

蓝海和晟 耒阳市环境空气质量状况分析报告

2023年11月

2023年11月空气质量月报

一、运行情况

1.设备运行情况

11月份各站点监测设备整体运行正常。

2.软件运行情况

11月份各平台运行状况良好，未进行功能调整或修复。

二、全区空气质量情况

1.空气质量概况

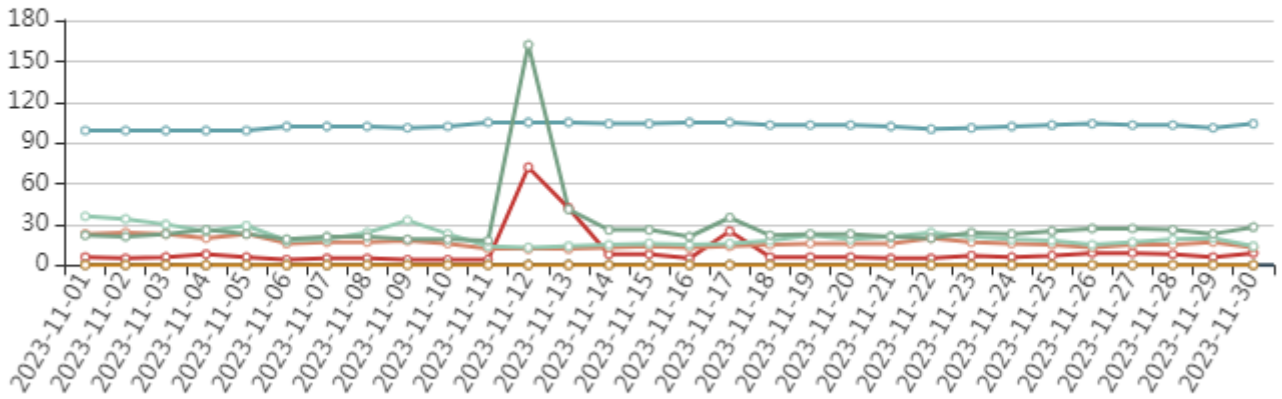
计算各点位11月份的数据均值，本月空气质量指数为36，主要污染物为O3，PM2.5浓度为10ug/m³，CO浓度为0.21mg/m³，O3浓度为102ug/m³，NO2浓度为16ug/m³，SO2浓度为21ug/m³，PM10浓度为28ug/m³，TVOC浓度为0.17ppm。环比上月，PM2.5上升43%，CO上升15%，O3上升3%，NO2下降20%，SO2下降36%，PM10上升22%，TVOC上升0%。11月份，累积优良天数30天。

序号	点位名称	PM2.5	CO	O3	NO2	SO2	PM10	TVOC	AQI
		(ug/m ³)	(mg/m ³)	(ug/m ³)	(ug/m ³)	(ug/m ³)	(ug/m ³)	(ppm)	
1	耒阳市经开区大市循环产业园	12	0.17	96	19	22	31	0.12	35
2	耒阳市经开区装备制造园	16	0.02	107	6	8	40	0.33	41
3	耒阳经济开发区蔡伦科技园	3	0.44	104	25	31	14	0.07	33

2.污染物变化趋势（日均值折线图）

数据变化趋势图

○ PM2.5(ug/m³) ○ CO(mg/m³) ○ O3(ug/m³) ○ NO2(ug/m³) ○ SO2(ug/m³) ○ PM10(ug/m³) ○ TVOC(ppm)



2023年11月

一	二	三	四	五	六	日
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

优：29 良：1 轻度：0
 中度：0 重度：0 严重：0

3.各点位浓度和环比情况

序号	点位名称	PM2.5(ug/m ³)		
		本月	上月	环比率
1	耒阳市经开区装备制造园	16	3	433%
2	耒阳市经开区大市循环产业园	12	13	-8%
3	耒阳经济开发区蔡伦科技园	3	3	0%

11月份，PM2.5最高的是耒阳市经开区装备制造园;PM2.5最低的是耒阳经济开发区蔡伦科技园。

序号	点位名称	CO(mg/m ³)		
		本月	上月	环比率
1	耒阳经济开发区蔡伦科技园	0.44	0.38	15%
2	耒阳市经开区大市循环产业园	0.17	0.14	23%
3	耒阳市经开区装备制造园	0.02	0.02	-23%

11月份，CO最高的是耒阳经济开发区蔡伦科技园;CO最低的是耒阳市经开区装备制造园。

序号	点位名称	O3(ug/m ³)		
		本月	上月	环比率
1	耒阳市经开区装备制造园	107	107	0%
2	耒阳经济开发区蔡伦科技园	104	100	4%
3	耒阳市经开区大市循环产业园	96	91	5%

11月份，O3最高的是耒阳市经开区装备制造园;O3最低的是耒阳市经开区大市循环产业园。

序号	点位名称	NO2(ug/m ³)		
		本月	上月	环比率
1	耒阳经济开发区蔡伦科技园	25	29	-14%
2	耒阳市经开区大市循环产业园	19	26	-27%
3	耒阳市经开区装备制造园	6	6	0%

