

生态环境要情

第 21 期（总第 203 期）

延安市生态环境局

2024 年 10 月 29 日

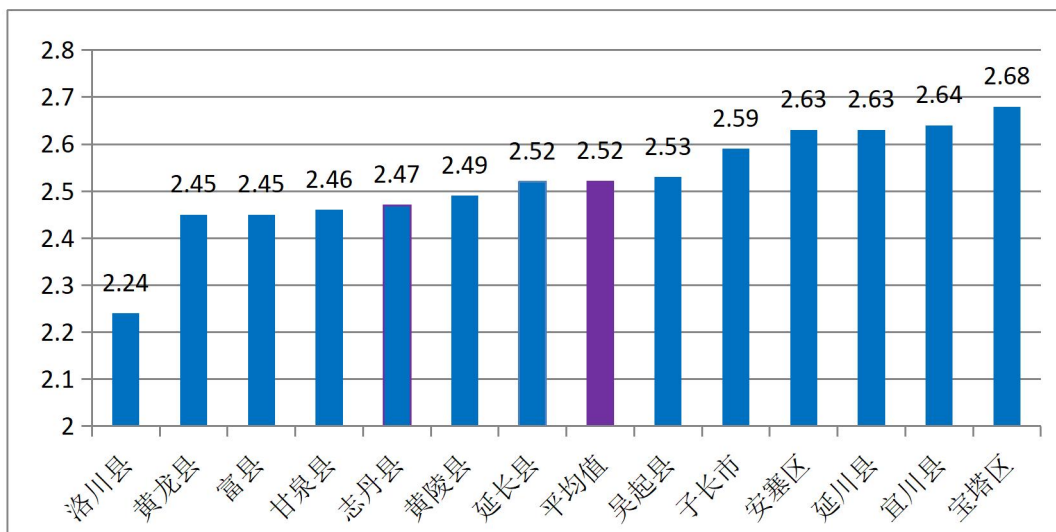
延安市 2024 年 9 月份和 1-9 月份 空气环境质量分析报告

一、全市空气质量状况

（一）综合指数

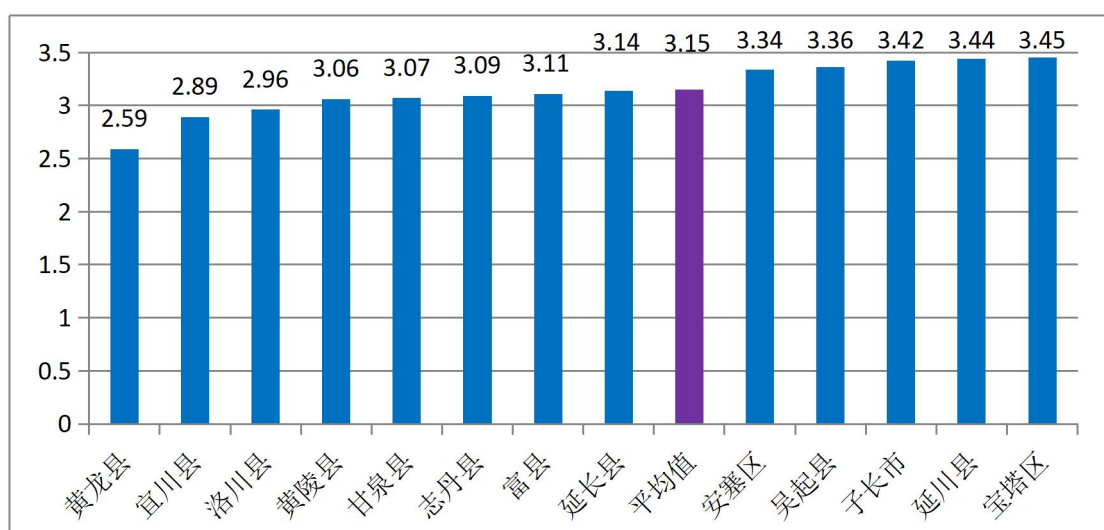
9 月：全市平均为 2.52，同比改善 5.0%。延安城区为 2.71，同比改善 1.8%。13 个县（市、区）空气质量由好到差依次是洛川县、黄龙县、富县、甘泉县、志丹县、黄陵县、延长县、吴起县、子长市、安塞区、延川县、宜川县、宝塔区。与去年同期相比，13 个县（市、区）综合指数中宝塔区、黄龙县、甘泉县、志丹县同比变差 0.4%、1.7%、4.7%和 7.9%，其余均有所改善，其中富县、安塞区、洛川县分别改善 21.0%、14.6%、10.8%，改善幅度位列前三。

2024年9月份各县（市、区）环境空气质量综合指数



1-9月：全市平均为 3.15，同比改善 6.2%。延安城区为 3.56，同比改善 2.2%。13个县（市、区）空气质量由好到差依次是黄龙县、宜川县、洛川县、黄陵县、甘泉县、志丹县、富县、延长县、安塞区、吴起县、子长市、延川县、宝塔区。与去年同期相比，13个县（市、区）综合指数除志丹县、甘泉县变差 1.6%、3.4%外，其余均有不同程度改善，其中黄陵县、洛川县、黄龙县分别改善 13.6%、13.5%、11.9%，改善幅度位列前三。

