

宝鸡市生态环境局陈仓分局

陈仓区 2024 年环境质量公报

按照《国家监测技术规范》等相关规定，对陈仓区 2024 年环境质量进行了监测及评价，现将 2024 年陈仓区环境质量公告如下：

一、环境空气质量

2024 年全区 1 个空气自动监测国控评价站点，1 个省控评价站点和 13 个市控评价站点，24 小时连续自动监测 SO_2 、 NO_2 、 $\text{PM}_{2.5}$ 、 PM_{10} 、 O_3 和 CO 六项污染物指标；按照 GB 3095-2012《环境空气质量标准》进行城市环境空气质量评价。

1. 2024 年陈仓区环境空气质量优良天数 278 天，优良率 76.0%，较 2023 年增加 36 天，空气质量综合指数 4.437，同期对比下降 12.26%。

2. 2024 年陈仓区环境空气中 SO_2 浓度年均值 $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，CO 第 95 百分位浓度为 $1.2\text{mg}/\text{m}^3$ ， O_3 滑动 8 小时第 90 百分位浓度 $156 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ， NO_2 浓度年均值 $29 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ， PM_{10} 年均值 $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，均达到 GB 3095-2012《环境空气质量标准》中表 1 二级标准限值

要求。PM_{2.5}年均值 43 μg/m³，超过 GB 3095-2012《环境空气质量标准》中表 1 二级标准限值要求。

主要指标同比变化

城市	主要指标	2024 年	2023 年	同期对比		是否达标	标准限值
陈仓区	综合指数	4.437	5.057	变好	-12.26%	/	/
	优良天数	278	242	变好	增加 36 天	是	268
	重度及以上污染天数	5	20	变好	减少 15 天	/	/
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀) μg/m ³	70	82	变好	-14.6%	是	70
	细颗粒物 (PM _{2.5}) μg/m ³	43	49	变好	-12.2%	否	35
	二氧化硫 (SO ₂) μg/m ³	13	14	变好	-7.1%	是	60
	二氧化氮 (NO ₂) μg/m ³	29	34	变好	-14.7%	是	40
	CO 第 95 百分位浓度 mg/m ³	1.2	1.6	变好	-25%	是	4
	O ₃ 第 90 百分位浓度 μg/m ³	156	160	变好	-2.5%	是	160

超标天数主要污染物统计

年度	超标天数	PM _{2.5}		PM ₁₀		O ₃	
		天数	占比	天数	占比	天数	占比
2024 年	88	48	54%	13	15%	27	31%
2023 年	123	61	50%	30	24%	32	26%
同期对比	减少 35 天	减少 13 天	/	减少 17 天	/	减少 5 天	/

3. 陈仓区 2024 年对 1 个降尘点位逐月进行监测,年平均降尘量 4.7t/km²·30d, 较 2023 年下降 6.0%, 低于汾渭平原考核指标 9.0t/km²·30d。

2024 年陈仓区降尘月统计表

单位: t/km²·30d

年份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	平均值
2024	3.7	6.9	6.8	7.3	6.6	4.8	3.9	3.5	3.9	2.7	2.4	4.3	4.7
2023	7.4	7.0	6.8	8.8	4.7	4.2	5.4	2.4	2.3	2.9	3.8	4.3	5.0
同期对比 (%)	-50.0	-1.4	0.0	-17.0	40.4	14.3	-27.8	45.8	69.6	-6.9	-36.8	0.0	-6.0

