

2025年银川市 生态环境质量状况

银川市生态环境局
二〇二六年四月

目 录

第一章 环境空气质量	1
1.1 监测情况	1
1.2 2025 年城市环境空气质量	1
1.3 环境空气中污染物变化及原因分析	5
1.4 小结	8
第二章 酸雨	10
2.1 监测情况	10
2.2 监测结果	10
第三章 水环境质量	11
3.1 监测情况	12
3.2 监测结果	12
3.3 小结	12
第四章 声环境质量	19
4.1 监测概况	19
4.1 监测结果和评价	19
4.2 年度对比分析	22
4.3 小结	24
第五章 环境质量排名	25
5.1 城市水环境质量状况排名	25
5.2 城市环境空气质量状况排名	28

第一章 环境空气质量

1.1 监测情况

2025 年银川市国家环境空气质量监测网由中国环境监测总站委托第三方运维公司对上海东路、滨河新区、水乡路、广场西路、文昌北街、学院路 6 个环境空气质量监测站点开展运行维护，全市空气质量有效监测天数 365 天。

1.2 2025 年城市环境空气质量

1.2.1 监测项目与监测点位

根据《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及《环境空气质量自动监测技术规范》要求，银川市国家环境空气质量监测网分别布设六个国控监测点（上海东路、滨河新区、水乡路、广场西路、文昌北街、学院路）。监测项目为：二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、颗粒物（PM₁₀）、颗粒物（PM_{2.5}）、一氧化碳（CO）、臭氧（O₃）。见表 1-1。

表 1-1 银川市国家环境空气质量监测点位情况表

序号	监测点位名称	行政区	监测项目					
			SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO	O ₃
1	上海东路	兴庆区	*	*	*	*	*	*
2	滨河新区		*	*	*	*	*	*
3	水乡路	金凤区	*	*	*	*	*	*
4	广场西路		*	*	*	*	*	*
5	文昌北街	西夏区	*	*	*	*	*	*
6	学院路		*	*	*	*	*	*

注：*表示在该监测点进行监测

1.2.2 环境空气质量概述

2025 年银川市有效监测天数 365 天，全市累计二级及好于二级（优良）天数为 310 天，占有效监测天数的 84.9%（扣

除沙尘异常超标天后为 88.2%)，相比 2024 年上升 4.6 个百分点，优良天数增加 16 天。其中，一级（优）天数 44 天，二级（良）天数 266 天，三级（轻度污染）天数 40 天，四级（中度污染）天数 6 天，五级（重度污染）天数 1 天，六级（严重污染）天数 8 天；轻度及以上污染天数为 55 天，占有效监测天数的 15.1%。2025 年环境空气质量以颗粒物（PM₁₀）、臭氧（O₃-8H）、颗粒物（PM_{2.5}）为首要污染物的超标天数为 32 天、11 天、12 天，比 2024 年分别多 11 天、少 19 天、少 9 天。

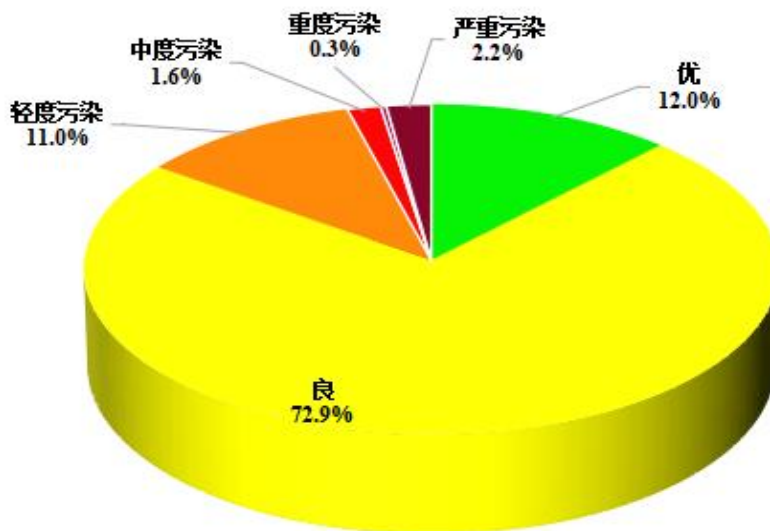


图 1-1 2025 年银川市环境空气质量级别分布

银川市环境空气质量综合指数为 4.33，同比下降 5.5%，全年环境空气质量较去年改善。6 项监测指标同比“五降一升”，二氧化氮（NO₂）平均浓度为 28 μ g/m³，同比下降 3.4%；臭氧 8 小时（O₃-8H）平均浓度为 143 μ g/m³，同比下降 8.9%；

颗粒物（PM₁₀）平均浓度为 88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比上升 2.3%；颗粒物（PM_{2.5}）平均浓度为 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比下降 10.3%；二氧化硫（SO₂）平均浓度为 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比下降 15.4%；一氧化碳（CO）平均浓度为 1.2 mg/m^3 ，同比下降 7.7%。

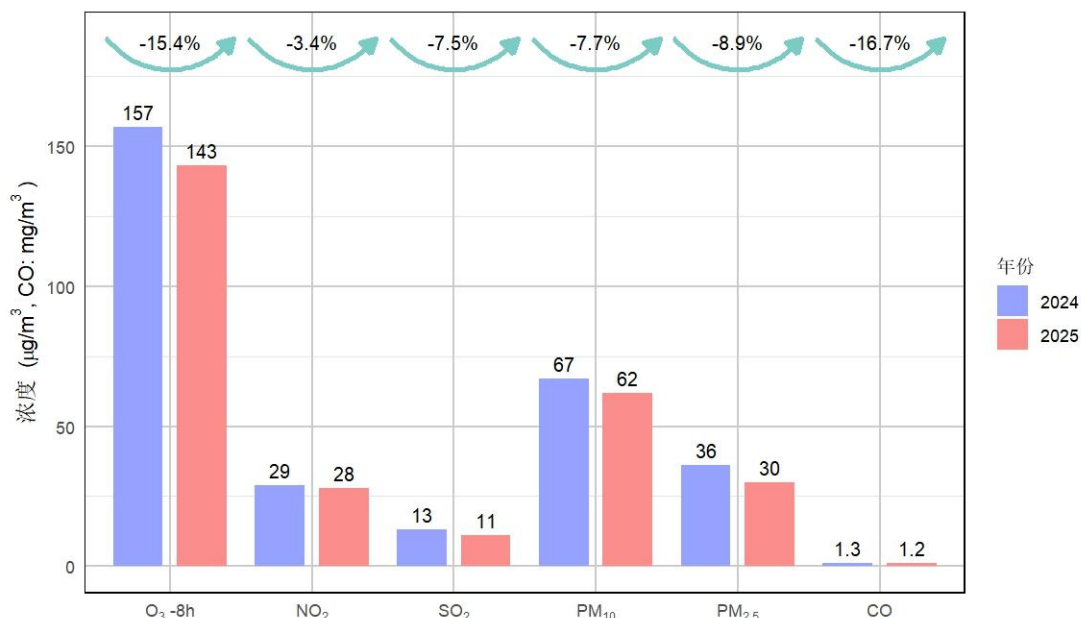


图 1-2 银川市六项环境空气主要污染物平均浓度同比变化情况

扣除沙尘天气影响后，银川市环境空气质量综合指数为 3.82，同比下降 9.7%，较去年改善；颗粒物（PM_{2.5}）平均浓度为 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比下降 16.7%；颗粒物（PM₁₀）平均浓度为 62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比下降 7.5%。（因目前国家生态环境部扣除沙尘天气影响数据为城市数据，无各站点沙尘扣除数据，以下报告中各站点数据均采用未扣除沙尘天气审核实况数据）。

