

湘西土家族苗族自治州生态环境局

州环函〔2022〕37号

湘西自治州生态环境局 关于2022年9月暨1-9月全州县市环境 质量状况的通报

各县（市）人民政府：

根据《湘西自治州环境质量监测考评办法》规定，按照国家相关监测规范，我局组织对全州环境空气质量、地表水环境质量、城区集中式饮用水环境质量开展了例行监测。现将2022年9月暨1-9月全州县（市）大气、地表水、饮用水环境质量状况通报如下：

一、城市环境空气质量状况

（一）9月全州环境空气质量状况

本月，湘西自治州地级城市吉首市环境空气平均优良天数比例为93.3%，同比下降6.7个百分点；PM_{2.5}浓度为24微克/立方米，同比上升50%；PM₁₀浓度为38微克/立方米，同比上升52%；环境空气质量综合指数为2.81，同比上升41.2%，在全省14个市州中排名第2。

本月，全州 8 个县市所在城市环境空气平均优良天数比例为 90.4%，同比下降 9.6 个百分点；轻度污染天数比例为 9.6%，无中度及以上污染天。8 个县市城市空气质量累计超标 23 天，除龙山县外，其他 7 县市均有出现轻度污染天（1-7 天不等），除花垣县超标污染物为 SO₂ 外，其他县市的超标污染物均为 O₃。

本月，全州 PM_{2.5} 浓度平均为 26 微克/立方米，同比上升 44.4%；PM₁₀ 浓度平均为 38 微克/立方米，同比上升 22.6%；SO₂ 平均浓度为 13 微克/立方米；NO₂ 平均浓度为 13 微克/立方米；O₃ 日最大 8 小时平均第 90 百分位浓度为 157 微克/立方米，其中泸溪县和保靖县 O₃ 日最大 8 小时平均第 90 百分位浓度超过 O₃ 日最大 8 小时平均二级标准（160 微克/立方米）；CO 日均值的第 95 百分位浓度为 0.9 毫克/立方米。

本月，全州平均综合指数为 3.02，同比上升 29.6%。按照综合指数评价，8 个城市环境空气质量排名由好到差依次为：吉首市、古文县、永顺县和龙山县（并列）、凤凰县、保靖县、泸溪县、花垣县（详见附件 1 和附件 2）。

（二）1-9 月环境空气质量状况

1-9 月，湘西自治州地级城市吉首市环境空气平均优良天数比例为 98.5%，同比无变化；PM_{2.5} 浓度为 22 微克/立方米，同比无变化；PM₁₀ 浓度为 32 微克/立方米，同比下降 11.1%；环境空气质量综合指数为 2.52，同比上升 0.4%，在全省 14 个市州中排名第 1。

1-9 月，全州 8 个县市平均优良天数比例为 96.7%，同比

上升 0.2 个百分点；轻度污染天数比例为 2.9%，中度污染天数比例为 0.3%，重度污染天数比例为 0.1%，无严重污染天。

1-9 月，全州 $PM_{2.5}$ 平均浓度为 24 微克/立方米，同比下降 4%； PM_{10} 平均浓度为 36 微克/立方米，同比下降 12.2%； SO_2 平均浓度为 11 微克/立方米； NO_2 平均浓度为 12 微克/立方米； O_3 日最大 8 小时平均第 90 百分位浓度为 122 微克/立方米；CO 日均值的第 95 百分位浓度为 1.1 毫克/立方米。

1-9 月，全州平均综合指数为 2.72，同比下降 2.2%。

按照城市环境空气质量综合指数评价，1-9 月 8 个县市环境空气质量排名从好到差依次为：吉首市、凤凰县、古丈县、保靖县和龙山县（并列）、永顺县、泸溪县、花垣县（详见附件 3 和附件 4）。

二、地表水水质状况

（一）9 月水质状况

1、国考断面水质状况

本月，全州 17 个国考断面中，除张排汇合口万溶江断面水质为 IV 类，其余 16 个断面水质均达到或优于 III 类标准，I ~ III 类水质断面比例为 94.1%。

与上年同期相比，I ~ III 类水质断面比例下降 5.9 个百分点，IV 类水质断面比例上升 5.9 个百分点。

2、省考断面(含国考)水质状况

本月，全州 39 个省考断面(含国考)，除张排汇合口万溶江段断面水质为 IV 类，其余 38 个断面水质均达到或优于 III 类标准，I ~ III 类水质断面比例为 97.4%。

