

湖南省环境保护厅

湘环函〔2016〕340号

湖南省环境保护厅

关于7月份各县市区环境质量状况的通报

各市州、县市区环境保护局：

根据省政府要求及《湖南省环境质量监测考评办法（试行）》（湘环发〔2016〕10号）的规定，现将7月份各县（市、区）大气、地表水环境质量状况通报如下：

一、县级城镇环境空气质量监测情况

7月份全省共有90个县（市、区）所在城镇（含吉首市）参与环境空气质量监测情况统计。其中78个县（市、区）上报的数据满足国家排名技术规范要求，安乡等12个县（市、区）监测的有效天数不足，未达到国家有关统计要求。

按照城市环境空气质量综合指数评价，78个参与统计的县级城镇环境空气质量最好的前5名为：炎陵县、蓝山县、江永县、洪江区和凤凰县；最差的5名城镇为：邵东县、武冈市、冷水江市、临湘市和醴陵市。（见附件1和附件2）

二、地表水水质监测情况

1、省控江河及湖库水质状况

7月份全省共监测419个断面（107个为原有省控断面）。纳入县（市、区）评价统计的断面345个，其中：主要县域交界断

面 107 个(跨市县界 21 个,同市县界 86 个),“水十条”国家考核断面 60 个。(见附件 3)

江河水质情况。纳入监测评价的 324 个江河省控断面中,Ⅰ类水质断面 10 个,Ⅱ类水质断面 207 个,Ⅲ类水质断面 102 个,Ⅳ类水质断面 3 个,Ⅴ类水质断面 1 个,劣Ⅴ类水质断面 1 个。

Ⅰ类水质断面为:珠晖区的江东水厂,城步县的白云湖,资兴市、北湖区的小东江,江华县的涔天河水库,宁远县水市水库和蓝山县的县水厂,靖州县的县水厂,龙山县的卧龙水库,花垣县的下寨河电站和保靖县的格泽湖水库断面;Ⅳ类水质断面为:石峰区、天元区的马家河,赫山区的志溪河,临武县的马家坪电站大坝;Ⅴ类水质断面为:华容县的六门闸断面;劣Ⅴ类水质断面为:花垣县的狮子桥坝下断面。

其中,原有省控断面 73 个,与上年同期相比水质类别发生变化的共 29 个断面,其中 23 个断面水质改善,6 个断面水质下降。23 个水质改善断面分别为:岳麓区、天心区雨花区、开福区、芙蓉区的三汊矶,天心区、雨花区开福区、芙蓉区、长沙县的三角洲,天元区、石峰区的霞湾,衡山县、衡东县的熬州,衡东县的朱亭,邵东县的联江村,武冈市的武冈上游,邵阳县、大祥区、北塔区的桂花渡水厂,双清区、北塔区的田江渡和晒谷滩电站,邵阳县的塘渡口,绥宁县的绥宁河口镇,岳阳楼区的金凤水库,岳阳县的八仙桥,安乡县的沙河口,资兴市、北湖区的小东江,宜章县的梅田镇,洪江区的萝卜湾,娄星区的西阳渡口,新化县的坪口,保靖县的江口,泸溪县的武水汇合口,古丈县的风滩水库断面。6 个水质下降断面分别为:望城区的樟树港,石峰区、天元区的马家河,岳塘区、雨湖区的昭山,珠晖区的耒水入湘江口,永定区的永定独子岩,慈利县的慈利分路铺断面。

新设 251 个省控断面，与上月相比水质类别发生变化的共 68 个断面，其中 31 个断面水质改善，37 个断面水质下降。31 个水质改善断面分别为：浏阳市的金牌村，开福区的捞刀河口，祁东县的管山村，珠晖区的江东水厂，常宁市的常宁自来水厂，衡南县的泉溪镇下游，衡东县的衡东水厂，新邵县的西洋江洪桥，城步县的白云湖和花园阁，平江县的严家滩，桃江县的新桥河，嘉禾县的飞仙沅潭桥，资兴市的下渡苏仙，桂东县的扶竹洲电站，汝城县的凉滩码头，北湖区金银洞中桥，北湖区、苏仙区的飞天山两江大桥，苏仙区西河南香大桥，临武县的临连大桥，道县的江村镇江村渡口，江华县的涔天河水库，宁远县的水市水库和曹家滩，洪江市的深溪口，辰溪县的白沙，靖州县的县水厂，中方县的竹站，麻阳县的马兰，冷水江市的晓云渡口，花垣县的川心城。37 个水质下降断面分别为：岳麓区、天心区的五一桥，茶陵县的县自来水厂，炎陵县的炎陵泵房，醴陵市的星火，韶山市的青年水库，耒阳市的公坪村，新邵县的捞金桥，隆回县的县水厂，新邵县的塘口码头，邵东县的桐江兴隆，湘阴县的乌龙嘴，华容县的天字一号和六门闸，临湘市的新桥，桃源县的高湾，石门县的易家渡叶家坪村，澧县的宋家渡，津市市的石龟山水文站，临澧县的沔泗村仙人桥，安乡县的大鲸港，慈利县的樟木滩，安化县的敷溪，临武县的马家坪电站大坝，嘉禾的盘江水库和调塘电站，安仁县的新渡码头和大源水库，宜章县的玉溪河曹排，零陵区的老埠头，溆浦县的大淤潭，辰溪县的渔果嘴，涟源市的红卫坝，花垣县的狮子桥坝下，泸溪县白沙水厂，吉首市的吉首三水厂，凤凰县的解放岩乡，古丈县的县水厂。

县域交界断面水质情况。107 个纳入监测评价的主要交界断面中，II 类水质断面 68 个，III 类水质断面 35 个，IV 类水质断面

2 个（石峰区、天元区的马家河断面，溶解氧不达标；临武县的马家坪电站大坝断面，砷超标），V 类水质断面 1 个（华容县的六门闸断面，化学需氧量和五日生化需氧量超标），劣 V 类水质断面 1 个（花垣县的狮子桥坝下断面，镉超标）。其中：原有省控断面 20 个，与上年同期相比，10 个断面水质类别保持稳定；7 个断面水质改善，分别为衡东县的朱亭，邵东县的联江村，邵阳县、大祥区、北塔区的桂花渡水厂、双清区、北塔区的晒谷滩电站，绥宁县的河口镇，娄星区的西阳渡口，新化县的坪口断面；3 个断面水质下降，为望城区的樟树港，石峰区、天元区的马家河和岳塘区、雨湖区的昭山断面。新设省控断面 87 个，与上月相比，56 个断面水质类别保持稳定；16 个断面水质改善，分别为浏阳市的金牌村，祁东县的管山村，衡南县的泉溪镇下游，城步县的花园阁，新邵县的西洋江洪桥，桃江县的新桥河，嘉禾县的飞仙沅潭桥，资兴市的下渡苏仙，桂东县的扶竹洲电站，汝城县的凉滩码头，北湖区金银洞中桥，苏仙区的西河南香大桥，道县的江村镇江村渡口，洪江市的深溪口，辰溪县的白沙，冷水江市的晓云渡口；15 个断面水质下降，为耒阳市的公坪村，新邵县的捞金桥，华容县的六门闸，桃源县的高湾，石门县的易家渡叶家坪村，澧县的宋家渡，津市市的石龟山水文站，临澧县的沔泗村仙人桥，慈利县的樟木滩，临武县的马家坪电站大坝，零陵区的老埠头，溆浦县的大湫潭，涟源市的红卫坝，花垣县的狮子桥坝下，凤凰县的解放岩乡断面。

2、县级城市集中式饮用水水源地

地表水型饮用水水源地。二季度全省共对 14 个市（州）88 个县（市、区）的 100 个在用地表水集中式饮用水水源地开展了监测。按照《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中表 1 的 III

类水质标准及表 2、表 3 中饮用水源地特定项目 58 项指标的标准限值进行评价，95 个水源地水质达标，达标率为 95.0%。5 个水源地水质超标，分别为：邵东县龙潭水厂（超标因子锑、铁）、兴隆水厂（超标因子铁），安化县的城北水厂、桃江县的桃花江镇一水厂和东安县的县水厂（超标因子锑）。

地下水型饮用水水源地。上半年全省共对 5 个县（市、区）监测的 9 个在用地下水饮用水水源地开展了监测。按照《地下水质量标准》（GB/T 14848-93）Ⅲ类标准值进行评价，5 个水源地水质达标，达标率为 55.6%。4 个水源地水质超标，分别为：新邵县的黄家坝水厂（超标因子总大肠菌群），沅江市的一水厂和二水厂（超标因子 pH 值），南县的方谷水厂（超标因子锰）。（见附件 4）

三、建议

1、本月有 12 个县级城镇空气自动监测站监测有效天数不足 27 天，其中中方县、安乡县监测有效天数不足 20 天（见附表 2），相关县（市）要加强空气自动监测站的运行管理，确保数据真实有效。其中：资兴市连续 2 个月监测有效天数不足，需引起高度重视；隆回县连续 4 个月有效天数不足，按照《湖南省环境监测工作考核细则》（湘环函〔2016〕272 号），省环保厅将约谈县环保部门领导，有关市州环保局要加强重点督促，尽快整改到位。

2、各县市区对环境质量下降以及相对较差的监测点位情况作认真分析，查清原因，及时采取整治措施。如：岳塘区和雨湖区的昭山断面与上年同期相比，近 3 个月水质均下降；临武县的马家坪电站大坝断面砷超标，花垣县的狮子桥坝下镉超标，大通湖管理区的大通湖断面石油类和总磷超标。

3、攸县、醴陵市、岳阳县 3 个县级饮用水水源地二季度未开展监测；祁阳县、东安县和汨罗市 3 个县级饮用水水源地存在监测项目缺测情况，缺测情况见附件 5。以上县（市）应按要求及时补充监测，全面掌握水源地水质状况。

附件：1. 2016 年 7 月份各县（市、区）所在城镇环境空气质量状况

2. 2016 年 7 月份各县（市、区）所在城镇环境空气质量监测有效天数不足情况

3. 2016 年 7 月全省地表水水质变化和重点监控断面水质状况

4. 2016 年二季度全省县级集中式饮用水水源地水质超标情况

5. 2016 年二季度全省县级集中式饮用水水源地数据缺报情况

湖南省环境保护厅

2016 年 8 月 15 日

抄送：各县市区人民政府。

附件 1:

