

2023年7月全市环境质量总体状况

一、环境空气质量

(一) 7月状况。

2023年7月，固原市（原州区）优良天数比例为96.8%，同比持平；西吉县优良天数比例为100.0%，同比持平；隆德县优良天数比例为100%，同比持平；泾源县优良天数比例为93.5%，同比下降6.5个百分点；彭阳县优良天数比例为83.3%，同比持平。

(二) 1-7月状况。

2023年1-7月，固原市（原州区）优良天数比例为87.3%，同比下降2.4个百分点。累计污染天数27天，以PM₁₀、PM_{2.5}、O₃为首要污染物的天数占比分别为50.0%、8.5%、41.5%。6项空气污染物平均浓度详见附件表1。

西吉县优良天数比例为91.0%，同比下降0.5个百分点，累计污染天数19天；隆德县优良天数比例为94.3%，同比下降3.8个百分点，累计污染天数12天；泾源县优良天数比例为91.0%，同比下降6.2个百分点，累计污染天数19天；彭阳县优良天数比例为83.8%，同比持平，累计污染天数34天。

二、水环境质量状况

（一）7月状况。

2023年7月，地表水国控断面水质优良（I~III类）比例为85.7%；区控断面水质优良（I~III类）比例为100%。城市集中式饮用水源地水质达标比例为100%；县级集中式饮用水源地水质达标比例为100%。

（二）1-7月状况。

2023年1-7月，地表水国控断面水质优良（I~III类）比例为100%；区控断面水质优良（I~III类）比例为75%。城市集中式饮用水源地水质达标比例为100%；县级集中式饮用水源地水质达标比例为100%。

附件：表 1.2023 年 1-7 月固原市环境空气质量状况

表 2.2023 年 1-7 月地表水国家考核断面水质状况

表 3.2023 年 1-7 月地表水省级考核断面水质状况

表 4.2023 年 1-7 月国家考核城市水源地水质状况

表 5.2023 年 1-7 月省级考核城市水源地水质状况

附件

表 1 2023 年 1-7 月固原市环境空气质量状况
(“十四五” 点位实况统计数据)

单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (CO: mg/m^3)

城市	优良天数		主要监测项目平均浓度												首要 污染物
			PM ₁₀ (可吸入颗粒物) (扣除沙尘影响)		PM _{2.5} (细颗粒物) (扣除沙尘影响)		SO ₂ (二氧化硫)		NO ₂ (二氧化氮)		CO (一氧化碳)		O _{3-8h} (臭氧)		
	比例 (天数)	同比变 化(%)	平均 浓度	同比变 化(%)	平均 浓度	同比变 化(%)	平均 浓度	同比变 化(%)	平均 浓度	同比变 化(%)	95per.	同比变 化(%)	90per	同比变 化(%)	
固原市(原 州区)市区	87.3% (185 天)	-2.3	53	8.2	24	-4.0	6	20.0	17	-5.6	1.0	0.0	135	0.0	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
西吉县	91.0% (191 天)	-0.5	49	-2.0	23	0.0	9	80.0	14	-6.7	0.9	-25.0	136	4.6	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
隆德县	94.3% (199 天)	-3.8	40	25.0	17	6.3	6	20.0	11	0.0	0.7	-30.0	138	-0.7	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
泾源县	91.0% (191 天)	-6.2	40	8.1	14	-33.3	6	-33.3	9	-20.5	0.8	-20.0	137	3.8	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
彭阳县	83.8% (176 天)	0.0	50	0.0	25	-3.8	5	-37.5	12	-7.7	0.9	-10.0	149	-3.2	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃

表2 2023年1-7月固原市地表水国控断面水质状况

序号	考核地市	河流名称	断面名称	水质目标	水质类别（主要污染指标浓度及超标倍数）浓度单位：mg/L		1-7月同比变化情况
					2023年7月	2023年1-7月	
1	固原市	清水河	二十里铺	II类	II类	II类	无明显变化
2			三营	IV类	IV类	III类	略有好转
3		泾河	弹箜峡	II类	II类	II类	无明显变化
4		茹河	沟圈	III类	III类	II类	无明显变化
5		渝河	联财	III类	III类	II类	无明显变化
6		葫芦河	玉桥	III类	III类	III类	略有变差
7		蒲河	石家河桥	III类	III类	II类	略有好转
8		洪河	常沟	II类	—	II类	无明显变化

表3 2023年1-7月固原市地表水区控断面水质状况

序号	考核地市	河流名称	断面名称	水质目标	水质类别（主要污染指标浓度及超标倍数）浓度单位：mg/L		1-7月同比变化情况
					2023年7月	2023年1-7月	
1	固原市	清水河	冬至河入清水河断面	IV类	—	IV类（氟化物，0.36倍）	无明显变化
2		泾河	龙潭水库	II类	II类	II类	无明显变化
3		茹河	乃家河水库	II类	II类	II类	无明显变化
4		渝河	峰台	II类	II类	II类	无明显变化

表4 2023年1-7月固原市城市集中式饮用水水源地水质状况

序号	考核城市	考核县区	水源地名称	水质目标	2023年7月水质类别	2023年1-7月达标情况
1	固原市	原州区	贺家湾水库水源地	III类（硫酸盐除外）	II类	达标
2		原州区	宁夏固原地区（宁夏中南部）城乡饮水安全水源工程水源地（中庄水库）	III类	II类	达标

表 5 2023 年 1-7 月固原市县级集中式饮用水水源地水质状况

序号	考核县区	水源地名称	水质目标	2023 年 7 月 水质类别	2023 年 1-7 月 达标情况
1	隆德县	直峡水库水源地	Ⅲ类	Ⅱ类	达标
2	隆德县	清凉水库水源地	Ⅲ类	Ⅱ类	达标
3	隆德县	黄家峡水库水源地	Ⅲ类	Ⅱ类	达标
4	隆德县	张士水库水源地	Ⅲ类	Ⅱ类	达标
5	泾源县	香水河水源地	Ⅲ类	Ⅱ类	达标