

# 2012 年国家饮用水卫生监督监测工作方案

## 一、目的

系统掌握和分析饮用水卫生安全状况，及时发现和处置饮用水安全隐患，防范饮用水污染危害人群健康，为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。

## 二、监测范围和内容

（一）国家饮用水卫生监督监测网络。各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团的全部地（市、州）所辖城区和至少 25% 的县（县级市）辖区纳入国家饮用水卫生监督监测网络（以下简称国家监测网），重点开展集中式供水、二次供水、学校供水水质监测，分析水性疾病发生和变化情况，及时报告和调查处理饮用水污染健康危害事件，加强对供水单位的卫生监督管理，采取有效措施控制和处置供水安全隐患。

（二）核电站周边饮用水放射性监测。运行中和建设中的核电站 30 公里（距离首座核岛）范围内的市（县）开展饮用水放射性监测。运行中的核电站包括江苏省田湾核电站、浙江省秦山核电站、广东省大亚湾核电站和岭澳核电站；建设中的核电站包括辽宁省红沿河核电站、浙江省三门核电站、福建省福清核电站和宁德核电站、山东省海阳核电站、广东省阳江核电站和台山核电站、广西壮族自治区防城港核电站、

海南省昌江核电站。

（三）农村饮用水安全工程水质监测。按照农村饮用水水质卫生监测技术方案开展。

### 三、水质监测

#### （一）监测点设置。

1. 城市市政供水。全部市政供水均纳入国家监测网。每个市政水厂设置 1 个出厂水监测点。省会城市城区设置 40 个末梢水监测点，地级城市城区设置 20 个末梢水监测点，县或县级市政府所在地城镇设置 10 个末梢水监测点。其中，学校末梢水监测点所占比例不低于 10%。

2. 城市自建供水。至少将 3 个自建水厂纳入国家监测网，不足 3 个的，全部纳入，应当尽量选取不同水源和不同净水工艺的自建水厂。每个自建水厂设置 1 个出厂水监测点和至少 1 个末梢水监测点。

3. 城市二次供水。至少将 10 个二次供水设施纳入国家监测网，不足 10 个的，全部纳入。其中，至少包括 1 个学校二次供水设施。

4. 农村集中式供水。每个涉农县选择 20 个农村集中式供水水厂纳入国家监测网，不足 20 个的，全部纳入，应当尽量选取不同水源的集中式供水水厂。每个农村集中式供水水厂设置 1 个出厂水监测点和 1 个末梢水监测点。

5. 农村学校自建设施供水。至少将 5 所采用自建设施供

水的农村学校纳入国家监测网，不足 5 所的，全部纳入，应当尽量选取不同水源的学校供水。每个学校自建设施供水设置 1 个监测点。

6. 农村分散式供水。每个涉农县设置 4-5 个分散式供水监测点纳入国家监测网。

各类监测点原则上应当固定，以反映水质长期变化趋势。

## (二) 监测频率和监测指标

1. 纳入国家监测网的各类水质监测点按照下表要求开展监测：

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	上半年	全分析①
			每季度 1 次	每季度第 2 个月	常规指标②
		末梢水	每季度 1 次	每季度第 2 个月	常规指标②
	二次供水	每季度 1 次	每季度第 2 个月	常规指标②	
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	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铁、锰、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、氨氮、砷、氟化物、硝酸盐、菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群、消毒剂余量③。选择监测铅、汞、镉、铬重金属指标。
	学校自建设施供水		每年 2 次	2-5 月 6-9 月 各 1 次	常规指标②

	分散式供水	每年 2 次	2-5 月 6-9 月 各 1 次	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铁、锰、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、氨氮、砷、氟化物、硝酸盐、菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群。选择监测铅、汞、镉、铬重金属指标。
<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<math>\alpha</math>放射性、总<math>\beta</math>放射性、贾第鞭毛虫和隐孢子虫不作要求;2011年度全国饮用水卫生监测工作和2011年全国城市供水水质普查工作中监测过的样品,非常规指标未出现超标的本年度可暂不监测。</p> <p>②常规指标指《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)规定的常规水质指标,但总<math>\alpha</math>放射性、总<math>\beta</math>放射性不作要求。</p> <p>③根据实际使用的消毒剂情况确定消毒剂余量指标,分散式供水不监测。</p>				

