

# 湖北省卫生厅

---

鄂卫函〔2011〕339号

## 关于印发 2011 年全省 饮用水卫生监测工作方案的通知

各市、州、直管市、神农架林区卫生局，省疾病预防控制中心、省卫生厅卫生监督局：

按照《卫生部办公厅关于印发 2011 年全国饮用水卫生监测工作方案的通知》（卫办监督函〔2011〕219 号）要求，为推动“十二五”期间逐步建立完善覆盖全国的饮用水卫生监测网络，不断加大饮用水卫生监督管理力度，全面掌握饮用水卫生状况，为政府科学决策提供支持，保障城乡居民饮用水安全，结合我省工作实际，制定了《2011 年全省饮用水卫生监测工作方案》（以下简称《方案》），现印发给你们。请各地按照《方案》要求，结合本地实际情况，积极组织制订相应的工作方案和工作措施，保证饮用水卫生监测工作取得实效。各地要将实施中发现的问题及时报省卫生厅政策法规与食品安全协调处，并于 2012 年 1 月底前报送 2011 年饮用水卫生监测工作总结。

省卫生厅将适时对各地工作开展情况进行督查,并对督查情况进行通报。



[www.med126.com](http://www.med126.com)

政务公开形式：主动公开

**主题词：饮用水 卫生监测 通知**

---

**抄 送：卫生部**

---

湖北省卫生厅办公室

2011年5月20日印发

共印 10 份

# 2011 年全省饮用水卫生监测工作方案

为进一步加强全省饮用水卫生监测工作，科学实施饮用水卫生监督管理，有效防范因饮用水引起的重大传染病和中毒发生，切实保障广大人民群众饮用水卫生安全，依据《传染病防治法》、《生活饮用水卫生监督管理办法》和重金属污染综合防治相关规划，按照《卫生部办公厅关于印发 2011 年全国饮用水卫生监测工作方案的通知》（卫办监督函〔2011〕219 号）要求，结合我省工作实际，制定本方案。

## 一、工作目标

按照卫生部确定的“在‘十二五’期间逐步建立完善覆盖全国的饮用水卫生监测网络”战略目标，2011 年起，逐步在全省建立饮用水卫生监测网络，有效实施饮用水水质、水性疾病监测和供水卫生监督管理，系统掌握饮用水卫生安全状况，为政府科学决策和有针对性地采取措施保障饮用水卫生安全提供支持。

[www.med126.com](http://www.med126.com)

## 二、工作范围和内容

按照“各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团至少将 20% 的地（市）级辖区与 20% 的县（区）级辖区纳入全国饮用水卫生监测网络。其中，各省会城市、重金属污染综合防治规划确定的重点区域必须纳入。”的工作要求，我省确定武汉市、黄石市、鄂州市、天门市、潜江市、仙桃市、神农架林区以及黄

石市大冶市、襄阳市谷城县、荆门市钟祥市、孝感市大悟县、十堰市郧县、宜昌枝江市、荆州市公安县、黄冈市蕲春县、咸宁市赤壁市、随州市广水市、恩施州恩施市等 18 个地区为 2011 年全省饮用水卫生监测网络点和 2011 年全国饮用水卫生监测网络点。

纳入 2011 年饮用水卫生监测网络的市、县，重点开展集中式供水、二次供水、农村学校内自建设施供水和农村分散式供水水质监测，分析水性疾病发生和变化情况，报告饮用水污染健康危害事件，进一步加强对各类供水单位的卫生监督管理，及时发现供水卫生安全隐患，采取有效控制措施。

## （一）水质监测

### 1、监测点设置

（1）城市市政供水出厂水监测点：全部市政供水均纳入监测网络。每个市政水厂设置 1 个出厂水监测点。

（2）城市市政供水末梢水监测点：省会城市设置 40 个末梢水监测点，地级城市设置 20 个末梢水监测点，县或县级城市政府所在地城镇设置 10 个末梢水监测点。其中学校内末梢水监测点需占 10%。

