

2024 年 4 月全市环境质量总体状况

一、环境空气质量

(一) 4 月状况。

2024 年 4 月，固原市(原州区)优良天数比例为 73.3%，同比上升 3.3 个百分点；西吉县优良天数比例为 76.7%，同比上升 6.7 个百分点；隆德县优良天数比例为 83.3%，同比上升 6.6 个百分点；泾源县优良天数比例为 75.9%，同比上升 3.5 个百分点；彭阳县优良天数比例为 76.7%，同比上升 6.7 个百分点。

(二) 1-4 月状况。

2024 年 1-4 月，固原市(原州区)优良天数比例为 81.8%，同比上升 1.8 个百分点。累计污染天数 22 天，以 PM₁₀、PM_{2.5}、O₃ 为首要污染物的天数占比分别为 58.5%、19.8%、21.7%。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 85.8%，同比上升 1.1 个百分点，累计污染天数 17 天；隆德县优良天数比例为 90.8%，同比持平，累计污染天数 11 天；泾源县优良天数比例为 87.5%，同比上升 0.2 个百分点，累计污染天数 15 天；彭阳县优良天数比例为 85.1%，同比上升 4.4 个百分点，累计污染天数 18 天。

二、水环境质量状况

（一）4 月状况。

2024 年 4 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）1-4 月状况。

2024 年 1-4 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 1-4 月固原市环境空气质量状况

表 2.2024 年 1-4 月地表水国家考核断面水质状况

表 3.2024 年 1-4 月地表水省级考核断面水质状况

表 4.2024 年 1-4 月国家考核城市水源地水质状况

表 5.2024 年 1-4 月省级考核城市水源地水质状况

附件

表 1 2024 年 1-4 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	81.8% (99 天)	1.8	61	-10.3	32	-3.0	6	0.0	19	-5.0	1.1	10.0	119	6.3	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、 O ₃
西吉县	85.8% (103 天)	1.1	56	-5.1	29	-3.3	10	-23.1	17	6.3	1.1	10.0	114	0.9	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、 O ₃
隆德县	90.8% (109 天)	0.0	42	-17.6	18	-14.3	5	-28.6	9	-10.0	0.7	-12.5	109	-9.2	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、 O ₃
泾源县	87.5% (105 天)	0.2	45	-10.0	23	43.8	5	-16.7	8	-20.0	1.1	37.5	121	0.8	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、 O ₃
彭阳县	85.1% (103 天)	4.4	60	-6.3	31	-8.8	5	0.0	11	-26.7	1.1	10.0	118	0.0	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、 O ₃

表 2 2024 年 1-4 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 4 月	2024 年 1-4 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	弹箐峡	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	无明显变化
4		茹河	沟圈	Ⅲ类	Ⅲ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	无明显变化
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 32024 年 1-4 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 4 月	2024 年 1-4 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 42024 年 1-4 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 4 月水质类别	2024 年 1-4 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 1-4 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 4 月 水质类别	2024 年 1-4 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	III类	达标
5	泾源县	香水河水源地	III类	II 类	达标