11月份，NO2最高的是耒阳经济开发区蔡伦科技园;NO2最低的是耒阳市经开区装备制造园。

序号	点位名称	SO2(ug/m ³)		
		本月	上月	环比率
1	耒阳经济开发区蔡伦科技园	31	44	-30%
2	耒阳市经开区大市循环产业园	22	44	-50%
3	耒阳市经开区装备制造园	8	9	-11%

11月份，SO2最高的是耒阳经济开发区蔡伦科技园;SO2最低的是耒阳市经开区装备制造园。

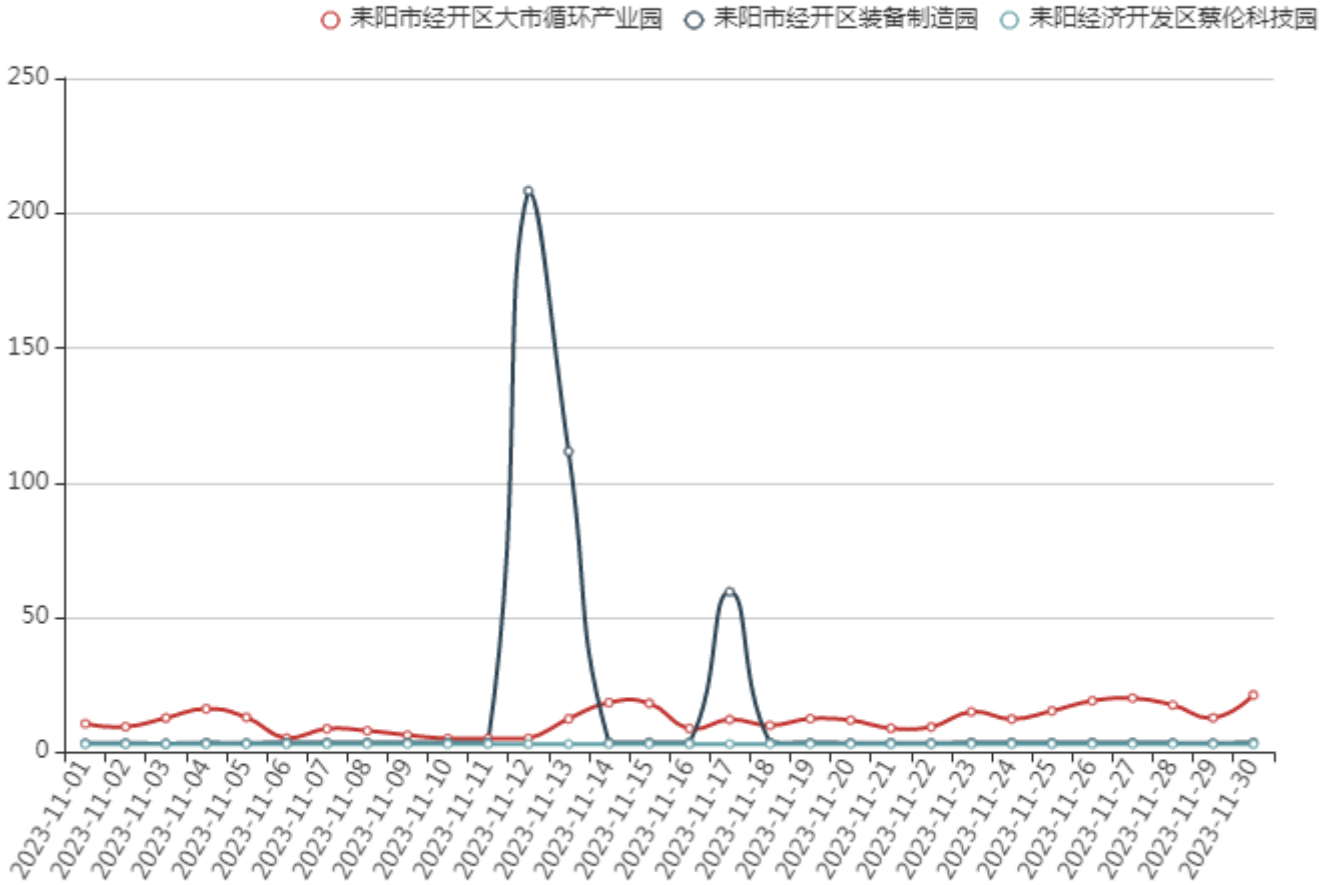
序号	点位名称	PM10(ug/m ³)		
		本月	上月	环比率
1	耒阳市经开区装备制造园	40	23	74%
2	耒阳市经开区大市循环产业园	31	33	-6%
3	耒阳经济开发区蔡伦科技园	14	14	0%