（3）城市自建供水出厂水监测点：至少将 3 个城市自建水厂纳入监测网络，不足 3 个的，全部纳入，应尽量选取不同水源和不同净水工艺的自建水厂。纳入监测网络的每个自建水厂设置 1 个出厂水监测点。

(4) 城市自建供水末梢水监测点：纳入监测网络的每个自建水厂至少设置 1 个末梢水监测点。

(5) 城市二次供水监测点：至少将 10 个二次供水设施纳入监测网络，不足 10 个的，全部纳入。其中至少包括 1 所学校内二次供水设施。

(6) 农村集中式供水出厂水监测点：至少将 10 个农村集中式供水水厂纳入监测网络，不足 10 个的，全部纳入，应尽量选取不同水源的集中式供水水厂。纳入监测网络的每个农村集中式供水水厂设置 1 个出厂水监测点。

(7) 农村集中式供水末梢水监测点：纳入监测网络的每个农村集中式供水水厂至少设置 2 个末梢水监测点。

(8) 农村学校内自建设施供水：至少将 5 所采用自建设施供水的农村学校纳入监测网络，不足 5 所的，全部纳入，应尽量选取不同水源的学校供水。纳入监测网络的每个学校供水设置 1 个监测点。

(9) 农村分散式供水：至少选择 5 处农村分散式供水纳入监测网络，应尽量选取不同水源和取水方式的供水。纳入监测网络的每个分散式供水设置 1 个监测点。

## 2、监测频率和监测指标

类 型		监测频率	采样时间	监测指标	
城市 饮用水	集中 式供 水	出厂水	每年 1 次	6-9 月	全分析 <sup>①</sup>
			每季度 1 次	每季度	常规指标 <sup>②</sup> 和全分析中不达标指标
	末梢水	10% 监测点 每年 1 次	6-9 月	全分析 <sup>①</sup>	
		90% 监测点 每季度 1 次	每季度	菌落总数、总大肠菌群、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、消毒剂余量 <sup>③</sup> 及全分析中不达标指标	
二次供水		每季度 1 次	每季度	菌落总数、总大肠菌群、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、氨氮、COD <sub>mn</sub> 、消毒剂余量 <sup>③</sup>	
农村 饮用水	集中 式供 水	出厂水 末梢水	每年 2 次	2-5 月 6-9 月 各 1 次	菌落总数、总大肠菌群、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、氨氮、COD <sub>mn</sub> 、消毒剂余量 <sup>③</sup> 、铁、锰、氟化物、砷、铅、汞、镉、铬及结合本地实际增测的指标
	学校内自建 设施供水		每年 2 次	2-5 月 6-9 月 各 1 次	菌落总数、总大肠菌群、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、氨氮、COD <sub>mn</sub> 、消毒剂余量 <sup>③</sup> 、铁、锰、氟化物、砷、铅、汞、镉、铬及结合当地实际增测的指标
	分散式供水		<a href="http://www.med126.com">www.med126.com</a> 每年 2 次	2-5 月 6-9 月 各 1 次	菌落总数、总大肠菌群、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、氨氮、COD <sub>mn</sub> 、铁、锰、氟化物、砷、铅、汞、镉、铬及结合当地实际增测的指标
<p>说明:</p> <p>①全分析指《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)规定的全部水质指标,但总α放射性、总β放射性、贾第鞭毛虫和隐孢子虫指标暂不作要求。</p> <p>②常规指标中总α放射性和总β放射性指标暂不作要求。</p> <p>③根据实际使用的消毒剂情况确定消毒剂余量指标。</p>					

**3、水样采集与保存。**按照《生活饮用水标准检验方法—水样的采集与保存》(GB/T5750.2-2006)执行。各类监测点水样采样位置:出厂水应当位于水处理完成后进入输送管道前的取水口处;末梢水一般应当为用户水龙头处;二次供水应当为蓄水池或水箱出水口处;学校自建设施供水和分散式供水应当为用户取水口处。