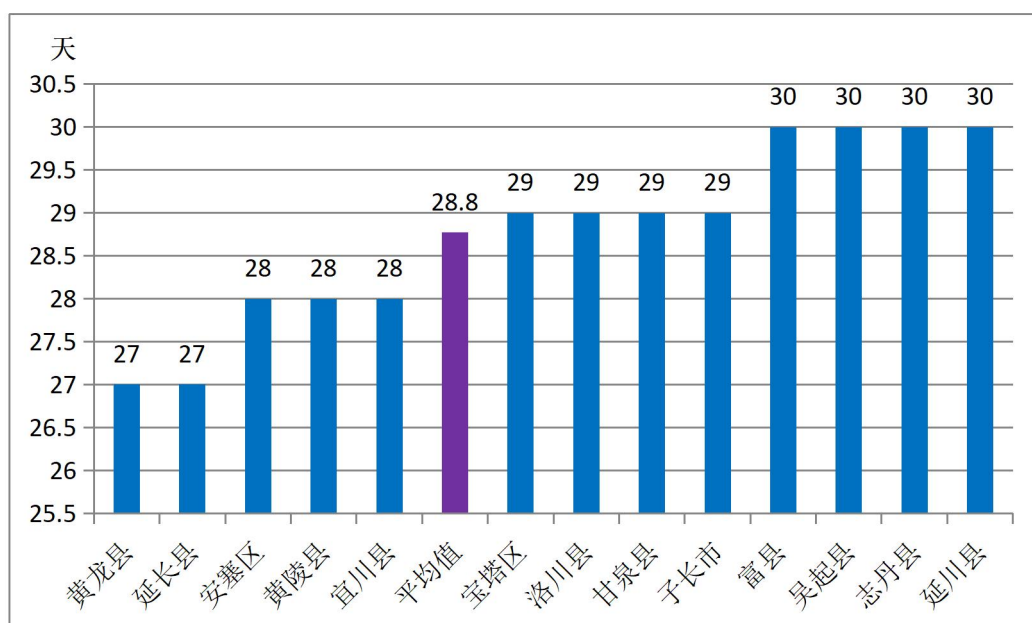
2024年1-9月份各县（市、区）环境空气质量综合指数



（二）优良天数

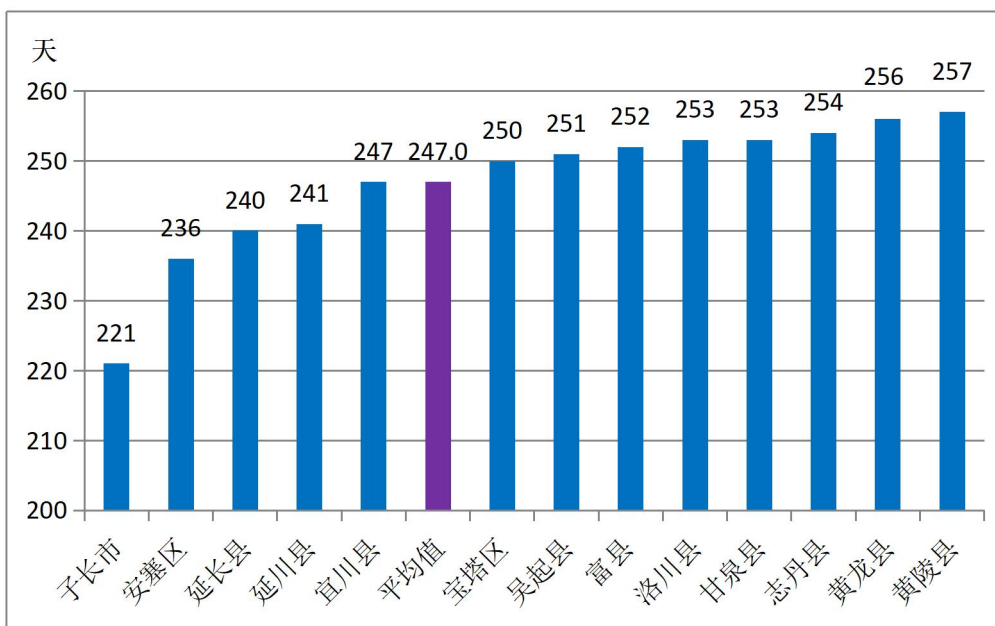
9月：全市平均为28.8天，同比减少0.9天。延安城区为29天，同比减少1天。13个县（市、区）最多为富县、吴起县、志丹县、延川县为30天，最少黄龙县、延长县27天。与去年同期相比，宜川县、富县、吴起县、志丹县、延川县持平，宝塔区、洛川县、甘泉县、子长市减少1天，安塞区、黄陵县、黄龙县和延长县减少2天。

