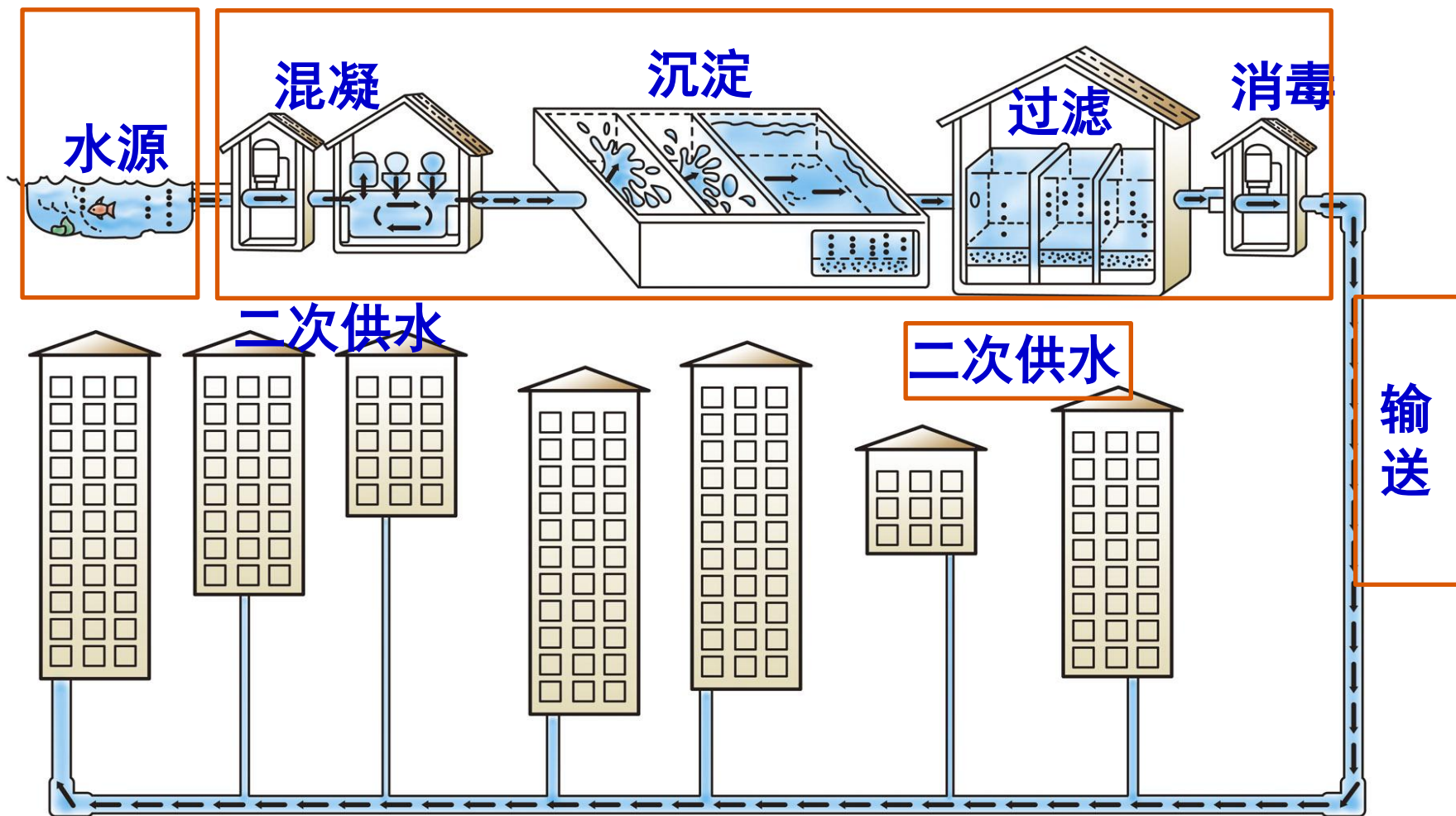




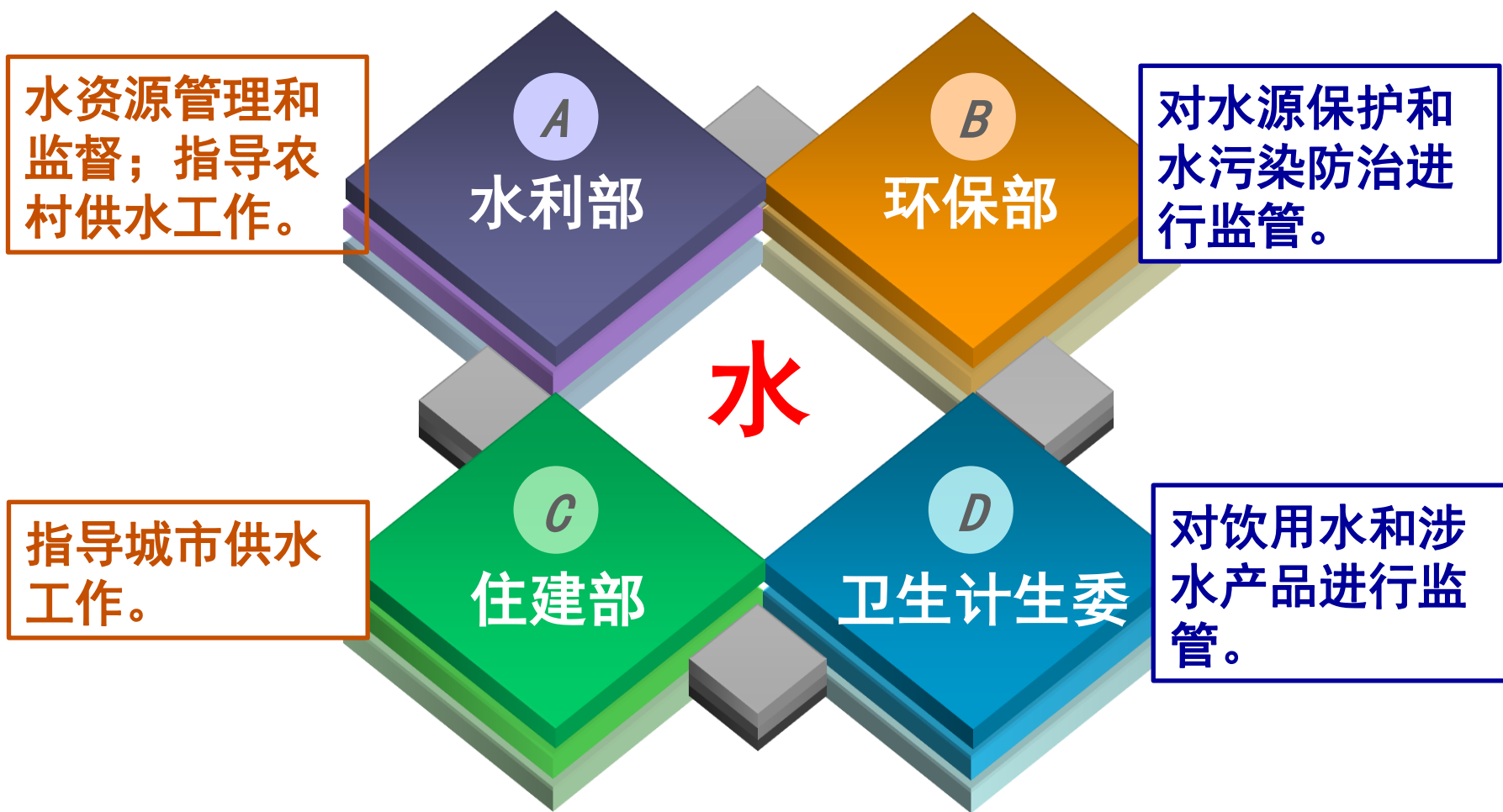
# 饮用水卫生监督与标准制定

中国疾病预防控制中心环境所 张岚研究员

# 饮水安全是系统工程



# 我国饮用水安全管理体系



# 饮用水卫生监管法律体系

## 法律依据

中华人民共和国传染病防治法

城市供水条例

生活饮用水卫生监督管理办法

学校卫生工作条例

公共场所卫生管理条例

## 工作目标

防止不安全饮用水对人体健康造成影响

# 卫生监管法定职责

**1**

**供水单位和涉水产品卫生许可**

**2**

**饮用水和涉水产品卫生监督监测**

**3**

**饮用水污染事故对人体健康影响  
调查与评估**

# 饮用水卫生监管工作体系

## 卫生监督

对供水单位和涉水产品进行卫生监督

## 疾病预防控制

饮用水卫生监测；涉水产品卫生安全评价；污染事件健康影响调查

卫生行政部门

