

鄂尔多斯市环境空气质量信息

2021 年 1-9 月全市环境空气质量状况

为确保环境空气质量目标任务圆满完成，坚决打赢蓝天保卫战，现将我市中心城区、各旗区和棋盘井、蒙西空气质量状况通报如下。

一、中心城区环境空气质量

(一) 中心城区环境空气质量优良率、综合指数情况

2021 年 1-9 月，中心城区优良天数 222 天，优良率 81.3%，相比 2020 年同期，优良天数减少 23 天，优良率减少 8.1%，综合指数 3.32，同比降低 0.18。详见表 1。

表 1 中心城区 1-9 月环境空气质量优良率、综合指数

年度	有效天数(天)	优良天数(天)	优良率(%)	环境空气质量综合指数
2021 年 1-9 月	273	222	81.3	3.32
2020 年 1-9 月	274	245	89.4	3.50
同比	减少 1 天	减少 23 天	降低 8.1	降低 0.18

(二) 中心城区环境空气质量六项污染物情况

1. 六项污染物达标情况

2021年1-9月，中心城区六项污染物浓度全部达标。

2. 六项污染物浓度升降情况

2021年1-9月，中心城区二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、PM₁₀、PM_{2.5}浓度同比下降，臭氧第90百分位浓度同比上升。

详见表2。

表2 中心城区1-9月六项污染物浓度 单位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （一氧化碳为 mg/m^3 ）

年度	二氧化硫	二氧化氮	可吸入颗粒物 PM ₁₀	一氧化碳	臭氧	细颗粒物 PM _{2.5}
2021年1-9月	11	20	57	0.9	156	22
2020年1-9月	12	23	58	1.1	152	23
与2020年同期相比	下降8.3%	下降13%	下降1.7%	下降18.2%	上升2.6%	下降4.3%
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标
《环境空气质量标准》	60	40	70	4	160	35