与上年同期相比，I~III类水质断面比例下降2.6个百分点，IV类水质断面比例上升2.6个百分点。其中，张排汇合口峒河段、张排汇合口万溶江段、溪子口、川心城、狮子桥坝下、下寨河电站(佳民)断面水质有所下降；白沙水厂、吉首二水厂(狮子庵水厂)、卧龙水库、跳鱼洞电站、古文县水厂、树栖科断面水质有所上升，其余断面水质基本保持稳定(详见附件5)。

3、全州县(市)城区集中式饮用水源水质情况

本月，开展监测的2个地级城市集中式饮用水源地(地表水)，水质均达标，水源达标率为100%。2个水源地水质均达到或优于II类标准。与上年同期相比，吉首二水厂水源地水质有所上升：由II类上升为I类；跃进水库水源地水质基本保持稳定。

2022年3季度开展监测的12个县级城市集中式饮用水源地(11地表水+1地下水)，水质均达标，水源达标率为100%。与上年同期相比，仁溪河水库、塘口湾水库水源地水质明显下降：均由I类下降为III类；英雄电站、梨园水厂水源地水质有所下降：均由I类下降为II类；辛女溪水库、北园水厂、卧龙水库、白岩洞水源地水质有所上升；其余水源地水质基本保持稳定(详见附件6)。

4、“锰三角”断面水质状况

本月，11个“锰三角”专项监测断面，水质均达到或优于III类标准，I~III类水质断面比例为100%。与上年同期相比，I~III类水质断面比例保持100%。其中，川心城、狮子

桥坝下及入境断面下干溪(石花村)水质有所下降:均由Ⅱ类下降为Ⅲ类;下寨河电站(佳民)断面水质有所下降:由Ⅰ类下降为Ⅱ类;其余7个断面水质基本保持稳定。(锰不计入水质类别评价)。

本月,11个“锰三角”专项监测断面,未收到纳入国控采测分离监测任务的里耶镇、下干溪(石花村)、马家寨断面锰因子监测数据,其余8个断面锰浓度均值范围为0.005~0.020毫克/升,均达到0.3毫克/升考核目标要求(详见附件8)。

5、未达考核目标、超Ⅲ类标准断面情况

本月,张排汇合口峒河段、溪子口断面水质未达到Ⅱ类考核目标要求,均为Ⅲ类水。张排汇合口万溶江段断面水质超Ⅲ类标准,为Ⅳ类水,未达到Ⅲ类考核目标要求(详见附件9)。

(二) 2022年1-9月水质状况

1、国考断面水质状况

1-9月,全州17个国考断面水质均达到或优于Ⅲ类标准,无Ⅳ~劣Ⅴ类水质断面,Ⅰ~Ⅲ类水质断面比例为100%。

与上年同期相比,Ⅰ~Ⅲ类水质断面比例保持100%(详见附件7)。

2、省考断面(含国考)水质状况

1-9月,全州39个省考断面(含国考)水质均达到或优于Ⅲ类标准,无Ⅳ~劣Ⅴ类水质断面,Ⅰ~Ⅲ类水质断面比例为100%。

与上年同期相比，I~III类水质断面比例保持100%。其中，跃进水库、民安街道三湾塘村断面水质有所下降，分别由I类下降为II类、II类下降为III类；木枝溪、吉首二水厂（狮子庵水厂）、边城镇、马家寨、狮子桥坝下、澧源村断面水质有所上升；其余断面水质基本保持稳定（详见附件7）。

3、全州县（市）城区集中式饮用水源水质状况

2022年1-9月，湘西州开展监测的2个地级城市集中式饮用水水源地和12个县级城市集中式饮用水水源地水质均达标，水源达标率为100%。

4、“锰三角”断面水质状况

2022年1-9月，11个“锰三角”专项监测断面，I~III类水质断面比例为100%。与上年同期相比，边城镇、狮子桥坝下及入境断面下干溪（石花村）水质有所上升：均由III类上升为II类；马家寨断面水质有所上升：由II类上升为I类；其余7个断面水质基本保持稳定。（锰不计入水质类别评价）。

