

关于 2017 年 11 月及 1-11 月全市环境质量状况的通报

根据省政府要求及省环保厅《关于印发<湖南省环境质量考评办法>的通知》（湘环发〔2017〕11号）、衡环委办《关于印发《衡阳市环境质量考评工作实施细则》的通知》（衡环委办〔2017〕30号）和《关于印发<衡阳市 2017 年度大气污染防治实施方案>的通知》（衡环委办〔2017〕1号）等文件规定，现将 2017 年 11 月及 1-11 月全市大气、地表水环境质量状况通报如下：

一、环境空气质量状况

（一）11 月环境空气质量状况

1、县市区情况

2017年11月，我市8个县市区所在城镇按照环境空气质量综合指数评价，环境空气质量从好到差依次为：南岳区、祁东县、衡阳县、常宁市、衡东县、衡南县、衡山县、耒阳市。县市区空气质量综合指数（以下简称 AQI）相比上年同期均存在不同程度上升。县市区环境空气质量平均优良天数比例为74.6%，相比上年同期下降13.7%，各县市区均存在不同程度下降；PM₁₀和 PM_{2.5}月均浓度值分别为87ug/m³和61ug/m³，相比上年同期，各县市区均存在不同程度上升。

11月县市区环境空气质量详见附表1-2。

2、城区情况

2017 年 11 月，我市城区环境空气质量优良天数比例（63.3%）相比上年同期下降 6.7 个百分点，各监测点位均有不同程度下降；城区 AQI 相比上年同期上升 26.8%，各监测点位均有不同程度上升。城区主要污染物的月均浓度相比上年同期，除 CO 下降外，PM₁₀、PM_{2.5}、NO₂、SO₂、O₃ 均有不同程度上升，尤其 O₃ 浓度同比上升 105%。城区 PM_{2.5} 月均浓度为 69ug/m³，PM₁₀ 为 92ug/m³。相比上年同期，各监测点位均有不同程度上升。影响城区空气质量的首要污染物为 PM_{2.5}。

11月城区环境空气质量详见附表3-4。

（二）1-11月环境空气质量状况

1、县市区情况

2017年1-11月，按照环境空气质量综合指数评价，我市8个县市区所在城镇环境空气质量从好到差依次为：祁东县、南岳区、常宁市、衡阳县、衡东县、衡南县、衡山县、耒阳市。在县市区 AQI 平均值相比上年同期下降的情况下，耒阳市反而上升3.7%、衡山县上升0.2%。县市区环境空气质量平均优良天数比例为87.2%，在县市区环境空气质量平均优良天数比例上升的情况下，常宁市反而下降0.9个百分点、衡阳县下降0.4个百分点。8个县市区 PM₁₀和 PM_{2.5}浓度均值分别为63ug/m³和43ug/m³，南岳区、衡东县 PM₁₀浓度均值相比上年同期下降，祁东县持平，其它县市均有不同程度上升。南岳区、衡山县 PM_{2.5}浓度均值相比上年同期持平，其它县市区均有不同程度上升。衡山县、衡南县的 PM₁₀浓度均值和衡阳县、祁东县、常宁市的 PM_{2.5}浓度均值已超过2017年大气污染防治年度考核目标值。

1-11月县市区环境空气质量详见附表1-2。

2、城区情况

2017年1-11月，我市城区环境空气质量优良天数比例（82.3%）相比上年同期上升1.4个百分点，在城区整体环境空气质量优良天数比例上升的情况下，市委党校点位反而下降2.2个百分点、真空机电点位下降2.5个百分点；城区 AQI 相比上年同期下降2.6%，5个评价点位 AQI 相比上年同期均有所下降。城区 PM_{2.5}均值浓度为46ug/m³，PM₁₀为66ug/m³，在城区 PM_{2.5}、PM₁₀均值浓度相比上年同期下降的情况下，市委党校点位 PM_{2.5}浓度反而上升2.2%、PM₁₀上升4.7%。影响城区环境空气质量的首要污染物是为 PM_{2.5}、PM₁₀及 O₃。

