

2023年9月全市环境质量总体状况

一、环境空气质量

(一) 9月状况。

2023年9月，固原市（原州区）优良天数比例为100%，同比持平；西吉县优良天数比例为100%，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100%，同比持平；彭阳县优良天数比例为100%，同比上升3.3个百分点。

(二) 1-9月状况。

2023年1-9月，固原市（原州区）优良天数比例为89.7%，同比下降2.2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41.8%、6.9%、51.3%。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92.6%，同比下降0.7个百分点，累计污染天数20天；隆德县优良天数比例为95.5%，同比下降3.0个百分点，累计污染天数12天；泾源县优良天数比例为92.6%，同比下降4.8个百分点，累计污染天数20天；彭阳县优良天数比例为87.1%，同比上升0.7个百分点，累计污染天数35天。

二、水环境质量状况

（一）9月状况。

2023年9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66.7%。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）1-9月状况。

2023年1-9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1-9月固原市环境空气质量状况

表2.2023年1-9月地表水国家考核断面水质状况

表3.2023年1-9月地表水省级考核断面水质状况

表4.2023年1-9月国家考核城市水源地水质状况

表5.2023年1-9月省级考核城市水源地水质状况

附件

表 1 2023 年 1-9 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	89.7% (245 天)	-2.2	46	2.2	21	-8.7	6	20.0	16	-5.9	0.9	0.0	134	1.5	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
西吉县	92.6% (250 天)	-0.7	43	-4.4	20	-4.8	8	60.0	13	-7.1	0.9	-18.2	133	3.9	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
隆德县	95.5% (257 天)	-3.0	36	24.1	16	14.3	6	20.0	12	9.1	0.7	-22.2	136	0.0	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
泾源县	92.6% (249 天)	-4.8	35	6.1	14	-26.3	6	-25.0	8	-33.3	0.8	-20.0	137	3.8	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
彭阳县	87.1% (236 天)	0.7	44	-2.2	23	-4.2	5	-28.6	11	-15.4	0.8	-20.0	148	-3.9	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃

表2 2023年1-9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		1-9月同比变化情况
					2023年9月	2023年1-9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	劣V（化学需氧量，1.55倍；高锰酸盐指数，0.9倍）	IV类（化学需氧量，0.21倍）	无明显变化
3		泾河	弹箏峡	II类	II类	II类	无明显变化
4		茹河	沟圈	III类	II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	II类	III类	无明显变化
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

注：“（化学需氧量，1.55倍）”表示化学需氧量监测结果超出地表水III类标准限值1.55倍；

表3 2023年1-9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		1-9月同比变化情况
					2023年9月	2023年1-9月	
1	固原市	清水河	冬至河入清水河断面	IV类	—	IV类（氟化物，0.38倍；化学需氧量，0.02倍）	无明显变化
2		泾河	龙潭水库	II类	III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倍）	II类	无明显变化

注：“（氟化物，0.1倍）”表示氟化物监测结果超出地表水III类标准限值0.1倍；

表4 2023年1-9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9月水质类别	2023年1-9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 1-9 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 9 月 水质类别	2023 年 1-9 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