2022年1-9月，11个“锰三角”专项监测断面锰浓度均值范围为0.007~0.278毫克/升，均达到0.3毫克/升考核目标要求（详见附件8）。

5、未达考核目标断面情况

2022年1-9月，龙山县民安街道三湾塘村断面水质（氨氮0.53毫克/升）未达到II类考核目标（达标年限2024年），为III类水（详见附件9）。

6、县市地表水环境质量状况排名

2022年1-9月，8个县市中，泸溪县、古丈县和凤凰县3

个县地表水环境质量相对较好(从第1名到第3名),龙山县、吉首市和花垣县3个县市地表水环境质量相对较差(从倒数第1名到倒数第3名)(详见附件10)。

三、存在的问题

1、本月,因受持续高温干旱天气影响,全州环境空气质量较上年同期有所下降,平均优良天数比例90.4%,同比下降6.7个百分点,累计超标天数23天(泸溪县和保靖县各7天,永顺县3天,花垣县和吉首市各2天,凤凰县和古丈县各1天),均为轻度污染天,其中,花垣县超标污染物为SO₂,其他县市的超标污染物为O₃;泸溪县和保靖县9月0₃日最大8小时平均第90百分位浓度超过O₃日最大8小时平均二级标准;泸溪县9月颗粒物浓度较上年同期增高明显(升幅超过50%)。相关县级政府应高度重视,分析原因,及时采取综合整治措施改善城市环境空气质量。

2、本月,张排汇合口万溶江段断面较上年同期水质有所下降:由Ⅲ类下降为Ⅳ类,下降的主要指标为总磷,未达到Ⅲ类考核目标;张排汇合口峒河段、溪子口、川心城、狮子桥坝下、下寨河电站(佳民)断面较上年同期水质有所下降,下降的主要指标为总磷、氨氮、溶解氧,其中张排汇合口峒河段、溪子口断面水质未达到Ⅱ类考核目标。2022年3季度仁溪河水库、塘口湾水库饮用水水源地水质明显下降:均由Ⅰ类下降为Ⅲ类,下降的主要指标为总磷;英雄电站、梨园水厂饮用水水源地水质有所下降,下降的主要指标为溶解氧、氨氮。2022年1-9月,跃进水库断面较上年同期水质有所下

降：由Ⅰ类下降为Ⅱ类，下降的主要指标为溶解氧；民安街道三湾塘村断面较上年同期水质有所下降，由Ⅱ类下降为Ⅲ类，未达到Ⅱ类考核目标(达标年限2024年)，下降的主要指标为氨氮。相关县(市)人民政府对环境质量下降的情况要高度重视、认真分析、查清原因，及时采取污染防治措施。

附件：

- 1、9月湘西州县市所在城市环境空气质量状况
- 2、9月湘西州县市所在城市环境空气污染物浓度状况
- 3、1-9月湘西州县市所在城市环境空气质量状况
- 4、1-9月湘西州县市所在城市环境空气污染物浓度状况
- 5、9月湘西州地表水控制断面水质状况
- 6、9月湘西州集中式饮用水水源地水质状况
- 7、1-9月湘西州地表水控制断面水质状况
- 8、9月及1-9月“锰三角”湖南地区地表水监测状况
- 9、9月及1-9月未达考核目标、超Ⅲ类标准断面汇总表
- 10、1-9月湘西州各县市地表水环境质量状况排名

湘西自治州生态环境局

2022年10月18日



抄送：湖南省生态环境厅，州住建局、州水利局，湖南省湘西生态环境监测中心，各县市分局。

附件1:

2022年9月湘西州县市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			排名	
	2022年9月	2021年9月	同期增减	2022年9月	2021年9月	同期增减 (百分点)	2022年9月	2021年9月	同比变化率(%)	综合 指数	综合指数 省排名
	泸溪县	23	30	-7	76.7	100	-23.3	3.16	2.09	51.2	7
凤凰县	29	30	-1	96.7	100	-3.3	2.96	2.29	29.3	5	7
花垣县	28	30	-2	93.3	100	-6.7	3.59	2.84	26.4	8	59
保靖县	23	30	-7	76.7	100	-23.3	3.04	2.74	10.9	6	12
古丈县	29	30	-1	96.7	100	-3.3	2.84	2.11	34.6	2	3
永顺县	27	30	-3	90	100	-10	2.85	2.24	27.2	3	5
龙山县	30	30	0	100	100	0	2.85	2.28	25	3	5
吉首市	28	30	-2	93.3	100	-6.7	2.81	1.99	41.2	1	2
全州	217	240	-23	90.4	100	-9.6	3.02	2.33	29.6	1	1