2016 年 7 月份各县（市、区）所在城镇环境空气质量状况

排名	县级城镇	所在市（州）	空气质量综合指数	优良天数（天）	有效天数（天）	优良天数比例（%）
1	炎陵县	株洲市	1.76	31	31	100.0
2	蓝山县	永州市	1.85	27	27	87.1
3	江永县	永州市	1.87	30	30	96.8
4	洪江区	怀化市	1.88	31	31	100.0
5	凤凰县	湘西州	1.88	27	27	87.1
6	古丈县	湘西州	1.92	27	27	87.1
7	龙山县	湘西州	1.93	30	30	96.8
8	桂东县	郴州市	1.94	28	28	90.3
9	沅陵县	怀化市	2.04	31	31	100.0
10	汝城县	郴州市	2.07	30	30	96.8
11	桂阳县	郴州市	2.08	31	31	100.0
12	江华县	永州市	2.15	29	29	93.5
13	桃源县	常德市	2.16	28	28	90.3
14	双牌县	永州市	2.22	31	31	100.0
15	临武县	郴州市	2.25	31	31	100.0
16	津市市	常德市	2.26	30	30	96.8
17	道县	永州市	2.27	29	29	93.5
18	城步县	邵阳市	2.30	28	28	90.3
19	宜章县	郴州市	2.34	29	30	93.5
20	泸溪县	湘西州	2.35	30	30	96.8

排名	县级城镇	所在市(州)	空气质量综合指数	优良天数(天)	有效天数(天)	优良天数比例(%)
21	攸县	株洲市	2.36	30	30	96.8
22	永顺县	湘西州	2.38	27	27	87.1
23	东安县	永州市	2.43	28	28	90.3
24	新宁县	邵阳市	2.44	29	29	93.5
25	祁东县	衡阳市	2.54	30	30	96.8
26	常宁市	衡阳市	2.54	29	29	93.5
27	衡阳县	衡阳市	2.54	27	27	87.1
28	汉寿县	常德市	2.56	31	31	100.0
29	衡南县	衡阳市	2.58	28	30	90.3
30	浏阳市	长沙市	2.6	30	31	96.8
31	临澧县	常德市	2.61	31	31	100.0
32	新田县	永州市	2.61	28	28	90.3
33	南岳区	衡阳市	2.62	26	27	83.9
34	麻阳县	怀化市	2.63	27	27	87.1
34	花垣县	湘西州	2.63	27	27	87.1
36	靖州县	怀化市	2.68	31	31	100.0
37	澧县	常德市	2.68	29	29	93.5
38	安仁县	郴州市	2.70	31	31	100.0
39	吉首	湘西	2.71	29	29	93.5
40	安化县	益阳市	2.75	29	29	93.5
41	保靖县	湘西州	2.76	30	31	96.8
42	南县	益阳市	2.76	28	28	90.3

排名	县级城镇	所在市(州)	空气质量综合指数	优良天数(天)	有效天数(天)	优良天数比例(%)
43	新化县	娄底市	2.79	30	30	96.8
44	洪江市	怀化市	2.84	31	31	100.0
45	沅江市	益阳市	2.84	27	27	87.1
46	平江县	岳阳市	2.84	25	29	80.6
47	宁远县	永州市	2.87	29	29	93.5
48	衡东县	衡阳市	2.87	25	28	80.6
49	汨罗市	岳阳市	2.90	30	31	96.8
50	石门县	常德市	2.91	31	31	100.0
51	慈利县	张家界市	2.92	29	29	93.5
52	衡山县	衡阳市	2.94	28	28	90.3
53	洞口县	邵阳市	2.95	30	30	96.8
54	嘉禾县	郴州市	2.99	27	30	87.1
55	通道县	怀化市	3.05	30	30	96.8
56	涟源市	娄底市	3.06	29	29	93.5
57	桃江县	益阳市	3.07	31	31	100.0
58	永兴县	郴州市	3.11	29	29	93.5
59	韶山市	湘潭市	3.12	29	29	93.5
60	邵阳县	邵阳市	3.12	28	28	90.3
61	桑植县	张家界市	3.14	29	30	93.5
62	双峰县	娄底市	3.18	29	29	93.5
63	茶陵县	株洲市	3.21	28	28	90.3
64	绥宁县	邵阳市	3.21	27	27	87.1

排名	县级城镇	所在市（州）	空气质量综合指数	优良天数（天）	有效天数（天）	优良天数比例（%）
65	岳阳县	岳阳市	3.21	24	31	77.4
66	辰溪县	怀化市	3.25	31	31	100.0
67	宁乡县	长沙市	3.25	30	30	96.8
68	华容县	岳阳市	3.41	28	28	90.3
69	株洲县	株洲市	3.43	24	28	77.4
70	湘潭县	湘潭市	3.44	28	31	90.3
71	湘阴县	岳阳市	3.48	24	30	77.4
72	望城区	长沙市	3.49	27	31	87.1
73	新邵县	邵阳市	3.51	29	29	93.5
74	醴陵市	株洲市	3.55	30	31	96.8
75	临湘市	岳阳市	3.78	28	29	90.3
76	冷水江市	娄底市	4.19	30	30	96.8
77	武冈市	邵阳市	4.20	28	29	90.3
78	邵东县	邵阳市	4.27	24	28	77.4

备注：从2016年7月起，优良天数比例计算方式调整为：优良天数比例=（100*优良天数/自然天数）%。

附件 2:

2016 年 7 月份各县（市、区）所在城镇环境空气质量监测有效天数不足情况

序号	县级城镇	所在城市	优良天数（天）	有效天数（天）	优良天数比例（%）
1	长沙县	长沙市	26	26	83.9
2	湘乡市	湘潭市	26	26	83.9
3	会同县	怀化市	26	26	83.9
4	新晃县	怀化市	26	26	83.9
5	隆回县	邵阳市	24	25	77.4
6	祁阳县	永州市	23	25	74.2
7	耒阳市	衡阳市	24	24	77.4
8	溆浦县	怀化市	24	24	77.4
9	资兴市	郴州市	23	23	74.2
10	芷江县	怀化市	23	23	74.2
11	中方县	怀化市	14	15	45.2
12	安乡县	常德市	6	8	19.4

附件 3:

2016年7月全省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/上年同期) 类别 ²⁾	2016 年		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)			2016 年 目标	达标情况 (影响指标)
1	桔子洲	长沙	岳麓区、天心区	湘江	*	II	II				II	达标
2	五一桥	长沙	岳麓区、天心区	湘江	省控以上	II	III		↓1	溶解氧、汞		
3	三汊矶	长沙	岳麓区、天心区 雨花区、开福区 芙蓉区	湘江	省控以上	(III)	II		↑1			
4	樟树港	长沙	望城区	湘江	市界(长沙望城区-岳阳湘阴县)*	(II)	III		↓1	溶解氧、总磷	III	达标
5	金牌村	长沙	浏阳市	浏阳河	县界(浏阳市-长沙县)	III	II		↑1			
6	三角洲	长沙	天心区、雨花区 开福区、芙蓉区 长沙县	浏阳河	*	(IV)	III		↑1		V	达标
7	捞刀河口	长沙	开福区	捞刀河	*	III	II		↑1		IV	达标
8	胜利	长沙	望城区	浏水	*	III	III				III	达标
9	千龙湖	长沙	望城区	千龙湖	省控以上	III	IV	总磷 (0.80)	↓1	总磷		
10	霞湾	株洲	天元区、石峰区	湘江	*	(III)	II		↑1		II	达标
11	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)	(III)	IV	溶解氧	↓1	溶解氧		
12	茶陵县自来水厂	株洲	茶陵县	洣水	省控以上	I	II		↓1	溶解氧、氨氮、总磷		
13	草市镇	株洲	攸县	洣水	市界(株洲攸县-衡阳衡东县)*	(II)	II				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/(上年同期)类别 ²⁾	2016 年		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)			2016 年目标	达标情况(影响指标)
14	炎陵泵房	株洲	炎陵县	河漠水	省控以上	I	II		↓1	溶解氧、氨氮、总磷		
15	星火	株洲	醴陵市	渌江	省控以上	II	III		↓1	氨氮、总磷		
16	渌水入河口	株洲	株洲县	渌江	县界(株洲县-芦淞区)*	(III)	III				III	达标
17	昭山	湘潭	岳塘区、雨湖区	湘江	市界(湘潭雨湖区(左)岳塘区(右)-长沙长沙县)*	(II)	III		↓1	溶解氧	II	未达标(溶解氧)
18	涟水入河口	湘潭	湘潭县、雨湖区	涟水	县界(湘潭县-雨湖区)*	(III)	III				II	未达标(化学需氧量、溶解氧)
19	青年水库	湘潭	韶山市	韶河	省控以上	II	III		↓1	高锰酸盐指数		
20	管山村	衡阳	祁东县	湘江	县界(祁东县-衡南县(左)、常宁市(右))	III	II		↑1			
21	江东水厂	衡阳	珠晖区	湘江	省控以上	II	I		↑1			
22	城北水厂	衡阳	雁峰区、石鼓区	湘江	县界(左岸:雁峰区-石鼓区,右岸:珠晖区)*	II	II				II	达标
23	熬洲	衡阳	衡山县、衡东县	湘江	*	(III)	II		↑1		III	达标
24	朱亭	衡阳	衡东县	湘江	市界(衡阳衡东县-株洲株洲县)	(III)	II		↑1			
25	常宁自来水厂	衡阳	常宁市	宜水	省控以上	III	II		↑1			
26	舂陵水入湘江口	衡阳	常宁市、耒阳市	舂陵水	*	(II)	II				II	达标
27	蒸水入湘江口	衡阳	石鼓区、蒸湘区	蒸水	*	(III)	III				IV	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/(上年同期)类别 ²⁾	2016年		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)			2016年目标	达标情况(影响指标)
28	公坪村	衡阳	耒阳市	耒水	县界(耒阳市-衡南县)	II	III		↓1	溶解氧		
29	泉溪镇下游	衡阳	衡南县	耒水	县界(衡南县-珠晖区)	III	II		↑1			
30	耒水入湘江口	衡阳	珠晖区	耒水	*	(II)	III		↓1	氨氮	III	达标
31	衡东水厂	衡阳	衡东县	洙水	省控以上	III	II		↑1			
32	洙水入湘江口	衡阳	衡东县	洙水	*	(II)	II				II	达标
33	联江村	邵阳	邵东县	蒸水	市界(邵阳邵东县-衡阳衡阳县)*	(III)	II		↑1		III	达标
34	捞金桥	邵阳	新邵县	捞金河	市界(邵阳新邵县-娄底涟源市)	II	III		↓1	五日生化需氧量		
35	武岗上游(小水村)	邵阳	武冈市	资江赧水	省控以上	(III)	II		↑1			
36	渡头村	邵阳	隆回县	资江赧水	县界(隆回县-邵阳县)*	II	II				III	达标
37	隆回县水厂	邵阳	隆回县	资江赧水	省控以上	II	III		↓1	总磷		
38	桂花渡水厂	邵阳	邵阳县、大祥区北塔区	资江	县界(邵阳县-北塔区(左), 大祥区(右))*	(III)	II		↑1		II	达标
39	田江渡	邵阳	双清区、北塔区	资江	省控以上	(III)	II		↑1			
40	晒谷滩电站	邵阳	双清区、北塔区	资江	县界(北塔区(左)、双清区(右)-新邵县)	(III)	II		↑1			
41	塘口码头	邵阳	新邵县	资江	省控以上	II	III		↓1	总磷		
42	球溪	邵阳	新邵县	资江	市界(邵阳新邵县-娄底冷水江市)*	(II)	II				II	达标
43	塘渡口	邵阳	邵阳县	夫夷水	*	(III)	II		↑1		II	达标
44	邵水入河口	邵阳	双清区、大祥区	邵水	*	(III)	III				III	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/(上年同期)类别 ²⁾	2016 年		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)			2016 年目标	达标情况(影响指标)
45	桐江兴隆	邵阳	邵东县	桐江	省控以上	II	III		↓1	溶解氧、总磷		
46	邵东洪桥村西洋江洪桥	邵阳	新邵县	西洋江	县界(新邵县-邵东县)	V	III		↑2			
47	白云湖	邵阳	城步县	巫水	省控以上	II	I		↑1			
48	花园阁	邵阳	城步县	巫水	县界(城步县-绥宁县)	III	II		↑1			
49	绥宁河口镇	邵阳	绥宁县	巫水	市界(邵阳绥宁县-怀化会同县)*	(III)	II		↑1		II	达标
50	乌龙嘴	岳阳	湘阴县	湘江	省控以上	II	III		↓1	氨氮 总磷		
51	天字一号	岳阳	华容县	长江	省控以上	II	III		↓1	总磷		
52	城陵矶	岳阳	岳阳楼区	长江	*	(II)	II				III	达标
53	六门闸	岳阳	华容县	华容河	县界(华容县-君山区)*	IV	V	化学需氧量(0.30)、五日生化需氧量(0.61)	↓1	五日生化需氧量	IV	未达标(五日生化需氧量)
54	新桥	岳阳	临湘市	坦渡河	省控以上	II	III		↓1	化学需氧量		
55	严家滩	岳阳	平江县	汨罗江	省控以上	IV	II		↑2			
56	南渡	岳阳	汨罗市	汨罗江	*	(III)	III				IV	达标
57	金凤水库进口	岳阳	岳阳楼区	新墙河	省控以上	(III)	II		↑1			
58	八仙桥	岳阳	岳阳县	新墙河	*	(III)	II		↑1		III	达标
59	岳阳楼	岳阳	岳阳楼区	洞庭湖	*	(IV)	IV	总磷(0.53)			IV	达标(总磷0.072mg/L, 其他指标 II 类)
60	洞庭湖出口	岳阳	岳阳楼区	洞庭湖	比照交界(岳阳)*	(V)	IV	总磷(0.40)	↑1			
61	鹿角	岳阳	岳阳县	洞庭湖	省控以上	(IV)	IV	总磷(0.18)				
62	东洞庭湖	岳阳	君山区	洞庭湖	省控以上	(III)	IV	总磷(0.42)	↓1	总磷		

