

遵义市环境质量监测月报

(2018年12月)

根据《中华人民共和国环境保护法》、《遵义市环境质量监测公示管理办法（试行）》（遵市环〔2014〕44号）的有关规定，现将遵义市2018年12月份环境质量公布如下：

2018年12月，遵义市环境保护监测中心站对辖区内中心城区环境空气质量、地表水环境质量、中心城区饮用水水源质量开展生态环境监测，同时承担国控断面采测分离样品分析工作。

监测结果显示，中心城区环境空气质量指数（AQI）为48，首要污染物PM_{2.5}。优良天数为31天，优良率为100%；地表水国控断面优良率（达到或优于III类）81.8%，省控断面优良率（达到或优于III类）100%，总体水质优良率（达到或优于III类）88.2%；中心城区饮用水水源水质达标率100%；县级饮用水水源水质达标率100%。

一、城市环境空气质量

（一）中心城区12月份环境空气质量

12月份，中心城区共监测31天，按新标准六参数评价，空气质量指数（AQI）为48，首要污染物PM_{2.5}。优良天数为31天（其中：优18天、良13天），优良率100%，环境空气质量综合指数3.32。与2017年同期相比优良率上升了16.1个百分点，空气质量综合指数下降了1.66，2018年12月份空气质量明显好于去年同期。

遵义市中心城区 2018 年 12 月环境空气质量监测数据统计一览表

月份	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	CO	O ₃ -8H	PM _{2.5}	监测 天数	优良 天数		污染天数			优良率	首要污 染物	空气质 量综合 指数
								优	良	轻度	中度	重度			
2018 年 12 月	18	28	48	1.1	67	33	31	18	13	0	0	0	100%	PM _{2.5}	3.32
2017 年 12 月	25	41	80	1.3	93	52	31	9	17	5	0	0	83.9%	PM _{2.5}	4.98

注：月均浓度值（单位：除 CO 为毫克/立方米外，其它均为微克/立方米）。按《环境空气质量标准（GB3095-2012）》计算综合指数，根据《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ663-2013）CO、O₃-8H 综合分指数分别按 95、90 百分位数计算而得。

（二）中部四区三县 12 月份环境空气质量状况及排名

遵义市四区三县 2018 年 12 月份环境空气质量自动监测数据统计一览表

排名	区域	SO ₂	PM ₁₀	NO ₂	CO	PM _{2.5}	O ₃ -8H	监测天 数	优良 天数	优 良 率	首要污 染 物	综合指 数
		浓度值（单位：除 CO 为毫克/立方米外，其它均为微克/立方米）。										
第 1 名	桐梓县	15	45	18	0.8	20	63	31	31	100.0%	PM ₁₀	2.50
第 2 名	新蒲新区	5	42	21	1.1	32	62	31	30	96.8%	PM _{2.5}	2.78
第 3 名	绥阳县	19	40	13	0.9	34	69	30	29	96.7%	PM _{2.5}	2.83
第 4 名	湄潭县	8	53	10	1.1	39	75	30	28	93.3%	PM _{2.5}	3.00
第 5 名	汇川区	15	40	25	1.1	31	66	31	31	100.0%	PM _{2.5}	3.02
第 6 名	播州区	20	41	17	0.8	37	70	30	28	93.3%	PM _{2.5}	3.04
第 7 名	红花岗区	18	50	27	1.1	34	67	31	31	100.0%	PM _{2.5}	3.35

注：按《环境空气质量标准》（GB3095-2012）计算综合指数，根据《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ663-2013）CO、O₃-8H 综合分指数分别按 95、90 百分位数计算而得。红花岗区按忠庄、丁字口、凤凰山三个国控站进行统计、排名；汇川区按干田坝国控站和汇川国际温泉城省控站两个站进行统计、排名。

（三）遵义市各县（市、区）12 月份环境空气质量状况及排名

遵义市各县（市、区）2018 年 12 月份环境空气质量自动监测数据统计一览表

排名	区域	SO ₂	PM ₁₀	NO ₂	CO	PM _{2.5}	O ₃ -8H	监测天 数	优良天 数	优 良 率	首要污 染 物	综合指 数
		浓度值（单位：除 CO 为毫克/立方米外，其它均为微克/立方米）。										
第 1 名	桐梓县	15	45	18	0.8	20	63	31	31	100.0%	PM ₁₀	2.50
第 2 名	新蒲新区	5	42	21	1.1	32	62	31	30	96.8%	PM _{2.5}	2.78
第 3 名	正安县	6	43	12	1.5	36	62	31	29	93.5%	PM _{2.5}	2.81
第 4 名	绥阳县	19	40	13	0.9	34	69	30	29	96.7%	PM _{2.5}	2.83
第 5 名	仁怀市	16	39	20	1.0	29	73	29	28	96.6%	PM _{2.5}	2.87
第 6 名	余庆县	6	61	13	1.3	30	79	31	30	96.8%	PM ₁₀	2.96
第 7 名	湄潭县	8	53	10	1.1	39	75	30	28	93.3%	PM _{2.5}	3.00