二、旗区环境空气质量状况

(一) 旗区环境空气质量排名

2021年1-9月，按照环境空气质量六项污染物综合指数评价，9旗区环境空气质量由好到差依次是：鄂前旗、伊旗、杭锦旗、乌审旗、鄂旗、康巴什、准旗、东胜、达旗。

2021年1-9月，综合指数9旗区均同比下降。详见图1。

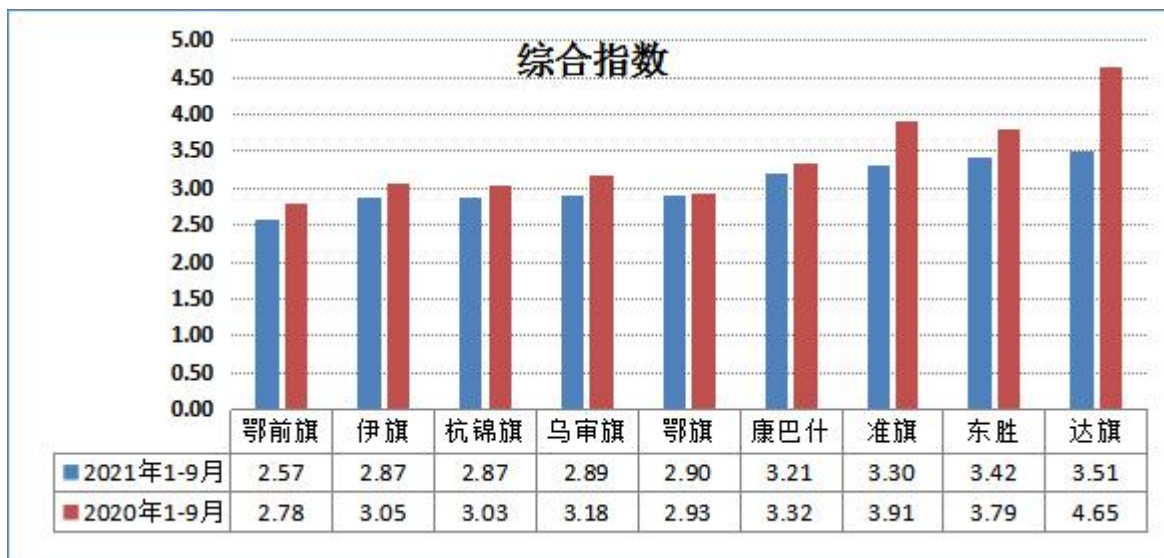


图1 旗区环境空气质量综合指数情况

(二) 旗区环境空气质量优良率情况

2021年1-9月，8旗区环境空气质量优良率同比均下降，达旗空气质量优良率同比上升。

下降幅度相对较大的前三位是：鄂旗、东胜、康巴什。

详见图2。

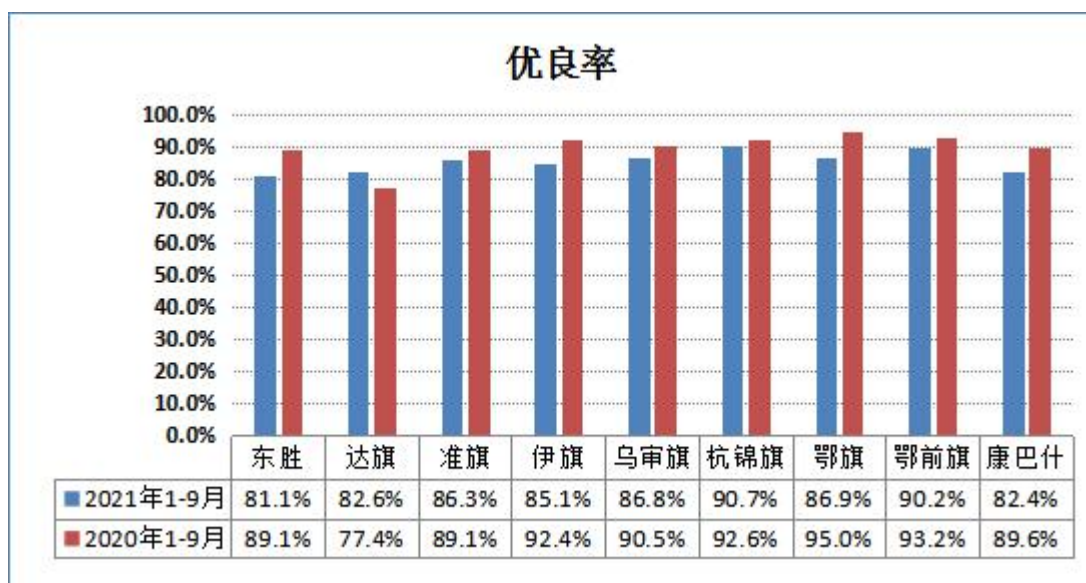


图2 旗区环境空气质量优良率情况

(三) 旗区环境空气质量六项污染物情况

1. 旗区六项污染物浓度排名

二氧化硫 (SO_2) 浓度由低至高依次是：伊旗、鄂前旗、康巴什、乌审旗、准旗、鄂旗、东胜、达旗、杭锦旗。