1.2.3 银川市各站点环境空气质量状况

上海东路：优良天数为 300 天，其中优天数为 57 天，良天数为 243 天，优良天数比例为 86.5%；

滨河新区：优良天数为 287 天，其中优天数为 70 天，

良天数为 217 天，优良天数比例为 81.5%；

水乡路：优良天数为 304 天，其中优天数为 38 天，良天数为 266 天，优良天数比例为 86.4%；

广场西路：优良天数为 258 天，其中优天数为 36 天，良天数为 222 天，优良天数比例为 81.9%；

文昌北街：优良天数为 293 天，其中优天数为 37 天，良天数为 256 天，优良天数比例为 83.0%；

学院路：优良天数为 289 天，其中优天数为 40 天，良天数为 249 天，优良天数比例为 82.8%。见表 1-2。

表 1-2 2025 年银川市环境空气质量状况统计表

区域	站点名称	总有效监测天数 (天)	优天数 (天)	良天数 (天)	轻度污染天数 (天)	中度污染天数 (天)	重度污染天数 (天)	严重污染天数 (天)	优良天数比例 (%)	污染天数比例 (%)
兴庆区	上海东路	347	57	243	32	6	3	6	86.5	13.5
	滨河新区	352	70	217	53	4	0	8	81.5	18.5
金凤区	水乡路	352	38	266	36	2	3	7	86.4	13.6
	广场西路	315	36	222	40	5	5	7	81.9	18.1
西夏区	文昌北街	353	37	256	43	8	3	6	83.0	17.0
	学院路	349	40	249	41	8	4	7	82.8	17.2
全市		365	44	266	40	6	1	8	84.9 (未扣除沙尘异常超标天)	15.1

1.2.4 环境空气质量状况季度变化趋势

2025 年银川市优良天数比例为 84.9%（扣除沙尘异常超标天后为 88.2%），与 2024 年同期相比，一、二、三季度空气质量有明显好转，四季度空气质量同比持平。见图 1-3 及表 1-3。

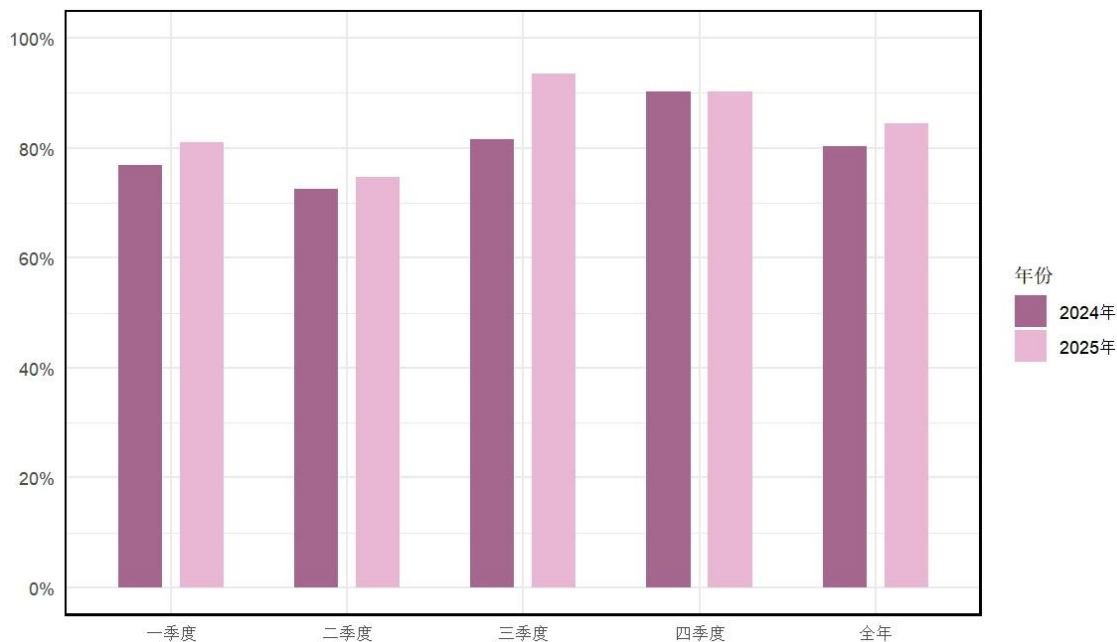


图 1-3 银川市环境空气质量各季度优良天比例变化趋势图

表 1-3 2025 年银川市环境空气污染物监测数据季度统计（扣除沙尘影响）

单位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （CO： mg/m^3 ）

季度	一季度	二季度	三季度	四季度	全年	标准限值
PM ₁₀	82	54	42	73	62	70
PM _{2.5}	47	22	18	36	30	35
SO ₂	15	9	7	13	11	60
NO ₂	35	22	18	38	28	40
CO	1.5	0.6	0.7	1.3	1.2	4
O ₃ -8H	100	155	151	86	143	160

备注：CO 取日均值的第 95 百分位数浓度；O₃-8H 取臭氧日最大 8 小时值的第 90 百分位数浓度。

1.3 环境空气中污染物变化

2025 年银川市各站点环境空气中主要污染物浓度情况见表 1-4。其中，学院路站点颗粒物（PM₁₀）年均值位于各站点之首，为 $97\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，较国家年均二级标准高 38.6%。学院路站点、文昌北街站点、广场西路站点颗粒物（PM_{2.5}）年均值分别为 $41\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $37\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $36\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，均超过国家年均二级标准限值。各站点二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）年均值和一氧化碳（CO）日均值的第 95 百分位数浓度及臭

氧（O₃-8H）第 90 百分位数浓度均达标。

表 1-4 银川市各站点环境空气污染物监测数据统计

单位：μg/m³（CO：mg/m³）

站点名称	上海东路	滨河新区	水乡路	广场西路	文昌北街	学院路	标准限值
PM ₁₀	76	80	91	88	96	97	70
PM _{2.5}	33	28	33	36	37	41	35
SO ₂	9	15	11	8	11	10	60
NO ₂	27	19	31	27	31	33	40
CO	1.1	0.8	1.3	1.2	1.3	1.4	4
O ₃ -8H	138	153	142	150	148	140	160

