

2023年2月固原市环境质量状况

一、环境空气质量

(一) 2月状况。

2023年2月，固原市(原州区)优良天数比例为96.4%，同比下降3.6个百分点；西吉县优良天数比例为100%，同比上升3.6个百分点；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92.9%，同比下降7.1个百分点。

(二) 1-2月状况。

2023年1-2月，固原市(原州区)优良天数比例为81.4%，同比下降8.5个百分点。累计污染天数11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74.5%、25.5%。6项空气污染物平均浓度详见附表。

西吉县优良天数比例为91.5%，同比下降5.1个百分点，累计污染天数5天，其中重污染天数0天；隆德县优良天数比例为98.3%，同比下降1.7个百分点，累计污染天数1天，其中重污染天数0天；泾源县优良天数比例为93.1%，同比下降5.2个百分点，累计污染天数4天，其中重污染天数0天；彭阳县优良天数比例为82.8%，同比下降6.9个百分点，累计污染天数10天，其中重污染天数0天。

二、水环境质量状况

(一) 2月状况。

2023年2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) 1-2月状况。

2023年1-2月，地表水国控断面水质优良（I-III类）比例为85.7%（洪河常沟断面连续两月未采测）；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%。

附件：表1. 2023年2月固原市环境空气质量状况

表2. 2023年2月地表水国家考核断面水质状况

表3. 2023年2月地表水省级考核断面水质状况

表4. 2023年2月国家考核城市水源地水质状况

表5. 2023年2月省级考核城市水源地水质状况

附件

表 1 2023 年 1-2 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	81.4% (48 天)	-8.5	77	28.3	40	-2.4	7	40.0	23	0.0	1.1	0.0	101	-3.0	PM ₁₀ 、 PM _{2.5}
西吉县	91.5% (54 天)	-5.1	62	0.0	36	0.0	19	216.7	17	5.9	1.2	-16.7	91	13.2	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
隆德县	98.3% (57 天)	-1.7	49	58.1	22	0.0	7	133.3	13	-30.8	1.2	-33.3	108	4.6	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
泾源县	93.1% (54 天)	-5.2	52	33.3	19	-44.1	6	-25.0	17	-35.3	1.5	-40.0	104	4.8	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
彭阳县	82.8% (48 天)	-6.9	72	20.0	42	0.0	5	-28.6	19	-10.5	1.3	-15.4	104	3.8	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃

表2 2023年2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
					2022年2月	2023年2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	无明显变化
3		泾河	弹箜峡	II类	II类	II类	无明显变化
4		茹河	沟圈	III类	III类	II类	略有好转
5		渝河	联财	III类	III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	—	IV类	—
8		洪河	常沟	II类	II类	—	—

考核目标来源于《2023年全区水生态环境保护重点工作安排》（征求意见稿）

表3 2023年2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
					2022年2月	2023年2月	
1	固原市	清水河	冬至河入清水河断面	IV类	IV类	—	—
2		泾河	龙潭水库	II类	—	—	—
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	—	—

考核目标来源于《2023年全区水生态环境保护重点工作安排》（征求意见稿）

表4 2023年2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2月水质类别	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

考核目标来源于《2023年全区水生态环境保护重点工作安排》（征求意见稿）

表 5 2023 年 2 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 2 月 水质类别	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	Ⅱ类	达标
5	泾源县	香水河水源地	Ⅲ类	Ⅱ类	达标

考核目标来源于《2023 年全区水生态环境保护重点工作安排》（征求意见稿）