

2022 年 9 月固原市环境质量状况

一、环境空气质量

（一）9 月状况。

2022 年 9 月，市区优良天数比例为 100.0%，同比持平；西吉县优良天数比例为 100.0%，同比持平；隆德县优良天数比例为 100.0%，同比持平；泾源县优良天数比例为 100.0%，同比上升 3.4 个百分点；彭阳县优良天数比例为 96.7%，同比下降 3.3 个百分点。

（二）1-9 月状况。

2022 年 1-9 月，市区优良天数比例为 91.9%，同比上升 3.3 个百分点。累计污染天数 22 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 29.8%、12.4%、57.8%。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 93.7%，同比上升 4.2 个百分点，累计污染天数 17 天，其中重污染天数 0 天；隆德县优良天数比例为 98.5%，同比上升 2.3 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 97.4%，同比上升 6.7 个百分点，累计污染天数 7 天，其中重污染天数 0 天；彭阳县优良天数比例为 86.4%，同比下降 2.1 个百分点，累计污染天数 36 天，其中重污染天数 1 天。

二、水环境质量状况

（一）9 月状况。

2022 年 9 月，“十四五”地表水国家考核断面水质优良（I-III类）比例为 100.0%，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）1-9 月状况。

2022 年 1-9 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 1-9 月市区环境空气质量状况

表 2.2022 年 1-9 月“十四五”地表水国家考核断面水质状况

表 3.2022 年 1-9 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 1-9 月市区环境空气质量状况
（“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	91.9% (251 天)	3.3	45	2.3	23	21.1	5	0.0	17	-15.0	0.9	-10.0	132	-3.6	PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、 O _{3-8h}

表 2 2022 年 1-9 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		1-9 月水质同比变化
					2022 年 9 月	2022 年 1-9 月	
1	固原市	清水河	二十里铺	Ⅱ类	—	Ⅱ类	无明显变化
2			三营	Ⅳ类	Ⅲ类	Ⅳ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	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	Ⅲ类	Ⅲ类	有所下降
7		蒲河	石家河桥	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	有所下降
8		洪河	常沟	Ⅱ类	—	Ⅱ类	无明显变化

表 3 2022 年 1-9 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 9 月	2022 年 1-9 月	1-9 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