## 2. 核电站周边饮用水放射性监测按照下表要求进行:

类 型	监测频率与 采样时间	采样点	监测指标
集中式供水	丰水期和枯水期各 1 次	水源水取水口、出厂水和末梢水水样	总 $\alpha$ 放射性和总 $\beta$ 放射性。当超过指导值时,要进行核素分析和评价。进行核素分析要考虑天然放射如 $^{238}\text{U}$ 、 $^{232}\text{Th}$ 、 $^{226}\text{Ra}$ 、 $^{40}\text{K}$ 和核电站流出物排放的人工放射性核素如 $^3\text{H}$ 、 $^{89}\text{Sr}$ 、 $^{90}\text{Sr}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ 、 $^{134}\text{Cs}$ 、 $^{58}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{131}\text{I}$ 等。
分散式供水,含水井、江河、湖、沟、池塘等饮用水	丰水期和枯水期各 1 次	在经常取水点按照当地取水习惯采集水样	

(三) 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，学校自建设施供水应当为用户取水口处，分散式供水应为家庭储水器内。

（四）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）、《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）和《食品和饮用水中人工放射性核素指导值》（GB/T 14882）执行。

#### **四、水性疾病监测**

（一）监测区域和监测人群。监测区域为纳入国家监测网的地（市、州）、县（县级市），监测人群为监测区域内的全人群。

（二）水性疾病监测内容。依据中国疾病预防控制中心信息系统疾病监测数据，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等水源性传染病病例信息，并填报附表 1。

（三）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中心信息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。

#### **五、饮用水卫生监督**

对纳入国家监测网的集中式供水、二次供水和农村学校

自建设施供水单位，至少每季度开展 1 次卫生监督检查，记录监督信息，填报附表 3。

## 六、结果报告

（一）监测发现严重的水质和健康危害问题，应当及时向辖区卫生行政部门报告并进行调查处理。对于突发饮用水污染健康危害事件应当及时报告省级卫生行政部门，省级卫生行政部门应当及时向卫生部报告。

（二）城市及农村学校的饮用水水质监测信息及核电站周边饮用水放射性监测信息通过“国家级卫生监督信息系统”中的“生活饮用水卫生监测系统”进行互联网直报。各地确定监测点后按照附表 4-6 登记基本信息，放射性监测结果按照附表 7 登记。每季度第 3 个月末前，报告饮用水水质、水源性传染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）检验结果。报告截止日期为 2012 年 12 月 30 日。

（三）农村集中式供水、分散式供水水质监测信息通过“国家健康危害监测系统”中的“农村饮水水质监测系统”进行互联网直报，并按照其相关要求报告。各地按照附表 8-11 登记信息，并分别于 5 月 20 日和 10 月 20 日前上报监测数据。

（四）各地应当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各级卫生监督机构会同本级疾病预防控制中心负责完成并报送当地卫生行政部门。

（五）中国疾病预防控制中心和卫生部监督中心共同做好水源性传染病监测信息、农村集中式供水、分散式供水监测相关信息的交换和数据汇总分析。

（六）请各地于 2012 年 12 月底前报送工作总结至卫生部食品安全综合协调与卫生监督局。

## 七、质量控制

（一）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。使用快检设备开展现场水质检测，必须经过仪器校验。各省（区、市）要定期开展本辖区水质检测考核工作。

（二）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。

（三）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，指定专人担任审核员，对监测数据进行审核后，方可上报。未通过审核的信息，应当在信息退回后 5 个工作日内完成数据订正，并重新上报。

## 八、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，制订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。

中国疾病预防控制中心负责全国饮用水卫生监测技术指导和质量控制。省级疾病预防控制机构负责本省（区、市）饮用水卫生监测的技术培训、质量控制工作，并承担辖区内水质全分析中非常规指标的检测工作。各地（市、州）级和县（区）级疾病预防控制机构负责完成辖区内水质常规指标的实验室检测工作，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。核电站周边饮用水放射性监测不具备条件的，由所在省级机构协助完成。

