3.98	-8.7%	
略阳	3.57	3.40	5.0%	
镇巴	2.37	2.55	-7.0%	
平均值	3.34	3.49	-4.4%	

(五) 降水

1~11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385份，未检出酸雨。

三、2022年11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11月全市地表水环境质量总体为优，监测的60个断面（点位），均为I~III类水质。其中，I类水质断面占13.3%，II类水质断面占85.0%，III类水质断面占1.7%。

同比，各断面水质无明显变化。

表9 2022年11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11月	2021年11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	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			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	/	I
11		牧马河	仁义渡口	西乡	国控	II	II
12		滑水河	桔园	城固	国控	/	I
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		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	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

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11月	2021年11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	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	I
43			燕子砭	宁强	省控	II	II
44		月滩河	赤南	镇巴	国控	II	I
45		小通江	福成	南郑	国控	/	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	I
49		东渡河	入嘉陵江口	略阳	市控	II	I
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	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	I	II
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	I	
57	湖库	褒河	石门水库	汉台	国控	/	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	II	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	<p>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；</p> <p>2、汉江小钢桥断面位于安康市境内，因考核汉中纳入评价；</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，因考核陕西纳入评价；</p> <p>4、本月国家未反馈泾洋河西乡镇巴交界、湑水河桔园、小通江福成和石门水库断面数据。</p>						

表 10 2022 年 11 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	29	—	29	—	—	—	—
嘉陵江干流	3	1	2	—	—	—	—
嘉陵江支流	12	4	8	—	—	—	—
湖库	2	—	1	1	—	—	—
省外断面	4	2	2	—	—	—	—
市外断面	1	—	1	—	—	—	—
合计	60	8	51	1	—	—	—
各类水质断面比例 (%)		13.3	85.0	1.7	—	—	—
		100			—	—	—

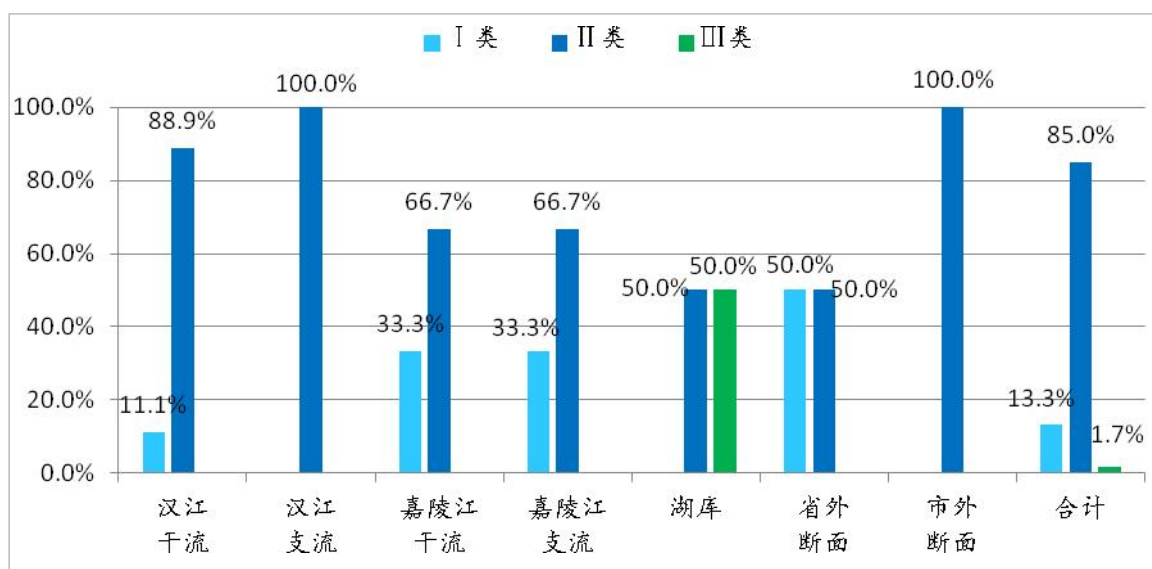


图 9 2022 年 11 月全市地表水断面水质类别比例图

四、2022 年 1~11 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 1~11 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 9.4%, II 类水质断面占 87.5%, 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 1~11 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 1~11 月	2021 年 1~11 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1~11月	2021年1~11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	II	
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	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	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	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	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	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1~11月	2021年1~11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	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，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 1~11 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	1	30	—	—	—	—
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	6	56	2	—	—	—
各类水质断面比例 (%)		9.4	87.5	3.1	—	—	—
		100			—	—	