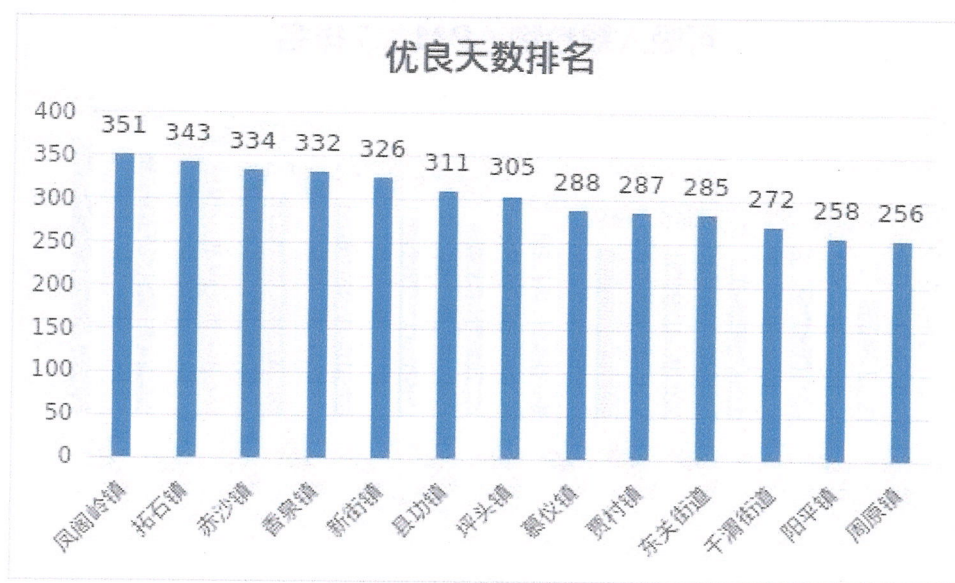
4. 2024 年各镇街环境空气质量考核指标统计见下表、图。

2024 年各镇街空气质量年报

站点	SO ₂ (μg/m ³)	NO ₂ (μg/m ³)	CO 第 95 百分 位数 (mg/m ³)	O ₃ -8h 第 90 百分 位数 (μg/m ³)	PM _{1.0} (μg/m ³)	PM _{2.5} (μg/m ³)	优 (天)	良 (天)	轻度 污染 (天)	中度 污染 (天)	达标 天数 (天)	超标 天数 (天)	重度 污染 (天)	严重 污染 (天)	监测 总天数 (天)	优良率 (%)	重污染 比例 (%)	综合 指数
千渭街道	10	16	1.2	155	75	44	46	226	68	10	272	82	1	3	366	74.3	1.1	4.17
阳平镇	9	19	1.1	164	80	43	31	227	89	7	258	101	2	3	366	70.5	1.4	4.3
周原镇	13	13	1.2	167	63	39	37	219	90	5	256	98	1	2	366	69.9	0.8	3.89
慕仪镇	8	15	1.5	152	72	43	42	246	65	7	288	76	2	2	366	78.7	1.1	4.1
贾村镇	9	9	1.3	163	58	33	56	231	71	3	287	77	1	2	366	78.4	0.8	3.48
县功镇	7	11	1.4	146	56	35	86	225	44	4	311	51	1	2	366	85	0.8	3.46
新街镇	6	6	1.1	136	49	31	89	237	33	4	326	39	1	1	366	89.1	0.5	2.97
坪头镇	8	11	1.2	138	46	31	109	196	36	3	305	42	1	2	366	83.3	0.8	3.12
香泉镇	7	7	1	130	53	30	110	222	23	2	332	27	0	2	366	90.7	0.5	2.98
赤沙镇	5	5	1.4	128	49	29	118	216	23	1	334	26	0	2	366	91.3	0.5	2.88
拓石镇	7	9	1.1	120	38	25	178	165	16	0	343	18	0	2	366	93.7	0.5	2.62
凤阁岭镇	8	5	1.2	124	35	23	194	157	10	1	351	13	0	2	366	95.9	0.5	2.49
东关街道	11	22	1.7	150	61	37	54	231	57	8	285	67	0	2	366	77.9	0.5	4.02