第 8 名	汇川区	15	40	25	1.1	31	66	31	31	100.0%	PM _{2.5}	3.02
第 9 名	播州区	20	41	17	0.8	37	70	30	28	93.3%	PM _{2.5}	3.04
第 10 名	务川县	7	63	24	1.2	29	63	31	30	96.8%	PM ₁₀	3.14
第 11 名	习水县	16	45	17	0.8	36	101	31	29	93.5%	PM _{2.5}	3.19
第 12 名	道真县	15	64	21	1.2	29	71	31	29	93.5%	PM ₁₀	3.25
第 13 名	红花岗区	18	50	27	1.1	34	67	31	31	100.0%	PM _{2.5}	3.35
第 14 名	凤冈县	17	67	14	1.5	40	48	30	26	86.7%	PM _{2.5}	3.41
第 15 名	赤水市	25	80	24	1.8	34	72	31	30	96.8%	PM ₁₀	4.03

注：按《环境空气质量标准》(GB3095-2012)计算综合指数，根据《环境空气质量评价技术规范(试行)》(HJ663-2013) CO、O₃-8H 综合分指数分别按 95、90 百分位数计算而得。红花岗区按忠庄、丁字口、凤凰山三个国控站进行统计、排名；汇川区按干田坝国控站和汇川国际温泉城省控站两个站进行统计、排名。

(四)、2018 年城市环境空气质量情况

1、中心城区

2018 年遵义市中心城区空气质量自动监测天数为 365 天，优良天数 358 天（其中：优 208 天、良 150 天），优良率 98.1%。2018 年遵义市空气质量综合指数 3.37。与 2017 年相比，优良天数增加 14 天，优良率上升 3.9 个百分点，空气质量综合指数下降了 0.28；空气质量好于去年。

2、四区三县

遵义市四区三县 2018 年环境空气质量自动监测数据统计一览表

排名	区域	SO ₂	PM ₁₀	NO ₂	CO	PM _{2.5}	O ₃ -8H	监测天数	优良天数	优良率	首要污染物	综合指数
		浓度值（单位：除 CO 为毫克/立方米外，其它均为微克/立方米）。										
第 1 名	桐梓县	10	50	14	0.9	19	120	356	351	98.6%	O ₃ -8H	2.74
第 2 名	新蒲新区	5	42	16	1.0	26	121	359	351	97.8%	O ₃ -8H	2.83
第 3 名	绥阳县	13	38	10	1.2	27	125	362	356	98.3%	O ₃ -8H	2.86
第 4 名	湄潭县	7	45	13	0.9	33	122	353	341	96.6%	PM _{2.5}	3.00
第 5 名	汇川区	9	41	23	1.2	26	120	365	360	98.6%	O ₃ -8H	3.11
第 6 名	播州区	21	40	15	1.2	30	126	354	331	93.5%	PM _{2.5}	3.25
第 7 名	红花岗区	13	48	26	1.2	27	119	365	358	98.1%	PM _{2.5}	3.37

注：按《环境空气质量标准》(GB3095-2012)计算综合指数，根据《环境空气质量评价技术规范(试行)》(HJ663-2013) CO、O₃-8H 综合分指数分别按 95、90 百分位数计算而得。红花岗区按忠庄、丁字口、凤凰山三个国控站进行统计、排名；汇川区按干田坝国控站和汇川国际温泉城省控站两个站进行统计、排名。

