

2023年1月固原市环境质量状况

一、环境空气质量

2023年1月，固原市(原州区)优良天数比例为67.7%，同比下降12.9个百分点；西吉县优良天数比例为83.9%，同比下降12.9个百分点；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86.7%，同比下降10.1个百分点；彭阳县优良天数比例为73.3%，同比下降7.3个百分点。

固原市(原州区)累计污染天数10天，其中重污染天数0天。以PM₁₀、PM_{2.5}为首要污染物的污染天数占比分别为80.6%、19.4%。6项空气污染物平均浓度详见附表1。

西吉县累计污染天数5天，其中重污染天数0天；隆德县累计污染天数1天，其中重污染天数0天；泾源县累计污染天数4天，其中重污染天数0天；彭阳县累计污染天数8天，其中重污染天数0天。

二、水环境质量状况

2023年1月，“十四五”地表水国家考核断面水质优良（I-III类）比例为100%，省级考核断面水质优良（I-III类）比例为100%，全市地表水水质总体为良好。国家考核的城市集中式饮用水源地水质达到或优于III类的比例为100%。

附件：表 1.2023 年 1 月固原市环境空气质量状况

表 2.2023 年 1 月“十四五”地表水国家考核断面水质状况

表 3.2023 年 1 月“十四五”地表水省级考核断面水质状况

表 4.2023 年 1 月“十四五”地表水国家考核城市水源地水质状况

附件

表 1 2023 年 1 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	67.7% (21 天)	-12.9	87	35.9	42	-14.3	7	16.7	22	-18.5	1.1	-8.3	93	-1.1	PM ₁₀ 、 PM _{2.5}
西吉县	83.9% (26 天)	-12.9	76	18.8	44	12.8	24	380	19	5.6	1	-23.1	94	9.3	PM ₁₀ 、 PM _{2.5}
隆德县	96.7% (29 天)	-3.3	56	100	24	9.1	8	166.7	8	-38.5	0.8	-33.3	111	14.4	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
泾源县	86.7% (26 天)	-10.1	57	46.2	17	-55.3	6	-25.0	8	-57.9	0.8	-50.0	101	0.0	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
彭阳县	73.3% (22 天)	-7.3	78	18.2	38	-22.4	6	-25.0	14	-33.3	1.1	-15.4	103	3.0	PM ₁₀ 、 PM _{2.5}

表2 2023年1月“十四五”地表水国家考核断面水质状况

序号	考核地市	河流名称	断面名称	考核目标	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
					2022年1月	2023年1月	
1	固原市	清水河	二十里铺	—	Ⅲ类	Ⅱ类	略有好转
2			三营	—	Ⅲ类	Ⅱ类	略有好转
3		泾河	弹箏峡	—	Ⅱ类	Ⅱ类	无明显变化
4		茹河	沟圈	—	Ⅲ类	Ⅱ类	略有好转
5		渝河	联财	—	Ⅲ类	Ⅱ类	略有好转
6		葫芦河	玉桥	—	Ⅱ类	Ⅱ类	无明显变化
7		蒲河	石家河桥	—	—	—	—
8		洪河	常沟	—	Ⅱ类	—	—

表3 2023年1月“十四五”地表水省级考核断面水质状况

序号	考核地市	河流名称	断面名称	考核目标	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
					2022年1月	2023年1月	
1	固原市	清水河	冬至河入清水河断面	—	—	—	—
2		泾河	龙潭水库	—	Ⅱ类	—	—
3		茹河	乃家河水库	—	Ⅱ类	Ⅱ类	无明显变化
4		渝河	峰台	—	Ⅱ类	—	—

表4 2023年1月“十四五”地表水国家考核城市水源地水质状况

序号	城市名称	城镇名称	水源地名称	考核目标	2023年1月水质类别	达标情况
1	固原市	原州区	贺家湾水库水源地	—	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）	—	Ⅱ类	达标