

临夏州9月份环境质量

一、环境空气质量

1、临夏市环境空气质量情况（国控点）。根据临夏市2个国控自动监测站监测情况，9月份临夏市PM₁₀均值为27ug/m³，PM_{2.5}均值为10ug/m³，SO₂均值为6ug/m³，NO₂均值为22ug/m³，优良天数30天，空气质量达标率为100%。2020年1月1日至9月30日，临夏市环境空气中的PM₁₀平均浓度为49ug/m³；PM_{2.5}平均浓度为25ug/m³，按《环境空气质量标准》（GB3095-2012）评价，PM₁₀、PM_{2.5}均达到国家年二级标准要求；优良天数为243天，占总监测天数的89.0%。

临夏市（国控点）9月份大气环境质量 单位：ug/m³

考核指标	2020年 1-9月	2019年 1-9月	与2019 年同期比（%）	省考核 目标
PM ₁₀	49	53	-7.5	58
PM _{2.5}	25	25	0	29
SO ₂	10	13	-23.1	/
NO ₂	21	19	+10.5	/

2、降水。本月降水2次，降水类型为雨，临夏市市区降水量为38.5毫米，pH为8.13，硫酸根离子为3.68mg/L，硝酸根离子为2.45mg/L，电导率为（25℃）13.0ms/m，未出现酸性降水，氟离子为0.204mg/L，氯离子为0.369mg/L，铵

离子为 0.289mg/L，钙离子为 4.87mg/L，镁离子为 0.459mg/L，钠离子为 0.434mg/L，钾离子 0.372mg/L。

3、降尘。本月临夏市市区（民族学校、监测站、甘光厂 3 个监测点）平均降尘量为 4.94 吨/平方公里·月，对照点东郊公园降尘量为 5.29 吨/平方公里·月。与去年同期相比无明显变化。

4、各县（市）环境空气质量情况（省控点）。2020 年 9 月，全州 PM_{10} 均值为 $58 \mu g/m^3$ ，与去年同期相比上升 16.0%； $PM_{2.5}$ 均值为 $26 \mu g/m^3$ ，与去年同期持平； SO_2 平均浓度为 $9 \mu g/m^3$ ，与去年同期相比上升 12.5%； NO_2 平均浓度为 $17 \mu g/m^3$ ，与去年同期相比上升 21.4%；环境空气质量综合指数平均为 2.91，与去年同期相比上升 3.6%；优良率平均为 88.0%，与去年同期相比下降 4.7%。

PM_{10} 浓度最好的县（市）是临夏市，均值为 $32 \mu g/m^3$ ，最差的县（市）是广河县，均值为 $75 \mu g/m^3$ 。 $PM_{2.5}$ 浓度最好的县（市）是临夏市，均值为 $12 \mu g/m^3$ ，最差的县（市）是广河县，均值为 $35 \mu g/m^3$ 。环境空气质量综合指数最好的县（市）是临夏市，为 2.41，最差的县（市）是广河县，为 3.48。具体情况详见表 1。