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/上年同期) 类别 ²⁾	2016年		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)			2016年 目标	达标情况 (影响指标)
63	横岭湖	岳阳	湘阴县	洞庭湖	省控以上	(Ⅳ)	Ⅳ	总磷(0.73)				
64	虞公庙	岳阳	湘阴县	洞庭湖	省控以上	(Ⅳ)	Ⅳ	总磷(0.97)				
65	扁山	岳阳	岳阳县	洞庭湖	省控以上	(Ⅳ)	Ⅲ		↑1			
66	南湖	岳阳	岳阳楼区	南湖	省控以上	Ⅳ	Ⅴ	总磷(2.02)	↓1	总磷		
67	芭蕉湖	岳阳	云溪区	芭蕉湖	省控以上	Ⅲ	Ⅳ	总磷(0.60)	↓1	总磷		
68	高湾	常德	桃源县	沅江	县界(桃源县-鼎城区)	Ⅱ	Ⅲ		↓1	高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、总磷		
69	陈家河(四水厂)	常德	鼎城区、武陵区	沅江	*	(Ⅱ)	Ⅱ				Ⅱ	达标
70	坡头	常德	汉寿县	沅江	比照交界(常德)*	(Ⅲ)	Ⅲ				Ⅱ	未达标(总磷)
71	三江口	常德	石门县	澧水	*	(Ⅱ)	Ⅱ				Ⅱ	达标
72	易家渡叶家坪村	常德	石门县	澧水	县界(石门县-临澧县)	Ⅱ	Ⅲ		↓1	化学需氧量		
73	宋家渡	常德	澧县	澧水	县界(澧县-津市)	Ⅱ	Ⅲ		↓1	总磷		
74	密坡渡	常德	津市	澧水	*	(Ⅱ)	Ⅱ				Ⅱ	达标
75	石龟山水文站	常德	津市	澧水	县界(津市市-安乡县)	Ⅱ	Ⅲ		↓1	总磷、硫化物		
76	沙河口	常德	安乡县	澧水	比照交界(常德)	(Ⅲ)	Ⅱ		↑1			
77	沔泗村仙人桥	常德	临澧县	道水	县界(临澧县-澧县)	Ⅱ	Ⅲ		↓1	溶解氧、化学需氧量		
78	大鲸港	常德	安乡县	松澧洪道	省控以上	Ⅱ	Ⅲ		↓1	总磷		

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/(上年同期)类别 ²⁾	2016 年		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)			2016 年目标	达标情况(影响指标)
79	蒋家嘴	常德	汉寿县	洞庭湖	*	(IV)	V	总磷 (1.25)	↓1	总磷	IV	未达标(总磷 0.113mg/L, 其他指标 II 类)
80	柳叶湖	常德	柳叶湖管委会	柳叶湖	省控以上	IV	III		↑1			
81	永定澄潭(区水厂)	张家界	永定区	澧水	*	(II)	II				II	达标
82	永定独子岩	张家界	永定区	澧水	省控以上	(II)	III		↓1	总磷		
83	慈利分路铺	张家界	慈利县	澧水	省控以上	(II)	III		↓1	总磷		
84	樟木滩	张家界	慈利县	澧水	市界(张家界慈利县-常德石门县)	II	III		↓1	溶解氧		
85	桃谷山	益阳	桃江县	资江	*	(III)	III				I	未达标(化学需氧量、氨氮、六价铬、硫化物)
86	新桥河	益阳	桃江县	资江	县界(桃江县-资阳区(左), 赫山区(右))	IV	III		↑1			
87	万家嘴	益阳	资阳区、赫山区	资江	比照交界(益阳)*	(II)	II				III	达标
88	敷溪	益阳	安化县	敷溪	省控以上	II	III		↓1	氨氮		
89	志溪河	益阳	赫山区	志溪河	省控以上	IV	IV	总磷(0.06)				
90	小河嘴	益阳	沅江市	洞庭湖	*	(IV)	IV	总磷(0.93)			IV	未达标(总磷 0.113mg/L, 其他指标 II 类)
91	万子湖	益阳	沅江市	洞庭湖	省控以上	(IV)	V	总磷(1.64)	↓1	总磷		
92	南嘴	益阳	沅江市	洞庭湖	省控以上	(V)	V	总磷(1.25)				

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/(上年同期)类别 ²⁾	2016年		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)			2016年目标	达标情况(影响指标)
93	大通湖	益阳	大通湖管理区	大通湖	*	劣V	劣V	总磷(6.10)、石油类(0.60)			Ⅲ	未达标(总磷、石油类)
94	后江湖	益阳	沅江市	后江湖	省控以上	Ⅳ	Ⅳ	总磷(0.26)				
95	春陵江镇飞仙沅潭桥	郴州	嘉禾县	春陵水(钟水)	县界(嘉禾县-桂阳县)	Ⅲ	Ⅱ		↑1			
96	罗渡镇	郴州	桂阳县	春陵水	市界(郴州桂阳县-衡阳常宁(左)、耒阳市(右))*	(Ⅱ)	Ⅱ				Ⅱ	达标
97	盘江水库	郴州	嘉禾县	-	省控以上	Ⅰ	Ⅱ		↓1	溶解氧		
98	马家坪电站大坝	郴州	临武县	陶家河	县界(临武县-嘉禾县)	Ⅱ	Ⅳ	砷(0.26)	↓2	砷		
99	调塘电站	郴州	嘉禾县	陶家河	省控以上	Ⅰ	Ⅱ		↓1	溶解氧		
100	小东江	郴州	资兴市、北湖区	耒水	省控以上	(Ⅱ)	Ⅰ		↑1			
101	下渡苏仙	郴州	资兴市	耒水	县界(资兴市-苏仙区)	Ⅲ	Ⅱ		↑1			
102	大河滩	郴州	永兴县	耒水	市界(郴州永兴县-衡阳耒阳市)*	(Ⅱ)	Ⅱ				Ⅱ	达标
103	濠头乡扶竹洲电站	郴州	桂东县	沅江	县界(桂东县-汝城县)	Ⅲ	Ⅱ		↑1			
104	凉滩码头	郴州	汝城县	沅江	县界(汝城县-资兴市)	Ⅲ	Ⅱ		↑1			
105	金银洞中桥	郴州	北湖区	郴江	县界(北湖区-苏仙区)	Ⅲ	Ⅱ		↑1			
106	飞天山两江大桥	郴州	北湖区、苏仙区	郴江	省控以上	Ⅲ	Ⅱ		↑1			
107	西河南香大桥	郴州	苏仙区	西河	县界(苏仙区-永兴县)	Ⅲ	Ⅱ		↑1			
108	新渡码头	郴州	安仁县	永乐江	省控以上	Ⅰ	Ⅱ		↓1	溶解氧、总磷		
109	渡口大桥	郴州	安仁县	永乐江	*	Ⅱ	Ⅱ				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/上 年同期) 类别 ²⁾	2016 年		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)			2016 年 目标	达标情况 (影响指标)
110	大源水库	郴州	安仁县	-	省控以上	I	II		↓1	溶解氧		
111	临连大桥	郴州	临武县	北江武水	省控以上	III	II		↑1			
112	梅田镇	郴州	宜章县	北江武水	*	(III)	II		↑1		III	达标
113	玉溪河曹排	郴州	宜章县	玉溪河	省控以上	II	III		↓1	高锰酸盐指 数、化学需 氧量		
114	白廊	郴州	资兴市	东江水库	*	(II)	I		↑1		I	达标
115	头山	郴州	资兴市	东江水库	省控以上	(II)	I		↑1			
116	老埠头	永州	零陵区	湘江	县界(零陵区-冷水滩 区)	II	III		↓1	高锰酸盐指 数		
117	归阳镇	永州	祁阳县	湘江	市界(永州祁阳县-衡 阳祁东县)*	(II)	II				II	达标
118	江村镇江村渡口	永州	道县	潇水	县界(道县-双牌县)	III	II		↑1			
119	双牌水库	永州	双牌县	潇水	*	(II)	II				II	达标
120	诸葛庙	永州	零陵区	潇水	*	(II)	II				II	达标
121	涔天河水库上游 1000 米	永州	江华县	沱江	省控以上	II	I		↑1			
122	水市水库	永州	宁远县	九嶷河	省控以上	II	I		↑1			
123	曹家滩	永州	宁远县	宁远河	省控以上	III	II		↑1			
124	深溪口	怀化	洪江市	沅江	县界(洪江市-洪江区)	III	II		↑1			
125	萝卜湾	怀化	洪江区	沅江	*	(III)	II		↑1		II	达标
126	白沙	怀化	辰溪县	沅江	县界(辰溪县-溆浦县)	III	II		↑1			
127	大沅潭	怀化	溆浦县	沅江	县界(溆浦县-辰溪县)	II	III		↓1	化学需氧量		