1-11月城区环境空气质量详见附表3-4。

二、地表水水质状况

（一）11月水质状况

2017年11月，我市纳入考核、评价、排名断面27个，

趋势科研断面 4 个。11 月份地表水水质状况详见附表 5。

1、水质总体状况

2017 年 11 月，我市纳入考核、评价、排名的 27 个断面中，Ⅱ类水质断面 24 个，Ⅲ类 2 个，Ⅳ类 1 个。其中 9 个交界断面均为Ⅱ类水质；6 个“水十条”国考断面中Ⅱ类水质断面 4 个，Ⅲ类 1 个，Ⅳ类 1 个，均满足年度考核目标值要求。我市 4 个趋势科研断面中，Ⅱ类水质断面 2 个；红星村断面为劣Ⅴ类（影响指标为总磷、氨氮）；雁栖湖断面为劣Ⅴ类（影响指标为总磷、氨氮、五日生化需氧量、溶解氧）。

2、江河水质变化幅度较大的断面情况

与上年同期相比，2017 年 11 月我市 27 个考核、评价、排名断面水质类别发生变化的共 9 个断面，其中 6 个断面水质改善，3 个下降。水质改善断面为：考核石鼓区、松木经开区、珠晖区的鱼石村（交界断面），考核衡山县的衡山自来水厂，考核衡山县、衡东县的熬洲，考核衡东县的洙水入湘江口，考核衡阳县的新化村（交界断面），考核衡南县的鸡市村（交界断面）；水质下降断面为考核珠晖区的耒水入湘江口，考核祁东县状元桥，考核石鼓区、蒸湘区、高新区的蒸水入湘江口，尤其是蒸水入湘江口断面水质相比去年同期下降了两个级别（由Ⅱ类降为了Ⅳ类，影响指标为氨氮和总磷）。我市 4 个趋势科研断面水质相比上年同期，红星村、雁栖湖依然为劣Ⅴ类水质，大浦镇下游、央桥持平（Ⅱ类）。

（二）1-11 月水质状况

2017 年 1-11 月，我市纳入考核、评价、排名断面 27 个，趋势科研断面 4 个。1-11 月地表水水质状况详见附表 6。

1、水质总体状况

2017 年 1-11 月，我市纳入考核、评价、排名的 27 个断面中，Ⅱ类水质断面 24 个，Ⅲ类水质断面 3 个。其中 9 个交界断面中，Ⅱ类水质断面 8 个，Ⅲ类水质断面 1 个；6 个“水十条”国考断面中Ⅱ类水质断面 5 个，Ⅲ类水质断面 1 个，均满足年度考核目标值要求。我市 4 个趋势科研断面中，Ⅱ

类水质断面 2 个；红星村断面为劣 V 类（影响指标为总磷、氨氮）；雁栖湖断面为劣 V 类（影响指标为总磷、氨氮、五日生化需氧量、化学需氧量、高锰酸盐指数）。

2、江河水质变化幅度较大的断面情况

与上年同期相比，2017 年 1-11 月我市 27 个考核、评价、排名断面中只有考核常宁市的宜水入湘江口断面水质类别发生变化且水质改善。我市 4 个趋势科研断面水质相比上年同期，红星村、雁栖湖依然为劣 V 类水质，大浦镇下游、央桥持平（II 类）。

三、建议

1、请各县市区、城园区仔细对照附件内容，及时掌握辖区内的环境质量状况，尤其对环境质量下降、未达考核目标值、累计状况与年度目标值差距较大等情况要认真研究，查找问题，及时采取有效的治理措施。

2、从 6 月份开始统计，耒阳市、衡山县连续 6 个月 AQI 排在末 2 名，且耒阳市自 6 月以来的 AQI 累计值均排名最后 1 名。请耒阳市人民政府、衡山县人民政府务必引起高度重视，积极采取有效措施，提高辖区内环境空气质量。

在全市当月或累计平均值相比上年同期改善的情况下，部分县市区和城区部分监测点位空气质量指标（如 AQI、空气优良天数比例、PM_{2.5}、PM₁₀浓度均值）反而变差；1-11 月份大部分县市区、城园区的环境空气质量累计平均值距 2017 年大气污染防治年度考核目标值有较大差距，尤其是衡山县、衡南县的 1-11 月份 PM₁₀浓度均值和衡阳县、祁东县、常宁市的 1-11 月份 PM_{2.5}浓度均值已超过 2017 年大气污染防治年度考核目标值。请相关县市区、城（园）区务必高度重视，积极查找原因，采取有效措施控制污染。