二氧化氮 (NO_2) 浓度由低至高依次是：杭锦旗、鄂旗、鄂前旗、乌审旗、伊旗、达旗、康巴什、东胜、准旗。

可吸入颗粒物 (PM_{10}) 浓度由低至高依次是：杭锦旗、鄂前旗、乌审旗、伊旗、鄂旗、准旗、康巴什、达旗、东胜。

细颗粒物 ($\text{PM}_{2.5}$) 浓度由低至高依次是：伊旗、鄂旗、鄂前旗、准旗、乌审旗、杭锦旗、东胜、康巴什、达旗。

一氧化碳 (CO) 浓度由低至高依次是：鄂前旗、东胜、乌审旗、康巴什、伊旗、杭锦旗、鄂旗、准旗、达旗。

臭氧 (O_3) 浓度由低至高依次是：杭锦旗、鄂前旗、鄂旗、伊旗、达旗、准旗、东胜、乌审旗、康巴什。

详见图 3、图 4、图 5。

2. 旗区超标情况

9 个旗区六项污染浓度全部达标。

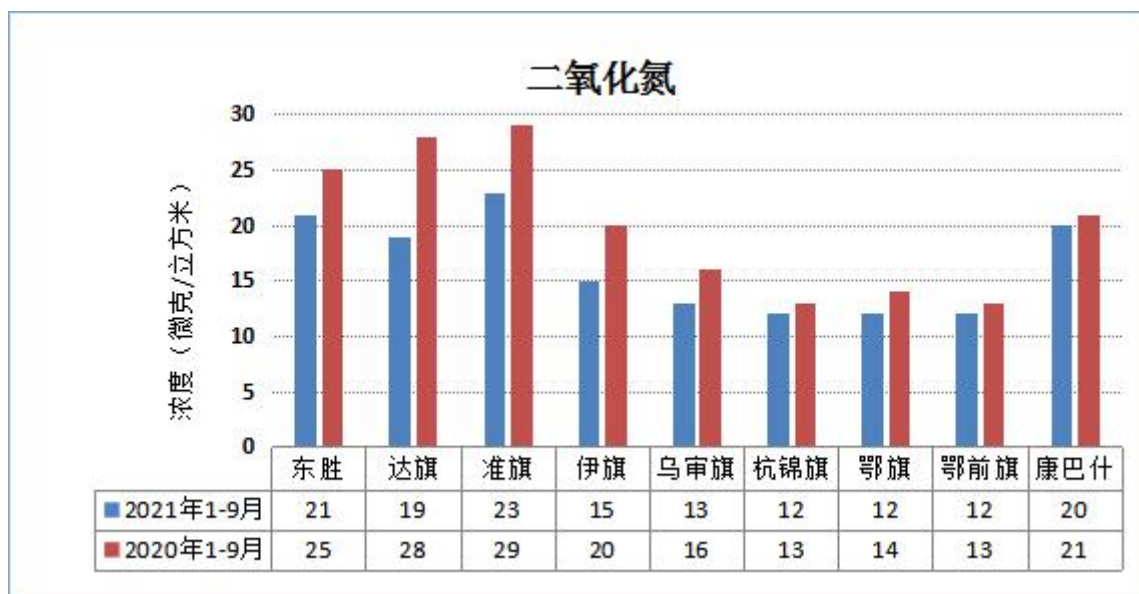
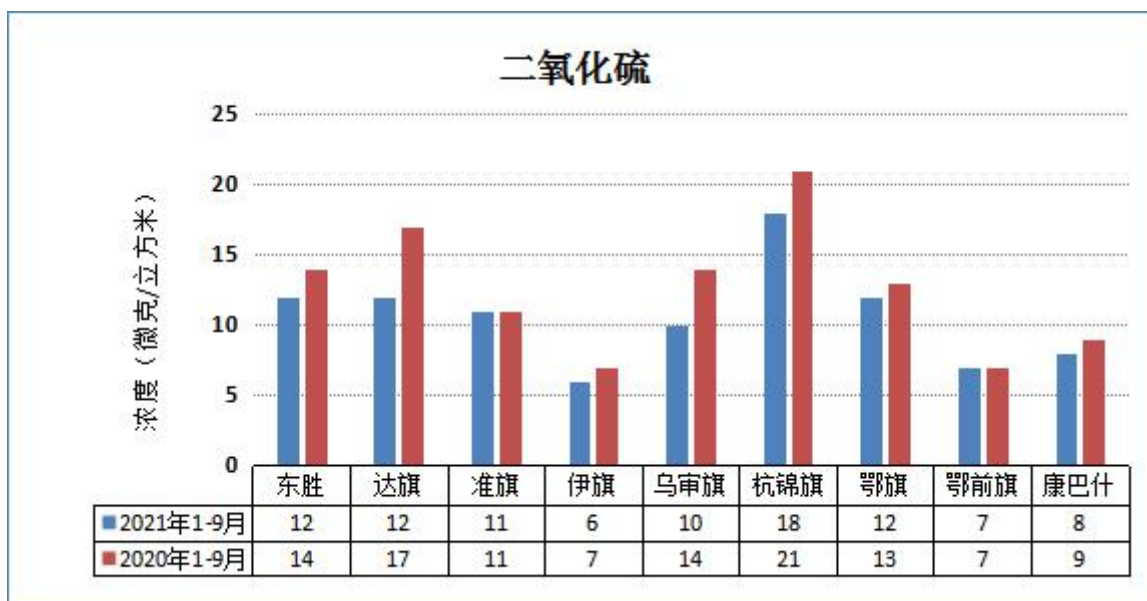


