2024年2月全市环境质量总体状况

一、环境空气质量

(一) 2月状况。

2024年2月，固原市(原州区)优良天数比例为72.4%，同比下降24.0个百分点；西吉县优良天数比例为78.6%，同比下降21.4个百分点；隆德县优良天数比例为89.7%，同比下降10.3个百分点；泾源县优良天数比例为86.2%，同比下降13.8个百分点；彭阳县优良天数比例为79.3%，同比下降13.6个百分点。

(二) 1-2月状况。

2024年1-2月，固原市(原州区)优良天数比例为85.0%，同比上升3.6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57.4%、42.6%。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89.8%，同比下降1.7个百分点，累计污染天数6天；隆德县优良天数比例为94.9%，同比下降3.4个百分点，累计污染天数3天；泾源县优良天数比例为91.7%，同比下降1.4个百分点，累计污染天数5天；彭阳县优良天数比例为88.3%，同比上升5.5个百分点，累计污染天数7天。

二、水环境质量状况

(一) 2月状况。

2024年2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）1-2月状况。

2024年1-2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1.2024年1-2月固原市环境空气质量状况

表2.2024年2月固原市地表水国控断面水质状况

表3.2024年2月固原市地表水区控断面水质状况

表4.2024年2月固原市城市集中式饮用水水源地水质状况

表5.2024年2月固原市县级集中式饮用水水源地水质状况

附件

表 1 2024 年 1-2 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	85.0% (51 天)	3.6	64	-16.9	38	-5.0	6	-14.3	22	-4.3	1.1	0.0	88	-10.2	PM ₁₀ 、 PM _{2.5}
西吉县	89.8% (53 天)	-1.7	57	-8.1	35	-2.8	11	-42.1	18	0.0	1.1	10.0	86	-16.5	PM ₁₀ 、 PM _{2.5}
隆德县	94.9% (56 天)	-3.4	40	-18.4	22	0.0	6	-14.3	10	11.1	0.9	12.5	89	-21.2	PM ₁₀ 、 PM _{2.5}
泾源县	91.7% (55 天)	-1.4	44	-15.4	27	42.1	5	-16.7	10	-9.1	1.5	66.7	89	-18.3	PM ₁₀ 、 O ₃
彭阳县	88.3% (53 天)	5.5	61	-15.3	37	-11.9	5	0.0	11	-35.3	1.1	0.0	96	-11.1	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、 O ₃

表 2 2024 年 2 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
					2023 年 2 月	2024 年 2 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	IV 类	III 类	III 类	无明显变化
3		泾河	弹箜峡	II 类	II 类	III 类(总磷,0.46 倍)	略有变差
4		茹河	沟圈	III 类	II 类	II 类	无明显变化
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	IV 类	—	—
8		洪河	常沟	II 类	—	—	—

注：2024 年水质目标未下发，暂沿用 2023 年控制目标；“（总磷，0.46 倍）”表示总磷监测结果超出地表水 II 类标准限值 0.46 倍。

表 3 2024 年 2 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
					2023 年 2 月	2024 年 2 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	—
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	—

注：2024 年水质目标未下发，暂沿用 2023 年控制目标。

表 4 2024 年 2 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 2 月水质类别	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 2 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 2 月 水质类别	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