2021 年湘潭市县级及以上集中式饮用水水源地信息公开与环境管理状况 评估报告

长沙绿色潇湘环保科普中心 2021 年 10 月



目 录

—,	、评估背景	2
=,	. 评估结果	4
三、	. 指标分析	5
	1. 水质信息公开与水质达标	5
	2. 水量信息公开与水量满足	6
	3. 管理信息公开	6
	4. 实地环境状况	7
四、	突出问题与改善建议	20



一、评估背景

饮用水安全是人民生活的一条底线,饮用水水源地保护则是"第一道防线"。 为帮助有志于参与饮用水水源地环境保护的社会组织熟悉饮用水水源地管理政 策法规,快速掌握基本调查方法,为饮用水水源地管理和研究提供独立第三方调 查结果,长沙绿色潇湘环保科普中心(以下简称绿色潇湘)和北京市朝阳区公众 环境研究中心(以下简称IPE)基于饮用水水源地保护相关国家法规、标准、政 策,共同研发了《饮用水水源地信息公开与环境管理状况评估指数(WSIC)》(以 下简称"WSIC指数")及配套的操作指南。

2020年,来自四川、湖南、湖北、江西、安徽、福建等6个省份的20家志同道合的伙伴加入安全水源计划,应用水源地评估指数体系对家乡的饮用水水源地进行评分,伙伴们基于一线应用的经验总结给我们提出了许多宝贵的建议。在此基础上,我们对水源地评估指数体系优化并形成了《饮用水水源地信息公开与环境管理状况评估指数体系(WSIC)2.0版》。

WSIC 2.0 版由 6 项一级指标和 30 项二级指标组成,具体指标设置见表 1,总分 100 分。

一级指标	权重	序号	二级指标	权重	分值
		A1	系统性	0. 375	6
1 水质层自	0. 16	A2	及时性	0. 187	3
A 水质信息 公开	0.16	А3	完整性	0. 375	6
Δ)		A4	用户友好性	0.063	1
			1	16	
D 小見信白	0. 04 B1		水源地取水量保证率发布	0. 5	2
B 水量信息 公开	0.04	B2	水源地水量达标率发布	0. 5	2
Δ)		,	1	4	
		C1	水源地区划信息	0. 2	2
C管理信息	0.1	C2	水源地管理条例	0. 1	1
公开	0.1	C3	水源地突发环境事件应急 预案	0. 1	1

表 1 "水源地评估指数体系"评价体系指标权重



		C4	水源地风险源名录发布	0.2	2	
		C5	水源地风险源的污染防治 方案发布	0. 15	1.5	
		C6	水源地风险源企业应急预 案发布	0. 15	1.5	
		С7	水源地风险源主要污染物 监测结果公示	0.1	1	
			小计	1	10	
D水质达标	0. 24	D1	水质达标	1	24	
E水量满足	0.06	E1	水量满足	1	6	
		F1	植被状况	0. 0125	0.5	
			F2	标识牌	0.05	2
		F3	隔离防护栏	0. 025	1	
		F4	日常巡护	0. 125	5	
		F5	监督举报电话可用度	0. 0375	1.5	
		F6	水域废弃物	0. 0875	3. 5	
		F7	陆域废弃物	0. 0875	3. 5	
F实地环境	0.4	F8	排放口	0. 1125	4.5	
现状		F9	水上养殖	0. 1125	4.5	
		F10	畜禽养殖	0. 0875	3. 5	
		F11	农用地	0. 0625	2.5	
		F12	一级区内休闲活动	0. 0625	2.5	
		F13	一级区内违规建筑	0. 075	3	
		F14	一级区内交通穿越	0.05	2	
		F15	特定要求	0. 0125	0.5	
			小计	1	40	
			总分		100	



二、评估结果

2021年9月期间,绿色潇湘安全水源计划项目团队对湘潭8个县级以上集中式饮用水水源地开展了案头与实地调研,基于WSIC 2.0版从水质信息公开、水量信息公开、常理信息公开、水质达标、水量满足及实地环境现状六个维度对6个在用的水源地进行综合评价(韶山市青沟水库、湘潭市跃进水库饮用水水源为备用水源地,本报告不进行综合评价),湘潭地区饮用水水源地整体评分结果如下:

表 2 湘潭地区饮用水水源地整体评分结果

序号	水源地保护区名称	水质信 息公开 (16分)	水量 信息 公开 (4分)	管理信息公开(10分)	水质 达标 (24分)	水量 满足 (6分)	实地 环境 状况 (40分)	总分 (100分)	排名
1	湘潭市湘江三水厂	13. 8	2	2	24	6	35. 5	83. 3	1
2	饮用水水源保护区 湘潭市湘江九华水 厂饮用水水源保护 区	13. 8	2	2	24	6	34. 9	82. 7	2
3	湘潭县湘江易俗河 饮用水水源保护区	13.8	2	2	24	6	31.6	79. 4	3
4	韶山市韶山灌渠饮 用水水源保护区	13.8	2	2	20	5	35. 5	76. 3	4
5	湘乡市涟水饮用水 水源保护区	13.8	2	2	24	6	27. 3	75. 1	5
6	湘潭市湘江一水厂 饮用水水源保护区	13.8	2	2	24	6	27	74. 8	6
_	平均值	13. 80	2. 00	2. 00	23. 33	5. 83	31. 63	78. 6	

基于 WSIC2. 0 版评估结果显示,湘潭地区 6 个县级及以上集中式饮用水水源保护区平均得分为 78. 6 分,水源地信息公开与环境管理状况整体良好。评估维度来看,水质信息公开、水量信息公开、管理信息公开、水质达标、水量满足五



个维度得分各水源地基本一致,实地环境现状得分差距较大。总排名来看,湘潭市湘江三水厂饮用水水源保护区排名第一,湘潭市湘江一水厂饮用水水源保护区垫底。

三、指标分析

(一) 水质信息公开与水质达标

"水源地评估指数体系"中,一级指标"水质信息公开"主要是对水质信息公开的系统性、及时性、完整性及用户友好性四项二级指标进行评价,满分为16分;一级指标"水质达标"主要是对2020年各月水源水质达标情况进行评分,满分为24分。

表 3 湘潭地区饮用水水源地水质信息公开与水质达标得分情况

水源保护区名称	水质信息公开	水质达标	tn 八五百
	(16分)	(24分)	扣分项
湘潭市湘江三水厂饮用水水源保护区	13.8	24	
湘潭市湘江九华水厂饮用水水源保护区	13. 8	24	未发布常规监测指标数值;
湘乡市涟水饮用水水源保护区	13. 8	24	未发布全分析监测指标数值;
湘潭县湘江易俗河饮用水水源保护区	13. 8	24	信息公开平台未结合地图
湘潭市湘江一水厂饮用水水源保护区	13.8	24	
韶山市韶山灌渠饮用水水源保护区	13. 8		未发布常规监测指标数值; 未发布全分析监测指标数值; 信息公开平台未结合地图; 2020年3月和12月未进行水 质监测
平均值	13. 80	23. 33	

湘潭 6 个饮用水水源地 2020 年度"水质信息公开"各水源地得分一致,为 13.8 分,达到总分的 86.25%,主要扣分项为"未发布常规监测指标数值"、"未 发布全分析监测指标数值"及"信息公开平台未结合地图"这三项。



湘潭 6 个饮用水水源地 2020 年度"水质达标"平均得分为 23. 33 分, 达到总分的 97. 21%, 除韶山市韶山灌渠饮用水水源地之外均为满分,韶山灌渠饮用水水源地扣分原因是 2020 年 3 月和 12 月无监测数据。

(二) 水量信息公开与水量满足

"水源地评估指数体系"中,一级指标"水量信息公开"主要是对水源取水保证率、水量达标率两项二级指标进行评价,满分为4分;"水量满足"主要是对水源2020年各月取水保证率是否达100%进行评分,满分为6分。