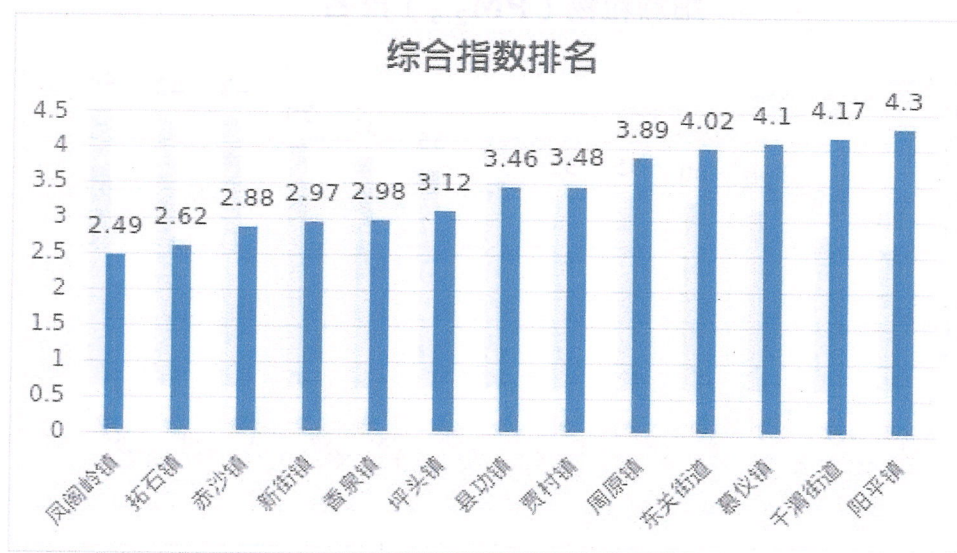
2024 年各镇街优良天数排名

2024 年各镇街优良天数排名前 3 的是凤阁岭镇、拓石镇、赤沙镇，后 3 名的是周原镇、阳平镇、千渭街道。



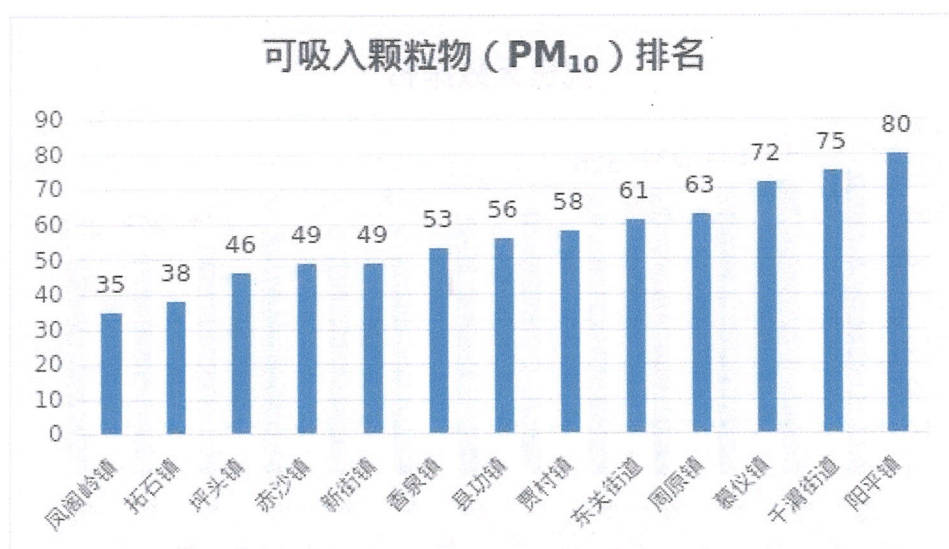
2024 年各镇街综合指数排名

2024 年各镇街空气质量综合指数排名前 3 的是凤阁岭镇、拓石镇、赤沙镇；后 3 名的是阳平镇、千渭街道、慕仪镇。



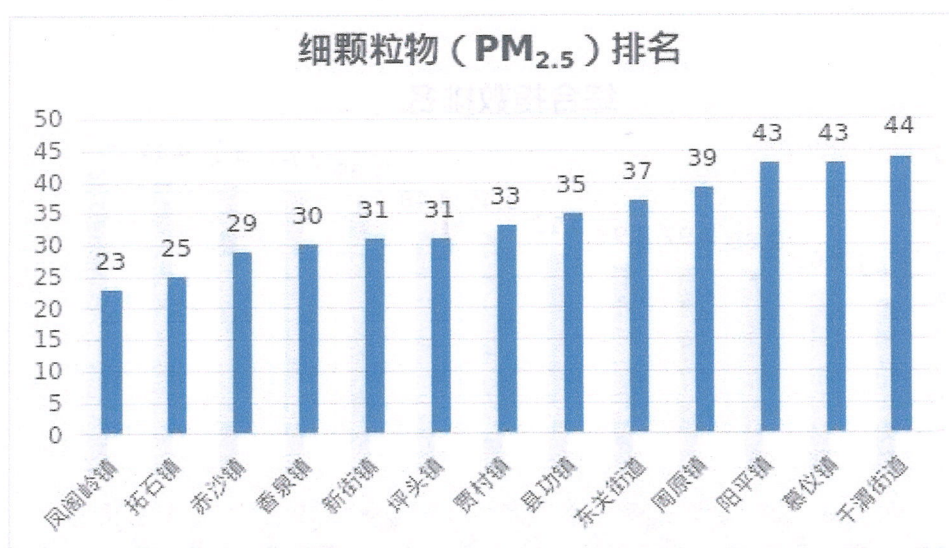
2024 年各镇街可吸入颗粒物 (PM₁₀) 排名

2024 年各镇可吸入颗粒物 (PM₁₀) 排名前 3 的是凤阁岭镇、拓石镇、坪头镇；后 3 名的是阳平镇、千渭街道、慕仪镇。



2024 年各镇街细颗粒物 (PM_{2.5}) 排名

2024 年各镇街细颗粒物 PM_{2.5} 排名前 3 的是凤阁岭镇、拓石镇、赤沙镇；后 3 名的是千渭街道、慕仪镇、阳平镇 (并列)。



5. 2024 年与 2023 年各镇街考核指标对比见下图：

2024 年与 2023 年各镇街优良天数对比

优良天数改善情况前 3 名为千渭街道、县功镇、东关街道；
后 3 名为拓石镇、坪头镇（并列）、凤阁岭镇。

站点	优良天数		同期对比
	2024	2023	
千渭街道	272	228	增加 44 天
阳平镇	258	237	增加 21 天
周原镇	256	236	增加 20 天
慕仪镇	288	263	增加 25 天
贾村镇	287	268	增加 19 天
县功镇	311	274	增加 37 天
新街镇	326	300	增加 26 天
坪头镇	305	297	增加 8 天
香泉镇	332	309	增加 23 天
赤沙镇	334	311	增加 23 天
拓石镇	343	335	增加 8 天
凤阁岭镇	351	339	增加 12 天
东关街道	285	253	增加 32 天

2024 年与 2023 年各镇街综合指数对比

空气质量综合指数改善情况前 3 名为千渭街道、周原镇、
拓石镇；后 3 名为新街镇、慕仪镇、阳平镇。

站点	综合指数		同期对比（%）
	2024	2023	
千渭街道	4.17	4.80	-13.1
阳平镇	4.30	4.62	-6.9
周原镇	3.89	4.46	-12.8
慕仪镇	4.10	4.27	-4.0
贾村镇	3.48	3.76	-7.4
县功镇	3.46	3.86	-10.4