3、针对 11 月、1-11 月湘江流域衡阳段出现水质下降、水质长期未得到有效改善的断面，尤其是 11 月蒸水入湘江口断面同比下降 2 个水质类别（II 类变 IV 类）；1-11 月份，趋势科研断面红星村、雁栖湖的水质未得到改善（劣 V 类），

请相关单位务必引起高度重视，进行认真分析，科学客观地查清原因，及时采取整治措施。

附件：2017 年 11 月及 1-11 月全市环境质量状况统计结果

附件：

2017 年 11 月及 1-11 月全市环境质量状况统计结果

附表1 2017年11月及1-11月衡阳市各县市区所在城镇环境空气质量状况

排名		县市名称	空气质量综合指数						优良天数（天）			有效天数（天）		优良天数比例（%）					
11月	1-11月		2017年11月	2016年11月	同期变化幅度（%）	2017年1-11月	2016年1-11月	同期变化幅度（%）	2017年11月	2017年1-11月	2017年大气污染防治年度考核目标	2017年11月	2017年1-11月	2017年11月	2016年11月	同期增减（百分比）	2017年1-11月	2016年1-11月	同期增减（百分比）
1	2	南岳区	4.21	3.36	25.3	3.49	3.51	-0.6	28	308	≥319	30	329	93.3	96.7	-3.4	92.2	88.7	3.5
2	1	祁东县	4.38	2.65	65.3	3.47	3.56	-2.5	21	286	≥300	30	294	70.0	86.7	-16.7	85.6	75.2	10.4
3	4	衡阳县	4.63	3.47	33.4	3.7	3.75	-1.3	25	299	≥324	30	330	83.3	90	-6.7	89.5	89.9	-0.4
4	3	常宁市	4.77	3.23	47.7	3.51	3.54	-0.8	25	311	≥330	30	331	83.3	96.7	-13.4	93.1	94.0	-0.9
5	5	衡东县	4.92	3.95	24.6	3.84	4.30	-10.7	21	285	≥300	29	331	70.0	90.0	-20.0	85.3	79.1	6.2
6	6	衡南县	5.25	4.17	25.9	3.86	4.07	-5.2	19	276	≥300	30	329	63.3	83.3	-20.0	82.6	76.1	6.5
7	7	衡山县	5.54	3.86	43.5	4.06	4.05	0.2	20	285	≥305	30	324	66.7	73.3	-6.6	85.3	84.2	1.1
8	8	耒阳市	5.67	4.60	23.3	4.25	4.10	3.7	20	280	≥300	29	321	66.7	90.0	-23.3	83.8	79.7	4.1
各县市平均			4.92	3.66	-	3.77	3.86	-	-	-	-	-	-	74.6	88.3	-13.7	87.2	83.4	-

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范>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,当综合指数相同时,按优良天数多的优先进行排名；

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；

3、2017年大气污染防治年度考核目标来源于衡阳市生态环境保护委员会办公室下发的《关于印发<衡阳市2017年度大气污染防治实施方案>的通知》。

附表2 2017年11月及1-11月衡阳市各县市所在城镇环境空气污染物浓度情况

县市名称	PM ₁₀ (ug/m ³)							PM _{2.5} (ug/m ³)							CO (mg/m ³)	O ₃ (ug/m ³)	SO ₂ (ug/m ³)	NO ₂ (ug/m ³)
	2017年 11月	2016年 11月	同期变 化幅度 (%)	2017年 1-11月	2016年 1-11月	同期变 化幅度 (%)	2017年大气 污染防治考核 目标(年均值)	2017年 11月	2016年 11月	同期变 化幅度 (%)	2017年 1-11月	2016年 1-11月	同期变化 幅度(%)	2017年大气 污染防治考核 目标(年均值)	2017年 11月	2017年 11月	2017年 11月	2017年 11月
南岳区	59	47	25.5	47	50	-6.0	<53	49	38	28.9	37	37	-	<39	1.8	126	8	24
衡阳县	76	50	52.0	58	57	1.8	<58	55	38	44.7	42	41	2.4	<41	1.2	135	11	26
衡南县	105	72	45.8	71	66	7.6	<70	69	46	50.0	46	43	7.0	<46	0.9	138	12	20
衡山县	105	71	47.9	72	69	4.3	<70	71	51	39.2	49	49	-	<50	1.2	128	8	31
衡东县	96	67	43.3	69	70	-1.4	<70	70	49	42.9	47	46	2.2	<48	1.1	116	9	16
祁东县	83	59	40.7	65	65	-	<66	54	35	54.3	40	39	2.6	<39	1.1	148	14	9
耒阳市	95	76	25.0	68	59	15.3	<68	66	46	43.5	44	40	10.0	<45	1.1	145	20	36
常宁市	75	60	25.0	56	54	3.7	<56	54	34	58.8	35	33	6.1	<34	1.6	142	9	29
各县市平均	87	63	-	63	61	-	-	61	42	-	43	41	-	-	1.3	135	11	24
国家标准 年均值	70							35							4 (日均 值)	160 (日均 值)	60	40