备注: 1.城市环境空气质量监测数据有效性统计方法按照《关于调整城市环境空气质量监测数据有效性统计方法的通知》(气字〔2016〕276号)执行。
2.省排名为综合指数在全省90个县中排名。

附件2:

2022年9月湘西州县市所在城市环境空气污染物浓度状况

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	2022年 9月	2021年 9月	同期变化幅度 (%)	2022年 9月	2021年 9月	同期变化幅度 (%)				
	泸溪县	29	13	123.1	47	28				
凤凰县	21	20	5	42	28	50	7	18	1	150
花垣县	28	24	16.7	36	38	-5.3	45	16	1	141
保靖县	26	17	52.9	36	38	-5.3	14	10	1	170
古丈县	25	14	78.6	34	31	9.7	8	13	0.9	155
永顺县	27	19	42.1	34	31	9.7	8	10	0.9	159
龙山县	25	20	25	38	32	18.8	6	14	0.8	152
吉首市	24	16	50	38	25	52	7	11	0.7	160
全州平均	26	18	44.4	38	31	22.6	13	13	0.9	157
上年同期	-	-	-	-	-	-	13	10	0.8	114
变化幅度(%)	-	-	-	-	-	-	0	30	12.5	37.7
2021年全州年均值	-	27	-	-	43	-	12	14	1.2	105
国家标准年均值	-	35	-	-	70	-	60	40	4	160

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:

2022年1-9月湘西州县市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					排名	
	2022年 1-9月	2021年 1-9月	同期 增减	2022年 1-9月 (%)	2021年 1-9月 (%)	同期 增减 (百分点)	年度 基本目标	2022年 1-9月	2021年 1-9月	同比变化率 (%)	年度 基本目标	综合 指数	综合 指数 省排名	
泸溪县	260	265	-5	95.2	97.1	-1.9	-	2.77	2.62	5.7	-	7	45	
凤凰县	263	265	-2	96.3	97.1	-0.8	-	2.56	2.72	-5.9	-	2	14	
花垣县	258	255	3	94.5	93.4	1.1	-	3.19	3.61	-11.6	-	8	80	
保靖县	264	271	-7	96.7	99.3	-2.6	-	2.69	2.58	4.3	-	4	40	
古丈县	270	271	-1	98.9	99.3	-0.4	-	2.59	2.66	-2.6	-	3	20	
永顺县	264	257	7	96.7	94.1	2.6	-	2.7	2.62	3.1	-	6	42	
龙山县	263	255	8	96.3	93.4	2.9	-	2.69	2.85	-5.6	-	4	40	
吉首市	269	269	0	98.5	98.5	0	-	2.52	2.51	0.4	-	1	9	
全州	2111	2108	3	96.7	96.5	0.2	-	2.72	2.78	-2.2	-	-	-	

备注: 1.城市环境空气质量监测数据有效性统计方法按照《关于调整城市环境空气质量监测数据有效性统计方法的通知》(气字[2016]276号)执行。

2.省排名为综合指数在全省90个县中排名。

附件4:

2022年1-9月湘西州县市所在城市环境空气污染物浓度状况

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	2022年 1-9月	2021年 1-9月	同期变化幅度 (%)	年度基 本目标	2022年 1-9月	2021年 1-9月	同期变化幅度 (%)	年度基 本目标				
	泸溪县	24	23	4.3	-	38	37	2.7				
凤凰县	22	26	-15.4	-	36	37	-2.7	-	8	14	1	110
花垣县	27	32	-15.6	-	39	54	-27.8	-	29	15	1.2	112
保靖县	21	21	0	-	37	41	-9.8	-	15	10	1.1	125
古丈县	23	19	21.1	-	32	42	-23.8	-	8	11	1.1	125
永顺县	26	27	-3.7	-	35	40	-12.5	-	7	10	1.2	127
龙山县	25	28	-10.7	-	37	43	-14	-	6	13	1	124
吉首市	22	22	0	-	32	36	-11.1	-	6	11	1	128
全州平均	24	25	-4	-	36	41	-12.2	-	11	12	1.1	122
上年同期	-	-	-	-	-	-	-	-	12	13	1.2	106
变化幅度(%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-8.3	-7.7	-8.3	15.1
2021年全州年均值	27				43				12	14	1.2	105
国家标准年均值	35				70				60	40	4	160