11月份，PM10最高的是耒阳市经开区装备制造园;PM10最低的是耒阳经济开发区蔡伦科技园。

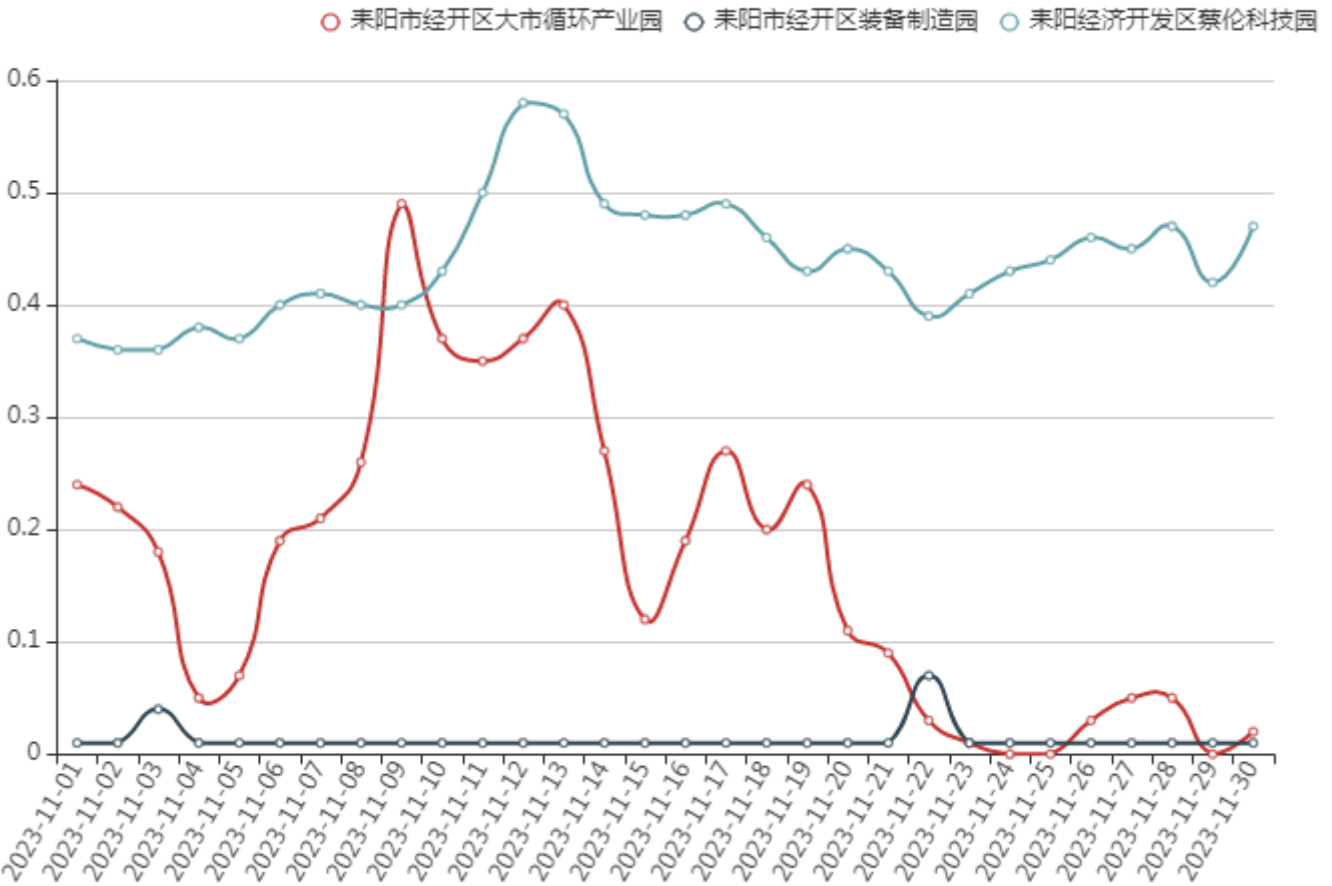
序号	点位名称	TVOC(ppm)		
		本月	上月	环比率
1	耒阳市经开区装备制造园	0.33	0.33	0%
2	耒阳市经开区大市循环产业园	0.12	0.12	0%
3	耒阳经济开发区蔡伦科技园	0.07	0.07	0%