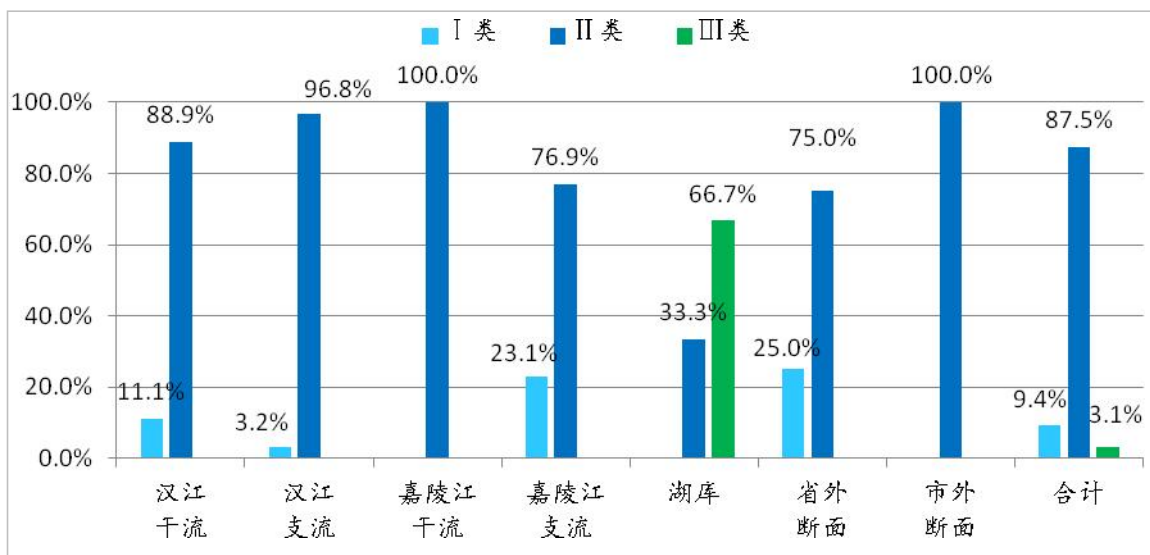


图 10 2022 年 1~11 月全市地表水断面水质类别比例图

(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、镇巴和西乡；改善排名前三的是宁强、留坝和略阳。

表 13 2022 年 1~11 月城市水环境质量现状排名

序号	城市	CWQI _{1~11月} 指数	水质排名
1	汉台	3.7223	9
2	南郑	3.2946	4
3	城固	3.7839	10
4	洋县	3.7915	11
5	西乡	3.2932	3
6	勉县	3.6484	6
7	宁强	2.9181	1
8	略阳	3.6504	7
9	镇巴	3.2388	2
10	留坝	3.6967	8
11	佛坪	3.4127	5

表 14 2022 年 1~11 月城市水环境质量改善排名

序号	城市	$\Delta\text{CWQI}_{1\sim 11}$ 指数	水质改善排名
1	汉台	-0.44%	5
2	南郑	0.14%	10
3	城固	-0.48%	4
4	洋县	0.07%	8
5	西乡	-0.35%	6
6	勉县	0.13%	9
7	宁强	-0.90%	1
8	略阳	-0.51%	3
9	镇巴	0.07%	7
10	留坝	-0.66%	2
11	佛坪	0.84%	11

五、县（区）交界断面水质

11 月份，13 个县（区）界地表水监测断面，水质均为 II 类。

表 15 2022 年 11 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

序号	河流名称	断面名称	水质类别
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
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

11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。