备注: 城市环境空气质量监测数据有效性统计方法按照《关于调整城市环境空气质量监测数据有效性统计方法的通告》(气字〔2016〕276号)执行。

附件5:

2022年9月湘西州地表水控制断面水质状况

序号	断面名称	考核城市	所在河流	控制级别	断面属性	上年同期类别	本月		水质类别变化	水质下降主要指标
							水质类别	超III类标准指数(超标倍数)		
1	浦市上游	辰溪县	沅江干流	国控	交界	II类	/	II类	/	/
2	白沙水厂	泸溪县	沅江干流	省控	饮用水	III类	/	II类	↑I	/
3	武水汇合口	泸溪县	沅江干流	国控	控制	II类	/	II类	/	/
4	青木岭	泸溪县	沅江干流	省控	交界	II类	/	II类	/	/
5	木枝溪	凤凰县	沅江辰水	国控	交界	II类	/	II类	/	/
6	大兴寨	吉首市	沅江武水	省控	交界	I类	/	I类	/	/
7	吉首二水厂(狮子庵水厂)	吉首市	沅江武水	省控	饮用水	II类	/	I类	↑I	/
8	张排汇合口峒河段	吉首市	沅江武水	省控	控制	II类	/	III类	↓I	总磷
9	河溪水文站	吉首市	沅江武水	国控	交界	II类	/	II类	/	/
10	武水入沅江口	泸溪县	沅江武水	国控	控制	II类	/	II类	/	/
11	水林坪	凤凰县	沅江武水	国控	交界	II类	/	II类	/	/
12	张排汇合口万塔江段	吉首市	沅江武水	国控	控制	III类	总磷(0.1倍)	IV类	↓I	总磷
13	跃进水库	吉首市	沅江武水	省控	饮用水	II类	/	II类	/	/
14	北园水厂	凤凰县	沅江武水	省控	饮用水	II类	/	II类	/	/
15	庄上	凤凰县	沅江武水	省控	控制	II类	/	II类	/	/
16	解放岩乡	凤凰县	沅江武水	国控	交界	II类	/	II类	/	/
17	民安街道三湾塘村	龙山县	沅江酉水	国控	交界	II类	/	II类	/	/
18	里耶镇	重庆市	沅江酉水	其他	交界	II类	/	II类	/	/
19	碗米坡电站	保靖县	沅江酉水	省控	控制	II类	/	II类	/	/
20	江口	保靖县	沅江酉水	国控	控制	II类	/	II类	/	/
21	酉水二桥(他沙)	保靖县	沅江酉水	省控	交界	II类	/	II类	/	/
22	凤滩水库	吉文县	沅江酉水	国控	控制	II类	/	II类	/	/

序号	断面名称	考核城市	所在河流	控制级别	断面属性	上年同期类别	本月		水质类别变化	水质下降主要指标
							水质类别	超III类标准指数(超标倍数)		
23	襄子口	古丈县、永顺县	沅江酉水	国控	饮用水	II类	III类	/	II	溶解氧
24	卧龙水库	龙山县	沅江酉水	省控	饮用水	II类	I类	/	II	/
25	跳鱼洞电站	龙山县	沅江酉水	省控	控制	III类	II类	/	II	/
26	洗车河入酉水口	龙山县	沅江酉水	省控	入河口	II类	II类	/	/	/
27	下干溪(石花村)	铜仁市	沅江酉水	其他	交界	II类	III类	/	II	总磷
28	边城镇	花垣县	沅江酉水	国控	交界	II类	II类	/	/	/
29	马家寨	花垣县	沅江酉水	国控	交界	II类	II类	/	/	/
30	川心城	花垣县	沅江酉水	省控	控制	II类	III类	/	II	氨氮
31	狮子桥坝下	花垣县	沅江酉水	国控	交界	II类	III类	/	II	溶解氧, 氨氮
32	清水江入酉水口	保靖县	沅江酉水	省控	控制	II类	II类	/	/	/
33	下寨河电站(佳民)	花垣县	沅江酉水	省控	饮用水	I类	II类	/	II	溶解氧, 总磷
34	永顺县水厂	永顺县	沅江酉水	省控	饮用水	II类	II类	/	/	/
35	永顺县污水处理厂下游	永顺县	沅江酉水	省控	控制	II类	II类	/	/	/
36	海螺电站下游300m	永顺县	沅江酉水	国控	交界	II类	II类	/	/	/
37	牛路河口(施河口)	永顺县	沅江酉水	省控	入河口	II类	II类	/	/	/
38	古丈县水厂	古丈县	沅江酉水	省控	饮用水	III类	II类	/	II	/
39	桐栢科	古丈县	沅江酉水	省控	控制	III类	II类	/	II	/
40	大潭	古丈县、泸溪县	沅江酉水	国控	交界	II类	II类	/	/	/
41	戴家坡	古丈县	沅江酉水	国控	交界	II类	II类	/	/	/
42	遭源村	永顺县	澧水干流	省控	交界	II类	II类	/	/	/