备注：1、根据《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ663-2013），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；

2、2017年大气污染防治年度考核目标来源于衡阳市生态环境保护委员会办公室下发的《关于印发<衡阳市2017年度大气污染防治实施方案>的通知》。

附表3 2017年11月及1-11月衡阳市城区环境空气质量状况

点位名称	考核区域	优良天数(天)					优良天数比例(%)						综合指数						
		2017年11月	2016年11月	同期增减(天)	2017年1-11月	2017年大气污染防治年度考核目标	2017年11月	2016年11月	同期增减(百分比)	2017年1-11月	2016年1-11月	同期增减(百分比)	11月排名	2017年11月	2016年11月	同期变化幅度(%)	2017年1-11月	2016年1-11月	同期变化幅度(%)
(1) 市委党校	白沙洲工业园	18	21	-3	266	≥300	60.0	70.0	-10.0	79.6	81.8	-2.2	4	6.06	4.42	37.1	4.30	4.32	-0.5
	雁峰区												-						
(2) 市监测站	雁峰区	19	21	-2	266		63.3	70.0	-6.7	79.6	76.4	3.2	-	5.84	4.80	21.7	4.53	4.72	-4.0
(1) 和(2)点共同考核	雁峰区	18	26	-8	272		60.0	83.9	-23.9	83.6	81.6	2.0	3	5.95	4.61	29.1	4.42	4.52	-2.2
真空机电	蒸湘区、高新区	17	20	-3	258		56.7	66.7	-10.0	77.2	79.7	-2.5	5	6.35	4.91	29.3	4.56	4.71	-3.2
珠晖区环保局	珠晖区	19	23	-4	256		63.3	76.7	-13.4	82.3	81.8	0.5	2	5.90	4.66	26.6	4.57	4.70	-2.8
衡阳化工总厂	石鼓区、松木经开区	21	22	-1	274		70.0	71.0	-1.0	82.0	77.3	4.7	1	5.72	4.62	23.8	4.36	4.69	-7.0
城区整体		19	21	-2	275	-	63.3	70.0	-6.7	82.3	80.9	1.4	-	5.96	4.70	26.8	4.46	4.58	-2.6

备注：1、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、2017年大气污染防治年度考核目标来源于衡阳市生态环境保护委员会办公室下发的《关于印发<衡阳市2017年度大气污染防治实施方案>的通知》。