水源保护区名称	水量信息公开	水量满足	+n 八 76	
	(4分)	(6分)	扣分项	
湘潭市湘江三水厂饮用水水源保护区	2	6		
湘潭市湘江九华水厂饮用水水源保护区	2	6		
湘乡市涟水饮用水水源保护区	2	6	未公示水源地取水量保 	
湘潭县湘江易俗河饮用水水源保护区	2	6	NE 47	
湘潭市湘江一水厂饮用水水源保护区	2	6		
			未公示水源地取水量保	
韶山市韶山灌渠饮用水水源保护区	2	5	证率; 2020 年 3 月和 12	
			月无取水数据	
平均值	2. 00	5. 83		

表 4 湘潭地区饮用水水源地水量信息公开与水量满足得分情况

湘潭 6 个饮用水水源地 2020 年度"水量信息公开"得分均为 2 分,主要原因是各级政府官网未公示 2020 年各水源地取水保证率。根据湘潭市环境保护局公示的 2020 年各水源地取水量,"水量满足"除韶山市韶山灌渠饮用水水源因 2020 年 3 月和 12 月无取水数据得 5 分外,其余水源地得分除均为满分,满足供水需求。

(三) 管理信息公开

"水源地评估指数体系"中,一级指标"管理信息公开"主要是对水源保护区划分信息、管理条例、应急预案、风险源管控等7项二级指标进行评价,满分为10分.



表 5 湘潭地区饮用水水源地管理信息公开得分情况

业循伊铂区互称	管理信息公开	扣分项
水源保护区名称	(10分)	11分项
湘潭市湘江三水厂饮用水水源保护区	2	未发布完整的保护区划分方案;
湘潭市湘江九华水厂饮用水水源保护	2	未发布水源地突发事件应急预案;
区	2	未发布水源地风险源名录;
湘乡市涟水饮用水水源保护区	2	未发布水源地风险源的污染防治方案;
韶山市韶山灌渠饮用水水源保护区	2	未发布水源地风险源企业应急预案;
湘潭县湘江易俗河饮用水水源保护区	2	未公示水源地风险源主要污染物监测
湘潭市湘江一水厂饮用水水源保护区	2	结果
平均得分	2.00	

湘潭 6 个饮用水水源地的管理信息公开得分均为 2 分,仅达到总分的 20%,仅公开发布了各水源保护区划分信息(简单描述保护区边界)和湖南省水源地管理条例。

(四) 实地环境状况

"水源地评估指数体系"中,一级指标"实地环境状况"主要依据是社会组织人员或志愿者去到水源地及其保护区进行实地调研后,对水源地规范化建设及管理相关的15项二级指标进行评价,满分为40分.

表 6 湘潭地区在用饮用水水源地实地环境状况得分情况

水源保护区名称	实地环境状况	扣分项
	(40分)	
加油子和江一小厂房口小小房口		隔离防护栏破损;
湘潭市湘江三水厂饮用水水源保 护区	35. 5	未发布日常巡护制度、台账;
17 IA		保护区内有雨水排放口
		宣传牌老化脱色无内容且被草木遮挡;
湘潭市湘江九华水厂饮用水水源	34. 9	交通警示牌老化脱色无内容,未设置航道交
保护区		通警示牌;
		隔离防护栏破损;



韶山市韶山灌渠饮用水水源保护	33. 5	未发布日常巡护制度、台账;
田山川田山准朱以州水水源床》 区		二级保护区陆域有明显垃圾堆放;
<u></u>		一级区旁有小型垃圾堆放场;
		隔离防护栏未封闭;
		交通警示牌被树木遮挡;
		未设置航道交通警示牌;
湘潭县湘江易俗河饮用水水源保	31.6	未发布日常巡护制度、台账;
护区		【 保护区水域能有明显垃圾漂浮;
		【 保护区内有排污口(标牌);
		一级保护区内有人钓鱼
		宣传牌老化脱色无内容;
	27. 3	未发布日常巡护制度、台账;
湘乡市涟水饮用水水源保护区		一级保护区陆域有明显垃圾堆放;
		保护区内有排渍口;
		一级区内有钓鱼、游泳、非法捕捞人为活动
		无水源地保护宣传牌,无航道交通警示牌;
		一级保护区界标破损,无二级保护区界标或
		位置不醒目;
湘潭市湘江一水厂饮用水水源保	27	一级保护区未设置隔离防护栏;
护区	21	未发布日常巡护制度、台账;
1		保护区水域能有明显垃圾漂浮;
		ļ
		一级保护区陆域有明显垃圾堆放;
		一级保护区陆域有明显垃圾堆放; 一级保护区内有遛狗游泳人为活动