图 3 旗区六项污染物浓度情况

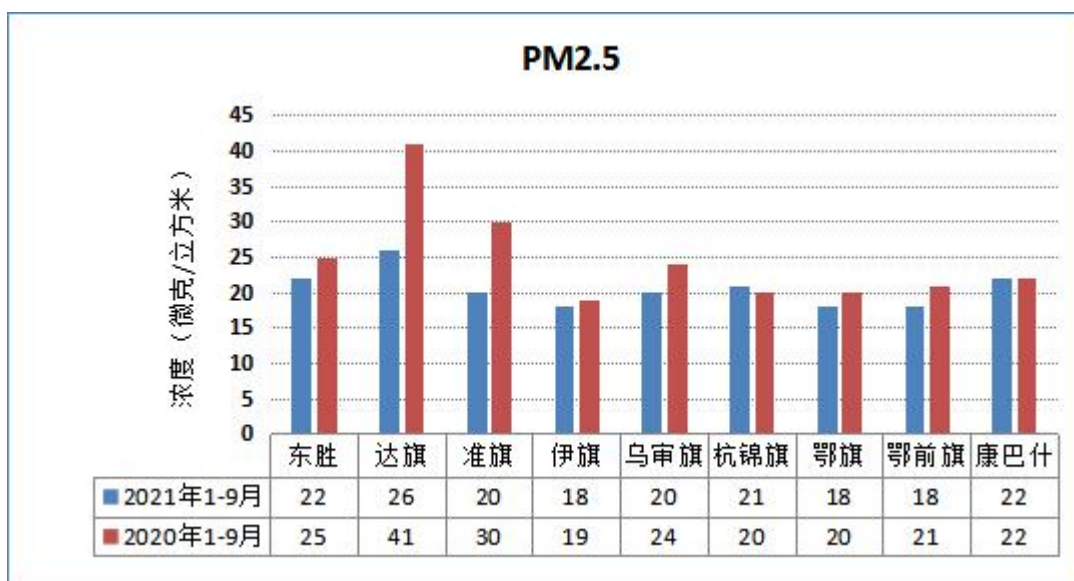
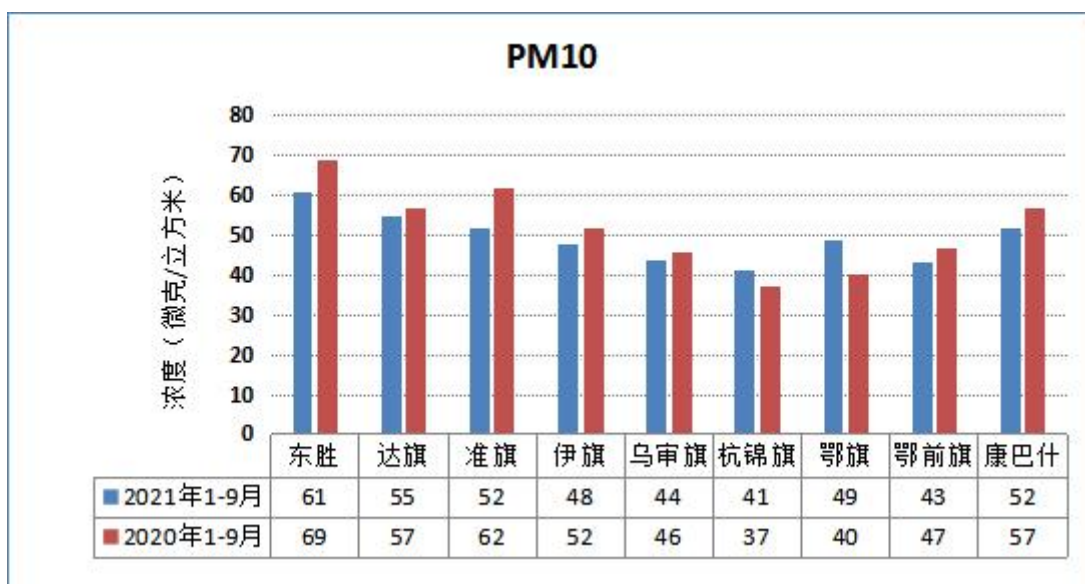