备注: 1.青木岭、木枝溪、溪子口、大潭和戴家坡断面为怀化辖区内监测, 考核湘西州断面; 遭源村断面为张家界辖区内监测, 考核湘西州断面。
2.浦市上游、里耶镇、下干溪(石花村)断面为入境断面。

附件 6:

2022年9月湘西州地级集中式饮用水水源地水质状况

序号	所属城市	断面名称	达标情况 (按当月监测项)	水质类别情况(20项)			备注
				上年同期	本月	水质类别变化情况	
1	吉首	吉首二水厂	达标	II类	I类	↑	地级、在用
2		跃进水库	达标	II类	II类	/	

备注: 地级地表水水源地每月实际监测 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; 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。

2022年3季度湘西州县级集中式饮用水水源地水质状况

序号	所属城市	断面名称	达标情况 (按当季监测项)	水质类别情况(20项)			备注	
				上年同期	本季度	水质类别变化情况		
1	泸溪	白沙水厂	达标	II类	II类	/	县级、在用	
2		辛女溪水库	达标	III类	II类	↑		县级、备用
3	凤凰	北园水厂	达标	II类	I类	↑	县级、在用	
4	花垣	下寨河电站(佳民)	达标	I类	I类	/	县级、在用	
5	古文	古文县水厂	达标	II类	II类	/	县级、在用	
6		仁溪河水库	达标	I类	III类	↓		县级、备用
7	永顺	永顺县水厂	达标	II类	II类	/	县级、在用	
8	龙山	卧龙水库	达标	III类	II类	↑	县级、在用	
9		英雄电站	达标	I类	II类	↓		县级、备用
10		梨园水厂	达标	I类	II类	↓		县级、备用
11	保靖	白岩洞	达标	III类	II类	↑	县级地下水、在用	
12		塘口湾水库	达标	I类	III类	↓		县级、备用

备注: 1. 县级地表水水源地每季度开展一次监测, 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; 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. 地下水水源地每半年开展一次监测, 监测 39 项。白岩洞为下半年监测数据。

附件7:

2022年1-9月湘西州地表水控制断面水质状况

序号	断面名称	考核城市	所在河流	控制级别	断面属性	上年同期类别	2022年1-9月		水质类别变化	水质下降主要指标
							水质类别	超III类标准指数(超标倍数)		
1	浦市上游	辰溪县	沅江干流	国控	交界	II类	/	/	/	
2	白沙水厂	泸溪县	沅江干流	省控	饮用水	II类	/	/	/	
3	武水汇台口	泸溪县	沅江干流	国控	控制	II类	/	/	/	
4	青木岭	泸溪县	沅江干流	省控	交界	II类	/	/	/	
5	木枝溪	凤凰县	沅江辰水	国控	交界	II类	/	↑I	/	
6	大兴寨	吉首市	沅江武水	省控	交界	II类	/	/	/	
7	张排汇台(狮子庵水厂)	吉首市	沅江武水	省控	饮用水	II类	/	↑I	/	
8	张排汇台(峒河段)	吉首市	沅江武水	省控	控制	II类	/	/	/	
9	河溪水文站	吉首市	沅江武水	国控	交界	II类	/	/	/	
10	武水入沅江口	泸溪县	沅江武水	国控	控制	II类	/	/	/	
11	木林坪	凤凰县	沅江武水	国控	交界	II类	/	/	/	
12	张排汇台(万溶江段)	吉首市	沅江武水	国控	控制	III类	/	/	/	
13	跃进水库	吉首市	沅江武水	省控	饮用水	II类	/	↓I	溶解氧	
14	北园水厂	凤凰县	沅江武水	省控	饮用水	II类	/	/	/	
15	庄上	凤凰县	沅江武水	省控	控制	II类	/	/	/	
16	解放岩乡	凤凰县	沅江武水	国控	交界	II类	/	/	/	
17	民安街道三湾塘村	龙山县	沅江酉水	国控	交界	II类	/	↓I	氨氮	
18	里耶镇	重庆市	沅江酉水	其他	交界	II类	/	/	/	
19	碗米坡电站	保靖县	沅江酉水	省控	控制	II类	/	/	/	
20	江口	保靖县	沅江酉水	国控	控制	II类	/	/	/	
21	酉水二桥(他沙)	保靖县	沅江酉水	省控	交界	II类	/	/	/	
22	凤凰水库	古丈县	沅江酉水	国控	控制	II类	/	/	/	
23	溪子口	古丈县、永顺县	沅江酉水	国控	饮用水	III类	/	/	/	