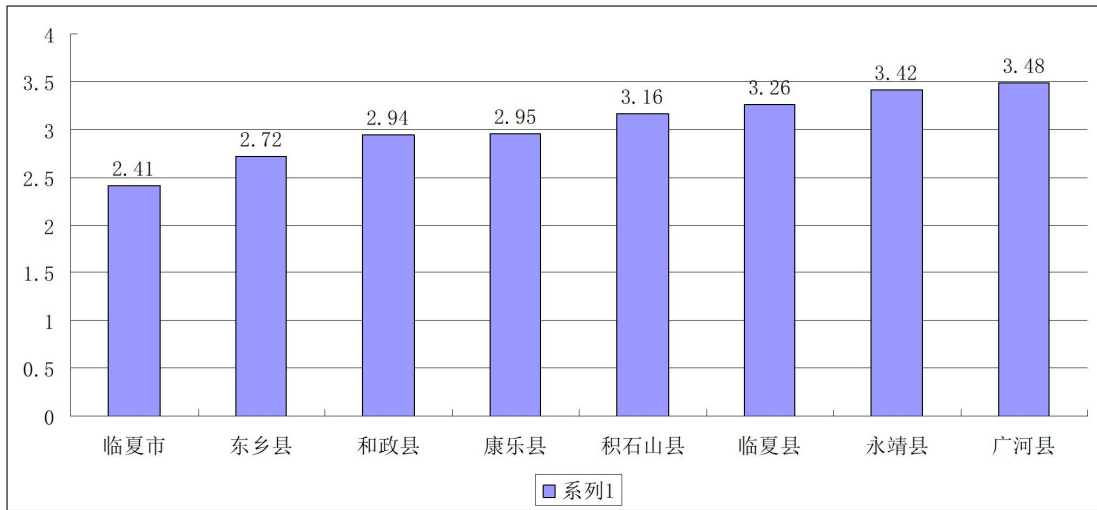
表 1

临夏州（省控点）9月份环境空气质量综合指数、六项污染物统计表

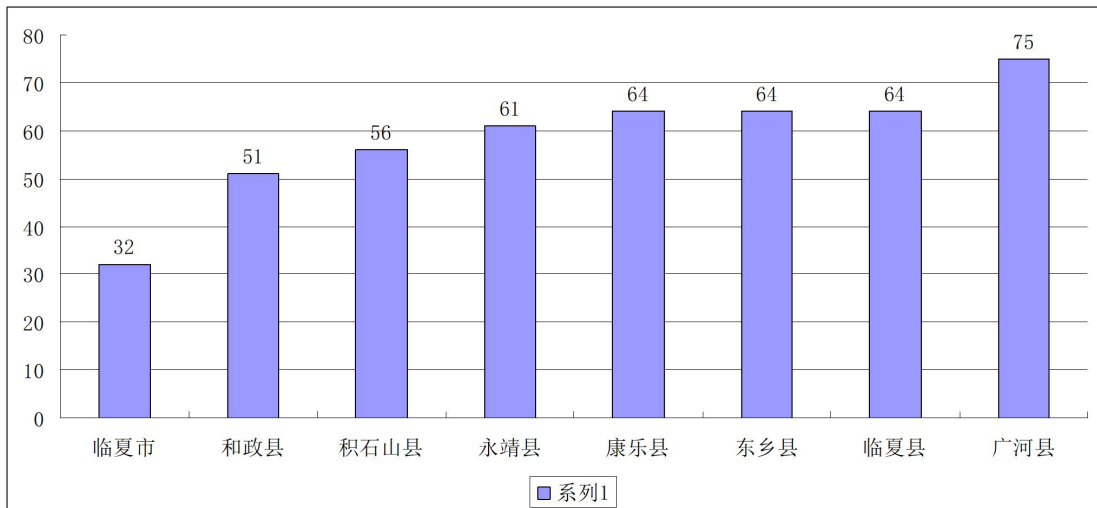
单位：ug/m³

县市	综合指数排名	综合指数	可吸入颗粒物 (PM ₁₀)		细颗粒物 (PM _{2.5})		二氧化硫 (SO ₂)	二氧化氮 (NO ₂)	一氧化碳 CO (mg/m ³)	臭氧 (O ₃)	首要污染物	优良率%
			浓度	排名	浓度	排名						
临夏市	1	2.41	32	1	12	1	11	20	1.0	109	O ₃	90.5
积石山县	5	3.16	56	3	25	4	13	19	1.0	112	PM ₁₀	91.4
永靖县	7	3.42	61	4	30	6	8	24	0.5	134	PM ₁₀	88.6
和政县	3	2.94	51	2	28	5	10	17	0.6	107	PM _{2.5}	87.3
广河县	8	3.48	75	6	35	8	9	16	1.0	98	PM ₁₀	76.4
康乐县	4	2.95	64	5	24	3	9	13	0.7	112	PM ₁₀	84.6
东乡县	2	2.72	64	5	21	2	6	10	0.8	106	PM ₁₀	94.5
临夏县	6	3.26	64	5	34	7	6	18	1.0	93	PM _{2.5}	90.4
全州	/	2.91	58		26		9	17	0.8	109	PM ₁₀	88.0