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/上年同期) 类别 ²⁾	2016 年		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)			2016 年 目标	达标情况 (影响指标)
128	渔果嘴	怀化	辰溪县	沅江	省控以上	II	III		↓1	化学需氧量、总磷		
129	浦市上游	怀化	辰溪县	沅江	市界(怀化辰溪县-湘西泸溪县)*	(III)	III				III	达标
130	候家淇	怀化	沅陵县	沅江	*	(III)	III				III	达标
131	五强溪	怀化	沅陵县	沅江	*	(II)	II				II	达标
132	靖州县水厂	怀化	靖州县	渠水	省控以上	II	I		↑1			
133	托口渠水	怀化	会同县	渠水	县界(会同县-洪江市)*	II	II				IV	达标
134	竹站	怀化	中方县	舞水	省控以上	III	II		↑1			
135	舞水入河口(黔城二水厂)	怀化	中方县	舞水	*	(II)	II				II	达标
136	马兰	怀化	麻阳县	辰水	省控以上	III	II		↑1			
137	溪子口(县水厂)	怀化	沅陵县	酉水	*	(II)	II				II	达标
138	红卫坝	娄底	涟源市	涟水	县界(涟源市-娄星区)	II	III		↓1	总磷		
139	西阳渡口	娄底	娄星区	涟水	市界(娄底娄星区-湘潭湘乡市)*	(III)	II		↑1		IV	达标
140	街埠头	娄底	双峰县	侧水	*	III	III				III	达标
141	晓云渡口	娄底	冷水江市	资江	县界(冷水江市-新化县)	III	II		↑1			
142	坪口	娄底	新化县	资江	市界(娄底新化县-益阳安化县)*	(III)	II		↑1		II	达标
143	白沙水厂	湘西	泸溪县	沅江	省控以上	II	III		↓1	溶解氧		
144	武水汇合口	湘西	泸溪县	沅江	*	(III)	II		↑1		III	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/上年同期) 类别 ²⁾	2016年		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)			2016年 目标	达标情况 (影响指标)
145	河溪水文站	湘西	吉首市	武水	县界(吉首市-泸溪县)*	(II)	II				III	达标
146	吉首三水厂	湘西	吉首市	万溶江	省控以上	I	II		↓1	氨氮、总磷		
147	解放岩乡	湘西	凤凰县	沱江	县界(凤凰县-泸溪县)	II	III		↓1	溶解氧		
148	江口	湘西	保靖县	酉水	*	(V)	II		↑3		II	达标
149	凤滩水库	湘西	古丈县	酉水	*	(III)	II		↑1		III	达标
150	川心城	湘西	花垣县	花垣河	省控以上	IV	III		↑1			
151	狮子桥坝下	湘西	花垣县	花垣河	县界(花垣县-保靖县)	II	劣V	镉(1.1)	↓4	镉		
152	古丈县水厂(白腊池)	湘西	古丈县	古阳河	省控以上	II	III		↓1	溶解氧		
153	石桥	长沙	雨花区**	浏阳河	省控以上	III	IV	总磷(0.25)	↓1	总磷		
154	黑石渡	长沙	开福区**	浏阳河	省控以上	(IV)	III		↑1	氨氮、化学需氧量、溶解氧		
155	酒埠江水库	株洲	攸县**	攸水	省控以上	I	II		↓1	溶解氧、铜		
156	王坊镇(枳头镇)	入境	醴陵市**	渌江	省界(赣-湘)	(II)	III		↓1	化学需氧量、氨氮		
157	神龙湖	株洲	天元区**	神龙湖	省控以上	IV	IV	总磷(0.80)				
158	洋潭坝	湘潭	湘乡市**	涟水	县界(双峰县-湘乡市)	II	III		↓1	氨氮		
159	九华湖公园	湘潭	雨湖区**	九华湖公园	省控以上	V	IV	溶解氧、总磷(0.40)	↑1			
160	大浦镇下游	衡阳	衡东县**	湘江	省控以上	III	II		↑1			
161	红星村	衡阳	南岳区**	龙荫港	省控以上	IV	V	氨氮(0.06)、总磷(0.90)	↓1	总磷		

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/(上年同期)类别 ²⁾	2016年		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)			2016年目标	达标情况(影响指标)
162	雁栖湖	衡阳	石鼓区**	雁栖湖	省控以上	劣V	劣V	高锰酸盐指数(0.52)、化学需氧量(0.75)、五日生化需氧量(0.70)、氨氮(1.95)、总磷(8.40)				
163	密市	入境	新宁县**	夫夷水	省界(桂-湘)	(III)	II		↑1			
164	游家湾	邵阳	绥宁县**	巫水	省控以上	II	III		↓1	溶解氧		
165	城南公园人工湖	邵阳	大祥区**	城南公园人工湖	省控以上	IV	IV	总磷(0.57)				
166	大小西湖	岳阳	岳阳县**	洞庭湖	省控以上	IV	IV	化学需氧量(0.05)、总磷(0.34)				
167	东风湖	岳阳	岳阳楼区**	东风湖	省控以上	V	V	氨氮(0.24)、总磷(1.28)				
168	松阳湖	岳阳	云溪区**	松阳湖	省控以上	IV	IV	高锰酸盐指数(0.05)、总磷(0.54)				
169	团湖	岳阳	君山区**	团湖	省控以上	III	IV	氨氮(0.26)、总磷(0.92)	↓1	氨氮、总磷		
170	华容东湖	岳阳	华容县**	华容东湖	省控以上	V	劣V	总磷(10.42)	↓1	总磷		
171	鹤龙湖	岳阳	湘阴县**	鹤龙湖	省控以上	劣V	IV	总磷(0.64)	↑2			
172	湘阴东湖	岳阳	湘阴县**	湘阴东湖	省控以上	劣V	V	总磷(1.10)	↑1			
173	冶湖	岳阳	临湘市**	冶湖	省控以上	IV	IV	溶解氧				

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/(上年同期) 类别 ²⁾	2016 年		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)			2016 年 目标	达标情况 (影响指标)
174	青龙密	入境	安乡县**	松滋河西支	省界(鄂-湘)	Ⅱ	Ⅳ	总磷(0.08)、石油(0.27)	↓2	石油类、总磷、硫化物		
175	安生	入境	安乡县**	虎渡河	省界(鄂-湘)	Ⅱ	Ⅳ	总磷(0.18)、石油(0.27)	↓2	石油类、总磷、硫化物		
176	官垱	入境	安乡县**	藕池河西支	省界(鄂-湘)	Ⅲ	Ⅳ	总磷(0.20)	↓1	总磷		
177	常德冲天湖	常德	鼎城区**	常德冲天湖	省控以上	劣Ⅴ	Ⅳ	总磷 (0.36)	↑2			
178	安乡珊珀湖	常德	安乡县**	安乡珊珀湖	省控以上	劣Ⅴ	劣Ⅴ	总磷 (4.66)				
179	汉寿太白湖	常德	汉寿县**	汉寿太白湖	省控以上	Ⅳ	Ⅴ	总磷 (1.10)	↓1	总磷		
180	淋溪河乡	入境	桑植县**	溇水	省界(鄂-湘)	(Ⅱ)	Ⅲ		↓1	总磷		
181	柘溪水库	益阳	安化县**	资江	省控以上	(Ⅲ)	Ⅱ		↑1			
182	藕池河中支入境	入境	南县**	藕池河中支	省界(鄂-湘)	劣Ⅴ	Ⅳ	化学需氧量(0.31)	↑2			
183	三仙湖水库	益阳	南县**	三仙湖水库	省控以上	劣Ⅴ	Ⅳ	总磷 (0.20)	↑2			
184	塘门口	郴州	永兴县**	耒水(便江)	省控以上	Ⅲ	Ⅱ		↑1			
185	程江口	郴州	资兴市**	程江	省控以上	Ⅲ	Ⅱ		↑1			
186	北湖公园	郴州	北湖区**	北湖公园	省控以上	Ⅲ	Ⅳ	化学需氧量(0.31)	↓1	化学需氧量		
187	黄阳司	永州	冷水滩区**	湘江	省控以上	Ⅱ	Ⅲ		↓1	化学需氧量		
188	祁水入湘江口	永州	祁阳县**	祁水	省控以上	Ⅲ	Ⅱ		↑1			
189	林化桥	怀化	鹤城区**	太平溪	省控以上	Ⅳ	Ⅳ	溶解氧				

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/(上年同期)类别 ²⁾	2016年		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)			2016年目标	达标情况(影响指标)
190	娄星广场	娄底	娄星区**	娄星广场内湖	省控以上	劣V	IV	高锰酸盐指数(0.03)、五日生化需氧量(0.28)、总磷(0.20)	↑2			
191	边城镇	入境	花垣县**	花垣河	省界(渝-湘)	(II)	III		↓1	氨氮		

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、带“()”的类别为上年同期的水质类别，不带的为上月水质类别。

附件4:

2016年二季度全省县级集中式饮用水水源地水质超标情况

水源地类型	序号	水源地名称	所属县(区)	所属水系	水源地性质	超标项目(超标倍数)
地表水	1	龙潭水厂	邵阳邵东县	邵水	河流型	镉(8.10)、铁(0.13)
	2	兴隆水厂	邵阳邵东县	邵水	河流型	铁(0.47)
	3	安化县城北水厂	益阳安化县	资江	河流型	镉(0.78)
	4	桃花江镇一水厂	益阳桃江县	资江	河流型	镉(0.24)
	5	东安县水厂	永州东安县	紫溪河	河流型	镉(5.28)
地下水	1	黄家坝水厂	邵阳新邵县	/	/	总大肠菌群(29.0)
	2	沅江市一水厂	益阳沅江市	/	/	pH 值
	3	沅江市二水厂	益阳沅江市	/	/	pH 值
	4	南县方谷水厂	益阳南县	/	/	锰(0.2)

附件5:

2016年二季度全省县级集中式饮用水水源地数据缺报情况

序号	地级城市名称	县级城市（城镇）名称	水源地名称	缺报项目
1	株洲市	攸县	黄沙桥水库	取水量、GB3838-2002 表 1、表 2 和表 3 共 61 项
2	株洲市	醴陵市	醴陵自来水厂	取水量、GB3838-2002 表 1、表 2 和表 3 共 61 项
3	岳阳市	岳阳县	铁山水库	取水量、GB3838-2002 表 1、表 2 和表 3 共 61 项
4	永州市	祁阳县	杨家桥（祁阳一、二水厂取水口）	GB3838-2002 表 3 中特定项共 33 项
5	永州市	东安县	新屋	取水量、GB3838-2002 表 3 中特定项共 33 项
6	岳阳市	汨罗市	兰家洞水库	取水量

湖南省环境保护厅

湘环函〔2016〕342号

湖南省环境保护厅

关于2016年7月全省环境质量状况的通报

各市州人民政府：

根据省政府要求及《湖南省环境质量监测考评办法（试行）》（湘环发〔2016〕10号）的规定，现将7月份全省大气、地表水环境质量监测结果通报如下：

一、城市环境空气质量状况

7月份全省14个市州所在城市平均优良天数比例为94.5%，轻度污染天数比例为2.5%，中度污染天数比例为0.5%，无重度污染及以上天气，监测无效天数比例为2.5%。影响城市环境空气质量的主要污染物是 O_3 、 PM_{10} 和 $PM_{2.5}$ 。按照城市环境空气质量综合指数评价，14个市州所在城市空气质量排名从好到差依次为：吉首、怀化、张家界、永州、衡阳、郴州、常德、益阳、邵阳、株洲、岳阳、娄底、湘潭和长沙。

与上年同期相比，全省14个市州所在城市环境空气质量平均优良天数比例略有上升（1.9%）。上升的城市有：益阳（19.3%）、永州（16.1%）、娄底（12.9%）、湘潭（9.7%）；下降的城市有：岳阳（9.7%）、株洲（6.5%）、郴州（6.5%）、吉首（6.5%）、怀化（3.2%）；长沙、衡阳、邵阳、常德和张家界市持平。6项主要污染物中 SO_2 、 NO_2 、CO、 PM_{10} 和 $PM_{2.5}$ 月均浓度与上年同期相

比分别下降20.0%、5.6%、7.7%、17.2%和25.0%； O_3 月均浓度与上年同期相比上升0.8%。

二、地表水水质状况

1、省控江河及湖库水质状况

7月份，全省共监测省控以上江河及湖库断面419个（其中107个为原有省控断面）。其中，纳入监测评价的江河断面324个，湖库断面21个；主要市州交界断面25个，“水十条”国家考核断面60个。（见附表3）

（1）市（州）城市交界断面水质情况。14个市州25个主要交界断面中，Ⅱ类水质断面16个，Ⅲ类水质断面7个，Ⅳ类水质断面2个（考核株洲的马家河断面溶解氧不达标，岳阳的洞庭湖出口断面总磷超标）。其中：原有18个省控断面与上年同期相比，8个断面水质类别保持稳定；7个断面水质改善，分别为衡阳的朱亭、邵阳的联江村和绥宁河口镇、岳阳的洞庭湖出口、常德的沙河口、娄底的西阳渡口和坪口断面；3个断面水质下降，分别为长沙的樟树港、株洲的马家河和湘潭的昭山断面。7个新增省控断面与上月相比，5个断面水质类别保持稳定；2个断面水质下降，分别为邵阳的捞金桥和张家界的樟木滩断面。

（2）“水十条”国家考核断面水质状况。60个“水十条”国家考核断面中，52个断面水质达到了2016年水质目标，8个断面暂未达标。暂未达考核目标的断面分别为湘潭的昭山和涟水入河口，岳阳的六门闸，常德的洞庭湖湖区和坡头，益阳的洞庭湖湖区、桃谷山和大通湖断面。

（3）湖库水质状况。

纳入监测评价的11个洞庭湖断面，Ⅲ类水质断面1个，Ⅳ类水质断面7个，Ⅴ类水质断面3个；水质总体为轻度污染，营养状态为轻度富营养，主要污染指标为总磷。与上年同期相比，

6 个断面水质稳定；2 个断面水质改善，为岳阳的洞庭湖出口和扁山断面；3 个断面水质下降，为岳阳的东洞庭湖，常德的蒋家嘴，以及益阳的万子湖断面。

纳入监测评价的 8 个洞庭湖区内湖断面，Ⅲ类水质断面 3 个，Ⅳ类水质断面 3 个（长沙的千龙湖，岳阳的芭蕉湖，益阳的后江湖），Ⅴ类水质断面 1 个（岳阳的南湖），劣Ⅴ类水质断面 1 个（益阳的大通湖），大通湖主要污染指标为总磷和石油类，其余断面均为总磷；营养状态为：4 个断面中营养，4 个断面轻度富营养（岳阳的南湖、芭蕉湖，益阳的皇家湖和大通湖）。与上月相比，4 个断面水质稳定；1 个断面水质改善，为常德的柳叶湖断面；3 个断面水质下降，为长沙的千龙湖，岳阳的南湖和芭蕉湖断面。

东江水库的 2 个断面均为Ⅰ类水质，与上年同期相比，2 个断面水质均改善。

（4）江河水质状况。

纳入监测评价的 324 个江河省控断面中，Ⅰ类水质断面 10 个（衡阳的江东水厂，邵阳的白云湖，郴州的小东江，永州的涇天河水库、水市水库和蓝山县水厂，怀化的靖州县水厂，湘西州的卧龙水库、下寨河电站和格泽湖水库断面），Ⅱ类水质断面 207 个，Ⅲ类水质断面 102 个，Ⅳ类水质断面 3 个（株洲的马家河，益阳的志溪河，郴州的马家坪电站大坝），Ⅴ类水质断面 1 个（岳阳的六门闸），劣Ⅴ类水质断面 1 个（湘西的狮子桥坝下）。

其中，原有 73 个省控断面，与上年同期相比水质类别发生变化的共 29 个断面，其中 23 个断面水质改善，6 个断面水质下降。水质改善断面分别为：长沙的三汊矶、三角洲，株洲的霞湾，衡阳的熬州和朱亭，邵阳的联江村、武冈上游、桂花渡水厂、田江渡、晒谷滩电站、塘渡口和绥宁河口镇，岳阳的金凤水库和八仙桥，常德的沙河口，郴州的小东江和梅田镇，怀化的萝卜湾，

娄底的西阳渡口和坪口，湘西州的江口、武水汇合口和凤滩水库断面。水质下降断面分别为：长沙的樟树港，株洲的马家河，湘潭的昭山，衡阳的耒水入湘江口，张家界永定独子岩和慈利分路铺断面。

新增的 251 个省控断面，与上月相比水质类别发生变化的共 68 个断面，其中 31 个断面水质改善，37 个断面水质下降。31 个水质改善断面分别为：长沙的金牌村、捞刀河口，衡阳的管山村、江东水厂、常宁自来水厂、泉溪镇下游和衡东水厂，邵阳的西洋江洪桥、白云湖和花园阁，岳阳的严家滩，益阳的新桥河，郴州的飞仙沅潭桥、下渡苏仙、扶竹洲电站、凉滩码头、金银洞中桥、飞天山两江大桥、西河南香大桥和临连大桥，永州的江村镇江村渡口、涔天河水库、水市水库、曹家滩，怀化的深溪口、白沙、靖州县水厂、竹站、马兰，娄底的晓云渡口，湘西州的川心城。37 个水质下降断面分别为：长沙的五一桥，株洲的茶陵县自来水厂、炎陵泵房和星火，湘潭的青年水库，衡阳的公坪村，邵阳的捞金桥、隆回县水厂、塘口码头、桐江兴隆，岳阳的乌龙嘴、天字一号、六门闸、新桥，常德的高湾、易家渡叶家坪村、宋家渡、石龟山水文站、沔泗村仙人桥和大鲸港，张家界樟木滩，益阳的敷溪，郴州的马家坪电站大坝、盘江水库、调塘电站、新渡码头、大源水库、玉溪河曹排，永州的老埠头，怀化的大洲潭和渔果嘴，娄底的红卫坝，湘西的狮子桥坝下、白沙水厂、吉首三水厂、解放岩乡和古丈县水厂。

2、城市集中式饮用水水源地

7 月份全省共对 29 个地级以上城市集中式饮用水水源地开展了监测。按照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中表 1 的Ⅲ类水质标准及表 2、表 3 中饮用水源地特定项目 58 项指标的标准限值进行评价，水质全部达标，达标率为 100%。其中：

I类水质水源地2个、II类水质水源地22个、III类水质水源地5个。

与上年同期相比，21个水源地的水质类别保持稳定，5个水源地水质提高，分别是：邵阳桂花渡水厂、城西水厂、工业街水厂水质均由III类提高为II类，郴州小东江水质由II类提高为I类，衡阳市江东水厂水质由III类提高为I类；3个有所下降，水质由II类下降为III类，分别是：长沙五一桥（溶解氧、汞浓度上升），娄底大科石埠坝（氨氮、总磷浓度上升），益阳龙山港（氨氮浓度上升）。（见附表4）

三、建议

1、衡阳、邵阳、常德、郴州、永州、娄底和湘西等7个市州已经正式出台了市州环境质量监测考评办法，其他7个地市环保局要高度重视，抓紧出台相关考评办法，定期对所属县（市、区）环境质量状况进行通报。各市州对县（市、区）每月监测考评的通报应于下旬10日前报送省厅；省厅将于每月15日前将上月环境质量监测考核的通报发出，市州收到通报后，应于当月底前将省厅通报中指出问题的分析及整改措施上报省厅，省厅综合后报省政府领导。