附表4 2017年11月及1-11月衡阳市城区环境空气污染物浓度情况

点位名称	考核区域	PM _{2.5} (ug/m ³)							PM ₁₀ (ug/m ³)							2017 年 11 月			
		2017 年 11 月	2016 年 11 月	同期变化 幅度(%)	2017年 1-11 月	2016年 1-11月	同期变 化幅度 (%)	2017年大气污 染防治考核目 标(年均值)	2017 年 11 月	2016 年 11 月	同期变化 幅度(%)	2017年 1-11 月	2016年 1-11月	同期变 化幅度 (%)	2017年大气污 染防治考核目 标(年均值)	SO ₂ (ug/m ³)	NO ₂ (ug/m ³)	CO (mg/m ³)	O ₃ (ug/m ³)
(1) 市委党校	白沙洲工业园	77	56	37.5	46	45	2.2	<49	97	67	44.8	67	64	4.7	<69	20	31	1.5	156
	雁峰区							<50							<72				
(2) 市监测站	雁峰区	64	53	20.8	45	50	-10.0		85	76	11.8	66	73	-9.6		21	43	1.8	147
(1) 和 (2) 点共 同考核	雁峰区	71	53	34.0	43	47	-8.5		91	73	24.7	64	69	-7.2		21	37	1.6	151
真空机电	蒸湘区、高新区	75	60	25.0	47	50	-6.0	<50	97	75	29.3	68	72	-5.6	<72	17	45	1.6	163
珠晖区环保局	珠晖区	66	50	32.0	44	47	-6.4	<50	89	74	20.3	66	70	-5.7	<72	25	45	1.5	132
衡阳化工总厂	石鼓区	62	55	12.7	45	49	-8.2	<50	93	78	19.2	66	82	-19.5	<77	23	36	1.4	158
	松木经开区							<50							<77				
城区月均值		69	55	25.5	46	48	-4.2	<50	92	74	24.3	66	72	-8.3	<72	21	40	1.5	152
上年同期		55	-	-	48	-	-	-	74	-	-	72	-	-	-	15	35	1.9	74
变化幅度(%)		25.5	-	-	-4.2	-	-	-	24.3	-	-	-8.3	-	-	-	40.0	14.3	-21.1	105
2016 年城区 年均值		52					-		76						-	16	30	1.8	132
国家标准年均值		35							70							60	40	4(日均 值)	160(日均 值)

备注：1、根据《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ663-2013），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；

2、2017年大气污染防治年度考核目标来源于衡阳市生态环境保护委员会办公室下发的《关于印发<衡阳市2017年度大气污染防治实施方案>的通知》。

附表5 2017年11月衡阳市地表水水质情况

序号	断面名称	考核 县市区	所在河流	断面属性	上年同期 类别	2017年11月		水质类 别变化 情况	水质下降 主要指标	“水十条”考核断面	
						水质 类别	超Ⅲ类标准的指 标(超标倍数)			2017年 目标	目标达标情况 (影响指标)
1	管山村	祁东县	湘江	县界(祁东县-衡南县 (左)、常宁市(右))	Ⅱ	Ⅱ					
2	松柏	衡南县、常宁市	湘江	省控以上	Ⅱ	Ⅱ					
3	云集水厂	衡南县	湘江	饮用水	Ⅱ	Ⅱ					
4	新塘铺	衡南县	湘江	县界(衡南县-雁峰区 (左)、珠晖区(右))	Ⅱ	Ⅱ					
5	江东水厂	珠晖区	湘江	饮用水	Ⅱ	Ⅱ					
6	城南水厂	雁峰区、白沙洲 工业园	湘江	饮用水	Ⅱ	Ⅱ					
7	城北水厂	雁峰区、石鼓区	湘江	饮用水、县界(左岸: 雁峰区 -石鼓区, 右岸: 珠晖区)*	Ⅱ	Ⅱ				Ⅱ	达标
8	鱼石村	石鼓区、松木经 开区、珠晖区	湘江	县界(左岸: 石鼓区、松木 经开区-衡山县, 右岸: 珠 晖区-衡东县)	Ⅲ	Ⅱ		↑ 1			
9	大浦镇下游(趋 势科研断面)	衡东县	湘江	控制**	Ⅱ	Ⅱ					
10	衡山自来水厂	衡山县	湘江	饮用水	Ⅲ	Ⅱ		↑ 1			
11	熬洲	衡山县、衡东县	湘江	*	Ⅲ	Ⅱ		↑ 1		Ⅲ	达标
12	朱亭	衡东县	湘江	市界(衡阳衡东县- 株洲株洲县)	Ⅱ	Ⅱ					

