

2023年5月固原市环境质量状况

一、环境空气质量

(一) 5月状况。

2023年5月，固原市（原州区）优良天数比例为96.8%，同比上升3.2个百分点；西吉县优良天数比例为96.8%，同比下降3.2个百分点；隆德县优良天数比例为100%，同比持平；泾源县优良天数比例为96.8%，同比下降3.2个百分点；彭阳县优良天数比例为96.8%，同比上升7.5个百分点。

(二) 1-5月状况。

2023年1-5月，固原市（原州区）优良天数比例为83.4%，同比下降2.6个百分点。累计污染天数25天，以PM₁₀、PM_{2.5}、O₃为首要污染物的天数占比分别为69.5%、12.2%、18.3%。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87.2%，同比下降0.8个百分点，累计污染天数19天；隆德县优良天数比例为92.7%，同比下降4.6个百分点，累计污染天数11天；泾源县优良天数比例为89.3%，同比下降6.8个百分点，累计污染天数16天；彭阳县优良天数比例为84.0%，同比下降1.6个百分点，累计污染天数24天。

二、水环境质量状况

（一）5月状况。

2023年5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）1-5月状况。

2023年1-5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75%。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1.2023年1-5月固原市环境空气质量状况

表2.2023年1-5月地表水国家考核断面水质状况

表3.2023年1-5月地表水省级考核断面水质状况

表4.2023年1-5月国家考核城市水源地水质状况

表5.2023年1-5月省级考核城市水源地水质状况

附件

表 1 2023 年 1-5 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 | 83.4% (126 天) | -2.6 | 63 | 10.5 | 30 | 0.0 | 6 | 20.0 | 18 | -5.3 | 1.0 | -9.1 | 120 | -4.0 | PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃ |
| 西吉县 | 87.2% (130 天) | -0.8 | 56 | -1.8 | 27 | -3.6 | 11 | 120 | 15 | -6.3 | 1.0 | -16.7 | 121 | 0.0 | PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃ |
| 隆德县 | 92.7% (139 天) | -4.6 | 48 | 33.3 | 20 | 11.1 | 7 | 75.0 | 10 | -16.7 | 0.7 | -30.0 | 126 | -3.8 | PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃ |
| 泾源县 | 89.3% (133 天) | -6.8 | 48 | 17.1 | 16 | -33.3 | 6 | -33.3 | 10 | -23.1 | 0.8 | -33.3 | 126 | 2.4 | PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃ |
| 彭阳县 | 84.0% (126 天) | -1.6 | 59 | 1.7 | 30 | -3.2 | 5 | -37.5 | 14 | 0.0 | 1.0 | -9.1 | 118 | -14.5 | PM ₁₀ 、 PM _{2.5} 、O ₃ |

表2 2023年1-5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 | | 1-5月同比变化情况 |
|----|------|------|------|------|------------------------------|-----------|------------|
| | | | | | 2023年5月 | 2023年1-5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 | II类 | 无明显变化 |
| 4 | | 茹河 | 沟圈 | III类 | III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 | 略有变差 |
| 7 | | 蒲河 | 石家河桥 | III类 | III类 | II类 | 略有好转 |
| 8 | | 洪河 | 常沟 | II类 | II类 | II类 | 无明显变化 |

表3 2023年1-5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 | | 1-5月同比变化情况 |
|----|------|------|-----------|------|------------------------------|----------------|------------|
| | | | | | 2023年5月 | 2023年1-5月 | |
| 1 | 固原市 | 清水河 | 冬至河入清水河断面 | IV类 | III类 | IV类（氟化物，0.34倍） | 无明显变化 |
| 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 | III类 | II类 | 无明显变化 |
| 4 | | 渝河 | 峰台 | II类 | II类 | II类 | 无明显变化 |

表4 2023年1-5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 | 2023年5月水质类别 | 2023年1-5月达标情况 |
|----|------|------|----------------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 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 2023 年 1-5 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 | 2023 年 5 月 水质类别 | 2023 年 1-5 月 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 |