表 7	湘潭州区夕	用饮用水水源地实地	1环培状况得分售况
X I	/田/早月日/10日	用以用小小奶奶头扣	4.プロプ見 4人 1月.1寺 7月 1月 1月.

水源保护区名称	实地环境状况	扣分项
	(40分)	
		二级保护区外设置一级保护区标牌;
韶山市青沟水库饮用水水源保护区	36.8	未发布日常巡护制度、台账;
		二级保护区陆域有明显垃圾堆放;
		护坡部分硬化;
		一二级保护区交界处设置准保护区界标;
海海主氏		一级保护区有建筑垃圾填湖现象;
湘潭市跃进水库饮用水水源保护区		一级保护区内有散养、放牧的行为;
		保护区内未实现生态种植;
		一级保护区内有供水无关的建筑

2021年9月,绿色潇湘去到湘潭8个水源保护区进行了实地调研,调研结果显示湘潭6个在用饮用水水源地的"实地环境状况"平均得分为31.63分,达到总分的79.1%。各水源地得分情况差距较大,最高分为湘潭市湘江三水厂饮用水水源保护区得分35.5分,最低的湘潭市湘江一水厂饮用水水源保护区得分27分。韶山市青沟水库与湘潭市跃进水库为备用饮用水水源地,已完成保护区划定与规范化建设,实地环境状况得分分别为36.8分与26.5分。

对湘潭 8 个水源地实地调研扣分项进行分析, 主要问题如下:

1. F1-植被状况

除湘潭市跃进水库一级保护区内部分护坡硬化,其他水源地护坡采用生态护坡。



图例: 跃进水库一级保护区内部分护坡硬化

2. F2-标识牌

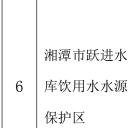
湘潭8个水源地中有6个水源地存在标识牌老化破损、位置不醒目、未规范设置等问题,如下表所示。

表 8 F2-标识牌主要问题照片

序号	水源地名称	问题描述	实地照片
		宣传牌老化脱色无	
	湘潭市湘江九	内容且被草木遮挡;	
1	华水厂饮用水 水源保护区	交通警示牌老化脱 色无内容; 未设置航道交通警 示牌;	

2	湘乡市涟水饮 用水水源保护 区	宣传牌老化脱色无内容;	
3	湘潭县湘江易 俗河饮用水水 源保护区	交通警示牌被树木遮 挡; 未设置航道交通警示 牌;	

无水源地保护宣传 牌, 无航道交通警示 湘潭市湘江一 水厂饮用水水 一级保护区界标破 4 源保护区 损, 无二级保护区界 标或位置不醒目; 韶山市青沟 二级保护区外设置一 水库饮用水 级保护区标牌; 5 水源保护区 一级保护区 监督管理电话: 12369



一二级保护区交界处 设置准保护区界标;





3. F3-隔离防护栏

湘潭8个水源地中有5个水源地一级保护隔离防护栏均存在多处破损、部分缺失及未封闭等现象。

表 9 F3-隔离防护栏主要问题示例照片







湘潭市湘江三水厂饮用水水源保护区(防护栏破损)





4. F4-日常巡护

根据 2020 年绿色潇湘向各地政府主管部门提交的建议信的回函,目前湘潭 各地区水源地均有制定巡护制度、巡护台账和有效的上报流程,但目前各区县人 民政府在官方网站均未公布了水源地巡查方案制度等。

