

2025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。

2025年3月，固原市(原州区)优良天数比例为**87.1%**，同比上升**3.2**个百分点；西吉县优良天数比例为**86.7%**，同比下降**0.4**个百分点；隆德县优良天数比例为**93.3%**，同比上升**3.0**个百分点；泾源县优良天数比例为**86.7%**，同比下降**3.7**个百分点；彭阳县优良天数比例**83.9%**，同比下降**3.2**个百分点。

(二) 1-3月状况。

2025年1-3月，固原市(原州区)优良天数比例为**90.0%**，同比上升**5.4**个百分点。累计污染天数**9**天，以PM₁₀、PM_{2.5}为首要污染物的天数占比分别为**82.8%**、**12.5%**、**4.7%**。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**94.4%**，同比上升**5.5**个百分点，累计污染天数**5**天；隆德县优良天数比例为**97.8%**，同比上升**4.5**个百分点，累计污染天数**2**天；泾源县优良天数比例为**93.3%**，同比上升**2.0**个百分点，累计污染天数**6**天；彭阳县优良天数比例为**89.9%**，同比上升**2.0**个百分点，累计污染天数**9**天。

二、水环境质量状况

（一）3月状况。

2025年3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%。

（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%；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1.2025年3月固原市环境空气质量状况

表2.2025年3月“十四五”地表水国家考核断面水质状况

表3.2025年3月“十四五”地表水省级考核断面水质状况

表4.2025年3月“十四五”地表水国家考核城市水源地水质状况

表5.2025年3月“十四五”地表水省级考核城市水源地水质状况

附件

表 1 2025 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)	90.0% (81 天)	5.4	62	-1.6	30	-11.8	8	14.3	20	0.0	1.0	-9.1	103	-2.8	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
西吉县	94.4% (84 天)	5.5	58	0.0	29	-6.5	10	0.0	16	-11.1	0.9	-18.2	96	-2.0	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
隆德县	97.8% (87 天)	4.4	39	-7.1	16	-20.0	5	-16.7	10	11.1	0.9	12.5	90	-9.1	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
泾源县	93.3% (83 天)	2.0	52	15.6	19	-20.8	6	20.0	8	-11.1	0.9	-30.8	116	8.4	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
彭阳县	89.9% (80 天)	2.0	55	-9.8	28	-15.2	5	-16.7	11	0.0	0.9	-18.2	104	-7.1	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃

表2 2025年1-3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
					2025年3月	2025年1-3月	
1	固原市	清水河	二十里铺	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅰ类	略有变好
2			三营	Ⅳ类	Ⅱ类	Ⅱ类	略有变好
3		泾河	弹箏峡	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	无明显变化
4		茹河	沟圈	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	略有变好
5		渝河	联财	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	略有变差
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	无明显变化
8		洪河	常沟	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅰ类	略有变好

表3 2025年1-3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
					2025年3月	2025年1-3月	
1	固原市	清水河	冬至河入清水河断面	Ⅳ类	Ⅱ类	Ⅱ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

注：*冬至河入清水河断面2024年断流

表4 2025年3月“十四五”地表水国家考核城市水源地水质状况

序号	考核地市	水源地名称	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
				2024年3月	2025年3月	
1	固原市	贺家湾水库水源地	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	无明显变化
2		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	Ⅱ类	无明显变化

表 5 2025 年 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	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
				2024 年 3 月	2025 年 3 月	
1	隆德县	直峡水库水源地	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	略有变差
2	隆德县	清凉水库水源地	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	略有变差
3	隆德县	黄家峡水库水源地	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	略有变差
4	隆德县	张士水库水源地	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	无明显变化
5	泾源县	香水河水源地	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅱ类	无明显变化