备注：CO 取日均值的第 95 百分位数浓度；O₃-8H 取臭氧日最大 8 小时值的第 90 百分位数浓度。

2025 年银川市二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、一氧化碳（CO）、臭氧（O₃-8H）年均值（或特定百分位数浓度均值）分别为 11μg/m³、28μg/m³、1.2mg/m³、143μg/m³，均在国家年均二级标准限值以下；颗粒物（PM_{2.5}）年均值为 35μg/m³，与国家年均二级标准持平；颗粒物（PM₁₀）年均值为 88μg/m³，较国家年均二级标准高 25.7%。

1.3.1 月度变化

银川市颗粒物（PM₁₀）、颗粒物（PM_{2.5}）、二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、一氧化碳（CO）、臭氧 8 小时（O₃-8H）浓度月均值变化趋势见图 1-4。

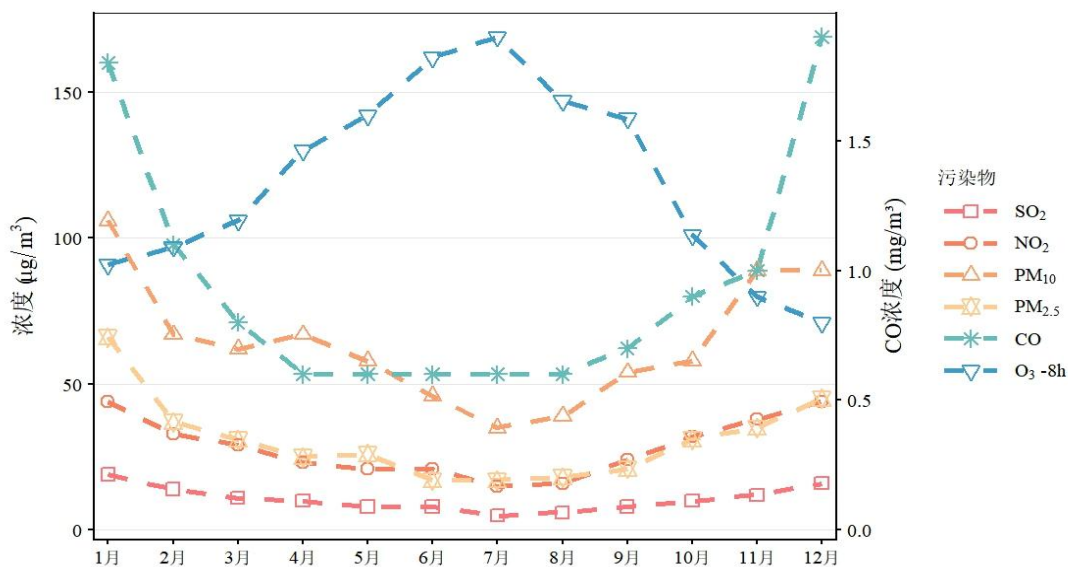


图 1-4 2025 年银川市环境空气各项污染物月均值变化趋势

2025 年银川市环境空气各项污染物月均值变化趋势中，颗粒物（PM₁₀）在冬春季呈现高值，其中最大值出现在 2 月份为 106µg/m³，较国家年均二级标准高 41.3%。颗粒物（PM_{2.5}）在 1 月、2 月、11 月、12 月均超出年均二级标准，其中最大值出现在 1 月为 66µg/m³，较国家年均二级标准高 88.6%。二氧化硫（SO₂）月均值均达到年均二级标准，其中 1 月份月均值最大为 19µg/m³。二氧化氮（NO₂）月均值均达到年均二级标准，其中 1、12 月份月均值最大为 19µg/m³。一氧化碳（CO）第 95 百分位数浓度均达到二级标准，其中最大值出现在 12 月份为 1.9mg/m³。臭氧（O₃-8H）第 90 百分位数浓度超出二级标准的月份分别为 6 月、7 月，其中 7 月份最大为 169µg/m³，较二级标准高 5.6%。

1.3.2 各站点环境空气污染物贡献情况

2025 年银川市各站点环境空气污染物及综合指数占比情况详见图 1-5。2025 年银川市环境空气质量综合指数为 4.33，同比下降 5.5%，全年环境空气质量较去年改善。按照

2025 年环境空气质量综合指数由好到差对各站点进行排名，分别为滨河新区站点（3.83）、上海东路站点（4.00）、广场西路站点（4.34）、水乡路站点（4.41）、文昌北街站点（4.63）、学院路站点（4.78）。

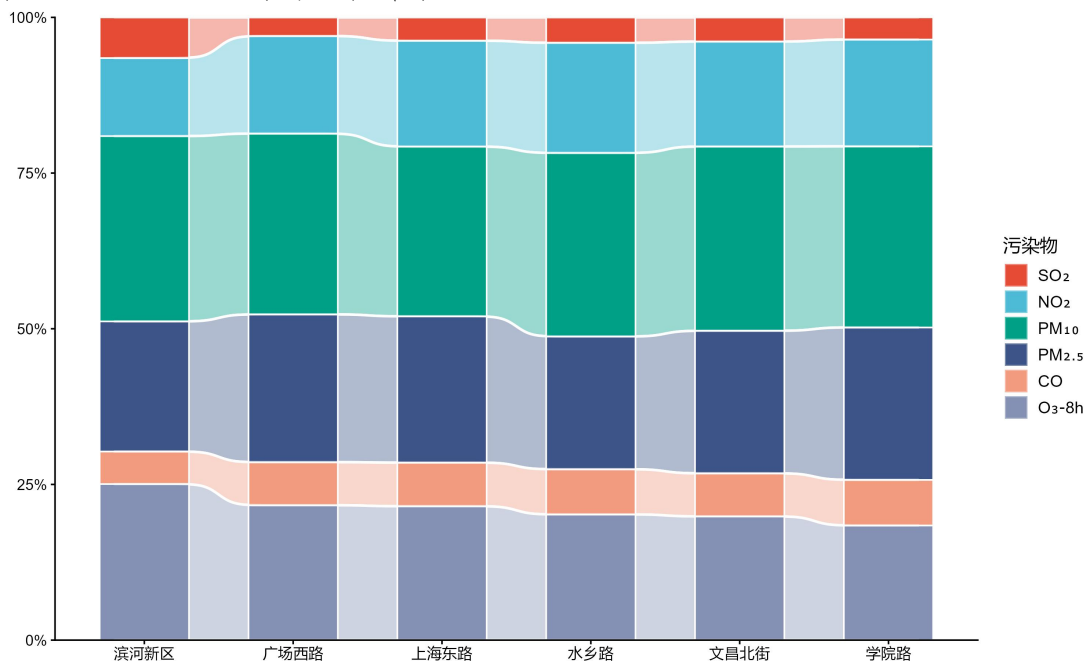


图 1-5 2025 年银川市各站点环境空气污染物贡献占比

1.4 小结

2025 年银川市环境空气质量优良天数为 310 天，优良天数比例为 84.9%（扣除沙尘异常超标天后为 88.2%），同比上升 4.6 个百分点，优良天数增加 16 天。2025 年环境空气质量 6 项监测指标较上年相比为“五降一升”，颗粒物（PM₁₀）浓度同比上升 2.3%，二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、可吸入颗粒物（PM_{2.5}）、一氧化碳（CO）、臭氧 8 小时（O₃-8H）浓度同比分别下降 15.4%、3.4%、10.3%、7.7%、8.9%。