2024年9月份各县（市、区）环境空气质量优良天数



1-9月：全市平均为247天，同比增加11.8天。延安城区为247天，同比增加12天。13个县（市、区）最多为黄陵县257天，最小子长市221天。与去年同期相比，洛川县增加29天，黄陵县增加16天，黄龙县、宜川县增加15天，延长县、宝塔区增加14天，吴起县增加13天，富县增加10天，延川县增加9天，安塞区增加8天，志丹县增加6天，子长市增加5天，甘泉县持平。

2024年1-9月份各县（市、区）环境空气质量优良天数



（三）重度及以上污染天数

9月：全市重度及以上污染天数为0天，同比减少0天。

延安城区为0天，同比减少0天。

1-9月：全市重度及以上污染天数为1.6天，同比减少2.9天。延安城区为2天，同比减少3天。

（四）主要污染因子

1. 可吸入颗粒物（PM₁₀）

9月：全市平均浓度为39微克/立方米，同比持平。延安城区为41微克/立方米，同比变差10.8%。13个县（市、区）最低为黄陵县、甘泉县33微克/立方米，最高为吴起县47微克/立方米。

1-9月：全市平均浓度为47微克/立方米，同比改善

7.2%。延安城区为 53 微克/立方米，同比变差 3.9%。13 个县（市、区）最低为黄龙县 35 微克/立方米，最高为吴起县 60 微克/立方米。

2. 细颗粒物（PM_{2.5}）

9 月：全市平均浓度为 20 微克/立方米，同比变差 4.5%。延安城区为 19 微克/立方米，同比变差 11.8%。13 个县（市、区）最低为甘泉县、志丹县、延川县 18 微克/立方米，最高为延长县 23 微克/立方米。

1-9 月：全市平均浓度为 24 微克/立方米，同比改善 3.7%。延安城区为 26 微克/立方米，同比持平。13 个县（市、区）最低为黄龙县、宜川县 21 微克/立方米，最高为洛川县、吴起县、子长市、延长县 26 微克/立方米。

3. 臭氧（O₃）

9 月：全市平均浓度为 134 微克/立方米，同比变差 1.9%。延安城区为 128 微克/立方米，同比变差 2.4%。13 个县（市、区）最低为宝塔区 128 微克/立方米，最高为安塞区、子长市、延川县 137 微克/立方米。

1-9 月：全市平均浓度为 152 微克/立方米，同比变差 5.6%。延安城区为 150 微克/立方米，同比变差 3.4%。13 个县（市、区）最低为黄陵县 144 微克/立方米，最高为子长市 164 微克/立方米。

二、总体评价

9月份，延安城区综合指数2.71，同比改善1.8%；优良天数29天，同比减少1天。六项指标浓度“一改善、一持平、四变差”，其中NO₂浓度同比改善29.6%，SO₂浓度同比持平，CO、PM_{2.5}、PM₁₀、O₃浓度同比变差14.3%、11.8%、10.8%、2.4%。13个县（市、区）环境空气质量除志丹县、甘泉县、黄龙县、宝塔区同比变差7.9%、4.7%、1.7%、0.4%外，其余均同比改善。

1-9月份，延安城区综合指数3.56，同比改善2.2%，优良天数247天，同比增加12天。六项指标浓度“三改善、一持平、两变差”。13个县（市、区）综合指数除甘泉县、志丹县同比变差3.4%、1.6%外，其余均同比改善。

