

2022 年 11 月固原市环境质量状况

一、环境空气质量

（一）11 月状况。

2022 年 11 月，市区优良天数比例为 90.0%，同比下降 6.7 个百分点；西吉县优良天数比例为 100.0%，同比上升 3.3 个百分点；隆德县优良天数比例为 100.0%，同比上升 3.3 个百分点；泾源县优良天数比例为 96.7%，同比上升 0.1 个百分点；彭阳县优良天数比例为 96.4%，同比下降 0.3 个百分点。

（二）1-11 月状况。

2022 年 1-11 月，市区优良天数比例为 92.5%，同比上升 2.1 个百分点。累计污染天数 25 天，其中重污染天数 0 天。以 PM₁₀、PM_{2.5}、O₃ 为首要污染物的污染天数占比分别为 36.4%、13.2%、50.4%。市区 6 项空气污染物平均浓度详见附表 1。

西吉县优良天数比例为 94.6%，同比上升 3.4 个百分点，累计污染天数 18 天，其中重污染天数 0 天；隆德县优良天数比例为 98.8%，同比上升 2.1 个百分点，累计污染天数 4 天，其中重污染天数 0 天；泾源县优良天数比例为 97.6%，同比上升 5.5 个百分点，累计污染天数 8 天，其中重污染天数 0 天；彭阳县优良天数比例为 88.5%，同比下降 1.7 个百分点，累计污染天数 37 天，其中重污染天数 1 天。

二、水环境质量状况

（一）11 月状况。

2022 年 11 月，“十四五”地表水国家考核断面水质优良（Ⅰ-Ⅲ类）比例为 85.7%，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 100.0%。

（二）1-11 月状况。

2022 年 1-11 月，“十四五”地表水国家考核断面水质优良（Ⅰ-Ⅲ类）比例为 87.5%，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 100.0%。

附件：表 1.2022 年 1-11 月市区环境空气质量状况

表 2.2022 年 1-11 月“十四五”地表水国家考核断面水质状况

表 3.2022 年 1-11 月“十四五”地表水国家考核城市水源地水质状况

附件

表 1 2022 年 1-11 月市区环境空气质量状况
(“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	92.5% (309 天)	2.1	47	4.4	23	21.1	6	20.0	17	-15.0	0.9	-10.0	129	-3.7	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、 O _{3-8h}

表2 2022年1-11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		1-11月水质同比变化
					2022年11月	2022年1-11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	Ⅳ类(氟化物1.09,0.09倍)	Ⅳ类(氟化物1.07,0.07倍)	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	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	Ⅲ类	略有下降
7		蒲河	石家河桥	Ⅲ类	—	Ⅲ类	略有下降
8		洪河	常沟	Ⅱ类	Ⅱ类	Ⅱ类	无明显变化

表3 2022年1-11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	2022年11月	2022年1-11月	1-11月水质同比变化
1	固原市	原州区	贺家湾水库水源地	Ⅲ	Ⅱ类	Ⅱ类	无明显变化
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	Ⅱ类	Ⅱ类	无明显变化