新街镇	2.97	3.03	-2.0
坪头镇	3.12	3.43	-9.0
香泉镇	2.98	3.28	-9.1
赤沙镇	2.88	3.11	-7.4
拓石镇	2.62	2.95	-11.2
凤阁岭镇	2.49	2.72	-8.5
东关街道	4.02	4.49	-10.5

2024 年与 2023 年各镇街可吸入颗粒物 (PM₁₀) 对比

可吸入颗粒物 (PM₁₀) 改善情况前 3 名为拓石镇、东关街道、千渭街道；后 3 名为新街镇、慕仪镇、阳平镇。

站点	可吸入颗粒物 (PM ₁₀) (μg/m ³)		同期对比 (%)
	2024	2023	
千渭街道	75	88	-14.8
阳平镇	80	84	-4.8
周原镇	63	71	-11.3
慕仪镇	72	75	-4.0
贾村镇	58	63	-7.9
县功镇	56	65	-13.8
新街镇	49	46	6.5
坪头镇	46	53	-13.2
香泉镇	53	58	-8.6
赤沙镇	49	56	-12.5
拓石镇	38	49	-22.4
凤阁岭镇	35	41	-14.6
东关街道	61	72	-15.3

2024 年与 2023 年各镇街细颗粒物 (PM_{2.5}) 对比

细颗粒物 (PM_{2.5}) 改善情况前 3 名为东关街道、拓石镇、千渭街道；后 3 名为阳平镇、周原镇、贾村镇。

站点	细颗粒物 (PM _{2.5}) (μg/m ³)		同期对比 (%)
	2024	2023	
千渭街道	44	51	-13.7
阳平镇	43	44	-2.3
周原镇	39	41	-4.9
慕仪镇	43	46	-6.5
贾村镇	33	35	-5.7
县功镇	35	39	-10.3
新街镇	31	34	-8.8
坪头镇	31	34	-8.8
香泉镇	30	33	-9.1
赤沙镇	29	33	-12.1
拓石镇	25	29	-13.8
凤阁岭镇	23	25	-8.0
东关街道	37	45	-17.8

2024 年与 2023 年各镇街重度污染及以上天数对比

站点	重度污染及以上天数		同期对比
	2024	2023	
千渭街道	4	19	减少 15 天
阳平镇	5	17	减少 12 天
周原镇	3	12	减少 9 天
慕仪镇	4	13	减少 9 天
贾村镇	3	11	减少 8 天
县功镇	3	11	减少 8 天
新街镇	2	8	减少 6 天
坪头镇	3	5	减少 2 天
香泉镇	2	4	减少 2 天
赤沙镇	2	4	减少 2 天
拓石镇	2	2	持平
凤阁岭镇	2	3	减少 1 天
东关街道	2	17	减少 15 天