5. F5-监督举报电话可用度

湘潭 8 个水源地中,湘乡市涟水饮用水水源保护区标牌上无监督举报电话,湘潭市跃进水库饮用水水源保护区实地标识牌上的监督举报电话为当地生态环境部门值班电话,其余水源地标识牌上的监督举报电话均为 12369 环保热线。



图例:湘乡市涟水饮用水水源保护区标牌上无监督举报电话



6. F6-水域废弃物

湘潭8个水源地有2个水源地水域保护区有明显漂浮垃圾。

表 10 F6-水域废弃物主要问题照片

序号	水源地名称	问题描述	alad Her el
			实地照片
1	湘潭县湘江 易俗河饮用 水水源保护 区	紫荆河汇入湘江口 处发现有明显的废 弃物漂浮	
2	湘潭市湘江一水厂饮用水水源保护区	取水口附近水域有明显漂浮垃圾	

7. F7-陆域废弃物

湘潭 8 个水源地中有 5 个水源地保护区内有明显的废弃物堆积现象,如下表所示。

表 11 F7-陆域废弃物主要问题照片

韶山市韶山灌渠饮用水水源保护区

湘乡市涟水饮用水水源保护区





韶山市青沟水库饮用水水源保护区

湘潭市跃进水库饮用水水源保护区





湘潭市湘江一水厂饮用水水源保护区





8. F8-排放口

湘潭8个水源地中,除雨水排放口和泄洪口外,湘乡市涟水饮用水水源保护 区内存在农田回流排口和排渍口。



表 12 F8-排放口主要问题照片

序号	水源地名称	问题描述	实地照片
1	湖乡市涟水饮 用水水源保护 区	保护区范围 内有农田回 流排口和排 渍口	8号 次田回流排口 排力方式。自持 持度使量、最適項更終村(************************************

9. F9-水上养殖

湘潭8个水源地水域保护区范围内均未发现水上养殖情况。

10. F10-畜禽养殖

湘潭8个水源地中有2个水源地一级保护区有散养畜禽现象。

表 13 F10-畜禽养殖示例照片

序			
号	水源地名称	问题描述	实地照片
1	湘乡市涟水饮 用水水源保护 区	一级保护区内有散养羊	
2	湘潭市跃进水 库饮用水水源 保护区	一级保护区 内有圈养鸡	



11. F11-农用地

湘潭8个水源地中,湘潭市跃进水库饮用水水源保护区存在农业种植现象, 且未实现生态种植。

表 14 F11-农业面源示例照片

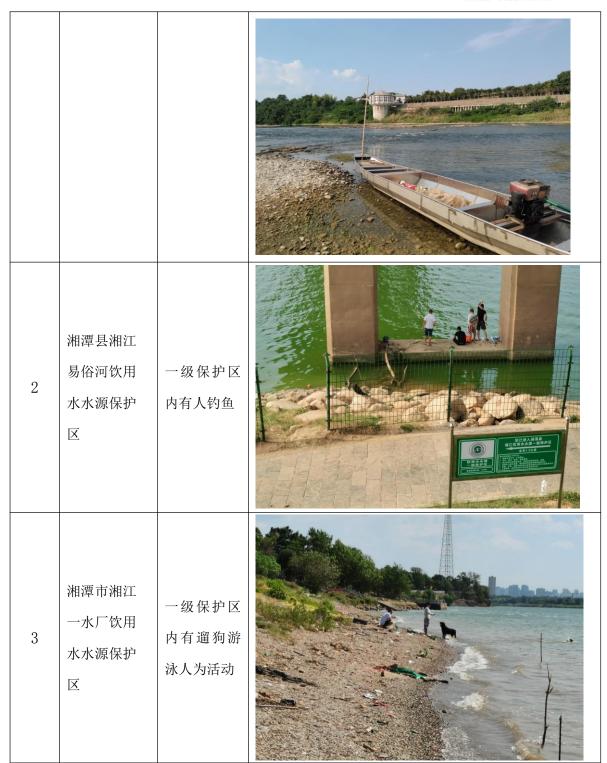
序号	水源地名称	问题描述	实地照片
1	湘潭市跃进水 库饮用水水源 保护区	一级保护区内非生态农业种植	

