

株洲市环境保护委员会文件

株环委办〔2017〕38号

2017年6月全市环境质量状况通报

各县市区人民政府、云龙示范区管委会：

根据国家环保部、省环保厅要求及《株洲市环境质量监测考评实施办法（试行）》（株环委〔2017〕3号）规定，现将今年6月份各县（市、区）的环境空气、地表水环境质量状况通报如下：

一、市辖区和县城环境空气质量情况

本月，市区优良天数为30天，比例为100%，其中优的天数为21天，比例为70%，良的天数为9天，比例为30%，空气质量较上月有较大幅度改善，影响环境空气质量的主要污染物是臭氧。按照城市环境空气质量综合指数评价，市辖各区环境空气质量从好到差排名为：云龙示范区、荷塘区、芦淞区、天元区、石峰区；各县市环境空气质量从好到差排名为：炎陵县、攸县、茶

陵县、醴陵市、株洲县。

本月与上年同期相比，市区环境空气质量优良天数比例上升10%。市辖区总体环境质量较去年同期向好，除天元区优良天数比例下降之外（下降16.7%），其余各区优良天数比例均上升，分别上升为：石峰区（43.4%）、云龙示范区（13.3%）、芦淞区（6.6%）、荷塘区（3.4%）。五县市环境空气质量优良天数比例除炎陵县与去年同期持平外，其余四县均有所上升，分别上升为：株洲县（23.3%）、攸县（3.3%）、茶陵县（3.3%）、醴陵市（3.3%）。各县市区 $PM_{2.5}$ 浓度除石峰区略有上升外，其余均有不同程度下降，其中茶陵县、攸县、株洲县、芦淞区、荷塘区同比下降幅度超过20%；各县市区 PM_{10} 浓度除炎陵县略有上升外，其余均有不同程度下降，市辖区更是大幅下降，下降幅度均超过20%。具体见附件1~3。

2017年上半年，天元区、芦淞区、荷塘区、炎陵县优良天数比例较去年同期不升反降，市区空气质量状况不容乐观。除云龙示范区、株洲县、茶陵县、石峰区 $PM_{2.5}$ 浓度下降外，其余县市区均上升，其中攸县、天元区、炎陵县上升幅度均超过了15%；各县市区 PM_{10} 浓度中，攸县、荷塘区、天元区、石峰区、醴陵市较去年同期呈上升趋势。具体见附件4~5。

二、地表水水质状况

1. 省控江河水质状况

6月份，全市共监测26个断面，其中趋势科研断面5个，

纳入县（市、区）评价统计的断面 21 个（朱亭、马家河和草市断面为市界断面，分别考核衡东县、株洲市和攸县，朱亭断面不纳入株洲市考核断面），其中县域交界断面 5 个，“水十条”国家考核断面 2 个，详见附件 6。

（1）江河水质情况。依据《关于调整株洲市主要水环境功能区执行标准的通知》（株环办〔2016〕99 号）和“水十条”国家考核断面的要求，纳入 6 月份监测考评的 20 个省控以上断面中，17 个断面按Ⅱ类水质标准考核，3 个断面按Ⅲ类水质标准考核。6 月份 19 个断面水质达到相应功能区考核要求，1 个断面未达到考核要求（草市镇）。详细情况见附件 6。

（2）县域交界断面水质情况。5 个纳入监测考评的主要交界断面中，菜码头渡口、苏洲坝和太和 3 个断面均为Ⅱ类水质，仙井和淥江入河口 2 个断面为Ⅲ类水质，达到考核要求。

（3）与上月同期比较。19 个断面水质类别稳定保持为Ⅱ类，分别为枫溪、一水厂、白石、霞湾、马家河、平虎大桥、晏公潭、望仙桥水库、苏州坝、洙水灵龟峰、洙水海达下游、茶陵县自来水厂、太和、炎陵泵房、星火、株洲县自来水厂、淥江入河口和菜码头渡口；仙井断面水质有所下降，由上月Ⅱ类下降为Ⅲ类水质；草市镇断面维持 5 月现状，为Ⅲ类水质（未达标）。