序号	断面名称	考核城市	所在河流	控制级别	断面属性	上年同期类别	2022年1-9月		水质类别变化	水质下降主要指标
							水质类别	超III类标准指数(超标倍数)		
24	卧龙水库	龙山县	沅江酉水	省控	饮用水	II类	/	/	/	
25	跳鱼洞电站	龙山县	沅江酉水	省控	控制	III类	/	/	/	
26	洗车河入酉水口	龙山县	沅江酉水	省控	入河口	II类	/	/	/	
27	下干溪(石花村)	铜仁市	沅江酉水	其他	交界	II类	/	↑I	/	
28	边城镇	花垣县	沅江酉水	国控	交界	III类	/	↑I	/	
29	马家寨	花垣县	沅江酉水	国控	交界	I类	/	↑I	/	
30	川心城	花垣县	沅江酉水	省控	控制	III类	/	/	/	
31	狮子桥坝下	花垣县	沅江酉水	国控	交界	III类	/	↑I	/	
32	清水江入酉水口	保靖县	沅江酉水	省控	控制	II类	/	/	/	
33	下寨河电站(佳民)	花垣县	沅江酉水	省控	饮用水	I类	/	/	/	
34	永顺县水厂	永顺县	沅江酉水	省控	饮用水	II类	/	/	/	
35	永顺县污水处理厂下游	永顺县	沅江酉水	省控	控制	II类	/	/	/	
36	海螺电站下游300m	永顺县	沅江酉水	国控	交界	II类	/	/	/	
37	牛路河口(施河口)	永顺县	沅江酉水	省控	入河口	II类	/	/	/	
38	古文县水厂	古文县	沅江酉水	省控	饮用水	II类	/	/	/	
39	树栖科	古文县	沅江酉水	省控	控制	II类	/	/	/	
40	大潭	古文县、泸溪县	沅江酉水	国控	交界	II类	/	/	/	
41	戴家坡	古文县	沅江酉水	国控	交界	II类	/	/	/	
42	澄源村	永顺县	澧水干流	省控	交界	II类	/	↑I	/	

备注：1.青木岭、木枝溪、溪子口、大潭和戴家坡断面为怀化辖区内监测，考核湘西州断面；澄源村断面为张家界辖区内监测，考核湘西州断面。
2.浦市上游、里耶镇、下干溪(石花村)断面为入境断面。

附件 8:

2022 年 9 月“锰三角”湖南地区地表水监测状况

序号	断面名称	所在河流	水质类别(基本项目)			补充项目锰监测情况		
			本月	上年同期	水质类别变化情况(下降指标)	浓度(mg/L)	考核目标(mg/L)	是否达标考核目标
1	里耶镇	酉水	II类	II类	/	-	0.3	-
2	碗米坡电站		II类	II类	/	0.005		达标
3	江口		II类	II类	/	0.005		达标
4	凤滩水库		II类	II类	/	0.005		达标
5	下干溪(石花村)村	清水江 (酉水支流)	III类	II类	↓I(总磷)	-		-
6	边城镇		II类	II类	/	0.005		达标
7	马家寨		II类	II类	/	-		-
8	川心城		III类	II类	↓I(氨氮)	0.005		达标
9	狮子桥坝下		III类	II类	↓I(溶解氧、氨氮)	0.005		达标
10	清水江入酉水口		II类	II类	/	0.010		达标
11	下寨河电站(佳民)		II类	I类	↓I(溶解氧、总磷)	0.020		达标