2、各市州要对环境质量下降以及相对较差的监测点位情况作认真分析，查清原因，及时采取整治措施。重点是如下区域：株洲、岳阳和郴州3个城市连续2个月较上年同期空气质量优良天数比例出现下降；8个“水十条”国家考核未达目标值断面，其中湘潭的涟水入河口、益阳的桃谷山和大通湖断面连续4个月未达目标值，湘潭的昭山断面连续3个月未达目标值；湘潭的昭山断面与上年同期相比连续3个月水质下降；娄底饮用水水源地大科石埠坝断面与上年同期相比，近2个月水质持续下降；郴州的马家坪电站大坝断面砷超标，湘西的狮子桥坝下断面镉超标，岳

阳的六门闸、南湖和益阳的大通湖、志溪河、后江湖等断面已出现2个月水质连续超标。

3、各市州要进一步做好空气自动监测站仪器设备运行管理，确保监测数据准确，消除非正常情况下监测数据无效的情况，严禁人为有意设定空气监测数据无效天数。

4、本月份长沙对区域内水质监测工作进行了核查和通报；邵阳对区域内水质监测工作进行了核查，除株洲以外的13个市州均对区域内空气监测工作进行了核查。各市州应按要求开展监测数据质量核查工作并及时通报相关单位，针对存在的问题认真组织整改，进一步提高环境质量监测工作的规范性和监测结果的可靠性。相关通报文件于当月30日前抄送省环境监测中心站。

- 附件：1. 2016年7月市州所在城市环境空气质量状况
2. 2016年7月市州所在城市环境空气污染物浓度情况
3. 2016年7月全省地表水水质变化和重点监控断面水质状况
4. 2016年7月市州所在城市饮用水水源地水质状况

湖南省环境保护厅

2016年8月15日

抄送：省委办公厅，省人大办公厅，省政府办公厅，省政协办公厅，各市州环保局。

附件1:

2016年7月市州所在城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)
	2016年7月	2015年7月	同期增减	2016年7月	2015年7月	同期增减	2016年7月	2015年7月	同期增减	
长沙	28	28	0	90.3	90.3	0	3.73	3.85	-0.12	0
株洲	28	30	-2	90.3	96.8	-6.5	3.45	3.45	0	0
湘潭	31	28	3	100	90.3	9.7	3.70	4.08	-0.38	0
衡阳	31	31	0	100	100	0	3.11	3.71	-0.60	0
邵阳	30	30	0	96.8	96.8	0	3.43	3.63	-0.20	0
岳阳	25	28	-3	80.6	90.3	-9.7	3.45	3.80	-0.35	2
常德	29	29	0	93.5	93.5	0	3.24	3.91	-0.67	2
张家界	29	29	0	93.5	93.5	0	2.80	3.47	-0.67	2
益阳	29	23	6	93.5	74.2	19.3	3.33	3.55	-0.22	0
郴州	29	31	-2	93.5	100	-6.5	3.14	3.49	-0.35	2
永州	31	26	5	100	83.9	16.1	3.05	4.73	-1.68	0
怀化	30	31	-1	96.8	100	-3.2	2.73	3.66	-0.93	1
娄底	31	27	4	100	87.1	12.9	3.58	3.96	-0.38	0
吉首	29	31	-2	93.5	100.0	-6.5	2.71	2.98	-0.27	2
全省平均	-	-	-	94.5	92.6	1.9	-	-	-	

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2016年7月起,优良天数比例计算方式调整为:优良天数比例=(100*优良天数/自然天数)%。

附件2:

2016年7月市州所在城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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	2016年7月	2015年7月	同期变化幅度(%)	2016年7月	2015年7月	同期变化幅度(%)				
长沙市	31	38	-18.4	52	53	-1.9	15	26	0.9	156
株洲市	25	29	-13.8	47	51	-7.8	22	21	0.9	154
湘潭市	30	40	-25.0	55	62	-11.3	22	25	1.0	130
衡阳市	25	36	-30.6	48	58	-17.2	11	18	1.0	133
邵阳市	31	34	-8.8	52	56	-7.1	25	15	0.8	128
岳阳市	30	34	-11.8	45	62	-27.4	18	16	0.9	165
常德市	30	36	-16.7	41	59	-30.5	19	16	1.4	115
张家界市	23	30	-23.3	37	53	-30.2	4	16	1.9	106
益阳市	23	35	-34.3	49	56	-12.5	26	18	0.7	146
郴州市	23	36	-36.1	50	53	-5.7	8	18	1.8	118
永州市	29	53	-45.3	54	74	-27.0	19	12	0.7	104
怀化市	21	34	-38.2	50	65	-23.1	7	10	1.6	104
娄底市	30	34	-11.8	48	58	-17.2	18	20	1.6	133
吉首市	24	29	-17.2	48	47	2.1	7	11	1.4	92
全省平均	27	36	-25.0	48	58	-17.2	16	17	1.2	127
上年同期	36	-	-	58	-	-	20	18	1.3	126
变化幅度(%)	-25.0	-	-	-17.2	-	-	-20.0	-5.6	-7.7	0.8
2015年全省年均值	53			83			24	27	1.9	134
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3:

2016年7月全省地表水水质变化和重点监控断面水质状况

序号	断面名称	考核市州	所在河流	断面属性	上月/(上年同期) 类别 ²⁾	2016年		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)			2016年目标	目标达标情况(影响指标)
1	桔子洲	长沙	湘江	*	II	II				II	达标
2	五一桥	长沙	湘江	省控以上	II	III		↓1	溶解氧、汞		
3	三汊矶	长沙	湘江	省控以上	(III)	II		↑1			
4	樟树港	长沙	湘江	市界(长沙望城区-岳阳湘阴县)*	(II)	III		↓1	溶解氧、总磷	III	达标
5	金牌村	长沙	浏阳河	县界(浏阳市-长沙县)	III	II		↑1			
6	三角洲	长沙	浏阳河	*	(IV)	III		↑1		V	达标
7	捞刀河口	长沙	捞刀河	*	III	II		↑1		IV	达标
8	胜利	长沙	浏水	*	III	III				III	达标
9	千龙湖	长沙	千龙湖	省控以上	III	IV	总磷(0.80)	↓1	总磷		
10	霞湾	株洲	湘江	*	(III)	II		↑1		II	达标
11	马家河	株洲	湘江	市界(株洲石峰区-湘潭岳塘区)	(III)	IV	溶解氧	↓1	溶解氧		
12	茶陵县自来水厂	株洲	洣水	省控以上	I	II		↓1	溶解氧、氨氮、总磷		
13	草市镇	株洲	洣水	市界(株洲攸县-衡阳衡东县)*	(II)	II				II	达标
14	炎陵泵房	株洲	河漠水	省控以上	I	II		↓1	溶解氧、氨氮、总磷		
15	星火	株洲	渌江	省控以上	II	III		↓1	氨氮、总磷		
16	渌水入河口	株洲	渌江	县界(株洲县-芦淞区)*	(III)	III				III	达标
17	昭山	湘潭	湘江	市界(湘潭雨湖区(左)岳塘区(右)-长沙长沙县)*	(II)	III		↓1	溶解氧	II	未达标(溶解氧)

序号	断面名称	考核市州	所在河流	断面属性	上月/(上年同期)类别 ²⁾	2016年		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)			2016年目标	目标达标情况(影响指标)
18	涟水入河口	湘潭	涟水	县界(湘潭县-雨湖区)*	(Ⅲ)	Ⅲ				Ⅱ	未达标(化学需氧量、溶解氧)
19	青年水库	湘潭	韶河	省控以上	Ⅱ	Ⅲ		↓1	高锰酸盐指数		
20	管山村	衡阳	湘江	县界(祁东县-衡南县(左)、常宁市(右))	Ⅲ	Ⅱ		↑1			
21	江东水厂	衡阳	湘江	省控以上	Ⅱ	Ⅰ		↑1			
22	城北水厂	衡阳	湘江	县界(左岸:雁峰区-石鼓区, 右岸:珠晖区)*	Ⅱ	Ⅱ				Ⅱ	达标
23	熬洲	衡阳	湘江	*	(Ⅲ)	Ⅱ		↑1		Ⅲ	达标
24	朱亭	衡阳	湘江	市界(衡阳衡东县-株洲株洲县)	(Ⅲ)	Ⅱ		↑1			
25	常宁自来水厂	衡阳	宜水	省控以上	Ⅲ	Ⅱ		↑1			
26	舂陵水入湘江口	衡阳	舂陵水	*	(Ⅱ)	Ⅱ				Ⅱ	达标
27	蒸水入湘江口	衡阳	蒸水	*	(Ⅲ)	Ⅲ				Ⅳ	达标
28	公坪村	衡阳	耒水	县界(耒阳市-衡南县)	Ⅱ	Ⅲ		↓1	溶解氧		
29	泉溪镇下游	衡阳	耒水	县界(衡南县-珠晖区)	Ⅲ	Ⅱ		↑1			
30	耒水入湘江口	衡阳	耒水	*	(Ⅱ)	Ⅲ		↓1	氨氮	Ⅲ	达标
31	衡东水厂	衡阳	洣水	省控以上	Ⅲ	Ⅱ		↑1			
32	洣水入湘江口	衡阳	洣水	*	(Ⅱ)	Ⅱ				Ⅱ	达标
33	联江村	邵阳	蒸水	市界(邵阳邵东县-衡阳衡阳县)*	(Ⅲ)	Ⅱ		↑1		Ⅲ	达标
34	捞金桥	邵阳	捞金河	市界(邵阳新邵县-娄底涟源市)	Ⅱ	Ⅲ		↓1	五日生化需氧量		
35	武岗上游(小水村)	邵阳	资江赧水	省控以上	(Ⅲ)	Ⅱ		↑1			
36	渡头村	邵阳	资江赧水	县界(隆回县-邵阳县)*	Ⅱ	Ⅱ				Ⅲ	达标
37	隆回县水厂	邵阳	资江赧水	省控以上	Ⅱ	Ⅲ		↓1	总磷		