11月份，TVOC最高的是耒阳市经开区装备制造园;TVOC最低的是耒阳经济开发区蔡伦科技园。

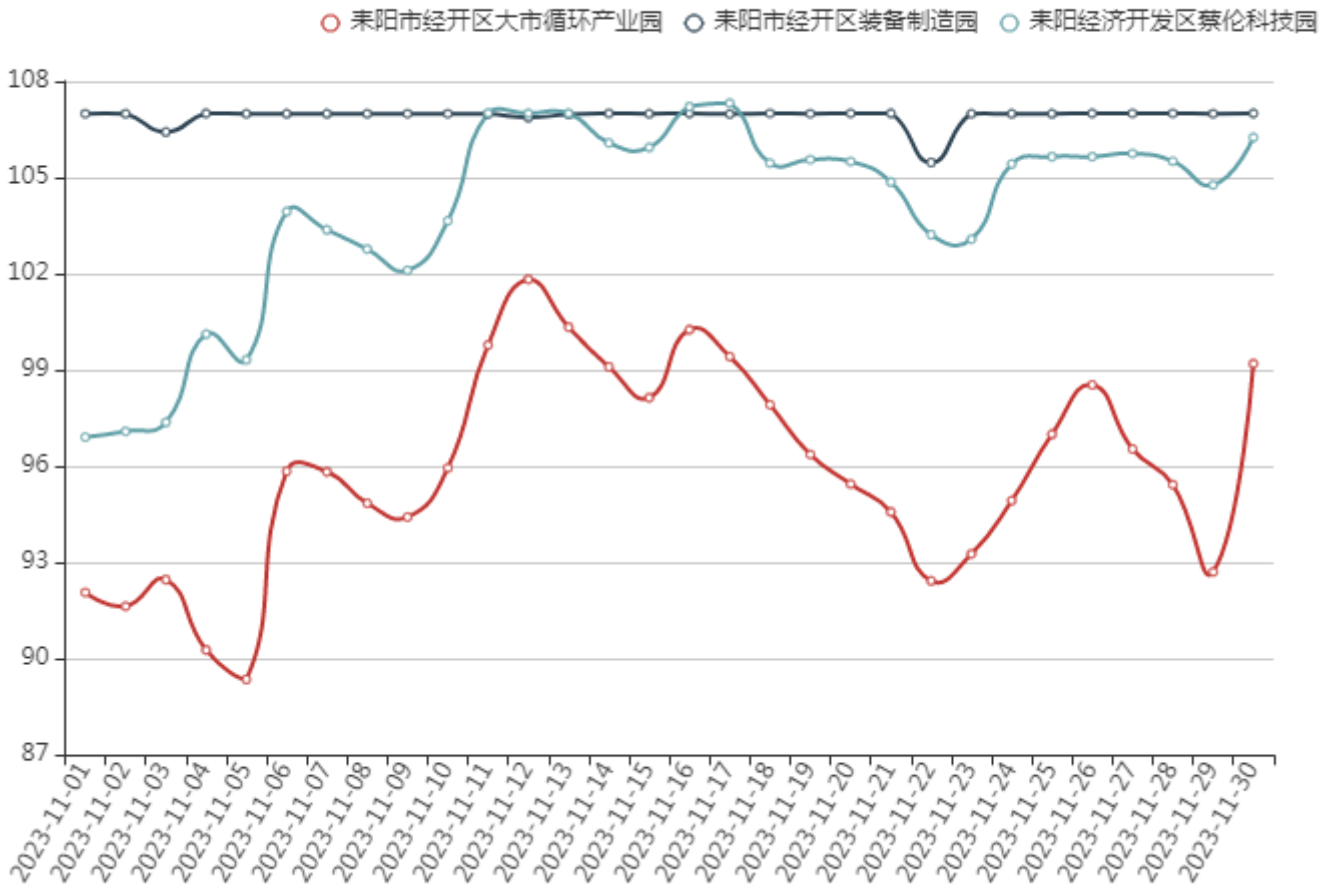
PM2.5趋势图



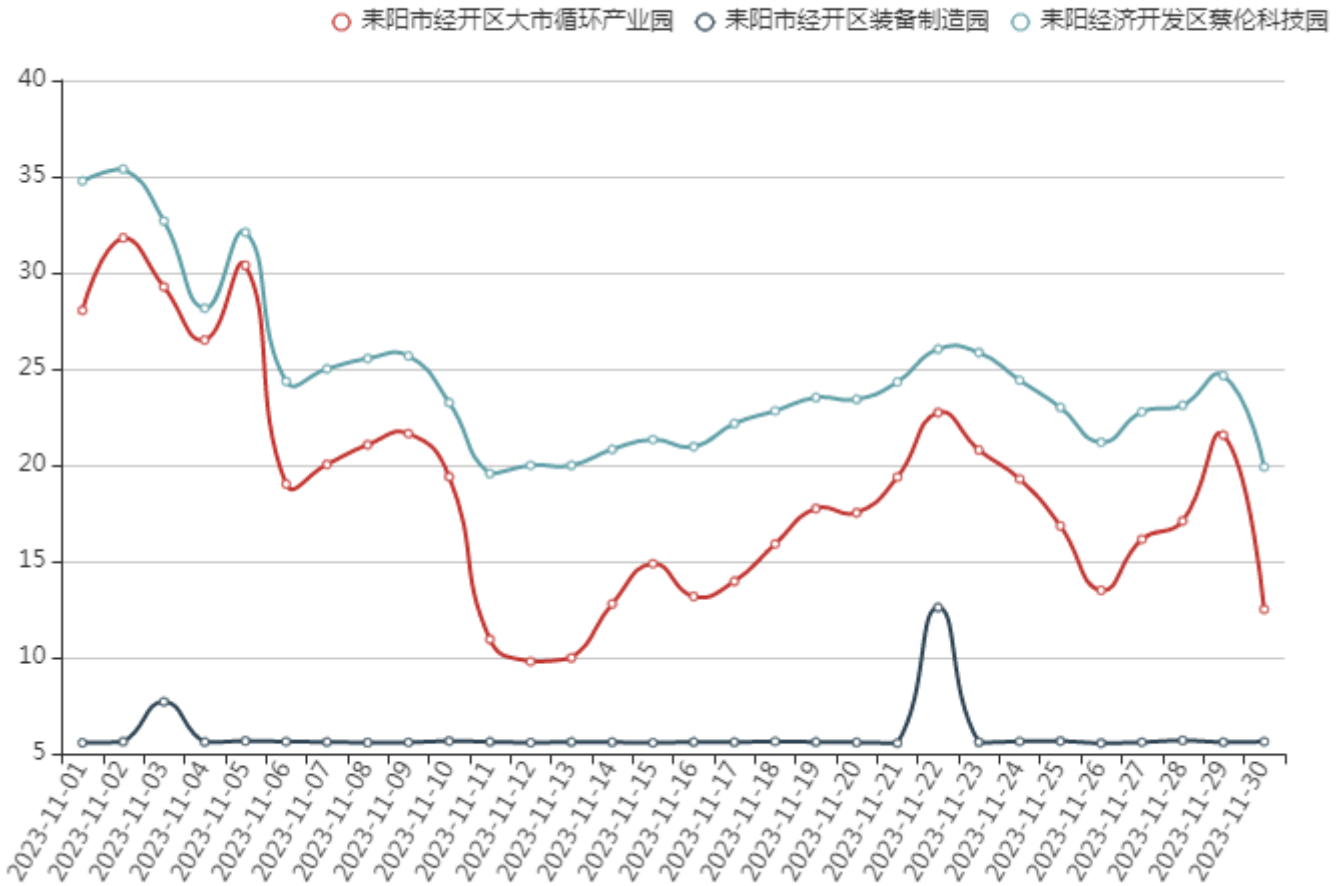
CO趋势图



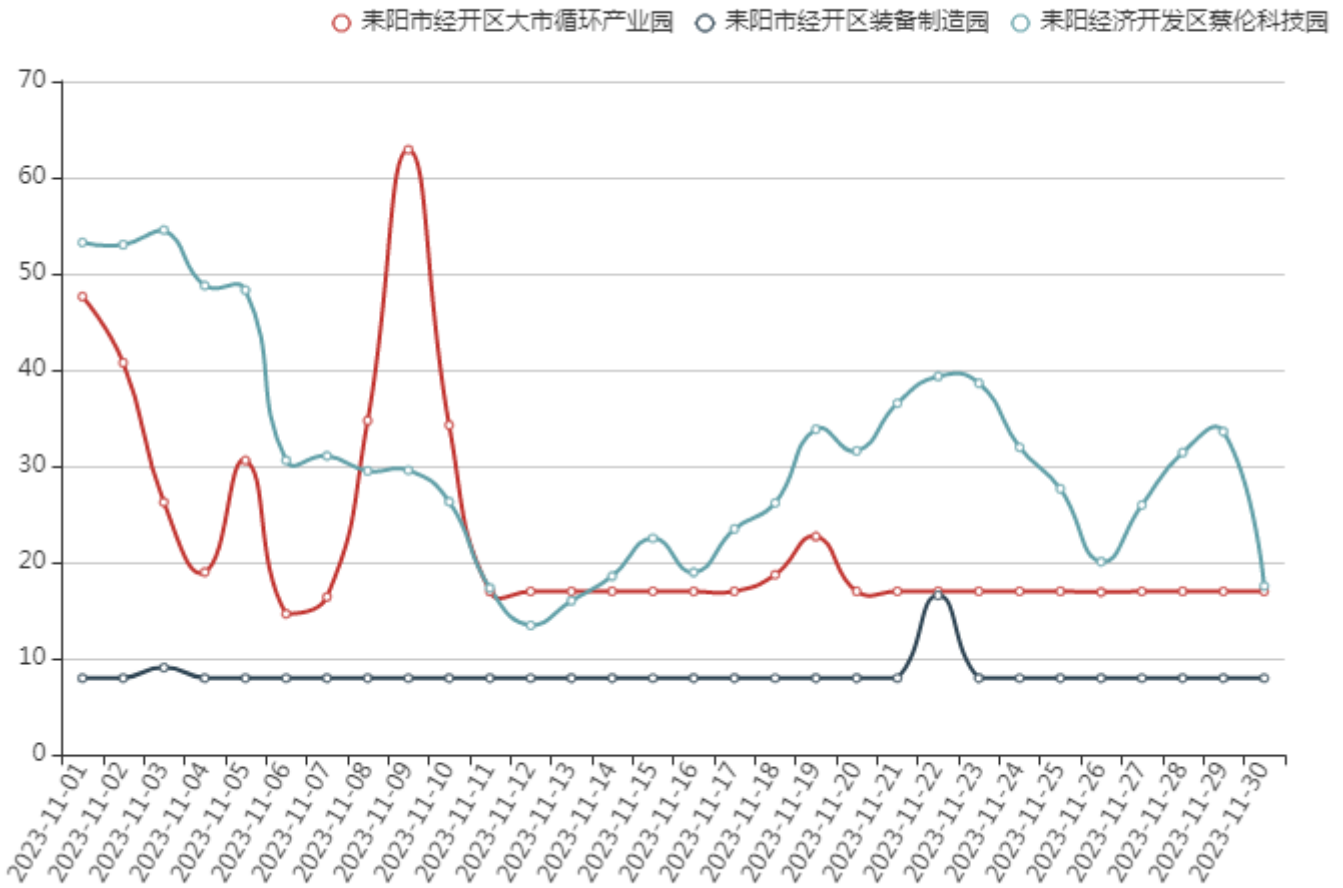
O3趋势图



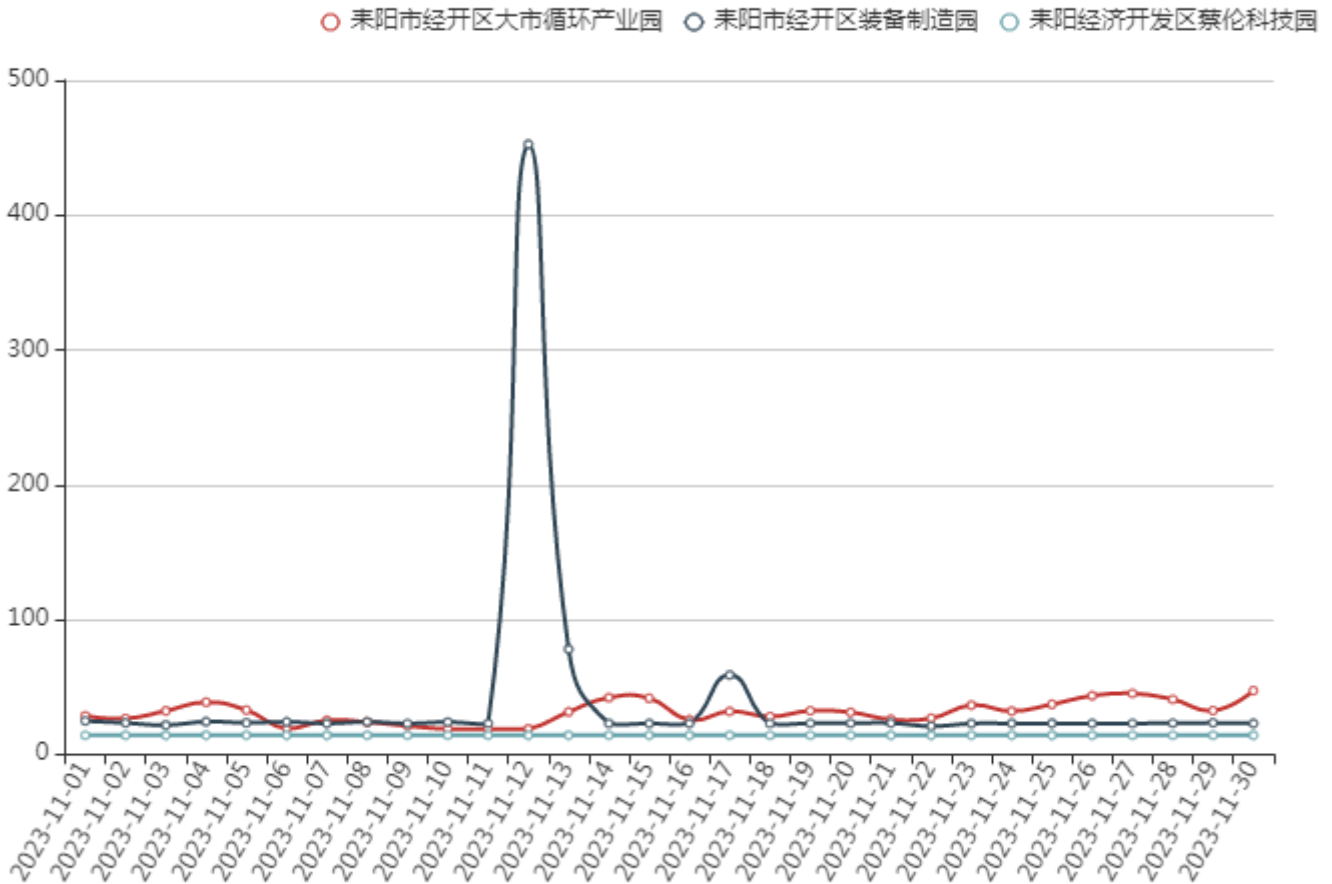
NO2趋势图



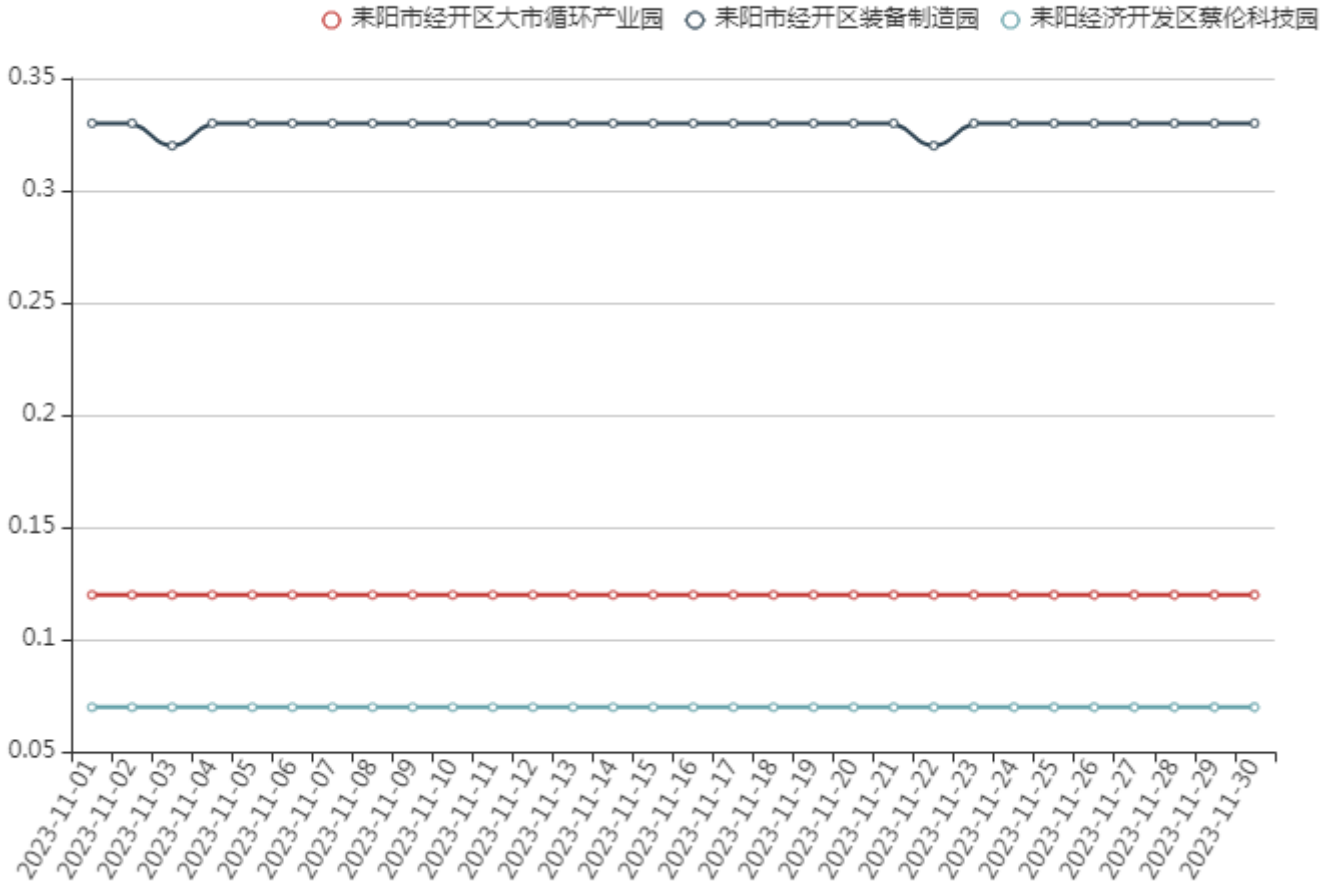