2025 年全市环境空气质量超标天数为 55 天。其中，首要污染物为颗粒物（PM₁₀）的天数为 32 天，占总污染天数

的 58.2%，集中发生于上半年；首要污染物为臭氧 8 小时（ O_3-8H ）的天数为 11 天，占总污染天数的 20.0%，集中发生于 6-7 月份；首要污染物为颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）的天数为 12 天，占总污染天数的 21.8%，集中发生于冬春季。与 2024 年相比，首要污染物为颗粒物（ PM_{10} ）的超标天数多 11 天，首要污染物为臭氧（ O_3-8H ）、颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）的超标天数分别减少 19 天、9 天。扣除沙尘天气影响后，2025 年银川市空气质量综合指数为 3.82，较 2024 年下降 9.7%，环境空气质量持续改善。

第二章 酸雨

2.1 监测情况

2025 年，银川市共设置两个酸雨监测点位，城市监控点设在银川市生态环境监测站、远郊监控点设在鸣翠湖。2025 年全年降水 28 场次，共采集有效样本 46 个。降水监测项目为 12 项，分别为降雨量、pH、电导率、 SO_4^{2-} 、 NO_3^- 、 F^- 、 Cl^- 、 NH_4^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、 Na^+ 、 K^+ 。

2.2 监测结果

2025 年，银川市降水 pH 值监测结果范围为 6.71 ~ 8.8，本年度未出现酸雨。

第三章 水环境质量

2025 年 1~12 月，全市水环境质量共监测断面（点位）30 个，其中国控 2 个，区控 21 个，市控 1 个，集中式饮用水水源地 6 个。

3.1 监测情况

3.1.1 地表水监测情况

中国环境监测总站采用采测分离模式对国控 2 个断面银古公路桥断面、平罗黄河大桥断面开展监测；宁夏回族自治区生态环境监测中心采用采测分离模式对区控 3 个河湖 7 个断面、11 条排水沟 14 个断面开展监测。银川市生态环境监测站对市控 1 个排水沟断面开展监测。监测频率均为每月 1 次，全年共监测 12 次。监测指标为《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 规定的除粪大肠菌群外其余基本项目（23 项），黄河及排水沟增测电导率，湖泊增测叶绿素 a、透明度指标。

3.1.2 集中式饮用水水源地监测情况

银川市生态环境监测站对 1 个地表型水源银川都市圈西线供水工程（西夏水库）水源地进行监测，宁夏回族自治区生态环境监测中心采用采测分离模式对 5 个地下型水源（银川市东郊、北郊、南梁、南部和大泉水源地）进行监测，其中银川市东郊、北郊、大泉水源地属于备用水源地，年度监测两次（分上半年和下半年各一次），监测数据由宁夏回族自治区生态环境监测中心推送。

地表型水源每月按照《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 的基本项目（23 项，化学需氧量除外）及表 2 的补充项目（5 项）和表 3 的特定项目（33 项）开展监测，湖库型加测叶绿素 a、透明度，每月开展 1 次 63 项指标监测，全年开展 1 次 111 项全指标分析监测。地下型水源地每月按照《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 中 39 项开展监测，全年开展 1 次 93 项全指标分析监测。

3.2 监测结果

3.2.1 黄河银川段水质状况

2025 年，银古公路桥、平罗黄河大桥断面年均浓度均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II 类标准要求，为优水质。

表 3-1 2025 年黄河银川段水质状况

断面名称	水质目标	水质类别															
		1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	2025 年	2024 年	同比变化情况	
银古公路桥	II 类	I 类	I 类	I 类	II 类	II 类	II 类	II 类	II 类	III 类	II 类	II 类	II 类	II 类	II 类	II 类	无明显变化
平罗黄河大桥	II 类	II 类	II 类	II 类	II 类	II 类	II 类	II 类	III 类	II 类	II 类	II 类	II 类	II 类	II 类	II 类	无明显变化

表 3-2 2025 年黄河银川段主要指标监测浓度同比

单位：mg/L

断面名称	高锰酸盐指数			氨氮			总磷		
	2025 年	2024 年	同比变化	2025 年	2024 年	同比变化	2025 年	2024 年	同比变化
银古公路桥	2.1	1.8	16.7%	0.072	0.03	140%	0.041	0.038	7.9%
平罗黄河大桥	2.0	2.0	0.0%	0.029	0.05	-42.0%	0.054	0.052	3.8%

3.2.2 河湖水质状况

3.2.2.1 湖泊水质状况

2025 年，银川市 3 个河湖 7 个监测断面总体为良好，均达到考核目标要求。其中，典农河（亲水大街桥）水质为 II 类，鸣翠湖水质均为 III 类，阅海水质均为 IV 类，营养状态均为中营养。与上年相比，典农河（亲水大街桥）水质有所好转，鸣翠湖水质无明显变化，阅海水质有所下降，营养状态均无明显变化。

总氮单独评价时：阅海、鸣翠湖水质均为 III 类，典农河（亲水大街桥）水质为 V 类。

3.2.2.2 河流水质状况

2025 年，典农河（西夏区-金凤区，南绕城高速公路旁）、典农河（金凤区-兴庆区，贺兰山路与唐徕渠交接处）断面为 II 类水质；典农河（金凤区-贺兰县，阅海闸以北 1km）、典农河（洪西干沟桥断面，典农河汇入第三排水沟前）断面为 III 类水质。

表 3-3 2025 年河湖水质类别比较

湖泊名称	断面属性	考核目标	2025 年			2024 年		水质同比变化情况
			营养状态指数	水质类别	综合营养状态	水质类别	综合营养状态	
鸣翠湖	区控湖泊	III 类	47.8	III 类	中营养	III 类	中营养	无明显变化
阅海		IV 类	45.8	IV 类	中营养	III 类	中营养	有所下降
亲水大街桥		III 类	45.0	II 类	中营养	III 类	中营养	有所好转
典农河	区控河流	III 类	-	II 类	-	III 类	-	有所好转
		III 类	-	II 类	-	III 类	-	有所好转
		IV 类	-	III 类	-	III 类	-	无明显变化