三、工作重点

为保障我市环境空气质量持续改善，建议各级党委政府、各部门切实做好以下相关管控工作。

一是落实落细建筑工地“六个百分百”扬尘治理措施，禁止使用排放不达标的非道路移动机械，安装扬尘在线监控系统并联网，规范渣土车全过程运输管理，完善裸土物料苫盖。

二是加强城市主干道、重要路段冲洗保洁力度，雨后及时清理道路泥沙和垃圾，以免曝晒后形成积尘，引起道路扬尘污染。

三是严格管理山体沟道和背街小巷居民燃烧塑料、橡胶、泡沫、三合板、垃圾等行为，足量配备生物质燃料。严防露天焚烧农作物秸秆、落叶及垃圾。

四是早晚高峰期间加强拥堵路段交通疏导，严查高排放和冒黑烟车辆在禁限行区域内上路行驶。

五是开展储油库、油罐车、加油站油气回收设备运行情况执法检查，对经营性油品储油库和在营加油站油品进行质量监督抽检。

六是餐饮门店、夜市摊点及时更换或改造净化装置，定期清洗维护，禁止露天烧烤。

四、主要数据

2024年9月各县（市、区）主要指标同比

县（市、区）	主要指标	2024年9月	2023年9月	同期对比	
延安城区	综合指数	2.71	2.76	变好	-1.80%
	优良天数	29	30	变差	-1
	重度及以上污染天数	0	0	持平	0
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	41	37	变差	10.80%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	19	17	变差	11.80%
	二氧化硫（SO ₂ ）	6	6	持平	0%
	二氧化氮（NO ₂ ）	19	27	变好	-29.60%
	一氧化碳（CO）	0.8	0.7	变差	14.30%
	臭氧（O ₃ ）	128	125	变差	2.40%
宝塔	综合指数	2.68	2.67	变差	0.40%
	优良天数	29	30	变差	-1
	重度及以上污染天数	0	0	持平	0
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	39	35	变差	11.40%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	19	16	变差	18.80%
	二氧化硫（SO ₂ ）	6	6	持平	0.00%
	二氧化氮（NO ₂ ）	19	26	变好	-26.90%
	一氧化碳（CO）	0.8	0.7	变差	14.30%
	臭氧（O ₃ ）	128	125	变差	2.40%
安塞	综合指数	2.63	3.08	变好	-14.60%
	优良天数	28	30	变差	-2
	重度及以上污染天数	0	0	持平	0
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	37	40	变好	-7.50%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	19	20	变好	-5.00%
	二氧化硫（SO ₂ ）	5	5	持平	0.00%
	二氧化氮（NO ₂ ）	16	32	变好	-50.00%
	一氧化碳（CO）	0.9	0.9	持平	0.00%
	臭氧（O ₃ ）	137	134	变差	2.20%

县(市、区)	主要指标	2024年9月	2023年9月	同期对比	
黄陵	综合指数	2.49	2.56	变好	-2.70%
	优良天数	28	30	变差	-2
	重度及以上污染天数	0	0	持平	0
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	33	32	变差	3.10%
	细颗粒物(PM _{2.5})	20	20	持平	0.00%
	二氧化硫(SO ₂)	4	5	变好	-20.00%
	二氧化氮(NO ₂)	15	20	变好	-25.00%
	一氧化碳(CO)	0.6	0.5	变差	20.00%
	臭氧(O ₃)	136	133	变差	2.30%
黄龙	综合指数	2.45	2.41	变差	1.70%
	优良天数	27	29	变差	-2
	重度及以上污染天数	0	0	持平	0
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	35	31	变差	12.90%
	细颗粒物(PM _{2.5})	22	18	变差	22.20%
	二氧化硫(SO ₂)	5	6	变好	-16.70%
	二氧化氮(NO ₂)	8	8	持平	0.00%
	一氧化碳(CO)	0.8	0.9	变好	-11.10%
	臭氧(O ₃)	135	150	变好	-10.00%
宜川	综合指数	2.64	2.68	变好	-1.50%
	优良天数	28	28	持平	0
	重度及以上污染天数	0	0	持平	0
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	39	33	变差	18.20%
	细颗粒物(PM _{2.5})	22	18	变差	22.20%
	二氧化硫(SO ₂)	7	2	变差	250.00%
	二氧化氮(NO ₂)	11	23	变好	-52.20%
	一氧化碳(CO)	0.8	0.8	持平	0.00%
	臭氧(O ₃)	136	142	变好	-4.20%

县(市、区)	主要指标	2024年9月	2023年9月	同期对比	
洛川	综合指数	2.24	2.51	变好	-10.80%
	优良天数	29	30	变差	-1
	重度及以上污染天数	0	0	持平	0
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	39	40	变好	-2.50%
	细颗粒物(PM _{2.5})	19	19	持平	0.00%
	二氧化硫(SO ₂)	5	8	变好	-37.50%
	二氧化氮(NO ₂)	4	8	变好	-50.00%
	一氧化碳(CO)	0.5	1	变好	-50.00%
	臭氧(O ₃)	135	132	变差	2.30%
富县	综合指数	2.45	3.1	变好	-21.00%
	优良天数	30	30	持平	0
	重度及以上污染天数	0	0	持平	0
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	36	42	变好	-14.30%
	细颗粒物(PM _{2.5})	19	22	变好	-13.60%
	二氧化硫(SO ₂)	7	14	变好	-50.00%
	二氧化氮(NO ₂)	13	18	变好	-27.80%
	一氧化碳(CO)	0.6	1.3	变好	-53.80%
	臭氧(O ₃)	129	139	变好	-7.20%
甘泉	综合指数	2.46	2.35	变差	4.70%
	优良天数	29	30	变差	-1
	重度及以上污染天数	0	0	持平	0
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	33	37	变好	-10.80%
	细颗粒物(PM _{2.5})	18	16	变差	12.50%
	二氧化硫(SO ₂)	7	7	持平	0.00%
	二氧化氮(NO ₂)	12	14	变好	-14.30%
	一氧化碳(CO)	0.9	0.7	变差	28.60%
	臭氧(O ₃)	134	114	变差	17.50%