2. 城市集中式饮用水水源地水质监测情况

6 月份，全市对 3 个城市集中式饮用水水源地进行了监测（县级饮用水按季度监测）。按照《地表水环境质量标准》

(GB3838-2002)中表 1 的Ⅱ类水质标准及表 2、表 3 中饮用水水源地特定项目指标的标准限值进行评价，3 个水源地水质均达标，达标率为 100%。按照水质类别进行统计，Ⅱ类水质水源地 3 个。

与去年同期相比，株洲四水厂、株洲一水厂、株洲二三水厂等 3 个水源地的水质类别保持稳定。见附件 7。

三、建议与整改要求

1.本月环境空气质量相对较好，但 2017 年上半年市辖区优良天数下降比例较大，PM_{2.5} 和 PM₁₀ 浓度均较去年同期均有上升，尤其是攸县，PM_{2.5} 和 PM₁₀ 浓度上升幅度均超过了 45%，形势非常严峻。为确保完成本年度省政府对我市下达的大气污染防治工作目标，各相关县市区政府要高度重视，加快推进大气污染防治工作的实施，确保下半年空气质量得到明显改善。

2.本月水质监测结果表明，洣水攸县草市断面出现化学需氧量超标，连续两个月不能达到 2017 年度考核目标，攸县政府要引起重视，认真分析原因，采取综合整治措施，切实改善水环境质量。

附件：1.6 月份各行政区环境空气质量状况

2.6 月份各县市环境空气质量状况

3.6 月市辖区及各县市环境空气污染物浓度情况

4.1~6 月份市辖区及各县市环境空气质量状况

5.1~6 月市辖区及各县市环境空气污染物浓度情况

6.6 月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况

7.6 月全市饮用水水源地水质状况

株洲市环境保护委员会办公室

2017年7月10日

抄 送：腾飞书记、卫国市长、剑波常务副市长、可敏副市长、朝晖副市长，省环保厅，市委办、市政府办、市人大城环委、市政协人资环委

株洲市环境保护局办公室

2017 年 7 月 10 日印发

附件1:

2017年6月各行政区域环境空气质量状况

城市	优良天数(天)			优良天数比例(%)			综合指数			本月监测无 效天数(天)	排名	责任人	分管 责任人
	2017年 6月	2016年 6月	同期 增减	2017年 6月	2016年 6月	同期 增减	2017年 6月	2016年 6月	同期 增减				
云龙示范区	30	26	4	100.0	86.7	13.3	2.61	3.28	-0.67	0	1	付访华	章定良
荷塘区	26	25	1	86.7	83.3	3.4	2.75	3.94	-1.19	4	2	王利波	陈柏文
芦淞区	28	26	2	93.3	86.7	6.6	2.97	3.64	-0.67	1	3	杨晓江	姚 艺
天元区	21	26	-5	70.0	86.7	-16.7	3.18	4.09	-0.91	8	4	董 巍	刘建南
石峰区	26	13	13	86.7	43.3	43.4	3.60	4.99	-1.39	4	5	邓元连	贺建平
株洲市	30	27	3	100.0	90.0	10.0	2.98	3.97	-0.99	0	-	-	-

附件2:

2017年6月各县(市)环境空气质量状况

城市	优良天数(天)			优良天数比例(%)			综合指数			本月监测无 效天数(天)	排名	责任人	分管 责任人
	2017年 6月	2016年 6月	同期 增减	2017年 6月	2016年 6月	同期 增减	2017年 6月	2016年 6月	同期 增减				
炎陵县	30	30	0	100.0	100.0	0	1.71	1.77	-0.06	0	1	文专文	陈黎明
攸 县	30	29	1	100.0	96.7	3.3	2.20	2.67	-0.47	0	2	苏 涛	
茶陵县	30	29	1	100.0	96.7	3.3	2.48	3.27	-0.79	0	3	江小忠	刘新明
醴陵市	30	29	1	100.0	96.7	3.3	2.96	3.42	-0.46	0	4	康月林	王吉祥
株洲县	30	23	7	100.0	76.7	23.3	3.56	4.34	-0.78	0	5	刘克胤	刘行国

备注: ①根据环保部《关于印发<城市环境空气质量排名技术规定>的通知》(环办〔2014〕64号)规定,空气质量综合指数是指评价时段内,参与评价的各项污染物的单项质量指数之和,数值越大表明污染程度越重。②从2017年1月起,监测无效天数按有关文件要求进行数据填充,再进行相关数据统计。

