

2023年6月固原市环境质量状况

一、环境空气质量

(一) 6月状况。

2023年6月，固原市（原州区）优良天数比例为96.7%，同比下降3.3个百分点；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96.7%，同比下降3.3个百分点；泾源县优良天数比例为96.7%，同比下降3.3个百分点；彭阳县优良天数比例为83.3%，同比上升8.3个百分点。

(二) 1-6月状况。

2023年1-6月，固原市（原州区）优良天数比例为85.6%，同比下降2.8个百分点。累计污染天数26天，以PM₁₀、PM_{2.5}、O₃为首要污染物的天数占比分别为57.8%、9.9%、32.3%。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89.4%，同比下降0.6个百分点，累计污染天数19天；隆德县优良天数比例为93.3%，同比下降4.5个百分点，累计污染天数12天；泾源县优良天数比例为90.5%，同比下降6.2个百分点，累计污染天数17天；彭阳县优良天数比例为83.9%，同比持平，累计污染天数29天。

二、水环境质量状况

（一）6月状况。

2023年6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%。

（二）1-6月状况。

2023年1-6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1-6月固原市环境空气质量状况

表2.2023年1-6月地表水国家考核断面水质状况

表3.2023年1-6月地表水省级考核断面水质状况

表4.2023年1-6月国家考核城市水源地水质状况

表5.2023年1-6月省级考核城市水源地水质状况

附件

表 1 2023 年 1-6 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	85.6% (155 天)	-2.8	58	11.5	26	-3.7	6	20.0	18	0.0	1.0	-9.1	133	2.3	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
西吉县	89.4% (160 天)	-0.6	53	0.0	25	0.0	10	100	14	-6.7	1.0	-16.7	134	5.5	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
隆德县	93.3% (168 天)	-4.5	44	29.4	19	11.8	7	75.0	11	-8.3	0.7	-30.0	136	0.7	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
泾源县	90.5% (162 天)	-6.2	44	12.8	15	-31.8	6	-33.3	9	-30.8	0.8	-33.3	133	3.1	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
彭阳县	83.9% (151 天)	0.0	54	0.0	27	-3.6	5	-37.5	13	-7.1	0.9	-10.0	141	-6.6	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃

表 2 2023 年 1-6 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		1-6 月同比变化情况
					2023 年 6 月	2023 年 1-6 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	弹箜峡	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	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	略有好转
8		洪河	常沟	II 类	II 类	II 类	无明显变化

表 3 2023 年 1-6 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		1-6 月同比变化情况
					2023 年 6 月	2023 年 1-6 月	
1	固原市	清水河	冬至河入清水河断面	IV 类	IV 类（氟化物，0.42 倍）	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 1-6 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 6 月水质类别	2023 年 1-6 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 1-6 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 6 月 水质类别	2023 年 1-6 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