图 4 旗区六项污染物浓度情况

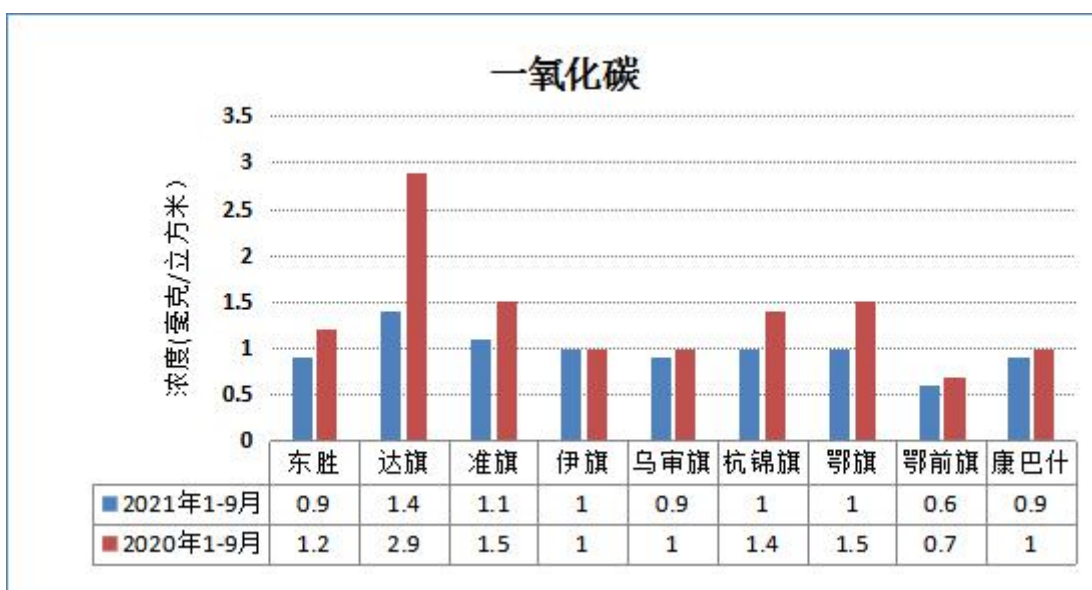


图5 旗区六项污染物浓度情况

三、棋盘井、蒙西环境空气质量状况

(一) 棋盘井、蒙西环境空气质量综合指数情况

2021年1-9月，棋盘井综合指数4.23，同比下降0.21，空气质量同比变好；蒙西综合指数4.76，同比下降0.33，空气质量同比变好。详见图6。

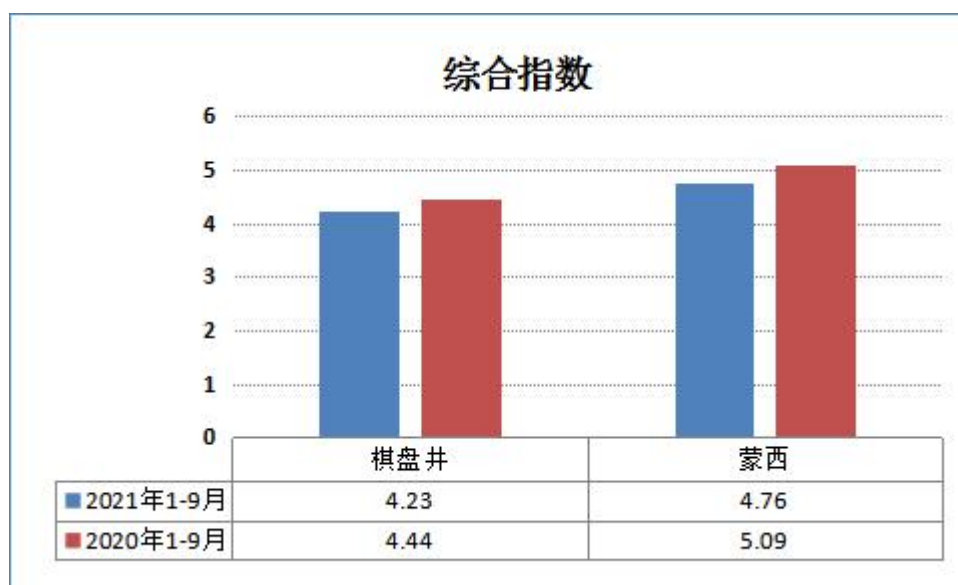


图6 棋盘井、蒙西环境空气质量综合指数情况

(二) 棋盘井、蒙西环境空气质量优良率情况

2021年1-9月，棋盘井优良天数201天，优良率75.6%，同比降低12%，蒙西优良天数210天，优良率81.1%，同比降低2%。

