

2024年5月全市环境质量总体状况

一、环境空气质量

(一) 5月状况。

2024年5月，固原市(原州区)优良天数比例为90.3%，同比下降6.5个百分点；西吉县优良天数比例为96.8%，同比持平；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93.3%，同比下降3.5个百分点；彭阳县优良天数比例为93.5%，同比下降3.3个百分点。

(二) 1-5月状况。

2024年1-5月，固原市(原州区)优良天数比例为83.6%，同比上升0.1个百分点。累计污染天数25天，以PM₁₀、PM_{2.5}、O₃为首要污染物的天数占比分别为47.1%、15.4%、37.5%。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88.1%，同比上升0.9个百分点，累计污染天数18天；隆德县优良天数比例为92.7%，同比持平，累计污染天数11天；泾源县优良天数比例为88.7%，同比下降0.6个百分点，累计污染天数17天；彭阳县优良天数比例为86.8%，同比上升2.8个百分点，累计污染天数20天。

二、水环境质量状况

（一）5月状况。

2024年5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）1-5月状况。

2024年1-5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1.2024年1-5月固原市环境空气质量状况

表2.2024年1-5月地表水国家考核断面水质状况

表3.2024年1-5月地表水省级考核断面水质状况

表4.2024年1-5月国家考核城市水源地水质状况

表5.2024年1-5月省级考核城市水源地水质状况

附件

表 1 2024 年 1-5 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	83.6% (127 天)	0.1	58	-7.9	29	-3.3	6	0.0	18	0.0	1.1	10.0	136	13.3	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
西吉县	88.1% (133 天)	0.9	54	-3.6	27	0.0	9	-18.2	16	6.7	1.0	0.0	132	9.1	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
隆德县	92.7% (140 天)	0.0	41	-14.6	15	-25.0	5	-28.6	8	-20.0	0.7	0.0	124	-1.6	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
泾源县	88.7% (133 天)	-0.6	43	-10.4	21	31.3	5	-16.7	8	-20.0	1.0	25.0	138	9.5	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
彭阳县	86.8% (132 天)	2.8	57	-3.4	29	-3.3	5	0.0	11	-21.4	1.0	0.0	135	14.4	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃

表 2 2024 年 1-5 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 5 月	2024 年 1-5 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	Ⅲ类	Ⅱ类	无明显变化
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	Ⅱ类	无明显变化
8		洪河	常沟	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	无明显变化

表 3 2024 年 1-5 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 5 月	2024 年 1-5 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	无明显变化

表 4 2024 年 1-5 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 5 月水质类别	2024 年 1-5 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 52024 年 1-5 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 5 月 水质类别	2024 年 1-5 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	III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