序号	断面名称	考核市州	所在河流	断面属性	上月/(上年同期)类别 ²⁾	2016 年		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)			2016 年目标	目标达标情况(影响指标)
38	桂花渡水厂	邵阳	资江	县界(邵阳县-北塔区(左), 大祥区(右))*	(Ⅲ)	Ⅱ		↑1		Ⅱ	达标
39	田江渡	邵阳	资江	省控以上	(Ⅲ)	Ⅱ		↑1			
40	晒谷滩电站	邵阳	资江	县界(北塔区(左)、双清区(右)-新邵县)	(Ⅲ)	Ⅱ		↑1			
41	塘口码头	邵阳	资江	省控以上	Ⅱ	Ⅲ		↓1	总磷		
42	球溪	邵阳	资江	市界(邵阳新邵县-娄底冷水江市)*	(Ⅱ)	Ⅱ				Ⅱ	达标
43	塘渡口	邵阳	夫夷水	*	(Ⅲ)	Ⅱ		↑1		Ⅱ	达标
44	邵水入河口	邵阳	邵水	*	(Ⅲ)	Ⅲ				Ⅲ	达标
45	桐江兴隆	邵阳	桐江	省控以上	Ⅱ	Ⅲ		↓1	溶解氧、总磷		
46	邵东洪桥村西洋江洪桥	邵阳	西洋江	县界(新邵县-邵东县)	V	Ⅲ		↑2			
47	白云湖	邵阳	巫水	省控以上	Ⅱ	I		↑1			
48	花园阁	邵阳	巫水	县界(城步县-绥宁县)	Ⅲ	Ⅱ		↑1			
49	绥宁河口镇	邵阳	巫水	市界(邵阳绥宁县-怀化会同县)*	(Ⅲ)	Ⅱ		↑1		Ⅱ	达标
50	乌龙嘴	岳阳	湘江	省控以上	Ⅱ	Ⅲ		↓1	氨氮、总磷		
51	天字一号	岳阳	长江	省控以上	Ⅱ	Ⅲ		↓1	总磷		
52	城陵矶	岳阳	长江	*	(Ⅱ)	Ⅱ				Ⅲ	达标
53	六门闸	岳阳	华容河	县界(华容县-君山区)*	Ⅳ	V	化学需氧量(0.30)、五日生化需氧量(0.61)	↓1	五日生化需氧量	Ⅳ	未达标(五日生化需氧量)
54	新桥	岳阳	坦渡河	省控以上	Ⅱ	Ⅲ		↓1	化学需氧量		
55	严家滩	岳阳	汨罗江	省控以上	Ⅳ	Ⅱ		↑2			
56	南渡	岳阳	汨罗江	*	(Ⅲ)	Ⅲ				Ⅳ	达标

序号	断面名称	考核市州	所在河流	断面属性	上月/上年同期) 类别 ²⁾	2016年		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)			2016年 目标	目标达标情况 (影响指标)
57	金凤水库进口	岳阳	新墙河	省控以上	(Ⅲ)	Ⅱ		↑1			
58	八仙桥	岳阳	新墙河	*	(Ⅲ)	Ⅱ		↑1		Ⅲ	达标
59	岳阳楼	岳阳	洞庭湖	*	(Ⅳ)	Ⅳ	总磷(0.53)			Ⅳ	达标(总磷 0.072mg/L, 其 他指标Ⅱ类)
60	洞庭湖出口	岳阳	洞庭湖	比照交界(岳阳)*	(Ⅴ)	Ⅳ	总磷(0.40)	↑1			
61	鹿角	岳阳	洞庭湖	省控以上	(Ⅳ)	Ⅳ	总磷(0.18)				
62	东洞庭湖	岳阳	洞庭湖	省控以上	(Ⅲ)	Ⅳ	总磷(0.42)	↓1	总磷		
63	横岭湖	岳阳	洞庭湖	省控以上	(Ⅳ)	Ⅳ	总磷(0.73)				
64	虞公庙	岳阳	洞庭湖	省控以上	(Ⅳ)	Ⅳ	总磷(0.97)				
65	扁山	岳阳	洞庭湖	省控以上	(Ⅳ)	Ⅲ		↑1			
66	南湖	岳阳	南湖	省控以上	Ⅳ	Ⅴ	总磷 2.02)	↓1	总磷		
67	芭蕉湖	岳阳	芭蕉湖	省控以上	Ⅲ	Ⅳ	总磷 (0.60)	↓1	总磷		
68	高湾	常德	沅江	县界(桃源县-鼎城区)	Ⅱ	Ⅲ		↓1	高锰酸盐 指数、化学 需氧量、五 日生化需 氧量、总磷		
69	陈家河(四水厂)	常德	沅江	*	(Ⅱ)	Ⅱ				Ⅱ	达标
70	坡头	常德	沅江	比照交界(常德)*	(Ⅲ)	Ⅲ				Ⅱ	未达标(总磷)
71	三江口	常德	澧水	*	(Ⅱ)	Ⅱ				Ⅱ	达标
72	易家渡叶家坪村	常德	澧水	县界(石门县-临澧县)	Ⅱ	Ⅲ		↓1	化学需氧 量		
73	宋家渡	常德	澧水	县界(澧县-津市)	Ⅱ	Ⅲ		↓1	总磷		
74	密坡渡	常德	澧水	*	(Ⅱ)	Ⅱ				Ⅱ	达标
75	石龟山水文站	常德	澧水	县界(津门市-安乡县)	Ⅱ	Ⅲ		↓1	总磷、硫化 物		
76	沙河口	常德	澧水	比照交界(常德)	(Ⅲ)	Ⅱ		↑1			
77	沔泗村仙人桥	常德	道水	县界(临澧县-澧县)	Ⅱ	Ⅲ		↓1	溶解氧、化 学需氧量		

序号	断面名称	考核市州	所在河流	断面属性	上月/(上年同期) 类别 ²⁾	2016 年		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)			2016 年 目标	目标达标情况 (影响指标)
78	大鲸港	常德	松澧洪道	省控以上	II	III		↓1	总磷		
79	蒋家嘴	常德	洞庭湖	*	(IV)	V	总磷(1.25)	↓1	总磷	IV	未达标(总磷0.113mg/L, 其他指标Ⅱ类)
80	柳叶湖	常德	柳叶湖	省控以上	IV	III		↑1			
81	永定澄潭(区水厂)	张家界	澧水	*	(II)	II				II	达标
82	永定独子岩	张家界	澧水	省控以上	(II)	III		↓1	总磷		
83	慈利分路铺	张家界	澧水	省控以上	(II)	III		↓1	总磷		
84	樟木滩	张家界	澧水	市界(张家界慈利县-常德石门县)	II	III		↓1	溶解氧		
85	桃谷山	益阳	资江	*	(III)	III				I	未达标(化学需氧量、氨氮、六价铬、硫化物)
86	新桥河	益阳	资江	县界(桃江县-资阳区(左), 赫山区(右))	IV	III		↑1			
87	万家嘴	益阳	资江	比照交界(益阳)*	(II)	II				III	达标
88	敷溪	益阳	敷溪	省控以上	II	III		↓1	氨氮		
89	志溪河	益阳	志溪河	省控以上	IV	IV	总磷(0.06)				
90	小河嘴	益阳	洞庭湖	*	(IV)	IV	总磷(0.93)			IV	未达标(总磷0.113mg/L, 其他指标Ⅱ类)
91	万子湖	益阳	洞庭湖	省控以上	(IV)	V	总磷(1.64)	↓1	总磷		
92	南嘴	益阳	洞庭湖	省控以上	(V)	V	总磷(1.25)				
93	大通湖	益阳	大通湖	*	劣V	劣V	总磷(6.10)、石油类(0.60)			III	未达标(总磷、石油类)
94	后江湖	益阳	后江湖	省控以上	IV	IV	总磷(0.26)				
95	春陵江镇飞仙沅潭桥	郴州	春陵水(钟水)	县界(嘉禾县-桂阳县)	III	II		↑1			

序号	断面名称	考核市州	所在河流	断面属性	上月/(上年同期) 类别 ²⁾	2016 年		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)			2016 年 目标	目标达标情况 (影响指标)
96	罗渡镇	郴州	舂陵水	市界(郴州桂阳县-衡阳常宁(左)、耒阳市(右))*	(II)	II				II	达标
97	盘江水库	郴州	-	省控以上	I	II		↓1	溶解氧		
98	马家坪电站大坝	郴州	陶家河	县界(临武县-嘉禾县)	II	IV	砷(0.26)	↓2	砷		
99	调塘电站	郴州	陶家河	省控以上	I	II		↓1	溶解氧		
100	小东江	郴州	耒水	省控以上	(II)	I		↑1			
101	下渡苏仙	郴州	耒水	县界(资兴市-苏仙区)	III	II		↑1			
102	大河滩	郴州	耒水	市界(郴州永兴县-衡阳耒阳市)*	(II)	II				II	达标
103	濠头乡扶竹洲电站	郴州	沅江	县界(桂东县-汝城县)	III	II		↑1			
104	凉滩码头	郴州	沅江	县界(汝城县-资兴市)	III	II		↑1			
105	金银洞中桥	郴州	郴江	县界(北湖区-苏仙区)	III	II		↑1			
106	飞天山两江大桥	郴州	郴江	省控以上	III	II		↑1			
107	西河南香大桥	郴州	西河	县界(苏仙区-永兴县)	III	II		↑1			
108	新渡码头	郴州	永乐江	省控以上	I	II		↓1	溶解氧、总磷		
109	渡口大桥	郴州	永乐江	*	II	II				II	达标
110	大源水库	郴州	-	省控以上	I	II		↓1	溶解氧		
111	临连大桥	郴州	北江武水	省控以上	III	II		↑1			
112	梅田镇	郴州	北江武水	*	(III)	II		↑1		III	达标
113	玉溪河曹排	郴州	玉溪河	省控以上	II	III		↓1	高锰酸盐指数、化学需氧量		
114	白廊	郴州	东江水库	*	(II)	I		↑1		I	达标
115	头山	郴州	东江水库	省控以上	(II)	I		↑1			
116	老埠头	永州	湘江	县界(零陵区-冷水滩区)	II	III		↓1	高锰酸盐指数		