详见图7。

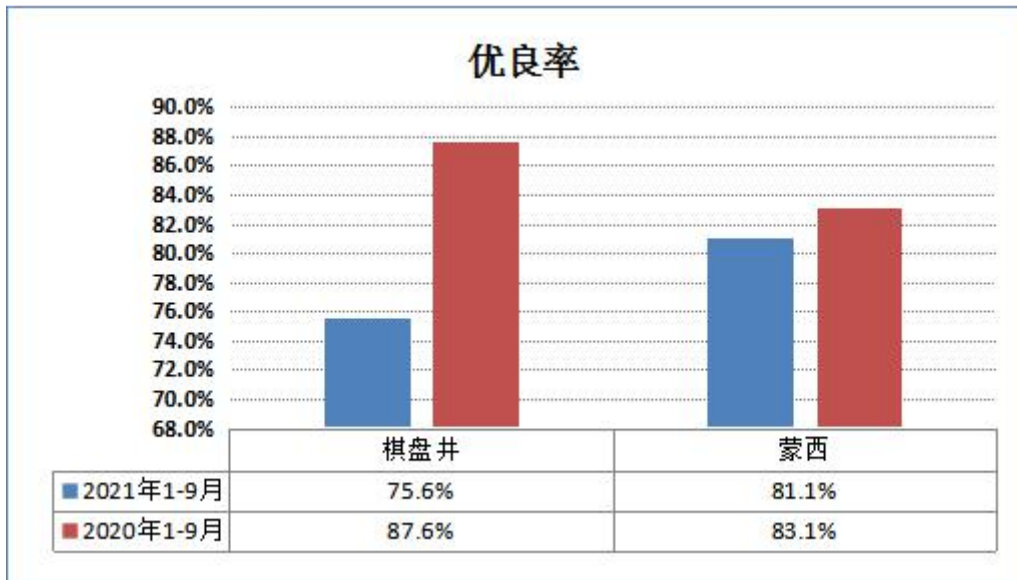


图7 棋盘井、蒙西环境空气质量优良率情况

(三) 棋盘井、蒙西环境空气质量六项污染物情况

1. 六项污染物浓度升降情况

2021年1-9月，棋盘井二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、PM_{2.5}浓度同比下降，PM₁₀、臭氧浓度同比上升。

2021年1-9月，蒙西二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧浓度同比下降，PM₁₀、PM_{2.5}浓度同比上升。