二、水环境质量

1. 2024 年对辖区内地表水渭河法士特桥、虢镇桥、凤凰桥、千河入渭口、西坡村、仙龙村断面 6 个断面水质每月进行监测，水质监测结果如下：

2024 年地表水监测断面主要指标年均值统计汇总表

断面名称	pH	溶解氧 (mg/L)	水温 (℃)	浊度 (NTU)	电导率 (us/cm)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	化学需 氧量 (mg/L)	高锰酸 盐指数 (mg/L)	水质 现状
法士特大桥 断面	7.99	8.35	16.8	45.54	716	0.619	0.11	17	3.80	Ⅲ类
虢镇桥断面	8.05	8.18	16.6	45.49	677	0.417	0.10	16	3.46	Ⅲ类
凤凰桥断面	7.98	8.37	16.1	56.67	732	0.443	0.08	17	3.29	Ⅲ类
千河入渭口 断面	8.00	8.06	17.1	37.71	674	0.579	0.10	16	3.12	Ⅲ类
仙龙村断面	7.92	7.14	17.5	419.37	801	0.478	0.14	16	3.16	Ⅲ类
标准限值	6-9	≥5	-	-	-	≤1.0	≤0.2	≤20	≤6	-
西坡村断面	7.95	8.45	15.8	29.96	551	0.497	0.08	12	2.50	Ⅱ类
标准限值	6-9	≥6	-	-	-	≤0.5	≤0.1	≤15	≤4	-

陈仓区地表水 2024 年环境质量整体稳定，水质整体良好稳定达标，所测指标均达到 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》

表 1 中 II 类和 III 类标准限值。

2. 全年对县功镇“万人千吨”饮用水源地水质每季度进行 39 项污染物指标采样分析,对 8 个乡镇地下饮用水水质进行 39 项指标分析,对 1 个县级城镇集中式生活饮用水水源地进行 93 项水质全分析和 39 项常规指标分析,监测结果均符合 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表 1 及表 2 中 III 类限值要求;对 2 个乡镇地表饮用水水质进行 29 项指标分析,监测结果符合 GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表 1 中 II 类、表 2 标准限值要求。陈仓区 2024 年饮用水达标率 100%。

三、声环境质量

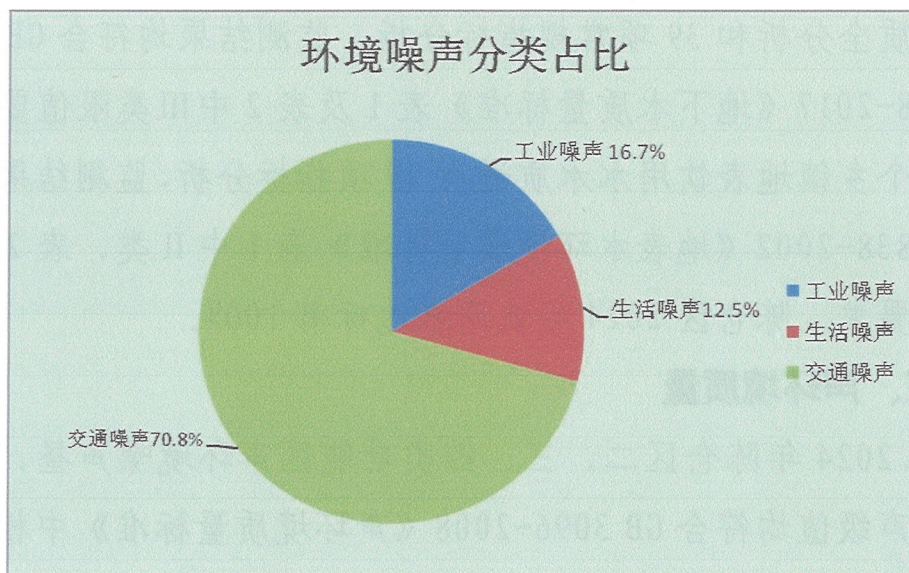
1. 2024 年陈仓区二、三、四类功能区声环境噪声昼、夜间等效声级值均符合 GB 3096-2008《声环境质量标准》中相应功能区标准限值要求。

2. 2024 年对陈仓区 6 条主要路段进行交通噪声监测,监测道路总长 22800 米,监测点位 6 个,道路昼间平均等效声级为 66.3dB(A),小于交通噪声昼间 70 dB(A)排放标准要求,依据 HJ 640-2012《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》中表 2 规定,评价为好。

3. 2024 年对陈仓区 24 个网格点位城市区域环境噪声进行监测,昼间平均等效声级为 55.4 dB(A),依据 HJ 640-2012《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》中表 1 规定,评价为一般。

环境噪声源主要为交通噪声占 70.8%，其次为工业噪声占 16.7%、生活噪声占 12.5%。

2024 年区域环境噪声源构成图



下一步,我区将持续以改善生态环境为目标,紧紧围绕全区重点工作,坚持精准治污、科学治污、依法治污,深入打好污染防治攻坚战,以生态陈仓建设推动经济高质量发展,全区生态环境质量持续改善。

宝鸡市生态环境局陈仓分局

2025 年 5 月 8 日