3、全市各县（市、区）

遵义市各县（市、区）2018年环境空气质量自动监测数据统计一览表

排名	区域	SO ₂	PM ₁₀	NO ₂	CO	PM _{2.5}	O ₃ -8H	监测天数	优良天数	优良率	首要污染物	综合指数
		浓度值（单位：除CO为毫克/立方米外，其它均为微克/立方米）。										
第1名	桐梓县	10	50	14	0.9	19	120	356	351	98.6%	O ₃ -8H	2.74
第2名	正安县	8	46	10	1.4	26	108	355	349	98.3%	PM _{2.5}	2.81
第3名	新蒲新区	5	42	16	1.0	26	121	359	351	97.8%	O ₃ -8H	2.83
第4名	绥阳县	13	38	10	1.2	27	125	362	356	98.3%	O ₃ -8H	2.86
第5名	余庆县	5	54	13	1.1	26	114	356	350	98.3%	PM ₁₀	2.90
第6名	道真县	8	53	16	1.3	21	118	359	353	98.3%	PM ₁₀	2.95
第7名	凤冈县	7	54	13	1.0	30	103	358	321	89.7%	PM _{2.5}	2.96
第8名	仁怀市	14	40	12	1.0	26	142	358	334	93.3%	O ₃ -8H	2.98
第9名	湄潭县	7	45	13	0.9	33	122	353	341	96.6%	PM _{2.5}	3.00
第10名	务川县	7	58	13	1.0	28	115	359	336	93.6%	PM ₁₀	3.04
第11名	汇川区	9	41	23	1.2	26	120	365	360	98.6%	O ₃ -8H	3.11
第12名	习水县	13	53	9	1.4	33	119	358	341	95.3%	PM _{2.5}	3.23
第13名	播州区	21	40	15	1.2	30	126	354	331	93.5%	PM _{2.5}	3.25
第14名	红花岗区	13	48	26	1.2	27	119	365	358	98.1%	PM _{2.5}	3.37
第15名	赤水市	24	52	19	2.0	29	138	358	334	93.3%	O ₃ -8H	3.81

注：按《环境空气质量标准》（GB3095-2012）计算综合指数，根据《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ663-2013）CO、O₃-8H综合分指数分别按95、90百分位数计算而得。红花岗区按忠庄、丁字口、凤凰山三个国控站进行统计、排名；汇川区按干田坝国控站和汇川国际温泉城省控站两个站进行统计、排名。

二、中心城区降水降尘监测

12月，中心城区酸雨频率为0%，降水pH月均值7.52。

12月，中心城区降尘量为2.53吨/平方千米·月，达到南方城市暂定标准，同比下降0.72吨/平方千米·月。

三、集中式饮用水源地水质监测

（一）中心城区集中式饮用水源地水质监测

2018年12月，遵义市中心城区6个集中式饮用水源地水质监测全部达标，达标率为100%。

2018年12月及全年中心城市集中式饮用水源地水质达标率

序号	水源地名称	12月达标率%	全年达标率%
1	南郊水库	100	100
2	北郊水库	100	100
3	海龙水库	100	100
4	红岩水库	100	100
5	水泊渡水库	100	100
6	中桥水库	100	100

(二) 全市17个县级城镇集中式饮用水源地水质监测

自2018年4月起,根据《贵州省环境保护厅关于报送全省县城集中式饮用水水源及监测断面的报告》,遵义市县级城镇集中式饮用水源地由21个调整为17个。12月,水质达标率为100%。

(三) 2018年集中式饮用水源地水质情况

2018年遵义市中心城区及县级各集中式饮用水源地水质达标率均为100%,与去年同期相比持平。

四、地表水水质监测

(一) 全市11个国控断面水质监测

2018年12月,全市11个国控断面水质监测达到规定类别的断面有9个,占统计数的81.8%;

2018年12月及全年遵义市国控断面水质状况

序号	流域	河流	辖区	断面	规定类别	12月		全年	
						实达类别	超标项目及超标倍数	实达类别	超标项目及超标倍数
1	长江流域	乌江	余庆县	大乌江镇	III	V	总磷(0.55倍)	III	
2	长江流域	乌江	湄潭县	沿江渡	III	V	总磷(0.65倍)	III	
3	长江流域	赤水河	仁怀市	茅台	III	II		II	
4	长江流域	赤水河	赤水市	鲢鱼溪	III	II		II	
5	长江流域	习水河	赤水市	长沙	III	II		II	
6	长江流域	桐梓河	习水县	两河口	II	I		II	
7	长江流域	羊蹬河	桐梓县	坡渡	III	I		II	
8	长江流域	芙蓉江	正安县	鱼塘大桥	III	I		I	
9	长江流域	洪渡河	务川县	长脚	III	I		I	

10	长江流域	湘江	播州区	打秋坪	III	III		III	
11	长江流域	湘江	播州区	鲤鱼塘	III	II		II	

(二) 全市 11 个省控断面水质监测

2018 年 12 月，全市 11 个省控断面中，开展水质监测的有 6 个断面，水质达到规定类别的断面有 6 个，占统计数的 100%。两河口(赤)、盐津河、大足寺、温泉镇、夕岩断面季度监测，12 月未开展监测工作。