**4、水质检验与评价。**水质检验按照《生活饮用水标准检验方法》(GB/T5750-2006)执行。水质评价按照《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)执行。

## **(二) 水性疾病监测**

**1、监测区域和监测人群。**监测区域为纳入监测网络的市、县,监测人群为监测区域内的全人群。

**2、水源性传染病监测。**依据中国疾病预防控制系统传染病数据,按发病日期和现住址导出包括霍乱、伤寒、副伤寒、甲肝、戊肝、细菌性痢疾、阿米巴性痢疾及除霍乱、细菌性和阿米巴性痢疾、伤寒和副伤寒以外的感染性腹泻病病例信息,并填报附表1。

[www.med126.com](http://www.med126.com)

**3、突发饮用水污染健康危害事件监测。**依据中国疾病预防控制系统突发公共卫生事件数据,按日期和监测区域导出饮用水相关事件信息。其他饮用水污染事件统一填报附表2。

## **(三) 饮用水卫生监督管理**

对纳入监测网络的集中式供水、二次供水和学校内自建设施供水单位,至少每季度开展一次卫生监督检查,记录监督信息,

填报附表 3。

### 三、结果报告

通过“全国卫生监督信息报告系统”中的“生活饮用水卫生监测信息报告”进行互联网直报，在互联网未开通前，采用纸制报表上报。国家级、省级、地（市）级、县（区）级卫生部门按照权限查询、统计监测结果，分析报告辖区饮用水卫生状况。

各地确定监测点后按照附表 4-7 登记基本信息。每季度第 3 个月末前，报告饮用水水质、水性疾病监测和饮用水卫生监督管理季度结果；于 6 月末前，报告水质枯水期（2-5 月）检验结果；于 9 月末前，报告水质丰水期（6-9 月）检验和全分析结果。水质检验报告同期发送至当地卫生监督机构。

各地应及时分析本辖区饮用水卫生状况。监测结果的汇总分析和报告由卫生监督机构会同本级疾病预防控制机构负责完成并报送当地卫生行政部门。

### 四、质量控制

承担水质实验室检测的机构，必须通过计量认证或国家实验室认可，建立实施全过程质量保证措施，确保监测数据真实可靠。[www.med126.com](http://www.med126.com) 使用快检设备开展现场水质检测，必须经过仪器校验。各市（州）要定期开展本辖区水质检测考核工作。

承担各项监测任务的专业人员，必须经过当地卫生部门组织的技术培训，统一工作标准和要求。各地通过网络直报的监测数据资料要采取严格的质量审核制度。



## 五、工作分工

各级卫生行政部门要按照本方案要求，结合当地实际，制定本辖区实施方案并组织实施，适时开展督导检查与考核，按期上报年度工作总结和监测结果。

省疾病预防控制中心负责全省饮用水卫生监测技术指导和质量控制，负责数据汇总分析；负责全省水质实验室检验和水性疾病预防的技术培训和质量控制工作，承担除武汉市外的水样水质全分析实验室检测工作。各市（州）级和县（市）级疾病预防控制中心负责完成辖区内水质常规指标的实验室检测和水性疾病预防工作，负责监测结果的网络填报，将水质检验报告报送同级卫生监督机构。

省卫生厅卫生监督局负责全省供水单位卫生监督管理和现场水质快速检测的培训。各市（州）级和县（市）级卫生监督机构负责完成辖区内饮用水卫生监督检查和水质消毒剂余量、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH的现场快速检测，负责结果的网络填报。

- 附表：1. 水源性传染病监测信息登记表  
[www.med126.com](http://www.med126.com)
2. 饮用水污染事件报告登记表
  3. 供水单位监督检查情况登记表
  4. 集中式供水单位基本信息登记表
  5. 二次供水单位基本信息登记表
  6. 农村学校内自建设施供水基本信息登记表
  7. 农村分散式供水基本信息登记表

附表 1

水源性传染病监测信息登记表

监测区域：____省____市____县		
行政区划编码：_____		
报告时间范围：____年 第__季度		
辖区内人口数：城市____万人；农村____万人		
病名	发病人数（人）	
	城市	农村
霍乱		
伤寒		
副伤寒		
甲肝		
戊肝		
细菌性痢疾		
阿米巴性痢疾		
除霍乱、细菌性和阿米巴性痢疾、伤寒和副伤寒以外的感染性腹泻病		
合计		