附件3:

2017年6月市辖区及各县（市）环境空气污染物浓度情况

城市	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3)	O ₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	2017年 6月	2016年 6月	同期变化 幅度(%)	2017年 6月	2016年 6月	同期变化 幅度(%)				
市区平均值	25	30	-16.7	38	54	-29.6	12	20	1.0	124
石峰区	34	32	6.2	41	58	-29.3	20	23	0.9	145
芦淞区	22	30	-26.7	33	53	-37.7	10	21	1.2	131
天元区	29	30	-3.3	38	49	-22.4	12	24	0.9	126
荷塘区	22	28	-21.4	40	51	-21.6	12	17	0.9	113
云龙示范区	21	26	-19.2	36	56	-35.7	6	15	0.8	131
株洲县	28	39	-28.2	60	60	0.0	10	16	1.8	140
攸县	15	21	-28.6	31	43	-27.9	8	14	1.0	96
茶陵县	21	32	-34.4	38	52	-26.9	11	7	1.3	105
炎陵县	14	14	0.0	25	24	4.2	5	5	0.8	88
醴陵市	29	32	-9.4	45	49	-8.2	12	14	1.2	102
国家标准年均值	35			70			60	40	4(日均值)	160(日均值)

备注：根据《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ633-2013），CO取城市日均值百分之95位数；臭氧取城市日最大8小时平均百分之90位数。

附件4:

2017年1~6月市辖区及各县（市）环境空气质量状况

城市	优良天数（天）			优良天数比例（%）		有效天数(天)
	2017年1-6月	2016年1-6月	同期增减	2017年1-6月	2016年1-6月	
株洲市区	127	140	-13	70.2	76.9	181
石峰区	117	105	12	64.6	57.7	166
芦淞区	114	134	-20	63.0	73.6	177
天元区	107	137	-30	59.1	75.3	171
荷塘区	124	142	-18	68.5	78.0	173
云龙示范区	138	137	1	76.2	75.3	167
株洲县	139	128	11	76.8	70.3	181
攸县	155	150	5	85.6	82.4	181
茶陵县	152	131	21	84.0	72.0	181
炎陵县	165	178	-13	91.2	97.8	181
醴陵市	151	145	6	83.4	79.7	181

附件5:

2017年1-6月市辖区及各县（市）环境空气污染物浓度情况

城市	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO (mg/m^3)	O ₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	2017年 1-6月	2016年 1-6月	同期变化 幅度(%)	2017年 1-6月	2016年 1-6月	同期变化 幅度(%)				
市区平均值	58	55	5.5	88	87	1.1	18	36	1.4	138
石峰区	60	61	-1.6	93	90	3.3	25	38	1.2	154
芦淞区	63	58	8.6	85	88	-3.4	18	36	1.8	151
天元区	68	55	23.6	87	83	4.8	20	42	2	134
荷塘区	56	49	14.3	96	86	11.6	17	32	1.2	138
云龙示范区	43	48	-10.4	82	86	-4.7	16	27	1.1	137
株洲县	53	59	-10.2	90	91	-1.1	17	29	1.3	156
攸县	41	28	46.4	70	48	45.8	10	25	1.3	130
茶陵县	47	48	-2.1	71	71	0.0	16	17	1.6	142
炎陵县	36	31	16.1	56	58	-3.4	11	8	1.5	123
醴陵市	53	52	1.9	80	79	1.3	23	23	1.4	127

备注：根据《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ633-2013），CO取城市日均值百分95位数；臭氧取城市日最大8小时平均百分90位数。

附件6:

