

2024年1月全市环境质量总体状况

一、环境空气质量

2024年1月，固原市(原州区)优良天数比例为96.8%，同比上升29.0个百分点；西吉县优良天数比例为100%，同比上升16.1个百分点；隆德县优良天数比例为100%，同比上升3.3个百分点；泾源县优良天数比例为96.8%，同比上升10.1个百分点；彭阳县优良天数比例为96.8%，同比上升23.4个百分点。

固原市(原州区)累计污染天数1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68.1%、31.9%。6项空气污染物平均浓度详见附表1。

西吉县累计污染天数0天，其中重污染天数0天；隆德县累计污染天数0天，其中重污染天数0天；泾源县累计污染天数1天，其中重污染天数0天；彭阳县累计污染天数1天，其中重污染天数0天。

二、水环境质量状况

2024年1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%。

附件：表 1.2024 年 1 月固原市环境空气质量状况

表 2.2024 年 1 月“十四五”地表水国家考核断面水质状况

表 3.2024 年 1 月“十四五”地表水省级考核断面水质状况

表 4.2024 年 1 月“十四五”地表水国家考核城市水源地
水质状况

表 5.2024 年 1 月“十四五”地表水省级考核城市水源地
水质状况

附件

表 1 2024 年 1 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	96.8% (30 天)	29.0	67	-50.7	34	-22.7	7	0.0	25	13.6	1.1	0.0	86	-7.5	PM ₁₀ 、 PM _{2.5}
西吉县	100% (31 天)	16.1	59	-44.3	33	-28.3	10	-58.3	20	5.3	1	0.0	81	-13.8	PM ₁₀ 、 PM _{2.5}
隆德县	100% (31 天)	3.3	39	-46.6	19	-29.6	6	-25.0	11	37.5	0.8	0.0	91	-18.0	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、
泾源县	96.8% (30 天)	10.1	41	-50.0	22	22.2	5	-16.7	9	12.5	1.2	50.0	94	-6.9	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃
彭阳县	96.8% (30 天)	23.4	64	-45.8	33	-17.5	5	-16.7	12	-14.3	1.1	0.0	92	-10.7	PM ₁₀ 、 PM _{2.5}

表 2 2024 年 1 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
					2023 年 1 月	2024 年 1 月	
1	固原市	清水河	二十里铺	—	Ⅱ类	Ⅲ类	略有变差
2			三营	—	Ⅱ类	Ⅱ类	无明显变化
3		泾河	弹箜峡	—	Ⅱ类	Ⅱ类	无明显变化
4		茹河	沟圈	—	Ⅱ类	Ⅲ类	略有变差
5		渝河	联财	—	Ⅱ类	Ⅱ类	无明显变化
6		葫芦河	玉桥	—	Ⅱ类	Ⅱ类	无明显变化
7		蒲河	石家河桥	—	—	—	—
8		洪河	常沟	—	—	—	—

表 3 2024 年 1 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
					2023 年 1 月	2024 年 1 月	
1	固原市	清水河	冬至河入清水河断面	—	—	—	—
2		泾河	龙潭水库	—	—	Ⅱ类	—
3		茹河	乃家河水库	—	Ⅱ类	Ⅱ类	无明显变化
4		渝河	峰台	—	—	Ⅱ类	—

表 4 2024 年 1 月 “十四五” 地表水国家考核城市水源地水质状况

序号	城市名称	城镇名称	水源地名称	考核目标	2024 年 1 月水质类别	达标情况
1	固原市	原州区	贺家湾水库水源地	—	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）	—	Ⅱ类	达标

表 52024 年 1 月“十四五”地表水省级考核城市水源地水质状况

序号	考核县区	水源地名称	考核目标	2024 年 1 月 水质类别	达标情况
1	隆德县	直峡水库水源地	—	Ⅱ类	达标
2	隆德县	清凉水库水源地	—	Ⅱ类	达标
3	隆德县	黄家峡水库水源地	—	Ⅱ类	达标
4	隆德县	张士水库水源地	—	Ⅱ类	达标
5	泾源县	香水河水源地	—	Ⅱ类	达标