卫生部卫生监督中心负责国家饮用水卫生监测网络信息系统的技术支持和维护。省级卫生监督机构负责本省（区、市）供水单位卫生监督管理和现场水质快速检测的培训。各地（市）级和县（区）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
  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. 城市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. 学校自建设施供水基本信息登记表

7. 饮用水放射性监测报告表
8. 农村饮用水监测点情况和水质结果报告表
9. 农村饮用水基本情况调查表
10. 农村集中式供水基本情况调查表
11. 农村饮用水水源类型及供水方式调查表

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。

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			
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: _____
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: _____NTU	
	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、农村学校自建设施进行卫生监督检查时使用。

附表 4

城市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：_____
供水单位名称：_____	联系电话：_____
类别：城市市政供水 <input type="checkbox"/> 城市自建集中式供水 <input type="checkbox"/>	
性质：公有 <input type="checkbox"/> 私有 <input type="checkbox"/> 合资 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> _____	
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 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 年 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 日，有效期截止 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 年 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 日	
职工总数 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 人	从业人员数 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 人
持健康合格证明人数 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 人	
实际日供水能力： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 吨	供水人口数： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 万人
检验室：有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 检验员人数 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 人	可检验项目 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 项
检验内容（可多选）：微生物指标 <input type="checkbox"/> 感官性状和一般化学指标 <input type="checkbox"/>	
毒理学指标 <input type="checkbox"/> 放射性指标 <input type="checkbox"/> 消毒剂指标 <input type="checkbox"/>	
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）：常规处理（含混凝、沉淀、过滤、消毒） <input type="checkbox"/> 仅消毒 <input type="checkbox"/> 深度处理（臭氧活性炭、膜等） <input type="checkbox"/> 特殊处理（除氟、除砷、除铁、除锰等） <input type="checkbox"/> 不处理 <input type="checkbox"/> 其他 <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： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 年 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 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：_____
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 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 年 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 日，有效期截止 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 年 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 日	
水箱是否定期清洗消毒：是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
水质检验记录：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： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 年 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 日	

说明：本表适用于二次供水单位基本信息登记。

附表 6

学校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: _____
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 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 年 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 日, 有效期截止 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 年 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 人, 其中住宿学生数: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 人 教职员工数: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 人
实际日供水能力: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 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): 常规处理(含混凝、沉淀、过滤、消毒) <input type="checkbox"/> 仅消毒 <input type="checkbox"/> 深度处理(臭氧活性炭、膜等) <input type="checkbox"/> 特殊处理(除氟、除砷、除铁、除锰等) <input type="checkbox"/> 不处理 <input type="checkbox"/> 其他 <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"/>
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 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 年 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 日, 有效期截止 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 年 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 日
报告单位: _____
报告人: _____ 报告日期: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 年 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 日

说明: 本表适用于学校自建设施供水监测点基本信息登记。

附表 7

## 饮用水放射性监测报告表

放射性检验实验室名称:	检验员人数□□人
如果是委托检测, 委托检验单位名称:	
地址:	
样品编号:	
样品名称:	
采样地点:	GPS坐标: 东经          北纬
采样时间:	
检测依据:	

放射性检测项目	结果, Bq/L	检测方法	检测日期
总 $\alpha$			□□□□年□□月□□日
总 $\beta$			□□□□年□□月□□日
当总 $\alpha$ 或总 $\beta$ 超过指导值时, 或认为必要时, 应进行核素分析, 具体需检测的放射性核素种类按照卫生部和各省制定的监测方案执行。			
$^3\text{H}$			□□□□年□□月□□日
$^{89}\text{Sr}$			□□□□年□□月□□日
$^{90}\text{Sr}$			□□□□年□□月□□日
$^{131}\text{I}$			□□□□年□□月□□日
$^{137}\text{Cs}$			□□□□年□□月□□日
$^{134}\text{Cs}$			□□□□年□□月□□日
$^{60}\text{Co}$			□□□□年□□月□□日
$^{58}\text{Co}$			□□□□年□□月□□日
$^{238}\text{U}$			□□□□年□□月□□日
$^{232}\text{Th}$			□□□□年□□月□□日
$^{226}\text{Ra}$			□□□□年□□月□□日
$^{40}\text{K}$			□□□□年□□月□□日