序号	断面名称	考核 县市区	所在河流	断面属性	上年同期 类别	2017年11月		水质类 别变化 情况	水质下降 主要指标	“水十条”考核断面	
						水质 类别	超Ⅲ类标准的指 标(超标倍数)			2017年 目标	目标达标情况 (影响指标)
13	红旗水库	祁东县	湘江白河	饮用水	Ⅱ	Ⅱ					
14	状元桥 (白河入湘江口)	祁东县	湘江白河	控制	Ⅱ	Ⅲ		↓ 1	高锰酸盐 指数(Ⅱ → Ⅲ)		
15	常宁自来水厂	常宁市	湘江宜水	饮用水	Ⅱ	Ⅱ					
16	宜水入湘江口	常宁市	湘江宜水	控制	Ⅱ	Ⅱ					
17	央桥(趋势科研 断面)	耒阳市、常宁市	湘江春陵水	控制**	Ⅱ	Ⅱ					
18	春陵水入湘江口	常宁市、耒阳市	湘江春陵水	*	Ⅱ	Ⅱ				Ⅱ	达标
19	西渡水厂	衡阳县	湘江蒸水	饮用水	Ⅱ	Ⅱ					
20	新化村	衡阳县	湘江蒸水	县界(衡阳县-衡南县)	Ⅲ	Ⅱ		↑ 1			
21	鸡市村	衡南县	湘江蒸水	县界(衡南县-蒸湘区)	Ⅲ	Ⅱ		↑ 1			
22	蒸水入湘江口	石鼓区、蒸湘区、 高新区	湘江蒸水	*	Ⅱ	Ⅳ	氨氮(0.37)、 总磷(0.20)	↓ 2	氨氮(Ⅱ → Ⅳ)、总磷 (Ⅱ → Ⅳ)	Ⅳ	达标
23	耒阳市水厂	耒阳市	湘江耒水	饮用水	Ⅱ	Ⅱ					
24	公坪村	耒阳市	湘江耒水	县界(耒阳市-衡南县)	Ⅱ	Ⅱ					
25	泉溪镇下游	衡南县	湘江耒水	县界(衡南县-珠晖区)	Ⅱ	Ⅱ					

序号	断面名称	考核县市区	所在河流	断面属性	上年同期类别	2017年11月		水质类别变化情况	水质下降主要指标	“水十条”考核断面	
						水质类别	超Ⅲ类标准的指标(超标倍数)			2017年目标	目标达标情况(影响指标)
26	耒水入湘江口	珠晖区	湘江耒水	*	Ⅱ	Ⅲ		↓ 1	氨氮(Ⅱ→Ⅲ)	Ⅲ	达标
27	兴隆水库	南岳区	湘江龙荫港	饮用水	Ⅱ	Ⅱ					
28	红星村(趋势科研断面)	南岳区	湘江龙荫港	控制**	劣Ⅴ	劣Ⅴ	总磷(5.05)、氨氮(2.08)				
29	衡东水厂	衡东县	湘江洙水	饮用水	Ⅱ	Ⅱ					
30	洙水入湘江口	衡东县	湘江洙水	*	Ⅲ	Ⅱ		↑ 1		Ⅱ	达标
31	雁栖湖(趋势科研断面)	石鼓区	雁栖湖	城市景观**	劣Ⅴ	劣Ⅴ	总磷(11.6)、氨氮(3.37)、五日生化需氧量(0.10)、溶解氧(4.2mg/L 不达标)				

备注：1、*标记为“水十条”国家考核断面；**标记为趋势科研/其他属性的断面，不纳入考核评价排名；

2、水库总磷按河流标准限值评价水质类别。

附表 6 2017 年 1-11 月衡阳市地表水水质情况

序号	断面名称	考核县市区	所在河流	断面属性	上年同期类别	2017 年 1-11 月		水质类别变化情况	水质下降主要指标	“水十条”考核断面	
						水质类别	超Ⅲ类标准的指标(超标倍数)			2017 年目标	目标达标情况(影响指标)
1	管山村	祁东县	湘江	县界(祁东县-衡南县(左)、常宁市(右))	Ⅱ	Ⅱ					
2	松柏	衡南县、常宁市	湘江	省控以上	Ⅱ	Ⅱ					
3	云集水厂	衡南县	湘江	饮用水	Ⅱ	Ⅱ					
4	新塘铺	衡南县	湘江	县界(衡南县-雁峰区(左)、珠晖区(右))	Ⅱ	Ⅱ					
5	江东水厂	珠晖区	湘江	饮用水	Ⅱ	Ⅱ					
6	城南水厂	雁峰区、白沙洲工业园	湘江	饮用水	Ⅱ	Ⅱ					
7	城北水厂	雁峰区、石鼓区	湘江	饮用水、县界(左岸: 雁峰区-石鼓区, 右岸: 珠晖区)*	Ⅱ	Ⅱ				Ⅱ	达标
8	鱼石村	石鼓区、松木经开区、珠晖区	湘江	县界(左岸: 石鼓区、松木经开区--衡山县, 右岸: 珠晖区-衡东县)	Ⅱ	Ⅱ					
9	大浦镇下游(趋势科研断面)	衡东县	湘江	控制**	Ⅱ	Ⅱ					
10	衡山自来水厂	衡山县	湘江	饮用水	Ⅱ	Ⅱ					
11	熬洲	衡山县、衡东县	湘江	*	Ⅱ	Ⅱ				Ⅲ	达标
12	朱亭	衡东县	湘江	市界(衡阳衡东县-株洲株洲县)	Ⅱ	Ⅱ					