金凤区-贺兰县， 阅海闸以北 1 km		IV 类	-	III类	-	III类	-	无明显变化
------------------------	--	------	---	------	---	------	---	-------

3.2.3 排水沟水质状况

2025 年，银川市 11 条排水沟 15 个监测断面（包含 1 个市控断面）全部达到地表水目标考核要求，水质均保持在 IV 类及 IV 类以上。其中 II~III 类水质占 66.7%（10 个），IV 类占 33.3%（5 个）。

表 3-4 2025 年银川市排水沟水质状况

断面名称		断面属性	考核目标	水质类别		水质变化情况
				2025 年	2024 年	
第一排水沟（永宁入黄口）		区控	IV 类	II类	II类	无明显变化
灵武东沟（入黄口）		区控	IV 类	III类	III类	无明显变化
中干沟（入滨河湿地水系前）		区控	IV 类	III类	III类	无明显变化
永二干沟	永宁县-兴庆区交界	区控	IV 类	IV 类	IV 类	无明显变化
	入滨河湿地水系前	区控	IV 类	IV 类	IV 类	无明显变化
永清沟（入滨河湿地水系前）		区控	IV 类	III类	III类	无明显变化
第二排水沟	兴庆区-贺兰县交界	区控	IV 类	III类	III类	无明显变化
	入滨河湿地水系前	区控	IV 类	III类	III类	无明显变化
银新干沟	兴庆区-贺兰县交界	区控	IV 类	III类	III类	无明显变化
	入滨河湿地水系前	区控	IV 类	III类	III类	无明显变化
四二干沟	金凤区-贺兰县交界	市控	IV 类	III类	IV 类	有所好转
	贺兰县-平罗县交界	区控	IV 类	IV 类	IV 类	无明显变化
北大沟（入黄口）		区控	IV 类	III类	III类	无明显变化
三二支沟（贺兰县-平罗县交界）		区控	IV 类	IV 类	IV 类	无明显变化
第三排水沟（贺兰县-平罗县交界）		区控	IV 类	IV 类	IV 类	无明显变化

与去年相比，四二千沟（金凤区-贺兰县）交界断面水质类别由Ⅳ类好转为Ⅲ类，其余 14 个排水沟断面（包含 1 个市控断面），水质类别均无明显变化。

（1）第一排水沟（永宁入黄口）断面为Ⅱ类优水质，与去年相比，水质类别无明显变化。

（2）灵武东沟（入黄口）断面为Ⅲ类良好水质，与去年相比，水质类别无明显变化。

（3）中干沟（入滨河湿地水系前）断面为Ⅲ类良好水质，与去年相比，水质类别无明显变化。

（4）永二千沟

永宁县-兴庆区交界断面为Ⅳ类轻度污染水质，与去年相比，水质类别无明显变化。

入滨河湿地水系前断面为Ⅳ类轻度污染水质，与去年相比，水质类别无明显变化。

（5）永清沟（入滨河湿地水系前）断面为Ⅲ类良好水质，与去年相比，水质类别无明显变化。

（6）第二排水沟

兴庆区-贺兰县交界断面为Ⅲ类良好水质，与去年相比，水质类别无明显变化。

入滨河湿地水系前断面为Ⅲ类良好水质，与去年相比，水质类别无明显变化。

（7）银新干沟

兴庆区-贺兰县交界断面为Ⅲ类良好水质，与去年相比，水质类别无明显变化。

入滨河湿地水系前断面为Ⅲ类良好水质，与去年相比，水质类别无明显变化。

（8）四二千沟

金凤区-贺兰县交界断面（市控）为Ⅲ类良好水质，与去年相比，水质类别由Ⅳ类好转为Ⅲ类，水质有所好转。

贺兰县-平罗县交界断面为Ⅳ类轻度污染水质，与去年相比，水质类别无明显变化。

（9）北大沟入黄口为Ⅲ类良好水质，与去年相比，水质类别无明显变化。

（10）三三支沟（贺兰县-平罗县交界）为Ⅳ类轻度污染水质，与去年相比，水质类别无明显变化。

（11）第三排水沟（贺兰县-平罗县交界）为Ⅳ类轻度污染水质，与去年相比，水质类别无明显变化。

3.2.4 集中式饮用水源地水质状况

3.2.4.1 国家考核城市集中式饮用水源地

国家考核城市集中式饮用水源地包括 1 个地表型水源地和 2 个地下型水源地。

2025 年，监测的地下型水源地中，银川市南梁、南部水源地水质 39 项指标年均浓度值均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中的Ⅲ类标准。93 项全指标分析监测浓度值均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准。全指标分析与去年相比，水质均无明显变化。

监测的地表型银川都市圈西线供水工程（西夏水库）水源地，除总氮和粪大肠菌群不参与评价外，其余监测 61 项指标年均浓度值均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅰ类标准。109 项全指标分析监测浓度值均达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅰ类标准。全指标分析与去年相比，水质有所好转，由Ⅱ类好转为Ⅰ类。

表 3-5 2025 年银川市城镇集中式饮用水水源水质状况

断面名称	水质类别												2025 年均值	2024 年均值
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
银川都市圈西线供水工程（西夏水库）水源地	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类	Ⅰ类
银川市南梁水源地	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅰ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类
银川市南部水源地	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅱ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类

备注：1.根据《2022 年自治区水利厅 生态环境厅关于印发全区城市集中式饮用水水源地名录的通知》（宁水资发〔2022〕32 号）、《宁夏回族自治区生态环境厅关于申请更新“十四五”集中式饮用水水源地考核名录的函》（宁环函〔2022〕942 号）等文件要求，银川市北郊水源地不再纳入考核范围，南梁、南部水源地由备用调整为在用，东郊水源地由在用调整为备用。

3.2.4.2 自治区考核城市集中式饮用水源地

自治区考核城市集中式饮用水源地共 6 个，3 个监测的地下型水源地分别为银川市东郊、北郊水源地和大泉水源地。3 个水源地未开展监测，其中灵武市（崇兴）水源地因银川都市圈东线供水工程供水范围已覆盖原崇兴水源地供水范围，自治区水利厅已依法注销取水许可证，由银川都市圈东线供水工程水源进行替代；贺兰县丰登水源地已退出《全区城市集中式饮用水水源地名录》，不再监测。征沙水源地打井未启用，无法监测。

2025 年，监测的 3 个地下型备用水源地中，东郊水源地上半年、下半年监测的 39 项指标浓度值均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中的 III 类标准。93 项全指标分析监测浓度值（除锰本底超标），其余 92 项指标均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准。