县(市、区)	主要指标	2024年9月	2023年9月	同期对比	
吴起	综合指数	2.53	2.63	变好	-3.80%
	优良天数	30	30	持平	0
	重度及以上污染天数	0	0	持平	0
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	47	44	变差	6.80%
	细颗粒物(PM _{2.5})	20	18	变差	11.10%
	二氧化硫(SO ₂)	6	7	变好	-14.30%
	二氧化氮(NO ₂)	7	14	变好	-50.00%
	一氧化碳(CO)	0.8	0.9	变好	-11.10%
	臭氧(O ₃)	129	128	变差	0.80%
志丹	综合指数	2.47	2.29	变差	7.90%
	优良天数	30	30	持平	0
	重度及以上污染天数	0	0	持平	0
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	41	37	变差	10.80%
	细颗粒物(PM _{2.5})	18	18	持平	0.00%
	二氧化硫(SO ₂)	4	4	持平	0.00%
	二氧化氮(NO ₂)	11	13	变好	-15.40%
	一氧化碳(CO)	0.8	0.6	变差	33.30%
	臭氧(O ₃)	131	114	变差	14.90%
子长	综合指数	2.59	2.67	变好	-3.00%
	优良天数	29	30	变差	-1
	重度及以上污染天数	0	0	持平	0
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	45	51	变好	-11.80%
	细颗粒物(PM _{2.5})	19	19	持平	0.00%
	二氧化硫(SO ₂)	9	8	变差	12.50%
	二氧化氮(NO ₂)	10	12	变好	-16.70%
	一氧化碳(CO)	0.6	0.6	持平	0.00%
	臭氧(O ₃)	137	131	变差	4.60%

县(市、区)	主要指标	2024年9月	2023年9月	同期对比	
延川	综合指数	2.63	2.9	变好	-9.30%
	优良天数	30	30	持平	0
	重度及以上污染天数	0	0	持平	0
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	38	44	变好	-13.60%
	细颗粒物(PM _{2.5})	18	20	变好	-10.00%
	二氧化硫(SO ₂)	7	4	变差	75.00%
	二氧化氮(NO ₂)	20	29	变好	-31.00%
	一氧化碳(CO)	0.4	0.5	变好	-20.00%
	臭氧(O ₃)	137	126	变差	8.70%
延长	综合指数	2.52	2.67	变好	-5.60%
	优良天数	27	29	变差	-2
	重度及以上污染天数	0	0	持平	0
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	39	41	变好	-4.90%
	细颗粒物(PM _{2.5})	23	21	变差	9.50%
	二氧化硫(SO ₂)	7	6	变差	16.70%
	二氧化氮(NO ₂)	7	12	变好	-41.70%
	一氧化碳(CO)	0.6	0.8	变好	-25.00%
	臭氧(O ₃)	136	140	变好	-2.90%

备注：综合指数为无量纲指数，优良天数和重度及以上污染天数单位为天，可吸入颗粒物(PM₁₀)、细颗粒物(PM_{2.5})、二氧化硫(SO₂)、二氧化氮(NO₂)和臭氧(O₃)单位为微克/立方米，一氧化碳(CO)单位为毫克/立方米。

2024年1-9月各县（市、区）主要指标同比

县（市、区）	主要指标	2024年 1-9月	2023年 1-9月	同期对比	
				变化	百分比
延安城区	综合指数	3.56	3.64	变好	-2.20%
	优良天数	247	235	变好	12
	重度及以上污染天数	2	5	变好	-3
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	53	51	变差	3.90%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	26	26	持平	0.00%
	二氧化硫（SO ₂ ）	6	7	变好	-14.30%
	二氧化氮（NO ₂ ）	29	33	变好	-12.10%
	一氧化碳（CO）	1.2	1.3	变好	-7.70%
	臭氧（O ₃ ）	150	145	变差	3.40%
宝塔	综合指数	3.45	3.54	变好	-2.50%
	优良天数	250	236	变好	14
	重度及以上污染天数	2	5	变好	-3
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	51	51	持平	0.00%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	25	25	持平	0.00%
	二氧化硫（SO ₂ ）	6	7	变好	-14.30%
	二氧化氮（NO ₂ ）	27	31	变好	-12.90%
	一氧化碳（CO）	1.1	1.1	持平	0.00%
	臭氧（O ₃ ）	152	147	变差	3.40%
安塞	综合指数	3.34	3.57	变好	-6.40%
	优良天数	236	228	变好	8
	重度及以上污染天数	1	5	变好	-4
	可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）	46	49	变好	-6.10%
	细颗粒物（PM _{2.5} ）	24	25	变好	-4.00%
	二氧化硫（SO ₂ ）	9	8	变差	12.50%
	二氧化氮（NO ₂ ）	19	31	变好	-38.70%
	一氧化碳（CO）	1.4	1.3	变差	7.70%
	臭氧（O ₃ ）	162	149	变差	8.70%