(1) 各县(市)空气质量综合污染指数排名

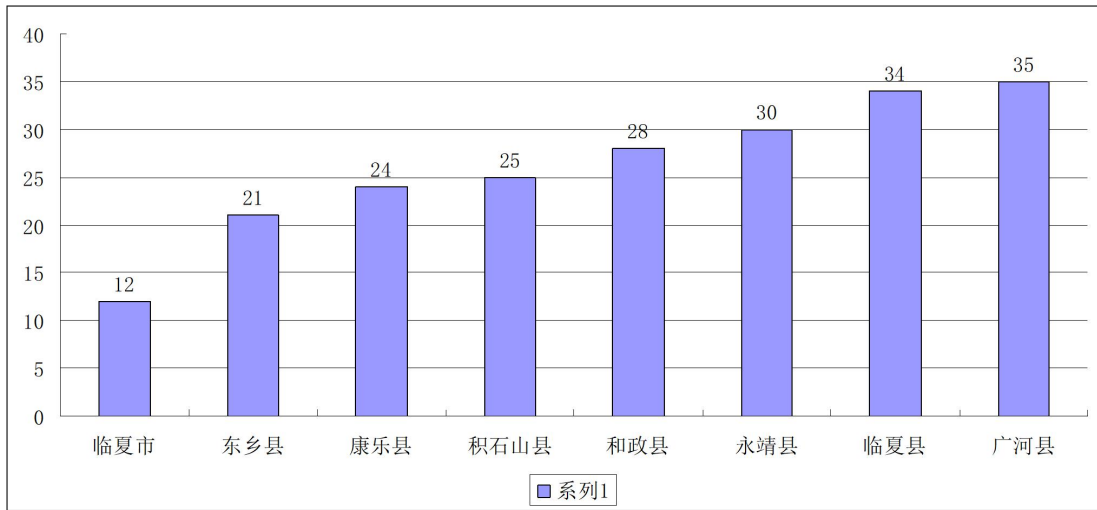


(2) 各县(市)可吸入颗粒物(PM₁₀)排名



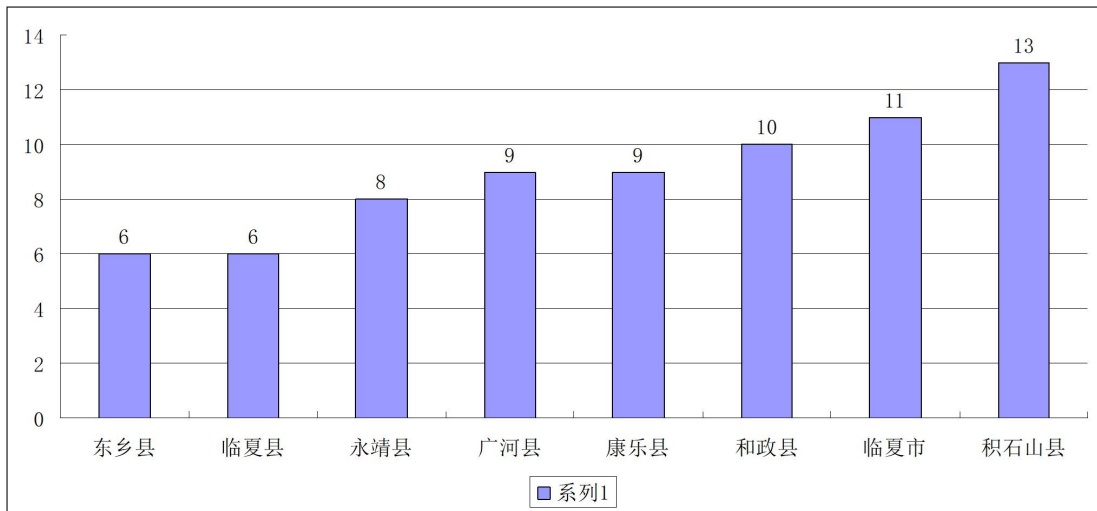
除广河县 PM₁₀超标外,其余各县(市)PM₁₀均达到国家二级标准(70 微克/立方米)。