12. F12-一级区内休闲活动

湘潭8个水源地中有4个个水源地一级保护区内发现钓鱼行为。

表 15 F7-一级区内休闲主要问题照片

序号	水源地名称	问题描述	实地照片
1	湘乡市涟水 饮用水水源 保护区	一级区内有 钓鱼、游泳、 非法捕捞人 为活动	



13. F13-一级区内违规建筑

湘潭市跃进水库饮用水水源一级保护区陆域范围内存在与供水设施无关的建筑设施。



表 16 F13-一级区内违规建筑照片

序号	水源地名称	问题描述	实地照片
1	湘潭市跃进水库饮用水水源保护区	一级保护区内有供水无关的建筑	

14. F14-一级区内交通穿越的缓冲、收集系统

湘潭8个水源地水域一级保护区范围内均未发现交通风险源应急设施问题。

四、突出问题与改善建议

(一) 水质信息公开与水质达标

1. 突出问题

1.1 各水源地未发布水质全分析监测结果

根据《2020 国家生态环境监测方案》及《2021 年国家生态环境监测方案》要求,地级及以上城市集中式是饮用水水源地每年进行一次水质全分析监测,县级城镇集中式生活饮用水水源地,每两年(双数年)开展一次水质全分析监测。但查询湖南省生态环境厅、湘潭市生态环境局及各区县政府网站均未公示湘潭市县级集中式饮用水水源地 2020 年的全分析监测结果和指标数值。



1.2 各水源地未发布常规水质监测具体数据

湘潭市生态环境局按月公示了市县级集中式饮用水水源地 2020 年的饮用水 环境质量状况,但未公示各水源地常规水质监测具体数据。

2. 改善建议

2.1 在官方网站公示各集中式饮用水水源地的水质全分析监测结果

建议在湘潭市生态环境局统一发布或者各区县(市)政府网站各自发布所辖的生活饮用水水源地水质全分析监测结果,地级及以水源地上每年一次,县级水源地每两年(双数年)一次。

2.2 在官方网站公示各集中式饮用水水源地的常规监测数据

各集中式生活饮用水水源地按《2021年国家生态环境监测方案》要求进行 监测并公示监测结果外,建议参考株洲市生态环境局饮用水监测月报公示,将饮 用水监测数据作为附件发布公示。可参考:

http://sthji.zhuzhou.gov.cn/c7768/20201225/i1639619.html

(二) 水量信息公开与水量满足

1. 突出问题

各水源地均未公示取水保证率

2. 改善建议

根据《集中式饮用水水源地环境保护状况评估技术规范》(HJ 774-2015),水源取水量保证状况是重要评价指标,建议在湘潭市生态环境局统一发布或者各区县(市)政府网站各自发布所辖的生活饮用水水源地取水保证率。

(三)管理信息公开

1. 突出问题

1.1 各水源地未对外公开水源地突发事件应急预案

根据《中华人民共和国政府信息公开条例》,行政机关在履职过程中,饮用水源突发环境事件应急预案属于第三章主动公开中第二十条(十二)突发公共事件的应急预案、预警信息及应对情况。但目前通过湖南省各级政府官网查询,各水源地主管单位均未主动对外发布水源地突发事件应急预案。



1.2 各水源地风险源企业管控信息对外公开不足

查询湘潭市生态环境局及各区县政府网站,水源地风险源名录、水源地风险源的污染防治方案、水源地风险源企业应急预案及水源地风险源主要污染物监测结果等目前暂未通过官方网站公开。

2. 改善建议:

2.1 主动对外发布饮用水水源地应急预案

建议各区县(市)政府网站主动对外发布所辖的生活饮用水水源地的应急预案(包含水源地风险源名录)。

2.2 主动对外公开水源地风险源企业管控信息

建议各区县(市)政府网站开辟专栏公开所辖区的水源地风险源名录、水源 地风险源的污染防治方案、水源地风险源企业应急预案及水源地风险源主要污染 物监测结果等信息。

(四) 实地环境状况

1. 突出问题

1.1 湘潭湘江水源地缺少航道交通警示牌,湘潭一水厂水源地规范化建设 不到位

湘潭水源地实地状况突出问题为标识牌老化破损、位置不醒目、未规范设置问题,其次为一级保护区隔离防护栏破损缺失问题。例如湘潭四个湘江取水的水源地均未设置航道交通警示牌、湘潭一水厂水源地设有一级保护区界牌和一处交通警示牌外,二级保护区分界处无界标、交通警示牌,取水口无饮用水保护宣传牌,一级保护区无隔离护栏,水源地整体规范化建设不到位。