详见图8、图9。

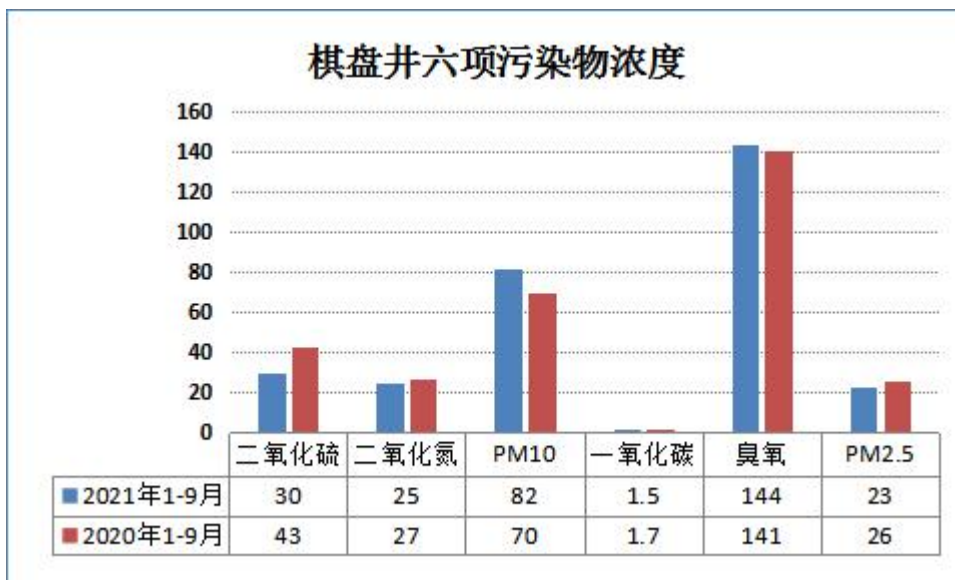


图8 棋盘井六项污染物浓度情况

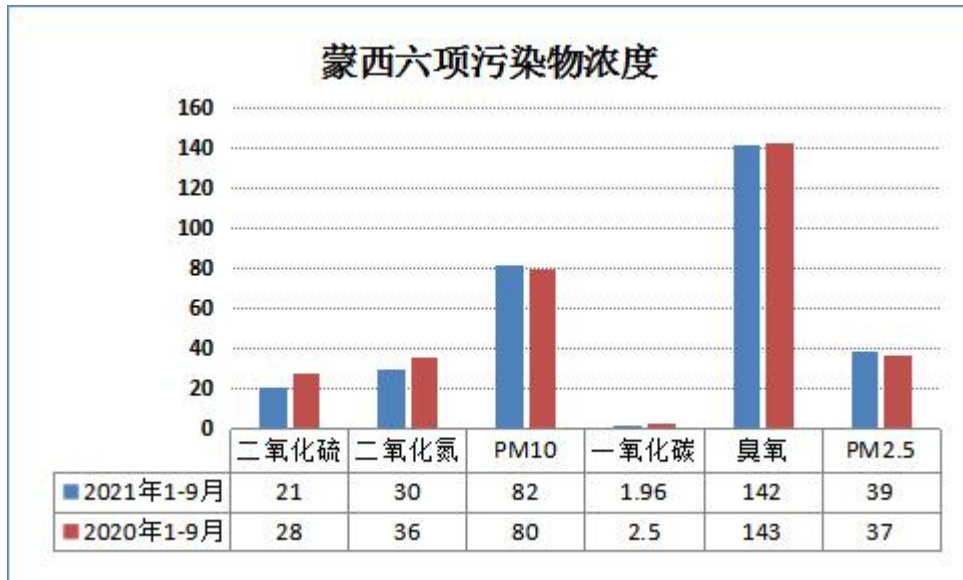


图9 蒙西六项污染物浓度情况

2. 六项污染物超标情况

2021年1-9月，棋盘井PM₁₀超标。

2021年1-9月，蒙西PM₁₀、PM_{2.5}超标。