

2023 年 12 月全市环境质量总体状况

一、环境空气质量

（一）12 月状况。

2023 年 12 月，固原市（原州区）优良天数比例为 93.5%，同比上升 12.9 个百分点；西吉县优良天数比例为 90.3%，同比下降 3.2 个百分点；隆德县优良天数比例为 93.5%，同比持平；泾源县优良天数比例为 96.7%，同比下降 0.1 个百分点；彭阳县优良天数比例为 93.5%，同比上升 6.4 个百分点。

（二）1-12 月状况。

2023 年 1-12 月，固原市（原州区）优良天数比例为 91.2%，同比下降 0.3 个百分点。累计污染天数 32 天，以 PM₁₀、PM_{2.5}、O₃ 为首要污染物的天数占比分别为 50.5%、7.0%、42.5%。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 93.1%，同比下降 1.4 个百分点，累计污染天数 25 天；隆德县优良天数比例为 96.1%，同比下降 2.2 个百分点，累计污染天数 14 天；泾源县优良天数比例为 93.8%，同比下降 3.7 个百分点，累计污染天数 22 天；彭阳县优良天数比例为 89.0%，同比上升 0.6 个百分点，累计污染天数 40 天。

二、水环境质量状况

(一) 12月状况。

2023年12月，地表水国控断面水质优良（I~III类）比例为80.0%；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) 1-12月状况。

2023年1-12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 1-12 月固原市环境空气质量状况

表 2.2023 年 1-12 月地表水国家考核断面水质状况

表 3.2023 年 1-12 月地表水省级考核断面水质状况

表 4.2023 年 1-12 月国家考核城市水源地水质状况

表 5.2023 年 1-12 月省级考核城市水源地水质状况

附件

表1 2023年1-12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)				
	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(%)	95per.	同比变 化(%)	90per	同比变 化(%)			
固原市(原州区)市区	91.2% (333天)	-0.3	48	-2.0	22	-8.3	6	0.0	18	0.0	1.0	0.0	131	3.1	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
西吉县	93.1% (337天)	-1.4	45	-4.3	21	-4.5	9	12.5	14	-12.5	0.9	-18.2	131	4.8	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
隆德县	96.1% (345天)	-2.2	35	12.9	15	0.0	6	0.0	12	20.0	0.8	-11.1	132	-1.5	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
泾源县	93.8% (335天)	-3.7	35	0.0	15	-21.1	6	-25.0	8	-33.3	0.7	-22.2	132	3.1	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
彭阳县	89.0% (323天)	0.6	45	-6.3	23	-8.0	5	-28.6	12	-14.3	0.8	-11.1	144	-4.6	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃

表 2 2023 年 1-12 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		1-12 月同比变化情况
					2023 年 12 月	2023 年 1-12 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，0.4 倍；高锰酸盐指数，0.37 倍）	IV类（化学需氧量，0.25 倍）	无明显变化
3		泾河	弹筝峡	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	—	II类	无明显变化
6		葫芦河	玉桥	III类	II类	II类	无明显变化
7		蒲河	石家河桥	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，0.4 倍）”表示化学需氧量监测结果超出地表水 III 类标准限值 0.4 倍；

表 3 2023 年 1-12 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		1-12 月同比变化情况
					2023 年 12 月	2023 年 1-12 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		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

注：“（氟化物，0.38 倍）”表示氟化物监测结果超出地表水 III 类标准限值 0.38 倍；

表 4 2023 年 1-12 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 12 月水质类别	2023 年 1-12 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）			

表 5 2023 年 1-12 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 12 月 水质类别	2023 年 1-12 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