(3) 各县(市)细颗粒物(PM_{2.5})排名



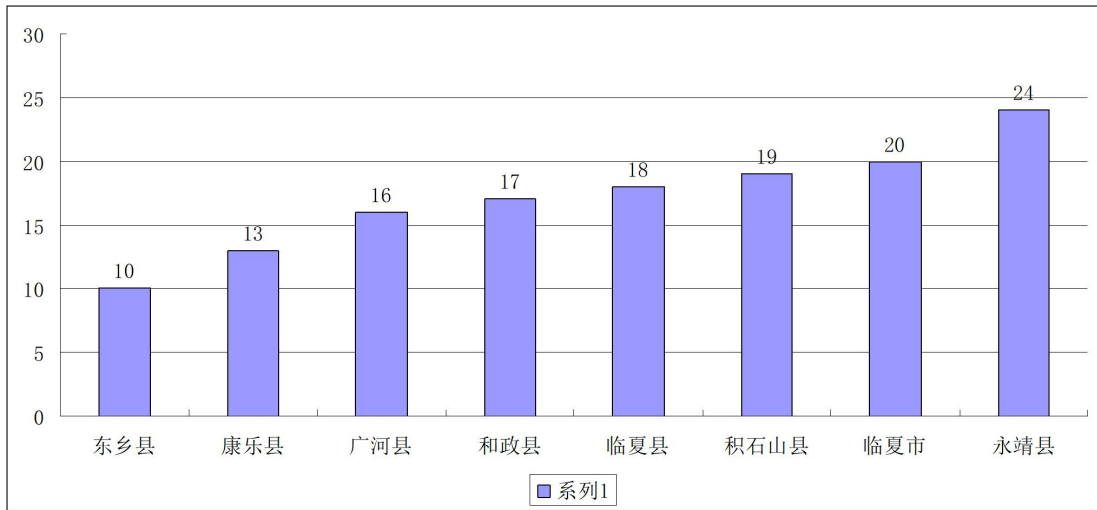
各县(市)PM_{2.5}均达到国家二级标准(35微克/立方米)。

(4) 各县(市)二氧化硫(SO₂)排名



各县(市)SO₂均达到国家二级标准(60微克/立方米)。

(5) 各县(市)二氧化氮(NO₂)排名



各县(市)NO₂均达到国家二级标准(40微克/立方米)。

二、水环境质量

9月份,全州辖区内实际监测18个地表水断面。其中地表水湖库断面1个,为刘家峡水库库心断面;黄河临夏段河流断面5个,分别是黄河积石山大河家桥、积石山白家、鲁家坪、刘家峡水库出口、扶和桥断面;大夏河临夏段河流断面7个,分别是土门关、双城、双洞口、临夏(一大桥)、折桥、曳湖峡、塔张断面;广通河河流断面2个,分别是虎家大桥、宏良大桥断面;洮河河流断面2个,分别是海甸峡水库出口、上堡子断面;三岔河河流断面1个,为虎关桥断面。具体情况详见表3。

临夏州2个在用地级集中式饮用水源地水质达标率均为100%,水质状况总体均为优。槐树关河水源、引黄济临水源实测水质均为Ⅱ类。具体情况详见表4。

表 3

9 月份地表水断面水质状况

序号	断面名称	所在水体	断面属性	目标水质类别	实测水质类别	水质状况	备注
1	大河家桥	黄河	省考	II	II	优	/
2	刘家峡库心	黄河	省考、国家重要水功能区	II	I	优	/
3	刘家峡水库出口	黄河	“十四五”省考	III	I	优	/
4	扶和桥	黄河	“十四五”国考	III	II	优	/
5	积石山白家	黄河	生态功能县	II	II	优	/
6	鲁家坪	黄河	“十四五”省考	III	III	良	/
7	土门关	大夏河	省考、“十四五”省考	III	III	良	/
8	折桥	大夏河	“十四五”国考、国家重要水功能区	III	III	良	/
9	曳湖峡	大夏河	州控	III	III	良	/
10	双洞口	大夏河	州控	III	III	良	/
11	双城	大夏河	国家重要水功能区	III	II	良	/
12	临夏（一大桥）	大夏河	国家重要水功能区	II	II	优	/
13	塔张	大夏河	“十四五”省考	III	II	优	/
14	虎关桥	三岔河	省考、“十四五”国考	III	III	良	/
15	虎家大桥	广通河	州控、“十四五”省考	III	III	良	/
16	宏良大桥	广通河	州控、“十四五”省考	III	III	良	/
17	海甸峡水库出口	洮河	“十四五”省考	III	II	优	/
18	上堡子	洮河	“十四五”省考	III	II	优	/

表 4

9 月份地级集中式饮用水源地水质状况

序号	水源地名称	所在县市	水源地属性	目标水质类别	实测水质类别	水质状况	主要污染物
1	槐树关河	临夏市	湖库	Ⅲ	Ⅱ	优	/
2	引黄济临	临夏市	湖库	Ⅲ	Ⅱ	优	/