

2023 年 3 月固原市环境质量状况

一、环境空气质量

(一) 3 月状况。

2023 年 3 月，固原市(原州区)优良天数比例为 87.1%，同比上升 12.9 个百分点；西吉县优良天数比例为 86.2%，同比上升 15.2 个百分点；隆德县优良天数比例为 90.3%，同比下降 6.5 个百分点；泾源县优良天数比例为 90.3%，同比下降 6.5 个百分点；彭阳县优良天数比例为 87.1%，同比上升 13.8 个百分点。

(二) 1-3 月状况。

2023 年 1-3 月，固原市(原州区)优良天数比例为 83.3%，同比下降 1.1 个百分点。累计污染天数 15 天，以 PM_{10} 、 $PM_{2.5}$ 、 O_3 为首要污染物的天数占比分别为 76.5%、18.8%、4.7%。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 89.8%，同比上升 2.0 个百分点，累计污染天数 9 天；隆德县优良天数比例为 95.5%，同比下降 3.4 个百分点，累计污染天数 4 天；泾源县优良天数比例为 92.1%，同比下降 5.7 个百分点，累计污染天数 7 天；彭阳县优良天数比例为 84.3%，同比上升 0.2 个百分点，累计污染天数 14 天。

二、水环境质量状况

（一）3 月状况。

2023 年 3 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 66.67%。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）1-3 月状况。

2023 年 1-3 月，地表水国控断面水质优良（Ⅰ-Ⅲ类）比例为 100.0%；区控断面水质优良（Ⅰ-Ⅲ类）比例为 66.67%。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 1-3 月固原市环境空气质量状况

表 2. 2023 年 1-3 月地表水国家考核断面水质状况

表 3. 2023 年 1-3 月地表水省级考核断面水质状况

表 4. 2023 年 1-3 月国家考核城市水源地水质状况

表 5. 2023 年 1-3 月省级考核城市水源地水质状况

附件

表 1 2023 年 1-3 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：μg/m³ (CO: mg/m³)

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	83.3% (75 天)	-1.1	73	15.9	36	-5.3	6	0.0	21	-4.5	1.1	0.0	102	-3.8	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、 O ₃
西吉县	89.8% (79 天)	2.0	62	-3.1	32	-5.9	16	166.7	18	5.9	1.0	-16.7	108	5.9	PM ₁₀ 、 O ₃
隆德县	95.5% (85 天)	-3.4	51	34.2	21	0.0	7	133.3	10	-23.1	0.8	-27.3	113	-5.8	PM ₁₀ 、 O ₃
泾源县	92.1% (82 天)	-5.7	52	18.2	17	-43.3	6	-33.3	11	-26.7	0.9	-35.7	118	7.3	PM ₁₀ 、 O ₃
彭阳县	84.3% (75 天)	0.2	68	7.9	37	-2.6	5	-37.5	16	-5.9	1.1	-15.4	118	6.3	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、 O ₃

表 2 2023 年 1-3 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		同比变化情况
					2023 年 3 月	2023 年 1-3 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	Ⅲ类	Ⅲ类	略有好转
3		泾河	弹箐峡	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	无明显变化
4		茹河	沟圈	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	略有好转
5		渝河	联财	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	略有好转
6		葫芦河	玉桥	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	略有好转
7		蒲河	石家河桥	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	无明显变化
8		洪河	常沟	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	无明显变化

表 3 2023 年 1-3 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		同比变化情况
					2023 年 3 月	2023 年 1-3 月	
1	固原市	清水河	冬至河入清水河断面	Ⅳ类	Ⅳ类	Ⅳ类	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	—	—	—

表 4 2023 年 1-3 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 3 月水质类别	2023 年 1-3 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 1-3 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 3 月 水质类别	2023 年 1-3 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	—	—
4	隆德县	张士水库水源地	Ⅲ类	—	—
5	泾源县	香水河水源地	Ⅲ类	Ⅱ类	达标