附表 8

农村饮用水监测点情况和水质结果报告表

省（自治区、直辖市）\_\_\_\_\_地（市）\_\_\_\_\_县（市）\_\_\_\_\_乡镇\_\_\_\_\_村\_\_\_\_\_

集中式供水工程名称：\_\_\_\_\_（集中式供水填）  
村\_\_\_\_\_户\_\_\_\_\_（分散式供水填）

水样编号 □□□□□□□□□□

---

1. 水源类型：

地面水：江河□ 湖泊□ 水库□ 沟塘□ 溪水□ 其它□\_\_\_\_\_

地下水：深井□ 泉水□ 浅井□

2. 分散式供水：机器取水□ 手压泵□ 人力取水□

集中式供水：水处理方式：完全处理□ 沉淀过滤□ 仅消毒□ 未处理□  
（如果是集中式供水，继续调查，并填写 3、4、5）

3. 消毒方式：

不消毒□ 液氯□ 漂白粉□ 二氧化氯□ 臭氧□ 紫外线□ 其它他□

4. 消毒设备使用情况：

无消毒设备□ 按要求使用□ 偶尔使用□ 不使用□

5. 工程建成时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月 正式运营时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月

总投资（万元）：\_\_\_\_\_ 其中中央投资（万元）：\_\_\_\_\_

供水覆盖人口（人）：\_\_\_\_\_ 供水能力（吨/日）：\_\_\_\_\_

供水工程解决的主要问题（可以多选）：

高氟□ 高砷□ 苦咸水□ 缺水□ 污染水□（主要污染物\_\_\_\_\_）

注：无论是集中式还是分散式供水，供水覆盖人口的调查一定要准确。

6. 水质检测结果

采样日期： 年 月 日

测定日期： 年 月 日

监测指标	结 果		
	出厂水	末梢水	储水器水
1. 感官性状和一般化学指标			
色度（铂钴色度单位）			
浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU			
臭和味			
肉眼可见物			
pH			
铁（mg/L）			
锰（mg/L）			
氯化物（mg/L）			
硫酸盐（mg/L）			
溶解性总固体（mg/L）			
总硬度（mg/L，以碳酸钙计）			
耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法，以O <sub>2</sub> 计 mg/L）			
氨氮（mg/L）			
2. 毒理学指标			
氟化物（mg/L）			
砷（mg/L）			
硝酸盐（mg/L，以氮计）			
3. 微生物指标			
菌落总数（CFU/mL）			
总大肠菌群（MPN/100mL 或 CFU/100mL）			
耐热大肠菌群（MPN/100mL 或 CFU/100mL）			
4. 消毒剂常规指标（填写供水技术类型所采用的消毒方法）			
氯消毒为游离余氯（mg/L）			
二氧化氯			
臭氧			

注：储水器水的结果为在使用分散式供水农户家中的储水器中采集水样的结果。选测水质指标填入表中的空格中。

报告单位（盖章）：  
报告人：

单位负责人：  
日期： 年 月





附表 11

农村饮用水水源类型及供水方式调查表

省（自治区、直辖市）：\_\_\_\_\_地（市）：\_\_\_\_\_县（市）：\_\_\_\_\_

地区编码 □□□□□□

水源类型	集中式供水		分散式供水	
	水厂数（个）	覆盖人口	数量	饮用人口
地面水合计				
其中：	-	-	-	-
江  河				
湖  泊				
水  库				
沟  塘				
溪  水				
其  他				
地下水合计				
其中：	-	-	-	-
深  井				
泉  水				
浅  井				
集中式供水合计			-	-
其中：	-	-	-	-
完全处理			-	-

部分处理			-	-
其中:	-	-	-	-
沉淀过滤			-	-
仅消毒			-	-
未处理			-	-
分散式供水合计	-	-		
其中:	-	-	-	-
机器取水	-	-		
手压泵	-	-		
人力取水	-	-		