县(市、区)	主要指标	2024年 1-9月	2023年 1-9月	同期对比	
				变化	百分比
黄陵	综合指数	3.06	3.54	变好	-13.60%
	优良天数	257	241	变好	16
	重度及以上污染天数	1	2	变好	-1
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	41	50	变好	-18.00%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	25	28	变好	-10.70%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	7	变好	-28.60%
	二氧化氮 (NO ₂)	23	25	变好	-8.00%
	一氧化碳 (CO)	0.8	1.8	变好	-55.60%
	臭氧 (O ₃)	144	134	变差	7.50%
黄龙	综合指数	2.59	2.94	变好	-11.90%
	优良天数	256	241	变好	15
	重度及以上污染天数	1	2	变好	-1
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	35	42	变好	-16.70%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	21	22	变好	-4.50%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	6	变好	-16.70%
	二氧化氮 (NO ₂)	11	14	变好	-21.40%
	一氧化碳 (CO)	0.8	1.3	变好	-38.50%
	臭氧 (O ₃)	149	150	变好	-0.70%
宜川	综合指数	2.89	3.22	变好	-10.20%
	优良天数	247	232	变好	15
	重度及以上污染天数	2	2	持平	0
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	40	44	变好	-9.10%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	21	21	持平	0.00%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	6	持平	0.00%
	二氧化氮 (NO ₂)	16	23	变好	-30.40%
	一氧化碳 (CO)	1.1	1.3	变好	-15.40%
	臭氧 (O ₃)	150	159	变好	-5.70%

县(市、区)	主要指标	2024年 1-9月	2023年 1-9月	同期对比	
洛川	综合指数	2.96	3.42	变好	-13.50%
	优良天数	253	224	变好	29
	重度及以上污染天数	1	4	变好	-3
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	46	56	变好	-17.90%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	26	31	变好	-16.10%
	二氧化硫 (SO ₂)	5	9	变好	-44.40%
	二氧化氮 (NO ₂)	11	11	持平	0.00%
	一氧化碳 (CO)	1	1.5	变好	-33.30%
	臭氧 (O ₃)	152	147	变差	3.40%
富县	综合指数	3.11	3.51	变好	-11.40%
	优良天数	252	242	变好	10
	重度及以上污染天数	2	3	变好	-1
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	44	51	变好	-13.70%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	22	26	变好	-15.40%
	二氧化硫 (SO ₂)	12	11	变差	9.10%
	二氧化氮 (NO ₂)	19	20	变好	-5.00%
	一氧化碳 (CO)	1	1.8	变好	-44.40%
	臭氧 (O ₃)	148	145	变差	2.10%
甘泉	综合指数	3.07	2.97	变差	3.40%
	优良天数	253	253	持平	0
	重度及以上污染天数	2	3	变好	-1
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	46	48	变好	-4.20%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	23	23	持平	0.00%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	6	变差	16.70%
	二氧化氮 (NO ₂)	17	18	变好	-5.60%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.1	变差	9.10%
	臭氧 (O ₃)	146	127	变差	15.00%

县(市、区)	主要指标	2024年 1-9月	2023年 1-9月	同期对比	
				变化	百分比
吴起	综合指数	3.36	3.43	变好	-2.00%
	优良天数	251	238	变好	13
	重度及以上污染天数	1	7	变好	-6
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	60	57	变差	5.30%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	26	23	变差	13.00%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	9	变好	-33.30%
	二氧化氮 (NO ₂)	14	18	变好	-22.20%
	一氧化碳 (CO)	1.6	2	变好	-20.00%
	臭氧 (O ₃)	146	137	变差	6.60%
志丹	综合指数	3.09	3.04	变差	1.60%
	优良天数	254	248	变好	6
	重度及以上污染天数	2	4	变好	-2
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	46	41	变差	12.20%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	25	23	变差	8.70%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	8	变好	-25.00%
	二氧化氮 (NO ₂)	16	19	变好	-15.80%
	一氧化碳 (CO)	1.2	1.2	持平	0.00%
	臭氧 (O ₃)	148	140	变差	5.70%
子长	综合指数	3.42	3.51	变好	-2.60%
	优良天数	221	216	变好	5
	重度及以上污染天数	2	8	变好	-6
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	58	65	变好	-10.80%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	26	27	变好	-3.70%
	二氧化硫 (SO ₂)	12	13	变好	-7.70%
	二氧化氮 (NO ₂)	15	17	变好	-11.80%
	一氧化碳 (CO)	1	1	持平	0.00%
	臭氧 (O ₃)	164	148	变差	10.80%

县(市、区)	主要指标	2024年 1-9月	2023年 1-9月	同期对比	
延川	综合指数	3.44	3.5	变好	-1.70%
	优良天数	241	232	变好	9
	重度及以上污染天数	2	7	变好	-5
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	49	53	变好	-7.50%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	25	26	变好	-3.80%
	二氧化硫 (SO ₂)	6	6	持平	0.00%
	二氧化氮 (NO ₂)	30	31	变好	-3.20%
	一氧化碳 (CO)	0.8	1	变好	-20.00%
	臭氧 (O ₃)	157	139	变差	12.90%
延长	综合指数	3.14	3.42	变好	-8.20%
	优良天数	240	226	变好	14
	重度及以上污染天数	2	7	变好	-5
	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)	48	50	变好	-4.00%
	细颗粒物 (PM _{2.5})	26	27	变好	-3.70%
	二氧化硫 (SO ₂)	7	6	变差	16.70%
	二氧化氮 (NO ₂)	14	17	变好	-17.60%
	一氧化碳 (CO)	1	1.9	变好	-47.40%
	臭氧 (O ₃)	158	150	变差	5.30%