SO2趋势图



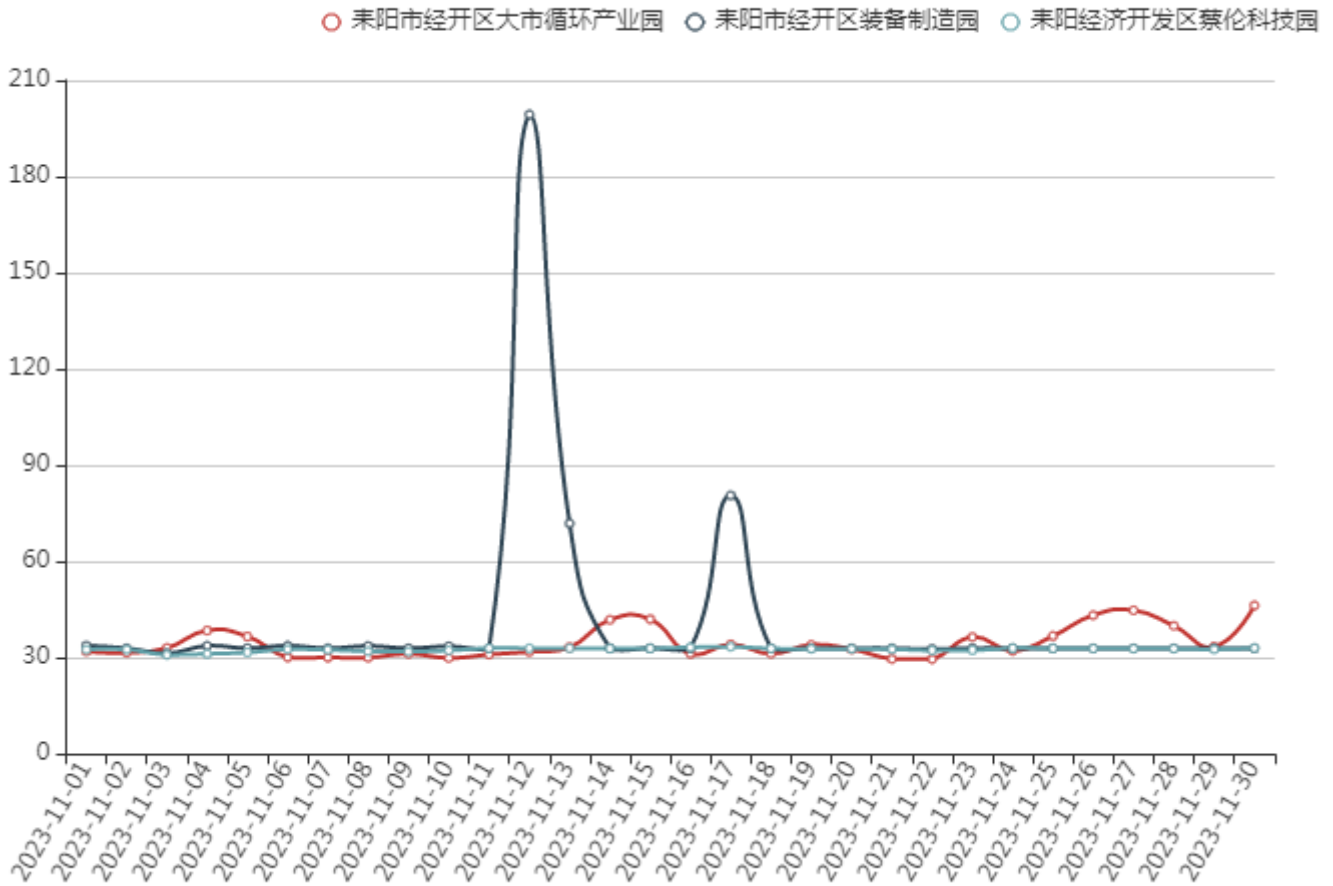
PM10趋势图



TVOC趋势图



AQI趋势图



4.各点位均值浓度排名情况

排名	点位名称	PM2.5
		(ug/m ³)
1	耒阳市经开区装备制造园	16
2	耒阳市经开区大市循环产业园	12
3	耒阳经济开发区蔡伦科技园	3

11月份，PM2.5 浓度最高的微站前3名点位是：耒阳市经开区装备制造园,耒阳市经开区大市循环产业园,耒阳经济开发区蔡伦科技园。

排名	点位名称	CO
		(mg/m ³)
1	耒阳经济开发区蔡伦科技园	0.44