说明：本表内容每季度上报，需以水质监测点确定的区域为单位填报人口数及发病人数。  
[www.med126.com](http://www.med126.com)

附表 2

饮用水污染事件报告登记表

事件发生时间： 年 月 日		事件结束时间 年 月 日	
事件发生单位或地点：			
行政区划编码：			
健康影响	人数：_____ 其中就诊人数：_____		
供水方式	集中式供水： 市政供水 <input type="checkbox"/> 自建设施供水 <input type="checkbox"/> 二次供水 <input type="checkbox"/> 分散式供水 <input type="checkbox"/>		
事件原因	水源水污染 <input type="checkbox"/> 管道污染 <input type="checkbox"/> 二次供水污染 <input type="checkbox"/> 末梢水污染 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>		
主要污染物及来源			
调查处理结果	<p style="text-align: center;"><a href="http://www.med126.com">www.med126.com</a></p>		
报告人：	报告日期：		

说明：本表于饮用水污染健康危害事件后填写。

附表 3

供水单位监督检查情况登记表

供水单位地址: ___省___市___县(区)		邮政编码: _____
行政区划编码: □□□□□□		
供水单位名称: _____		联系电话: _____
卫生管理制度	有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	
卫生管理人员	有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	
水质检测记录	有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	
供管水人员健康证明	有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	
供管水人员卫生知识培训记录	有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	
涉水产品卫生许可批件	有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	
消毒剂、消毒设备卫生许可批件	有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	
水源卫生防护措施	有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	
水质净化设施运转情况	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	
水质消毒设施运转情况	正常 <input type="checkbox"/> 不正常 <input type="checkbox"/>	
定期清洗消毒和水质检验(仅限二次供水单位填写)	有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	
二次供水水箱饮用水专用(仅限二次供水单位填写)	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
二次供水水箱周围污染(仅限二次供水单位填写)	有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	
水质 快速 检测 结果	消毒剂余量(游离氯 <input type="checkbox"/> 总氯 <input type="checkbox"/> 臭氧 <input type="checkbox"/> 二氧化氯 <input type="checkbox"/> ): _____mg/L	
	色度: _____度	
	浑浊度: _____ <a href="http://www.NTHmed126.com">www.NTHmed126.com</a>	
	臭和味: 无 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> _____(如有请文字描述)	
	肉眼可见物: 无 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> _____(如有请文字描述)	
pH 值: □□.□		
报告单位: _____		
检查人: _____ 检查日期: □□□□年□□月□□日		

说明: 本表适用于每季度对集中式供水单位、二次供水单位、农村学校内自建设施进行卫生监督检查时使用。

附表 4

集中式供水单位基本信息登记表

供水单位地址：___省___市___县（区）	邮政编码：_____
行政区划编码：□□□□□□	
供水单位名称：_____	联系电话：_____
类别：城市市政供水□ 城市自建集中式供水□ 农村集中式供水□	
性质：公有□ 私有□ 合资□ 其他□_____	
卫生许可状况 有□ 无□ 卫生许可证号：_____ 新发□ 变更□ 延续□ 注销□ 日期□□□□年□□月□□日，有效期截止□□□□年□□月□□日	
职工总数 □□□□人	从业人员数 □□□□人
持健康合格证明人数 □□□□人	
实际日供水能力：□□□□□□□□吨	供水人口数：□□□□.□□万人
检验室：有□ 无□ 检验员人数□□人 可检验项目□□□项 检验内容（可多选）：微生物指标□ 感官性状和一般化学指标□ 毒理学指标□ 放射性指标□ 消毒剂指标□	
水源水类型：地表水：江河□ 湖泊□ 水库□ 窖水□ 其他□_____ 地下水：浅层□ 深层□ 泉水□ 其他□_____	
制水工艺（可多选）：混凝沉淀□ 过滤□ 消毒□ 深度处理□ 特殊处理□	
消毒情况：消毒□ 不消毒□ <a href="http://www.med126.com">www.med126.com</a> 消毒方式：氯化消毒□ 二氧化氯消毒□ 臭氧消毒□ 紫外线消毒□ 其他□_____	
加药方式：机械加药□ 部分机械加药□ 人工加药□	
报告单位：_____	
报告人：_____	报告日期：□□□□年□□月□□日

