

2024年3月全市环境质量总体状况

一、环境空气质量

(一) 3月状况。

2024年3月，固原市(原州区)优良天数比例为83.9%，同比下降3.2个百分点；西吉县优良天数比例为87.1%，同比上升0.9个百分点；隆德县优良天数比例为90.3%，同比持平；泾源县优良天数比例为90.3%，同比持平；彭阳县优良天数比例为87.1%，同比持平。

(二) 1-3月状况。

2024年1-3月，固原市(原州区)优良天数比例为84.6%，同比上升1.3个百分点。累计污染天数14天，以PM₁₀、PM_{2.5}、O₃为首要污染物的天数占比分别为64.5%、27.6%、7.9%。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88.9%，同比下降0.9个百分点，累计污染天数10天；隆德县优良天数比例为93.3%，同比下降2.2个百分点，累计污染天数6天；泾源县优良天数比例为91.2%，同比下降0.9个百分点，累计污染天数8天；彭阳县优良天数比例为87.9%，同比上升3.6个百分点，累计污染天数11天。

二、水环境质量状况

（一）3月状况。

2024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）1-3月状况。

2024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 2024 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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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	84.6% (77 天)	1.3	63	-13.7	34	-5.6	7	16.7	20	-4.8	1.1	0.0	106	3.9	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
西吉县	88.9% (80 天)	-0.9	58	-6.5	31	-3.1	10	-37.5	18	0.0	1.1	10.0	98	-9.3	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
隆德县	93.3% (84 天)	-2.2	42	-17.6	20	-4.8	6	-14.3	9	-10.0	0.8	0.0	99	-12.4	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
泾源县	91.2% (83 天)	-0.9	45	-13.5	24	41.2	5	-16.7	9	-18.2	1.3	44.4	107	-9.3	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
彭阳县	87.9% (80 天)	3.6	61	-10.3	33	-10.8	6	20.0	11	-31.3	1.1	0.0	112	-5.1	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃

表2 2024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
					2024年3月	2024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	III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	II类	III类	略有变差
5		渝河	联财	III类	II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	II类	略有好转
8		洪河	常沟	II类	II类	II类	无明显变化

表3 2024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
					2024年3月	2024年1-3月	
1	固原市	清水河	冬至河入清水河断面	IV类	—	—	—
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	—*

注：*渝河峰台断面2023年1-3月断流。

表4 2024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	2024年3月水质类别	2024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 2024 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	2024 年 3 月 水质类别	2024 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	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