备注：综合指数为无量纲指数，优良天数和重度及以上污染天数单位为天，可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）、二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）和臭氧（O₃）单位为微克/立方米，一氧化碳（CO）单位为毫克/立方米。

五、年度目标任务月考核完成情况及排名

(一) 优良天数

9月份，全市13个县（市、区）优良天数目标考核任务完成的有富县、洛川县、吴起县、志丹县、延川县、甘泉县，未完成的有宝塔区、安塞区、宜川县、子长市、黄陵县、黄龙县、延长县；1-9月份，全市13个县（市、区）优良天数目标考核任务完成的有洛川县、黄龙县、黄陵县、富县、延川县、宜川县、延长县、甘泉县，未完成的有宝塔区、吴起县、志丹县、安塞区、子长市。

9月份各县（市、区）优良天数目标任务完成情况

县（市、区）	目标任务	优良天数	完成情况	排名
富县	28	30	+2	1
洛川县	28	29	+1	2
吴起县	29	30	+1	2
志丹县	29	30	+1	2
延川县	29	30	+1	2
甘泉县	29	29	0	6
宝塔区	30	29	-1	7
安塞区	29	28	-1	7
宜川县	29	28	-1	7
子长市	30	29	-1	7
黄陵县	30	28	-2	11
黄龙县	29	27	-2	11
延长县	29	27	-2	11

备注：数据来源《陕西省环境空气质量监测联网管理平台》

1-9 月份各县（市、区）优良天数目标任务完成情况

县（市、区）	目标任务	优良天数	完成情况	排名
洛川县	234	253	+19	1
黄龙县	242	256	+14	2
黄陵县	248	257	+9	3
富 县	245	252	+7	4
延川县	235	241	+6	5
宜川县	243	247	+4	6
延长县	237	240	+3	7
甘泉县	251	253	+2	8
宝塔区	252	250	-2	9
吴起县	253	251	-2	9
志丹县	257	254	-3	11
安塞区	249	236	-13	12
子长市	242	221	-21	13

备注：数据来源《陕西省环境空气质量监测联网管理平台》

（二）细颗粒物（PM_{2.5}）

9 月份，全市 13 个县（市、区）细颗粒物（PM_{2.5}）浓度月度目标考核任务完成的有宜川县、富县、安塞区、延川县、黄陵县、甘泉县、吴起县、志丹县；未完成的有洛川县、子长市、延长县、宝塔区、黄龙县。1-9 月份，全市 13 个县（市、区）细颗粒物（PM_{2.5}）浓度月度目标考核任务完成的有富县、宜川县、延川县、黄龙县、甘泉县、宝塔区、延长县、黄陵县、洛川县、吴起县、子长市、安塞区、志丹县。

9 月份各县（市、区）PM_{2.5} 排名和目标任务完成情况

县（市、区）	目标任务	浓度（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	完成情况	排名
宜川县	25	22	+3	1
富 县	22	19	+3	1
安塞区	20	19	+1	3
延川县	19	18	+1	3
黄陵县	20	20	0	5
甘泉县	18	18	0	5
吴起县	20	20	0	5
志丹县	18	18	0	5
洛川县	17	19	-2	9
子长市	17	19	-2	9
延长县	21	23	-2	9
宝塔区	16	19	-3	12
黄龙县	18	22	-4	13

备注：数据来源《陕西省环境空气质量监测联网管理平台》

1-9 月份各县（市、区）PM_{2.5} 目标任务完成情况

县（市、区）	目标任务	浓度（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	完成情况	排名
富 县	27	22	+5	1
宜川县	25	21	+4	2
延川县	29	25	+4	2
黄龙县	24	21	+3	4
甘泉县	26	23	+3	4
宝塔区	27	25	+2	6
延长县	28	26	+2	6
黄陵县	26	25	+1	8
洛川县	27	26	+1	8
吴起县	27	26	+1	8
子长市	27	26	+1	8
安塞区	24	24	0	12
志丹县	25	25	0	12