银川市北郊水源地上半年、下半年监测的 39 项指标年均浓度值均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中的 III 类标准。93 项全指标分析监测浓度值均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准。

银川市大泉水源地上半年、下半年监测的 39 项指标年均浓度值均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中的 III 类标准。93 项全指标分析监测浓度值均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准。

3.3 小结

2025 年，国控黄河银古公路桥、平罗黄河大桥断面均为 II 类优水质，达标率为 100%。区控 3 个河湖 7 个监测断面，11 条排水沟 15 个监测断面（包含 1 个市控断面）达标率为 100%。全市集中式饮用水水源地共 6 个，3 个在水源地银川都市圈西线供水工程（西夏水库）水源地、南梁、南部水源地达标率 100%。3 个备用水源地银川市东郊、北郊、大泉水源地水质达标率 100%。

第四章 声环境质量

4.1 监测概况

2025年,银川市声环境质量例行监测主要包括城市功能区声环境、区域声环境及道路交通声环境监测。共布设监测点位219个。

功能区声环境监测: 共布设15个功能区声环境质量自动监测点位,其中1类功能区布设3个监测点,2类功能区布设6个监测点,3类功能区布设3个监测点,4类功能区布设3个监测点。全年365天24小时连续监测。按照《声环境质量标准》(GB3096—2008)和《城市功能区声环境质量评价技术规定(试行)》(环办监测[2024]33号)等相关要求实施监测与评价。

区域声环境监测: 共布设区域声环境监测网格点位121个,覆盖272平方公里。每年开展1次监测,每个网格监测10分钟。按照《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》(HJ640—2012)等相关要求实施监测与评价。

道路交通声环境监测: 对全市干线总长为452.4公里的道路交通噪声进行监测。每年开展1次,每个测点监测20分钟,并记录车流量。按照《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》(HJ640—2012)等相关要求实施监测与评价。

4.2 监测结果及现状评价

4.2.1 功能区声环境监测结果和评价

根据银川市人民政府和宁夏生态环境厅批准后的监测点位,2025年银川市功能区声环境质量自动监测共布设15个自动监测点位,其中1类功能区布设3个自动监测点,分别为芦花苑小区、

宁夏大学学仕园和宁夏职业技术学院；2类功能区布设6个自动监测点，分别为宏昌林荫香榭小区、西桥一巷小区、燕舞园小区、阅海万家D区、建发宝湖湾小区和森林半岛小区；3类功能区布设3个自动监测点，分别为中盐银川分公司、国储930处和江南小区；4类功能区布设3个自动监测点，分别为解放东路、宝湖中路和丽子园北街。达标率监测结果见表4-1。

表4-1 2025年银川市城市声环境功能区达标率统计表

功能区类别	点位名称	声环境功能区达标率	
		昼间	夜间
1类区域	芦花苑小区	83.7%	89.4%
	宁夏大学学仕园	91.4%	88.6%
	宁夏职业技术学院	97.2%	92.5%
2类区域	宏昌林荫香榭小区	92.6%	95.9%
	西桥一巷小区	98.3%	94.8%
	燕舞园小区	97.8%	96.2%
	阅海万家D区	97.2%	97.2%
	建发宝湖湾小区	92.9%	91.5%
	森林半岛小区	93.7%	96.4%
3类区域	中盐银川分公司	100%	99.4%
	国储930处	99.7%	99.2%
	江南小区	97.8%	98.3%
4类区域	解放东路	100%	67.0%
	宝湖中路	99.7%	65.7%
	丽子园北街	99.7%	96.4%
2025年全市		96.1%	91.2%

2025年依据《城市功能区声环境质量评价技术规范(试行)》(环办监测[2024]33号)开展功能区声环境质量评价:

2025年,银川市声环境功能区昼间达标率为96.1%,夜间达标率为91.2%,达到考核要求。

其中各类功能区达标率:1类区昼间达标率90.8%,夜间达标率90.0%;2类区昼间达标率95.4%,夜间达标率95.3%;3类区昼间达标率99.2%,夜间达标率99.0%;4a类区昼间达标率99.8%,夜间达标率76.4%。

4.2.2 区域声环境监测结果和评价

根据银川市人民政府和宁夏生态环境厅批准后的监测点位,2025年银川市生态环境监测站对区域声环境的121个监测点位进行了昼夜监测。2025年银川市区域环境噪声昼间平均等效声级值为51.1分贝,总体水平等级为“二级”,评价为“较好”,平均峰值为53.1分贝,平均中值为48.5分贝,平均本底值为44.9分贝。监测覆盖面积272平方公里。见表4-2。

表4-2 银川市区域环境噪声昼间监测结果统计表 单位: dB(A)

年度	监测点数(个)	网格大小(m)	覆盖面积(km ²)	L10		L50		L90		Leq	
				平均	SD	平均	SD	平均	SD	平均	SD
2025	121	1500 * 1500	272	53.1	4.2	48.5	4.4	44.9	4.1	51.1	3.8

4.2.3 道路交通声环境监测结果和评价

2025年银川市生态环境监测站对干线总长为452.4公里的道路交通噪声进行了昼夜监测。2025年银川市道路交通噪声昼间平均等效声级值为65.1分贝,道路交通噪声昼间强度等级为“一级”,评价为“好”,噪声平均峰值68.5分贝,噪声平均中值60.8分贝,噪声平均本底值52.7分贝,平均车流量为每小时1499辆。平均路宽为38.5米。见表4-3。

表 4-3 银川市道路交通噪声昼间监测结果统计表 单位: dB(A)

年度	测点数 (个)	L10	L50	L90	Leq	平均车流量 (辆/小时)	平均路宽 (米)	干线总长 (公里)
2025	83	68.5	60.8	52.7	65.1	1499	38.5	452.4

4.3 年度对比分析

4.2.1 功能区声环境年度对比分析

2025年和2024年银川市各类功能区声环境质量自动监测达标率统计见表4-4。

表 4-4 2025年和2024年银川市各类功能区声环境质量自动监测达标率统计

年度	功能区类别	1类		2类		3类		4a类		全部	
	时段	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2024年	达标率(%)	91.7	75	95.8	100	91.7	100	100	100	95	95
2025年	达标率(%)	90.8	90.0	95.4	95.3	99.2	99.0	99.8	76.4	96.1	91.2

4.2.2 区域声环境年度对比分析

2025年银川市区域环境噪声昼间平均等效声级值为51.1分贝,与2024年相比降低0.1分贝。见表4-5。

表 4-5 银川市区域环境噪声昼间监测结果统计表 单位: dB(A)

年度	监测 点数 (个)	网格大小 (m)	覆盖 面积 (km ²)	L10		L50		L90		Leq	
				平均	SD	平均	SD	平均	SD	平均	SD
2024	121	1500 * 1500	272	53.1	4.3	47.7	4.2	44.3	4.1	51.2	3.7
2025	121	1500 * 1500	272	53.1	4.2	48.5	4.4	44.9	4.1	51.1	3.8