说明：本表适用于城市市政集中式供水、城市自建集中式供水和农村集中式供水监测点基本信息登记。

附表 5

二次供水单位基本信息登记表

供水单位地址：___省___市___县（区）	邮政编码：_____
行政区划编码：□□□□□□	
供水单位名称：_____	联系电话：_____
卫生许可状况 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 卫生许可证号：_____ 新发 <input type="checkbox"/> 变更 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 注销 <input type="checkbox"/> 日期□□□□年□□月□□日，有效期截止□□□□年□□月□□日	
水箱是否定期清洗消毒：是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
水质检验报告：有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	
水箱是否专用：是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
水箱周围污染情况：有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	
水质消毒情况：消毒 <input type="checkbox"/> 不消毒 <input type="checkbox"/> 消毒方式：氯化消毒 <input type="checkbox"/> 二氧化氯消毒 <input type="checkbox"/> 臭氧消毒 <input type="checkbox"/> 紫外线消毒 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> _____	
报告单位：_____	
报告人：_____	报告日期：□□□□年□□月□□日

说明：本表适用于二次供水单位基本信息登记。

[www.med126.com](http://www.med126.com)

附表 6

农村学校内自建设施供水基本信息登记表

学校地址: ___省___市___县(区)	邮政编码: _____
行政区划编码: □□□□□□	
学校名称: _____	联系电话: _____
卫生许可状况 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	
卫生许可证号: _____ 新发 <input type="checkbox"/> 变更 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 注销 <input type="checkbox"/>	
日期□□□□年□□月□□日, 有效期截止□□□□年□□月□□日	
学校类别: 初等教育 <input type="checkbox"/> 中等教育 <input type="checkbox"/> 高等教育 <input type="checkbox"/> 其他教育 <input type="checkbox"/> _____	
办学性质: 公办 <input type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> _____	
学生总数: □□□□□□人, 其中住宿学生数: □□□□□□人	
教职员工数: □□□□□□人	
实际日供水能力: □□□□□□□吨	
水源水类型: 地表水: 江河 <input type="checkbox"/> 湖泊 <input type="checkbox"/> 水库 <input type="checkbox"/> 窖水 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> _____	
地下水: 浅层 <input type="checkbox"/> 深层 <input type="checkbox"/> 泉水 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> _____	
制水工艺(可多选): 混凝沉淀 <input type="checkbox"/> 过滤 <input type="checkbox"/> 消毒 <input type="checkbox"/> 深度处理 <input type="checkbox"/> 特殊处理 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	
消毒情况: 消毒 <input type="checkbox"/> 不消毒 <input type="checkbox"/>	
消毒方式: 氯化消毒 <input type="checkbox"/> 二氧化氯消毒 <input type="checkbox"/> 臭氧消毒 <input type="checkbox"/> 紫外线消毒 <input type="checkbox"/>	
其他 <input type="checkbox"/> _____	
加药方式: 机械加药 <input type="checkbox"/> 部分机械加药 <input type="checkbox"/> 人工加药 <input type="checkbox"/>	
报告单位: _____	
报告人: _____ 报告日期: □□□□年□□月□□日	

说明: 本表适用于学校内自建设施供水监测点基本信息登记。

附表 7

农村分散式供水基本信息登记表

地址：____省____市____县（区）	邮政编码：_____
行政区划编码：□□□□□□	
饮用人口：□□□□□□人	
水源水类型	
地面水：江河□ 湖泊□ 水库□ 沟塘□ 溪水□ 窖水□ 其他□_____	
地下水：深层□ 浅层□ 泉水□ 其他□_____	
取水方式：机器取水□ 手压泵取水□ 人力取水□ 其他□_____	
水源卫生防护：有□ 无□	
周围污染情况：有□ 无□	
消毒情况：消毒□ 不消毒□	
报告单位：_____	
报告人：_____ 报告日期：□□□□年□□月□□日	

说明：本表适用于农村分散式供水监测点基本信息登记。