2	耒阳市经开区大市循环产业园	0.17
3	耒阳市经开区装备制造园	0.02

11月份，CO 浓度最高的微站前3名点位是：耒阳经济开发区蔡伦科技园,耒阳市经开区大市循环产业园,耒阳市经开区装备制造园。

排名	点位名称	O3
		(ug/m ³)
1	耒阳市经开区装备制造园	107
2	耒阳经济开发区蔡伦科技园	104
3	耒阳市经开区大市循环产业园	96

11月份，O3 浓度最高的微站前3名点位是：耒阳市经开区装备制造园,耒阳经济开发区蔡伦科技园,耒阳市经开区大市循环产业园。

排名	点位名称	NO2
		(ug/m ³)
1	耒阳经济开发区蔡伦科技园	25
2	耒阳市经开区大市循环产业园	19
3	耒阳市经开区装备制造园	6

11月份，NO2 浓度最高的微站前3名点位是：耒阳经济开发区蔡伦科技园,耒阳市经开区大市循环产业园,耒阳市经开区装备制造园。

排名	点位名称	SO2
		(ug/m ³)
1	耒阳经济开发区蔡伦科技园	31
2	耒阳市经开区大市循环产业园	22
3	耒阳市经开区装备制造园	8

11月份，SO2 浓度最高的微站前3名点位是：耒阳经济开发区蔡伦科技园,耒阳市经开区大市循环产业园,耒阳市经开区装备制造园。

排名	点位名称	PM10
		(ug/m ³)
1	耒阳市经开区装备制造园	40
2	耒阳市经开区大市循环产业园	31

排名	点位名称	PM10
		($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
3	耒阳经济开发区蔡伦科技园	14

11月份，PM10 浓度最高的微站前3名点位是：耒阳市经开区装备制造园,耒阳市经开区大市循环产业园,耒阳经济开发区蔡伦科技园。

排名	点位名称	TVOC
		(ppm)
1	耒阳市经开区装备制造园	0.33
2	耒阳市经开区大市循环产业园	0.12
3	耒阳经济开发区蔡伦科技园	0.07

11月份，TVOC 浓度最高的微站前3名点位是：耒阳市经开区装备制造园,耒阳市经开区大市循环产业园,耒阳经济开发区蔡伦科技园。