备注: 1.锰评价参照湖南省生态环境厅办公室关于印发我省“十四五”地表水省控断面和饮用水源考核目标的通知(湘环办[2021]293号)中锰因子考核目标值。

2.里耶镇、马家寨、狮子桥坝下、川心城、下寨河电站(佳民)、下干溪(石花村)、边城断面为中国环境监测总站关于印发《“锰三角”地区地表水监测方案》的通知(总站水字[2021]450号)中“锰三角”湖南地区地表水监测断面。里耶镇、下干溪(石花村)为入境断面。

2022 年 1-9 月“锰三角”湖南地区地表水监测状况

序号	断面名称	所在河流	水质类别(基本项目)			补充项目锰监测情况		
			1-9月	上年同期	水质类别变化情况(下降指标)	1-9月浓度均值(mg/L)	考核目标(mg/L)	是否达标考核目标
1	里耶镇	酉水	II类	II类	/	0.066	0.3	达标
2	碗米坡电站		II类	II类	/	0.026		达标
3	江口		II类	II类	/	0.060		达标
4	凤滩水库		II类	II类	/	0.020		达标
5	下干溪(石花村)	清水江 (酉水支流)	II类	III类	↑I	0.009		达标
6	边城镇		II类	III类	↑I	0.278		达标
7	马家寨		I类	II类	↑I	0.013		达标
8	川心城		III类	III类	/	0.178		达标
9	狮子桥坝下		II类	III类	↑I	0.122		达标
10	清水江入酉水口		II类	II类	/	0.081		达标
11	下寨河电站(佳民)		I类	I类	/	0.007		达标

备注: 1.锰评价参照湖南省生态环境厅办公室关于印发我省“十四五”地表水省控断面和饮用水源考核目标的通知(湘环办[2021]293号)中锰因子考核目标值。

2.里耶镇、马家寨、狮子桥坝下、川心城、下寨河电站(佳民)、下干溪(石花村)、边城断面为中国环境监测总站关于印发《“锰三角”地区地表水监测方案》的通知(总站水字[2021]450号)中“锰三角”湖南地区地表水监测断面。里耶镇、下干溪(石花村)为入境断面。

附件 9:

2022 年 9 月未达考核目标断面汇总表

序号	断面名称	水质类别	考核目标	影响因子 及浓度 mg/L	考核县市
1	张排汇合口 峒河段	Ⅲ类	Ⅱ类	总磷 0.19	吉首市
2	溪子口	Ⅲ类	Ⅱ类	溶解氧 5.8	古丈县、永顺县
3	张排汇合口 万溶江段	Ⅳ类	Ⅲ类	总磷 0.22	吉首市

2022 年 9 月超Ⅲ类标准断面汇总表

序号	断面名称	水质类别	考核目标	影响因子 及浓度 mg/L	考核县市
1	张排汇合口万溶江段	Ⅳ类	Ⅲ类	总磷 0.22	吉首市

2022 年 1-9 月未达考核目标断面汇总表

序号	断面名称	水质类别	考核目标	影响因子 及浓度 mg/L	考核县市
1	民安街道三湾塘村	Ⅲ类	Ⅱ类	氨氮 0.53	龙山县 (达标年限 2024 年)

附件 10:

2022 年 1-9 月湘西州各县市地表水环境质量状况排名

序号	县、市 名称	全州 排名	考核断面
1	泸溪县	1	青木岭、大潭、武水汇合口、白沙水厂、武水入沅江口
2	古丈县	2	溪子口、戴家坡、大潭、凤滩水库、古丈县水厂(白腊池)、树栖科
3	凤凰县	3	木枝溪、北园水厂、庄上、解放岩乡、木林坪
4	永顺县	4	澧源村、溪子口、牛路河口(施河口)、永顺县水厂、 永顺县污水处理厂下游、海螺电站下游 300m
5	保靖县	5	碗米坡电站、江口、清水江入酉水口、酉水二桥(他沙)
6	花垣县	6	边城镇、川心城、狮子桥坝下、下寨河电站(佳民)、马家寨
7	吉首市	7	大兴寨、跃进水库、河溪水文站、吉首二水厂(狮子庵水厂) 张排汇合口峒河段、张排汇合口万溶江段
8	龙山县	8	洗车河入酉水口、卧龙水库、跳鱼洞电站、民安街道三湾塘村