序号	断面名称	考核市州	所在河流	断面属性	上月/(上年同期)类别 ²⁾	2016年		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)			2016年目标	目标达标情况(影响指标)
117	归阳镇	永州	湘江	市界(永州祁阳县-衡阳祁东县)*	(II)	II				II	达标
118	江村镇江村渡口	永州	潇水	县界(道县-双牌县)	III	II		↑1			
119	双牌水库	永州	潇水	*	(II)	II				II	达标
120	诸葛庙	永州	潇水	*	(II)	II				II	达标
121	涔天河水库上游1000米	永州	沱江	省控以上	II	I		↑1			
122	水市水库	永州	九嶷河	省控以上	II	I		↑1			
123	曹家滩	永州	宁远河	省控以上	III	II		↑1			
124	深溪口	怀化	沅江	县界(洪江市-洪江区)	III	II		↑1			
125	萝卜湾	怀化	沅江	*	(III)	II		↑1		II	达标
126	白沙	怀化	沅江	县界(辰溪县-溆浦县)	III	II		↑1			
127	大淤潭	怀化	沅江	县界(溆浦县-辰溪县)	II	III		↓1	化学需氧量		
128	渔果嘴	怀化	沅江	省控以上	II	III		↓1	化学需氧量、总磷		
129	浦市上游	怀化	沅江	市界(怀化辰溪县-湘西泸溪县)*	(III)	III				III	达标
130	侯家淇	怀化	沅江	*	(III)	III				III	达标
131	五强溪	怀化	沅江	*	(II)	II				II	达标
132	靖州县水厂	怀化	渠水	省控以上	II	I		↑1			
133	托口渠水	怀化	渠水	县界(会同县-洪江市)*	II	II				IV	达标
134	竹站	怀化	舞水	省控以上	III	II		↑1			
135	舞水入河口(黔城二水厂)	怀化	舞水	*	(II)	II				II	达标
136	马兰	怀化	辰水	省控以上	III	II		↑1			
137	溪子口(县水厂)	怀化	酉水	*	(II)	II				II	达标
138	红卫坝	娄底	涟水	县界(涟源市-娄星区)	II	III		↓1	总磷		

序号	断面名称	考核市州	所在河流	断面属性	上月/上年同期类别 ²⁾	2016年		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)			2016年目标	目标达标情况(影响指标)
139	西阳渡口	娄底	涟水	市界(娄底娄星区-湘潭湘乡市)*	(Ⅲ)	Ⅱ		↑1		Ⅳ	达标
140	街埠头	娄底	侧水	*	Ⅲ	Ⅲ				Ⅲ	达标
141	晓云渡口	娄底	资江	县界(冷水江市-新化县)	Ⅲ	Ⅱ		↑1			
142	坪口	娄底	资江	市界(娄底新化县-益阳安化县)*	(Ⅲ)	Ⅱ		↑1		Ⅱ	达标
143	白沙水厂	湘西	沅江	省控以上	Ⅱ	Ⅲ		↓1	溶解氧		
144	武水汇合口	湘西	沅江	*	(Ⅲ)	Ⅱ		↑1		Ⅲ	达标
145	河溪水文站	湘西	武水	县界(吉首市-泸溪县)*	(Ⅱ)	Ⅱ				Ⅲ	达标
146	吉首三水厂	湘西	万溶江	省控以上	I	Ⅱ		↓1	氨氮、总磷		
147	解放岩乡	湘西	沱江	县界(凤凰县-泸溪县)	Ⅱ	Ⅲ		↓1	溶解氧		
148	江口	湘西	酉水	*	(V)	Ⅱ		↑3		Ⅱ	达标
149	凤滩水库	湘西	酉水	*	(Ⅲ)	Ⅱ		↑1		Ⅲ	达标
150	川心城	湘西	花垣河	省控以上	Ⅳ	Ⅲ		↑1			
151	狮子桥坝下	湘西	花垣河	县界(花垣县-保靖县)	Ⅱ	劣V	镉(1.1)	↓4	镉		
152	古丈县水厂(白腊池)	湘西	古阳河	省控以上	Ⅱ	Ⅲ		↓1	溶解氧		
153	石桥	长沙**	浏阳河	省控以上	Ⅲ	Ⅳ	总磷(0.25)	↓1	总磷		
154	黑石渡	长沙**	浏阳河	省控以上	(Ⅳ)	Ⅲ		↑1	氨氮、化学需氧量、溶解氧		
155	酒埠江水库	株洲**	攸水	省控以上	I	Ⅱ		↓1	溶解氧、铜		
156	王坊镇(枳头镇)	入境	渌江	省界(赣-湘)	(Ⅱ)	Ⅲ		↓1	化学需氧量、氨氮		
157	神龙湖	株洲**	神龙湖	省控以上	Ⅳ	Ⅳ	总磷(0.80)				
158	洋潭坝	湘潭**	涟水	县界(双峰县-湘乡市)	Ⅱ	Ⅲ		↓1	氨氮		

序号	断面名称	考核市州	所在河流	断面属性	上月/(上年同期) 类别 ²⁾	2016年		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)			2016年目标	目标达标情况(影响指标)
159	九华湖公园	湘潭**	九华湖公园	省控以上	V	IV	溶解氧 总磷(0.40)	↑1			
160	大浦镇下游	衡阳**	湘江	省控以上	III	II		↑1			
161	红星村	衡阳**	龙荫港	省控以上	IV	V	氨氮(0.06) 总磷(0.90)	↓1	总磷		
162	雁栖湖	衡阳**	雁栖湖	省控以上	劣V	劣V	高锰酸盐指数(0.52)、化学需氧量(0.75)、五日生化需氧量(0.70)、氨氮(1.95)、总磷(8.40)				
163	密市	入境	夫夷水	省界(桂-湘)	(III)	II		↑1			
164	游家湾	邵阳**	巫水	省控以上	II	III		↓1	溶解氧		
165	城南公园人工湖	邵阳**	城南公园人工湖	省控以上	IV	IV	总磷(0.57)				
166	大小西湖	岳阳**	洞庭湖	省控以上	IV	IV	化学需氧量(0.05)、总磷(0.34)				
167	东风湖	岳阳**	东风湖	省控以上	V	V	氨氮(0.24) 总磷(1.28)				
168	松阳湖	岳阳**	松阳湖	省控以上	IV	IV	高锰酸盐指数(0.05)、总磷(0.54)				
169	团湖	岳阳**	团湖	省控以上	III	IV	氨氮(0.26) 总磷(0.92)	↓1	氨氮、总磷		
170	华容东湖	岳阳**	华容东湖	省控以上	V	劣V	总磷(10.42)	↓1	总磷		
171	鹤龙湖	岳阳**	鹤龙湖	省控以上	劣V	IV	总磷(0.64)	↑2			
172	湘阴东湖	岳阳**	湘阴东湖	省控以上	劣V	V	总磷(1.10)	↑1			
173	冶湖	岳阳**	冶湖	省控以上	IV	IV	溶解氧				

序号	断面名称	考核市州	所在河流	断面属性	上月(上年同期)类别 ²⁾	2016年		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)			2016年目标	目标达标情况(影响指标)
174	青龙密	入境	松滋河西支	省界(鄂-湘)	Ⅱ	Ⅳ	总磷(0.08) 石油(0.27)	↓2	石油类、总磷、硫化物		
175	安生	入境	虎渡河	省界(鄂-湘)	Ⅱ	Ⅳ	总磷(0.18) 石油(0.27)	↓2	石油类、总磷、硫化物		
176	官垱	入境	藕池河西支	省界(鄂-湘)	Ⅲ	Ⅳ	总磷(0.20)	↓1	总磷		
177	常德冲天湖	常德**	常德冲天湖	省控以上	劣Ⅴ	Ⅳ	总磷(0.36)	↑2			
178	安乡珊珀湖	常德**	安乡珊珀湖	省控以上	劣Ⅴ	劣Ⅴ	总磷(4.66)				
179	汉寿太白湖	常德**	汉寿太白湖	省控以上	Ⅳ	Ⅴ	总磷(1.10)	↓1	总磷		
180	淋溪河乡	入境	淞水	省界(鄂-湘)	(Ⅱ)	Ⅲ		↓1	总磷		
181	柘溪水库	益阳**	资江	省控以上	(Ⅲ)	Ⅱ		↑1			
182	藕池河中支入境	入境	藕池河中支	省界(鄂-湘)	劣Ⅴ	Ⅳ	化学需氧量(0.31)	↑2			
183	三仙湖水库	益阳**	三仙湖水库	省控以上	劣Ⅴ	Ⅳ	总磷(0.20)	↑2			
184	塘门口	郴州**	耒水(便江)	省控以上	Ⅲ	Ⅱ		↑1			
185	程江口	郴州**	程江	省控以上	Ⅲ	Ⅱ		↑1			
186	北湖公园	郴州**	北湖公园	省控以上	Ⅲ	Ⅳ	化学需氧量(0.31)	↓1	化学需氧量		
187	黄阳司	永州**	湘江	省控以上	Ⅱ	Ⅲ		↓1	化学需氧量		
188	祁水入湘江口	永州**	祁水	省控以上	Ⅲ	Ⅱ		↑1			
189	林化桥	怀化**	太平溪	省控以上	Ⅳ	Ⅳ	溶解氧				
190	娄星广场	娄底**	娄星广场内湖	省控以上	劣Ⅴ	Ⅳ	高锰酸盐指数(0.03)、五日生化需氧量(0.28)、总磷(0.20)	↑2			
191	边城镇	入境	花垣河	省界(渝-湘)	(Ⅱ)	Ⅲ		↓1	氨氮		

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、带“()”的类别为上年同期的水质类别，不带的为上月水质类别。

附件 4:

2016 年 7 月市州所在城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)			
				2015 年 7 月水质类别	2016 年 7 月水质类别	水质类别变化情况	引起类别上升的指标
1	永州	曲河	达标	II	II	—	
2		诸葛庙	达标	II	II	—	
3	衡阳	江东水厂	达标	III	I	↑2	
4		城南水厂	达标	II	II	—	
5		城北水厂	达标	II	II	—	
6	株洲	株洲四水厂	达标	II	II	—	
7		株洲一水厂	达标	II	II	—	
8		株洲二水厂	达标	II	II	—	
9	湘潭	湘潭一水厂	达标	III	III	—	
10		湘潭三水厂	达标	III	III	—	
11	长沙	猴子石	达标	II	II	—	
12		桔子洲	达标	II	II	—	
13		五一桥	达标	II	III	↓ 1	溶解氧、汞
14		株树桥水库	达标	II	II	—	
15	郴州	小东江	达标	II	I	↑1	
16		山河水厂	达标	II	II	—	

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)			
				2015 年 7 月水质类别	2016 年 7 月水质类别	水质类别变化情况	引起类别上升的指标
17	娄底	大科石埠坝	达标	II	III	↓ 1	氨氮、总磷
18		娄底二水厂	达标	II	II	—	
19	邵阳	桂花渡水厂	达标	III	II	↑1	
20		城西水厂	达标	III	II	↑1	
21		工业街水厂	达标	III	II	↑1	
22	益阳	龙山港	达标	II	III	↓ 1	氨氮
23	常德	常德四水厂	达标	II	II	—	
24		常德三水厂	达标	II	II	—	
25	怀化	怀化二水厂	达标	II	II	—	
26	湘西	吉首二水厂	达标	II	II	—	
27		吉首三水厂	达标	II	II	—	
28	张家界	澄潭	达标	II	II	—	
29	岳阳	金凤水库	达标	II	II	—	
29 个水源地达标率(%)			100				

备注：实际监测 61 项，按照国家规范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。