2025年银川市区域声环境昼间声源分为交通噪声、工业噪声、施工噪声、生活噪声,分别占噪声源的24.8%、10.7%、0%、64.5%。各类噪声源昼间等效声级值由大到小排列依次为:工业噪声53.7分贝,交通噪声为53.1分贝,生活噪声50.0分贝。与

2024年相比,交通噪声等效声级值持平,工业噪声等效声级值下降0.5分贝,生活噪声等效声级值下降0.1分贝。见表4-6。

表 4-6 区域声环境噪声源状况和特征表 单位: dB(A)

年度	噪声源分类	交通	工业	施工	生活
2024年	影响的监测点数	32	9	2	78
	噪声源构成比%	26.4	7.4	1.7	64.5
	Leq	53.1	54.2	54.4	50.1
2025年	影响的监测点数	30	13	0	78
	噪声源构成比%	24.8	10.7	0	64.5
	Leq	53.1	53.7	-	50.0

4.2.3 道路交通声环境年度对比分析

2025年银川市道路交通噪声昼间平均等效声级值为65.1分贝,与2024年相比升高0.7分贝,噪声平均峰值68.5分贝,比2024年升高0.9分贝;噪声平均中值60.8分贝,比2024年升高0.4分贝;噪声平均本底值52.7分贝,比2024年升高0.4分贝。平均车流量为每小时1499辆,比2024年增多150辆。平均路宽为38.5米,干线总长为452.4公里。见表4-7。

表 4-7 银川市道路交通噪声昼间监测结果统计表 单位: dB(A)

年度	测点数(个)	L10	L50	L90	Leq	平均车流量(辆/小时)	平均路宽(米)	干线总长(公里)
2024年	83	67.6	60.4	52.3	64.4	1349	38.5	452.4
2025年	83	68.5	60.8	52.7	65.1	1499	38.5	452.4

2025年银川市道路交通噪声昼间等效声级值70分贝以下的路段长为428.1公里,占总干线长的94.6%,比2024年下降1.9个百分点。见表4-8。

表 4-8 暴露在不同等效声级下路段分布状况表

声级范围	监测点数(个)		路段长度(公里)		路段/干线总长(%)	
	2024年	2025年	2024年	2025年	2024年	2025年
51-55	3	2	14.3	10.1	3.1	2.2
56-60	12	10	55.7	51.8	12.3	11.4
61-65	41	36	222.7	184.8	49.3	40.9
66-70	24	31	144	181.4	31.8	40.1
71-75	3	4	15.8	24.3	3.5	5.4
76-80	0	0	0	0	0	0
年 度			2024年		2025年	
监测路段总长(公里)			452.4		452.4	
达标路段(公里)			436.6		428.1	
达标路段长/干线总长(%)			96.5		94.6	

4.4 小结

4.4.1 功能区声环境

2025年银川市声环境功能区昼间达标达标率为96.1%，夜间达标率为91.2%。

4.4.2 区域声环境

2025年银川市城市区域昼间平均等效声级 S_d 为51.1dB(A)，城市区域昼间声环境质量等级为二级，总体水平评价为“较好”。

4.4.3 道路交通声环境

2025年银川市昼间道路交通噪声平均值 L_d 为65.1dB(A)，昼间道路交通噪声强度等级为“一级”，总体水平评价为“好”。

第五章 环境质量排名

5.1 城市水环境质量状况排名

根据生态环境部《关于地级及以上城市国家地表水考核断面水环境质量排名方案的通知》(环办监测函〔2024〕61号)、《城市地表水环境质量排名技术规定(试行)》(环办监测〔2017〕51号)和《关于印发<宁夏回族自治区地表水考核断面水环境质量排名方案>的通知》(宁环办发〔2024〕21号)相关要求,2025年,银川市城市地表水考核断面水环境质量状况排名结果如下。

5.1.1 城市地表水考核断面水环境质量状况排名

5.1.1.1 地级市地表水考核断面水环境质量状况排名

2025年,全区地级城市及宁东基地地表水考核断面水环境质量状况按城市水质指数(CWQI_{城市})排名,水环境质量由好到差依次是:宁东基地、固原市、银川市、中卫市、石嘴山市、吴忠市,银川市在五地市及宁东基地地表水环境质量由好到差排名中位列**第三**。

表 5-1 地级城市及宁东基地地表水考核断面水环境质量状况排名

2025年1-12月			
城市	排名	城市水质指数 CWQI _{城市}	考核断面(点位)所在水体
宁东基地	1	3.4052	*鸭子荡水库
固原市	2	4.4032	清水河、*泾河、*葫芦河、*渝河、茹河、*蒲河、*洪河
银川市	3	4.8081	*黄河干流、典农河、阅海、鸣翠湖
中卫市	4	4.9456	*黄河干流、清水河、红柳沟、*香山湖
石嘴山市	5	5.7287	*黄河干流、沙湖、都思兔河
吴忠市	6	6.2601	*黄河干流、清水河、苦水河、红柳沟
全区 (包含宁东基地)	—	4.9252	—

备注：①地表水考核断面水环境质量状况排名按照城市水质指数 $CWQI_{城市}$ 从小到大的顺序进行排名，城市水质指数 $CWQI_{城市}$ 越小，代表地表水环境质量状况越好。

②地表水考核断面水环境质量状况排名水质指数计算采用《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1中除水温、粪大肠菌群和总氮以外的21项指标，排水沟考核断面水环境质量状况排名方法参照地表水考核断面水环境质量状况排名方法。

③此次排名为国控、区控部分断面水环境本底超标指标氟化物修约后统计结果。

④表中带*水体水质达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅰ类或Ⅱ类。以下同。

⑤1-12月不参与排名断面情况：吴忠市南干沟(罗家湖人工湿地出口)断面1-12月断流未监测，石嘴山市三支沟(大武口区-平罗县)交界断面1月、3月结冰未监测，5月、7月、10月断流未监测，不参与吴忠市、利通区、大武口区主要排水沟考核断面水环境质量状况及主要排水沟考核断面水环境质量变化情况排名。

5.1.1.2 县(市)区地表水考核断面水环境质量状况排名

2025年，县(市)区地表水考核断面水环境质量状况按城市水质指数($CWQI_{城市}$)排名，银川市各县(市)区水环境质量由好到差依次是：西夏区、兴庆区、金凤区、贺兰县。(注：永宁县、灵武市无考核排名断面，不参与排名统计。)

