

东莞市环境空气质量状况周报

(“十四五”实况)

广东省东莞生态环境监测站

2022年3月14日

监测数据显示，上周（2022年3月7日~3月13日）我市空气质量优1天，良3天，轻度污染3天。全市综合指数为3.45，PM_{2.5}周均值为18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （二级标准为35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ），臭氧日最大八小时的第90百分位数值为190 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （二级标准为160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ），PM₁₀周均值为41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （二级标准为70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ），NO₂周均值为34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （二级标准为40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）。

截至3月13日，我市2022年空气质量达标率为88.9%，超标8天，同比（73.6%）上升了15.3%；PM_{2.5}均值为25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （二级标准为35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ），同比（33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）下降了24.2%；PM₁₀均值为40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （二级标准为70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ），同比（59 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）下降了32.2%；NO₂均值为31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （二级标准为40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ），同比（40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）下降了22.5%；臭氧评价值为164 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （二级标准为160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ），同比（174 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）下降了5.7%。

表 1 2022 年第 11 周全市各镇区空气质量排名表

站点	大气污染物周评价值 (2022 年 3 月 7 日~3 月 13 日) (单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO 为 mg/m^3)														空气质量指数 (AQI) (2022 年 1 月 1 日~3 月 13 日)	
	综合指数	排名	O _{3-8H}	排名	PM _{2.5}	排名	PM ₁₀	排名	NO ₂	排名	SO ₂	排名	CO	排名	达标率	排名
	清溪	2.35	1	118	2	13	1	33	1	21	1	2	1	0.9	34	98.6%
凤岗	2.38	2	99	1	15	2	42	11	23	2	4	4	0.3	1	100.0%	1
塘厦	2.83	3	123	3	19	15	45	22	28	15	5	9	0.4	2	100.0%	1
谢岗	2.88	4	125	5	19	16	39	5	28	16	3	2	1.0	36	97.2%	12
石排	2.93	5	138	7	20	21	47	25	24	4	5	10	0.6	19	97.1%	16
樟木头	2.94	6	146	14	17	7	41	8	27	10	7	17	0.6	20	95.8%	19
长安	2.95	7	124	4	18	9	40	6	33	24	7	18	0.6	21	95.8%	19
虎门	2.96	8	125	6	18	10	38	3	38	30	5	11	0.4	3	97.2%	12
大朗	3.00	9	142	9	19	17	41	9	27	11	6	14	0.8	31	100.0%	1

站点	大气污染物周评价值 (2022年3月7日~3月13日) (单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO为 mg/m^3)														空气质量指数 (AQI) (2022年1月1日~3月13日)	
	综合指数	排名	O _{3-8H}	排名	PM _{2.5}	排名	PM ₁₀	排名	NO ₂	排名	SO ₂	排名	CO	排名	达标率	排名
	松山湖	3.02	10	145	13	18	11	43	12	30	19	7	19	0.5	11	100.0%
厚街	3.04	11	166	24	19	18	46	23	25	6	5	12	0.4	4	94.4%	22
桥头	3.06	12	170	27	20	22	44	15	24	5	6	15	0.4	5	94.4%	22
企石	3.08	13	144	12	23	31	50	28	23	3	3	3	0.7	26	94.4%	22
寮步	3.09	14	149	15	19	19	44	16	29	18	9	27	0.5	12	100.0%	1
东坑	3.14	15	163	23	21	25	44	17	28	17	4	5	0.5	13	98.6%	7
茶山	3.15	16	149	16	16	3	53	33	32	23	5	13	0.5	14	98.6%	7
横沥	3.15	16	160	21	21	26	53	33	25	7	4	6	0.4	6	97.2%	12
黄江	3.16	18	142	10	21	27	44	18	26	8	10	33	0.9	35	100.0%	1
沙田	3.17	19	151	17	16	4	40	7	39	31	7	20	0.4	7	94.4%	22

站点	大气污染物周评价值 (2022年3月7日~3月13日) (单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO为 mg/m^3)														空气质量指数 (AQI) (2022年1月1日~3月13日)	
	综合指数	排名	O _{3-8H}	排名	PM _{2.5}	排名	PM ₁₀	排名	NO ₂	排名	SO ₂	排名	CO	排名	达标率	排名
	洪梅	3.25	20	167	25	20	23	48	26	31	22	4	7	0.4	8	93.0%
东城石井	3.26	21	195	35	16	5	36	2	33	25	8	24	0.5	15	87.3%	32
石龙	3.29	22	140	8	27	36	44	19	27	13	9	29	0.7	28	98.6%	7
生态园	3.29	22	177	28	18	12	46	24	27	13	9	29	0.7	28	95.5%	21
道滘	3.30	24	167	26	25	34	44	20	30	20	4	8	0.4	10	93.1%	27
高埗	3.30	24	153	18	23	32	53	35	26	9	7	22	0.6	22	98.6%	7
石碣	3.30	24	162	22	22	28	53	35	27	14	7	22	0.4	10	97.2%	12
常平	3.31	27	142	11	23	33	48	27	33	26	6	16	0.6	23	97.1%	16
莞城梨川	3.35	28	188	33	18	13	43	13	30	21	9	30	0.6	24	88.7%	30
南城元岭	3.41	29	194	34	17	8	38	4	34	27	7	23	0.8	32	85.5%	36

站点	大气污染物周评价值 (2022年3月7日~3月13日) (单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO为 mg/m^3)														空气质量指数 (AQI) (2022年1月1日~3月13日)	
	综合指数	排名	O _{3-8H}	排名	PM _{2.5}	排名	PM ₁₀	排名	NO ₂	排名	SO ₂	排名	CO	排名	达标率	排名
万江金泰	3.42	30	185	32	18	14	41	10	35	29	8	25	0.6	25	91.0%	29
东城主山	3.61	31	201	36	19	20	44	21	34	28	9	31	0.7	29	85.7%	33
望牛墩	3.62	32	157	20	22	29	52	31	41	34	8	26	0.5	16	94.1%	26
南城西平	3.71	33	182	29	22	30	43	14	40	32	9	32	0.7	30	85.7%	33
中堂	3.82	34	156	19	25	35	55	36	40	33	13	35	0.5	17	97.1%	18
大岭山	3.84	35	184	31	20	24	50	29	45	35	10	34	0.5	18	88.4%	31
麻涌	4.03	36	182	30	16	6	51	30	50	36	15	36	0.8	33	85.7%	33

*监测数据为未审核数据。