

2023年8月全市环境质量总体状况

一、环境空气质量

（一）8月状况。

2023年8月，固原市（原州区）优良天数比例为96.8%，同比下降3.2个百分点；西吉县优良天数比例为96.7%，同比下降3.3个百分点；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96.6%，同比下降0.2个百分点；彭阳县优良天数比例为96.8%，同比上升3.5个百分点。

（二）1-8月状况。

2023年1-8月，固原市（原州区）优良天数比例为88.5%，同比下降2.4个百分点。累计污染天数28天，以PM₁₀、PM_{2.5}、O₃为首要污染物的天数占比分别为44.7%、7.4%、47.9%。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91.7%，同比下降0.8个百分点，累计污染天数20天；隆德县优良天数比例为95.0%，同比下降3.3个百分点，累计污染天数12天；泾源县优良天数比例为91.6%，同比下降5.5个百分点，累计污染天数20天；彭阳县优良天数比例为85.5%，同比上升0.5个百分点，累计污染天数35天。

二、水环境质量状况

（一）8月状况。

2023年8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50%。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）1-8月状况。

2023年1-8月，地表水国控断面水质优良（I~III类）比例为87.5%；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1-8月固原市环境空气质量状况

表2.2023年1-8月地表水国家考核断面水质状况

表3.2023年1-8月地表水省级考核断面水质状况

表4.2023年1-8月国家考核城市水源地水质状况

表5.2023年1-8月省级考核城市水源地水质状况

附件

表 1 2023 年 1-8 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	88.5% (215 天)	-2.4	49	6.5	22	-4.3	6	20.0	16	-5.9	1.0	0.0	135	2.3	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
西吉县	91.7% (220 天)	-0.8	46	0.0	21	-4.5	9	80.0	14	0.0	0.9	-25.0	134	4.7	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
隆德县	95.0% (229 天)	-3.3	38	26.7	16	6.7	6	20.0	11	0.0	0.7	-22.2	137	0.0	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
泾源县	91.6% (219 天)	-5.5	37	5.7	14	-30.0	6	-33.3	8	-33.3	0.8	-20.0	111	-15.9	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
彭阳县	85.5% (206 天)	0.5	46	-2.1	24	-4.0	5	-28.6	11	-15.4	0.9	-10.0	149	-3.2	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃

表2 2023年1-8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		1-8月同比变化情况
					2023年8月	2023年1-8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（化学需氧量，0.15）	IV类（化学需氧量，0.02）	无明显变化
3		泾河	弹箏峡	II类	III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	II类	II类	略有好转
8		洪河	常沟	II类	—	II类	无明显变化

注：“（化学需氧量，0.15）”表示化学需氧量监测结果超出地表水III类标准限值0.15倍；

表3 2023年1-8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		1-8月同比变化情况
					2023年8月	2023年1-8月	
1	固原市	清水河	冬至河入清水河断面	IV类	IV类（氟化物，0.45；化学需氧量，0.15）	IV类（氟化物，0.37；化学需氧量，0.02）	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	IV类（氟化物，0.1）	II类	无明显变化

注：“（氟化物，0.45）”表示氟化物监测结果超出地表水III类标准限值0.45倍；

表4 2023年1-8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8月水质类别	2023年1-8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 1-8 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 8 月 水质类别	2023 年 1-8 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