表5-2 县(市)区地地表水考核断面水环境质量状况排名

2025年1-12月			
市辖县(市)区	排名	城市水质指数 $CWQI_{城市}$	考核断面(点位)所在水体
西夏区	1	4.7392	典农河(西夏区-金凤区)
兴庆区	2	5.0063	鸣翠湖
金凤区	3	5.2375	阅海、典农河(亲水大街桥)、典农河(金凤区-兴庆区)、典农河(金凤区-贺兰县，阅海闸以北1km)
贺兰县	4	5.9287	典农河(洪西干沟桥断面)

5.1.2 主要排水沟考核断面水环境质量状况排名

5.1.2.1 地级市城市主要排水沟考核断面水环境质量状况排名

2025年，全区地级城市及宁东基地主要排水沟考核断面水环境质量状况按城市水质指数($CWQI_{城市}$)排名，水环境质量由好到差依次是：中卫市、吴忠市、银川市、石嘴山市、宁东基地，

银川市在地级城市(固原市无考核断面除外)及宁东基地主要排水沟水环境质量由好到差排名中位列**第三**。

表 5-3 地级城市及宁东基地主要排水沟考核断面水环境质量状况排名

2025年1-12月			
城市	排名	城市水质指数 $CWQI_{城市}$	考核断面(点位)所在水体
中卫市	1	3.2776	*中卫第一排水沟、*中宁北河子沟、*第四排水沟、南河子沟
吴忠市	2	3.3247	南干沟、清水沟、*罗家河
银川市	3	3.6843	灵武东沟、北大沟、第四排水沟(四二千沟)
石嘴山市	4	4.0847	第四排水沟(四二千沟)、第三(五)排水沟汇合后
宁东基地	5	5.0458	大河子沟
全区 (包含宁东基地)	—	3.8834	—

5.1.2.2 县(市)区主要排水沟考核断面水环境质量状况排名

2025年,县(市)区主要排水沟考核断面水环境质量状况按城市水质指数($CWQI_{城市}$)排名,银川市各县(市)区水环境质量由好到差依次是:兴庆区、永宁县、贺兰县、灵武市。(注:金凤区、西夏区无考核排名断面,不参与排名统计。)

表 5-4 县(市)区地主要排水沟考核断面水环境质量状况排名

2025年1-12月			
市辖县(市)区	排名	城市水质指数 $CWQI_{城市}$	考核断面(点位)所在水体
兴庆区	1	3.3367	永二千沟、第二排水沟、银新干沟
永宁县	2	3.5791	*银川市第一排水沟、永清沟、中干沟、永二千沟
贺兰县	3	3.7049	第二排水沟、银新干沟、第四排水沟(四二千沟)、三二支沟、第三排水沟
灵武市	4	3.7405	灵武东沟

5.2 城市环境空气质量状况排名（扣除沙尘实况数据）

根据生态环境部印发《地级及以上城市环境空气质量排名方案的通知》（环办监测函〔2024〕9号）及自治区生态环境厅《关于印发〈宁夏回族自治区城市环境空气质量排名方案〉的通知》（宁环办发〔2024〕21号）相关要求，2025年，银川市环境空气质量状况排名结果如下。

5.2.1 地级市环境空气质量排名

2025年，全区5地市及宁东基地环境空气质量状况，按环境空气质量综合指数评价法排名，环境空气质量由好到差依次是：固原市、中卫市、宁东基地、吴忠市、**银川市**和石嘴山市，银川市在5地市及宁东基地环境空气质量由好到差排名中位列**第五**。5地市及宁东基地环境空气质量同比均改善，改善幅度由大到小依次为中卫市、吴忠市、宁东基地、**银川市**、石嘴山市和固原市。

2025年，全区5地市及宁东基地环境空气质量状况，按PM_{2.5}浓度排名由好到差依次是：宁东基地、固原市、中卫市、吴忠市（与中卫市并列，中卫市综合指数3.11，吴忠市综合指数3.33）、银川市和石嘴山市（与银川市并列，银川市综合指数3.82，石嘴山市综合指数3.95）。按PM_{2.5}浓度同比变化率排名，5地市及宁东基地PM_{2.5}浓度同比均改善，改善幅度由大到小依次为中卫市、宁东基地、吴忠市、银川市（与吴忠市并列）、石嘴山市和固原市。

5.2.2 县（市）区环境空气质量排名

2025年,银川市各县(市)区按环境空气质量综合指数评价法排名,环境空气质量由好到差依次是:灵武市、永宁县、兴庆区、金凤区、贺兰县、西夏区。

2025年,银川市各县(市)区按PM_{2.5}浓度排名由好到差依次为:灵武市、永宁县和兴庆区并列、金凤区和贺兰县并列、西夏区。

表 5-5 2025 年 1-12 月 5 地级城市环境空气质量状况排名

区域	综合指数排名		综合指数同比变化率排名			PM _{2.5} 浓度排名		PM _{2.5} 浓度同比变化率排名		
	排名	综合指数(Isum)	排名	变化率(%) (R)	空气质量变化情况	排名	PM _{2.5} 浓度(μg/m ³)	排名	变化率(%)	PM _{2.5} 浓度变化情况
固原市	1	2.68	6	-6.3	改善	2	20	6	-9.1	改善
中卫市	2	3.11	1	-13.4	改善	3	25	1	-19.4	改善
宁东基地	3	3.17	3	-10.7	改善	1	19	2	-17.4	改善
吴忠市	4	3.33	2	-11.7	改善	3	25	3	-16.7	改善
银川市	5	3.82	4	-9.7	改善	5	30	3	-16.7	改善
石嘴山市	6	3.95	5	-8.4	改善	5	30	5	-11.8	改善
全区 (不含宁东基地)	—	3.35	—	-11.6	改善	—	26	—	-16.1	改善

备注:①环境空气质量按照综合指数法排名,综合指数越小时,环境空气质量越好。②城市环境空气质量综合指数变化率R小于0代表改善,R等于0代表持平,R大于0代表变差,下同。

表 5-6 2025 年 1-12 月各县(市)区城市环境空气质量状况排名

区域	综合指数排名		综合指数同比变化率排名			PM _{2.5} 浓度排名		PM _{2.5} 浓度同比变化率排名		
	排名	综合指数(Isum)	排名	变化率(%) (R)	空气质量变化情况	排名	PM _{2.5} 浓度(μg/m ³)	排名	变化率(%)	PM _{2.5} 浓度变化情况
灵武市	1	3.21	1	-12.1	改善	1	25	4	-13.8	改善
永宁县	2	3.35	5	-8.2	改善	1	25	4	-13.8	改善
兴庆区	3	3.38	3	-10.1	改善	1	25	2	-16.7	改善
金凤区	4	3.95	2	-11.0	改善	2	31	1	-18.4	改善
贺兰县	5	4.00	—	1.8	变差	2	31	—	3.3	变差
西夏区	6	4.20	4	-9.5	改善	3	35	3	-14.6	改善

备注:贺兰县空气质量同比虽变差但达标,按照排名规定不参与变差排名