备注：数据来源《陕西省环境空气质量监测联网管理平台》

（三）重污染天数

9 月份，全市 13 个县（市、区）重污染天数月度目标考核任务均完成，1-9 月份未完成的为志丹县，重污染天数为 1 天。

附表 1

2024 年 9 月份延安市空气质量状况统计表

序号	县(市、区)	2023 年 9 月 优良天数 (天)	2024 年 9 月 优良天数 (天)	优良率 (%)	PM ₁₀ 均值 (微克/ 立方米)	PM _{2.5} 均值 (微克/ 立方米)	SO ₂ 均值 (微克/ 立方米)	NO ₂ 均值 (微克/ 立方米)	CO 第 95 百分位浓度 (毫克/ 立方米)	O ₃ 第 90 百分位浓度 (微克/ 立方米)	重度及 以上污染 天数 (天)	空气 质量 综合 指数	空气质 量综合 指数排 序	空气质量综 合指数与去 年同期对比 (%)
1	延安城区	30	29	96.7	41	19	6	19	0.8	128	0	2.71	/	-1.8%
2	宝塔区	30	29	96.7	39	19	6	19	0.8	128	0	2.68	13	0.4%
3	安塞区	30	28	93.3	37	19	5	16	0.9	137	0	2.63	11	-14.6%
4	黄陵县	30	28	93.3	33	20	4	15	0.6	136	0	2.49	6	-2.7%
5	黄龙县	29	27	90	35	22	5	8	0.8	135	0	2.45	3	1.7%
6	宜川县	28	28	93.3	39	22	7	11	0.8	136	0	2.64	12	-1.5%
7	洛川县	30	29	96.7	39	19	5	4	0.5	135	0	2.24	1	-10.8%
8	富 县	30	30	100	36	19	7	13	0.6	129	0	2.45	2	-21.0%
9	甘泉县	30	29	96.7	33	18	7	12	0.9	134	0	2.46	4	4.7%
10	吴起县	30	30	100	47	20	6	7	0.8	129	0	2.53	8	-3.8%
11	志丹县	30	30	100	41	18	4	11	0.8	131	0	2.47	5	7.9%
12	子长市	30	29	96.7	45	19	9	10	0.6	137	0	2.59	9	-3.0%
13	延川县	30	30	100	38	18	7	20	0.4	137	0	2.63	10	-9.3%
14	延长县	29	27	90	39	23	7	7	0.6	136	0	2.52	7	-5.6%

备注：1. 带*县（市、区）当月六项污染物中，部分指标日均值数量不足 27 个，根据《环境空气质量标准》（GB3095-2012）月评价结果仅供参考；排名按照综合指数由低到高进行；当综合指数相同时，按照优良天数由多到少排名。

2. 当前两项都相同时，依次按 PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、O₃、CO 浓度由低到高排名。

3. 数据来源于“陕西省环境空气质量监测联网管理平台”。

附表 2

2024 年 1-9 月份延安市空气质量状况统计表

序号	县(市、区)	2023 年 1-9 月优良天数(天)	2024 年 1-9 月优良天数(天)	优良率(%)	PM ₁₀ 均值(微克/立方米)	PM _{2.5} 均值(微克/立方米)	SO ₂ 均值(微克/立方米)	NO ₂ 均值(微克/立方米)	CO 第 95 百分位浓度(毫克/立方米)	O ₃ 第 90 百分位浓度(微克/立方米)	重度及以上污染天数(天)	空气质量综合指数	空气质量综合指数排序	空气质量综合指数与去年同期对比(%)
1	延安城区	235	247	90.1	53	26	6	29	1.2	150	2	3.56	/	-2.20%
2	宝塔区	236	250	91.2	51	25	6	27	1.1	152	2	3.45	13	-2.50%
3	安塞区	228	236	86.1	46	24	9	19	1.4	162	1	3.34	9	-6.40%
4	黄陵县	241	257	93.8	41	25	5	23	0.8	144	1	3.06	4	-13.60%
5	黄龙县	241	256	93.4	35	21	5	11	0.8	149	1	2.59	1	-11.90%
6	宜川县	232	247	90.1	40	21	6	16	1.1	150	2	2.89	2	-10.20%
7	洛川县	224	253	92.3	46	26	5	11	1	152	1	2.96	3	-13.50%
8	富县	242	252	92	44	22	12	19	1	148	2	3.11	7	-11.40%
9	甘泉县	253	253	92.3	46	23	7	17	1.2	146	2	3.07	5	3.40%
10	吴起县	238	251	91.6	60	26	6	14	1.6	146	1	3.36	10	-2.00%
11	志丹县	248	254	92.7	46	25	6	16	1.2	148	2	3.09	6	1.60%
12	子长市	216	221	80.7	58	26	12	15	1	164	2	3.42	11	-2.60%
13	延川县	232	241	88	49	25	6	30	0.8	157	2	3.44	12	-1.70%
14	延长县	226	240	87.6	48	26	7	14	1	158	2	3.14	8	-8.20%

备注：1. 带*县(市、区)当月六项污染物中，部分指标日均值数量不足 27 个，根据《环境空气质量标准》(GB3095-2012)月评价结果仅供参考；排名按照综合指数由低到高进行；当综合指数相同时，按照优良天数由多到少排名。

2. 当前两项都相同时，依次按 PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、O₃、CO 浓度由低到高排名。

3. 数据来源于“陕西省环境空气质量监测联网管理平台”。

报: 市委常委，市人大常委会主任，市政协主席，市人大常委会副主任，
市政府副市长，市政协副主席；

市委、市人大常委会、市政府、市政协秘书长、副秘书长；

送: 市委办，市政府办，市人大环资工委，市政协环资委；

市生态环境保护委员会各成员单位主要负责同志，延安市河长制领导
小组办公室主要负责同志；

各县（市、区）委、政府主要负责同志。