1.2 各水源地保护区日常巡护不到位,巡护制度未公开

湘潭多个水源地保护区内有明显的废弃物堆积、一级保护区内钓鱼、游泳、散养畜禽等人为活动现象,均表明目前各水源地的巡护管理不到位。另外,各水源地巡护制度均未公开。

1.3 湘乡市涟水饮用水水源保护区内农田排口合规性待核查

根据《中华人民共和国水污染防治法》第六十四条"在饮用水水源保护区内, 禁止设置排污口"。湘乡市涟水饮用水水源保护区内有农田回流排口和排渍口,



是否合规待核查。

1.4 湘乡市洙津水厂韶山灌渠洙津段取水口未划定保护区及规范化建设

据现场调研情况,湘乡市洙津水厂从涟水和韶山灌渠取水,但目前仅对涟水划定了水源保护区并进行规范话建设管理,但韶山灌渠洙津段取水口未划定保护区及规范化建设管理。





图例:湘乡市洙津水厂和韶山灌渠洙津段取水口

1.5 跃进水库水源地环境整治待及管护加强

据现场调研情况,湘潭市跃进水库饮用水水源保护区一级保护区陆域范围内存在与供水设施无关的建筑设施、散养畜禽、农业种植及建筑垃圾填湖等违规行为活动,水源地环境整治及管护待加强。

2. 改善建议:

2.1 各水源地按要求严格规范化建设,定期更新维护水源地标牌和护栏

建议及时修复各水源地破损的标识牌和护栏等设施并定期更新维护;湘潭四个湘江取水的水源地规范设置航道交通警示牌;湘潭一水厂水源地按要求严格规



范化建设。

2.2 主动对外公开巡护制度并加强日常巡护

建议各区县(市)政府网站主动对外公开巡护制度、职责单位及监督联络电话,加强水源地日常巡护和编制巡护台账。同时,建议参考宁乡黄材水库的宣传方式,在一级保护区(取水口)附近安装在感应式的播放水源保护宣传音响设备,补充一级保护区标识牌、宣传牌的警示和引导作用。

2.3 核查湘乡市游水饮用水水源保护区内农排口

建议核查湘乡市涟水饮用水水源保护区农田排口,如有排污或污染水体情况则应取缔。

2.4 湘乡市洙津水厂韶山灌渠洙津段取水口划定保护区及规范化建设管理 建议对湘乡市洙津水厂韶山灌渠取水口划定水源保护区并进行规范化建设 管理。

2.5 加强跃进水库水源地环境整治待及管护

建议核查跃进水库水源地一级保护区内与保护水源无关的建设项目,清退饮用水水源一级保护区内的农业种植、畜禽养殖,二级保护区内实行生态种植,并树立生态种植区宣传公示牌,方便公众了解保护区内生态种植推广和落实情况。

(五) 其他建议

1. 公开集中式饮用水水源地环境保护状况评估结果

建议各区县(市)政府根据《集中式饮用水水源地环境保护状况评估技术规范》(HJ 774-2015)编制所辖的集中式生活饮用水水源地的年度环境保护状况评估报告,并在政府网站主动对外发布水源地各年度的环境保护状况评估结果与主要扣分问题及整改说明。

2. 与民间组织建立合作关系,鼓励多方参与水源保护

建议主管部门积极主动与环保公益类的社会组织建立合作关系,与环保公益 类的社会组织建立湘潭饮用水水源保护协调合作机制和监测信息共享机制,加强 饮用水水源保护宣传合作,引导并鼓励公众参与水源地保护。