2017年6月全市地表水水质变化和重点监控断面水质状况

序号	断面名称	所在市州	考核县市区	所在河流	断面属性	上月	2017年6月		水质类别变化情况	水质上、下降主要指标	考核目标	
							水质类别	超标倍数			2017年目标	达标情况(影响指标)
1	株洲市四水厂(枫溪)	株洲	天元区、芦淞区	湘江	省控	II	II	0	无	持平	II	达标
2	株洲市一水厂	株洲	天元区、芦淞区	湘江	省控	II	II	0	无	持平	II	达标
3	株洲市二、三水厂(白石)	株洲	天元区、石峰区、荷塘区	湘江	省控	II	II	0	无	持平	II	达标
4	霞湾	株洲	天元区、石峰区	湘江	国控*	II	II	0	无	持平	II	达标
5	马家河	株洲	石峰区、天元区	湘江	市界(株洲石峰区-湘潭岳塘区)	II	II	0	无	持平	II	达标
6	平虎大桥	株洲	茶陵县	洣水	省控	II	II	0	无	持平	II	达标
7	晏公潭	株洲	炎陵县	河淡水	省控	II	II	0	无	持平	II	达标
8	仙井	株洲	醴陵市	渌江	县界(醴陵市-株洲县)	II	III	0	↓	总磷	III	达标
9	望仙桥水库	株洲	醴陵市	-	省控	II	II	0	无	持平	II	达标
10	株洲县自来水厂	株洲	株洲县	渌江	饮用水	III	III	0	无	持平	III	达标
11	苏洲坝	株洲	茶陵县	洣水	县界(茶陵县-攸县)	II	II	0	无	持平	II	达标
12	洣水灵龟峰	株洲	攸县	洣水	饮用水	II	II	0	无	持平	II	达标
13	洣水海达下游	株洲	攸县	洣水	省控	II	II	0	无	持平	II	达标
14	茶陵县自来水厂	株洲	茶陵县	洣水	饮用水	II	II	0	无	持平	II	达标

序 号	断面名称	所在 市州	考核县市区	所在河流	断面属性	上月	2017年6月		水质类 别变化 情况	水质上、下降 主要指标	考核目标	
							水质 类别	超Ⅲ类标准的指 标（超标倍数）			2017年 目标	达标情况 （影响指标）
15	太和	株洲	炎陵县	洣水	县界（炎陵县-茶陵县）	Ⅱ	Ⅱ	0	无	持平	Ⅱ	达标
16	炎陵泵房	株洲	炎陵县	河渚水	饮用水	Ⅱ	Ⅱ	0	无	持平	Ⅱ	达标
17	星火	株洲	醴陵市	渌江	省控	Ⅱ	Ⅱ	0	无	持平	Ⅱ	达标
18	菜码头渡口	株洲	株洲县	湘江	县界（株洲县-芦淞区）	Ⅱ	Ⅱ	0	无	持平	Ⅱ	达标
19	渌江入河口	株洲	株洲县	渌江	县界（株洲县-芦淞区） （国控）	Ⅲ	Ⅲ	0	无	持平	Ⅲ	达标
20	草市镇	株洲	攸县	洣水	市界（株洲攸县-衡阳衡 东县）（国控）*	Ⅲ	Ⅲ	0	无	持平	Ⅱ	未达标 （化学需氧量）

备注: *标记为“水十条”考核断面。

附件 7:

2017 年 6 月全市饮用水水源地水质状况

序号	所属城市	水源地名称	达标情况 (58 项)	水质类别情况 (20 项)			
				2017 年 6 月水质类别	2016 年 6 月水质类别	水质类别变化情况	引起类别上升的指标
1	株洲	株洲四水厂	100	II	II	持平	无
2		株洲一水厂	100	II	II	持平	无
3		株洲二三水厂	100	II	II	持平	无
4	炎陵县	炎陵水泵房	100	II	II	持平	无
5	茶陵县	茶陵县自来水厂	100	II	II	持平	无
6	茶陵县	茶陵县云阳自来水厂	100	II	II	持平	无
7	攸县	攸县灵龟峰	100	II	II	持平	无
8	醴陵市	望仙桥水库	100	II	II	持平	无
9	醴陵市	醴陵自来水厂 (三刀石)	100	II	/	/	无
10	株洲县	株洲县自来水厂	100	II	III	↑	氨氮
11	攸县	攸县三水厂	100	II	/	/	无
12	醴陵市	官庄水库	100	II	/	/	无
水源达标率 (%)			100	100			

备注: 1、实际监测 61 项,按照国家标准要求达标评价时水温、总氮、粪大肠菌群不参与评价,58 项参评;水质类别评价时化学需氧量、水温、总氮、粪大肠菌群等 4 项不参与评价,20 项参评。
2、株洲市区饮用水每月监测,与上年同月比较;县级饮用水每季度监测,与上年同季度比较。