2018 年 12 月及全年遵义市省控断面水质状况

序号	流域	河流	辖区	断面	规定类别	12 月		全年	
						实达类别	超标项目及超标倍数	实达类别	超标项目及超标倍数
1	长江流域	赤水河	仁怀市	两河口(赤)	III	/	未监测	II	
2	长江流域	赤水河	仁怀市	盐津河	III	/	未监测	II	
3	长江流域	赤水河	赤水市	九龙囤	III	II	--	II	
4	长江流域	赤水河	仁怀市	黄歧坳	II	II	--	II	
5	长江流域	赤水河	仁怀市	小河口	II	II	--	II	
6	长江流域	松坎河	桐梓县	木竹河	III	II	--	II	
7	长江流域	芙蓉江	道真县	望水渡口	III	II	--	II	
8	长江流域	湘江	红花岗区	大足寺	II	/	未监测	II	
9	长江流域	偏岩河	播州区	偏岩河口	III	III	--	II	
10	长江流域	丰乐河	凤冈县	夕岩	III	/	未监测	II	
11	长江流域	芙蓉江	绥阳县	温泉镇	III	/	未监测	I	

(三) 全市跨省、市（州）界断面水质监测

2018 年 12 月，全市纳入月度监测的 6 个跨省、市（州）界断面水质达到规定类别的断面有 5 个，占统计数的 83.3%。

2018 年 12 月及全年遵义市跨省、市(州)界断面水质状况

序号	城市名称	河流名称	断面名称	跨界级别	涉及县市区	规定类别	12 月		全年	
							实达类别	超标项目及超标倍数	实达类别	超标项目及超标倍数
1	遵义市	赤水河	鲢鱼溪	省界	赤水市	III	II		II	
2	遵义市	习水河	长沙	省界	赤水市	III	II		II	
3	遵义市	羊蹬河	坡渡	省界	桐梓县	III	I		II	
4	遵义市	洪渡河	长脚	省界	务川县	III	I		I	
5	遵义市	芙蓉江	江口镇	省界	道真县	III	II		II	

6	遵义市	乌江	大乌江镇	市界	余庆县	III	V	总磷(0.55倍)	III	
---	-----	----	------	----	-----	-----	---	-----------	-----	--

(四) 2018 年地表水水质情况

2018 年，遵义市 12 条河流 22 个国、省控地表水监测断面监测结果显示，达到或优于 III 类水质类别的有 22 个，水质优良率 100%。其中，11 个国控断面，达到或优于 III 类水质类别的有 11 个，水质优良率 100%。11 个省控断面，达到或优于 III 类水质类别的有 11 个，水质优良率 100%。与去年同期相比，水质优于去年，水质优良率上升 9.1 个百分点。

五、贵州省遵义市水污染防治目标责任书考核监测

2018 年 12 月，全市 20 个地表水考核断面中有 15 个开展监测，5 个未开展监测。开展监测的考核断面中达到 2020 年水质目标的有 14 个，水质目标完成率为 93.3%。

2018 年 12 月及全年遵义市地表水水质目标情况

序号	流域	河流	辖区	断面	2020 年水质目标	12 月		全年	
						实达类别	超标项目及超标倍数	实达类别	超标项目及超标倍数
1	长江流域	湘江	播州区	打秋坪	III	III		III	
2	长江流域	乌江	余庆县	大乌江镇	IV	V	总磷(0.55倍)	III	
3	长江流域	湘江	红花岗区	大足寺	II	/	未监测	II	
4	长江流域	湘江	播州区	鲤鱼塘	II	II		II	
5	长江流域	芙蓉江	正安县	鱼塘大桥	I	I		I	
6	长江流域	丰乐河	凤冈县	夕岩	III	/	未监测	II	
7	长江流域	芙蓉江	绥阳县	温泉镇	III	/	未监测	I	
8	长江流域	洪渡河	务川县	长脚	II	I		I	
9	长江流域	芙蓉江	道真县	望水渡口	II	II		II	
10	长江流域	赤水河	赤水市	九龙囤	II	II		II	
11	长江流域	赤水河	赤水市	鲢鱼溪	II	II		II	
12	长江流域	桐梓河	习水县	两河口	II	I		II	
13	长江流域	赤水河	仁怀市	茅台	III	II		II	

14	长江流域	松坎河	桐梓县	木竹河	II	II		II	
15	长江流域	羊蹬河	桐梓县	坡渡	II	I		II	
16	长江流域	赤水河	仁怀市	小河口	II	II		II	
17	长江流域	习水河	赤水市	长沙	II	II		II	
18	长江流域	赤水河	仁怀市	两河口(赤)	II	/	未监测	II	
19	长江流域	赤水河	仁怀市	盐津河	III	/	未监测	II	
20	长江流域	赤水河	仁怀市	黄歧坳	II	II		II	

2018年,全市20个地表水考核断面水质目标完成率为100%.与去年同期相比持平。