序号	断面名称	考核 县市区	所在河流	断面属性	上年同期 类别	2017年1-11月		水质类 别变化 情况	水质下降 主要指标	“水十条”考核断面	
						水质 类别	超Ⅲ类标准的指 标(超标倍数)			2017年 目标	目标达标情况 (影响指标)
13	红旗水库	祁东县	湘江白河	饮用水	Ⅱ	Ⅱ					
14	状元桥 (白河入湘江口)	祁东县	湘江白河	控制	Ⅲ	Ⅲ					
15	常宁自来水厂	常宁市	湘江宜水	饮用水	Ⅱ	Ⅱ					
16	宜水入湘江口	常宁市	湘江宜水	控制	Ⅲ	Ⅱ		↑ 1			
17	央桥(趋势科研 断面)	耒阳市、常宁市	湘江春陵水	控制**	Ⅱ	Ⅱ					
18	春陵水入湘江口	常宁市、耒阳市	湘江春陵水	*	Ⅱ	Ⅱ				Ⅱ	达标
19	西渡水厂	衡阳县	湘江蒸水	饮用水	Ⅱ	Ⅱ					
20	新化村	衡阳县	湘江蒸水	县界(衡阳县-衡南县)	Ⅲ	Ⅲ					
21	鸡市村	衡南县	湘江蒸水	县界(衡南县-蒸湘区)	Ⅱ	Ⅱ					
22	蒸水入湘江口	石鼓区、蒸湘区、 高新区	湘江蒸水	*	Ⅲ	Ⅲ				Ⅳ	达标
23	耒阳市水厂	耒阳市	湘江耒水	饮用水	Ⅱ	Ⅱ					
24	公坪村	耒阳市	湘江耒水	县界(耒阳市-衡南县)	Ⅱ	Ⅱ					
25	泉溪镇下游	衡南县	湘江耒水	县界(衡南县-珠晖区)	Ⅱ	Ⅱ					
26	耒水入湘江口	珠晖区	湘江耒水	*	Ⅱ	Ⅱ				Ⅲ	达标

序号	断面名称	考核 县市区	所在河流	断面属性	上年同期 类别	2017 年 1-11 月		水质类 别变化 情况	水质下降 主要指标	“水十条”考核断面	
						水质 类别	超Ⅲ类标准的指 标(超标倍数)			2017 年 目标	目标达标情况 (影响指标)
27	兴隆水库	南岳区	湘江龙荫港	饮用水	Ⅱ	Ⅱ					
28	红星村（趋势科 研断面）	南岳区	湘江龙荫港	控制**	Ⅳ	劣Ⅴ	总磷(1.35)、氨氮 (0.80)	↓2	总磷(Ⅳ→ 劣Ⅴ)		
29	衡东水厂	衡东县	湘江洙水	饮用水	Ⅱ	Ⅱ					
30	洙水入湘江口	衡东县	湘江洙水	*	Ⅱ	Ⅱ				Ⅱ	达标
31	雁栖湖（趋势科 研断面）	石鼓区	雁栖湖	城市景观**	劣Ⅴ	劣Ⅴ	总磷(5.40)、氨氮 (2.31)、五日生化 需氧量(1.00)、化 学需氧量(0.34)、 高锰酸盐指数 (0.02)				

备注：1、*标记为“水十条”国家考核断面；**标记为趋势科研/其他属性的断面，不纳入考核评价排名；

2、水库总磷按河流标准限值评价水质类别；

3、宜水入湘江口、公坪村、泉溪镇下游3个新增断面于2016年5月起开始监测。