## 基本公共卫生服务

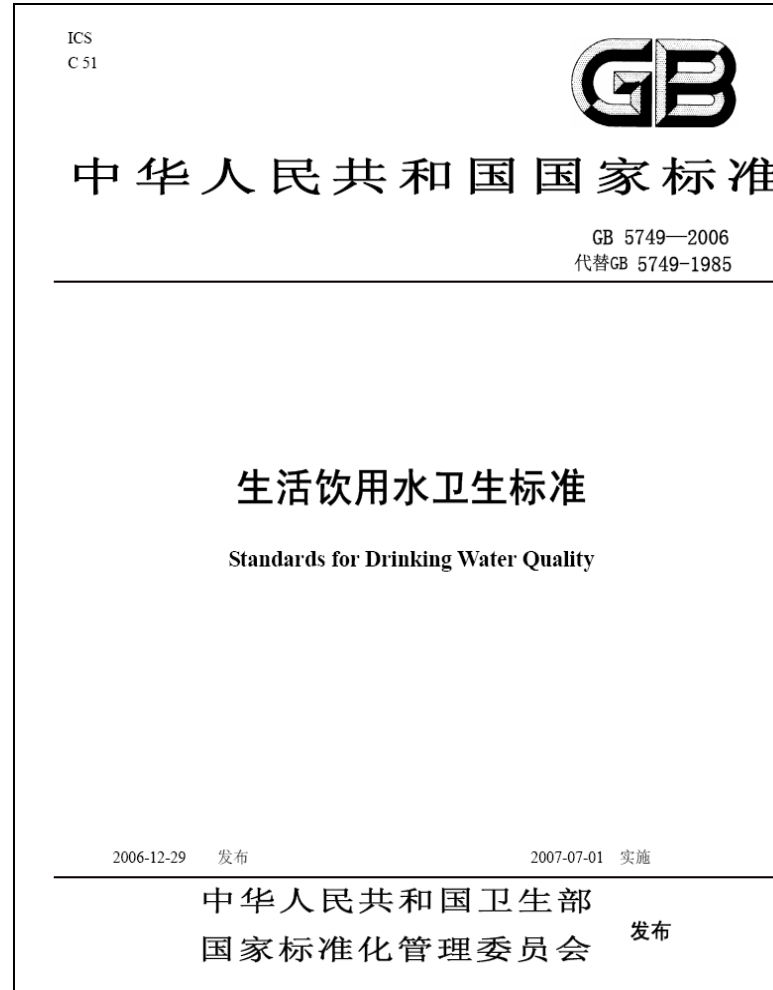
乡镇卫生院和社区卫生服务中心卫生监督协管员开展饮用水卫生安全巡查

# 饮用水安全标准体系

- 生活饮用水卫生标准（GB 5749）
- 生活饮用水标准检验方法（GB/T 5750）
- 地表水环境质量标准（GB 3838）
- 地下水质量标准（GB/T 14848）
- 生活饮用水集中式供水单位卫生规范（卫生部）
- 饮用水化学处理剂卫生安全性评价（GB/T 17218）
- 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准（GB/T 17219）
- 生活饮用水消毒剂 and 消毒设备卫生安全评价规范（卫生部）
- 二次供水设施卫生规范（GB 17051）

# 《生活饮用水卫生标准》 (GB5749-2006)

强制性国家标准



水安全基本要求



# 《生活饮用水卫生标准》 (GB5749-2006)

卫生部、国家标准化管  
理委员会、住建部、水  
利部、国土资源部、国  
家环保总局联合修订

🌿 2006年12月29日发布

🌿 2007年7月1日开始实施

🌿 2012年7月1日全面实施

ICS  
C 51



中华人民共和国国家标准

GB 5749—2006  
代替GB 5749-1985

生活饮用水卫生标准

Standards for Drinking Water Quality

2006-12-29 发布

2007-07-01 实施

中华人民共和国卫生部  
国家标准化管理委员会

发布

# 饮水安全基本要求

- **首先**，要保证**流行病学安全**，即要求生活饮用水中不得含有病原微生物，防止介水传染病的发生和传播；
- **再者**，要保证**化学物质和放射性物质安全**，即水中所含化学物质和放射性物质不得对人体健康产生危害，不得产生急性或慢性中毒及潜在的远期危害（致癌、致畸、致突变）；
- **另外**，要保证水的**感官性状良好**，即饮用水感官性状和一般理化指标应为用户所接受。

# 新旧标准对比

项目类别	GB5749-85	GB5749-2006
感官性状和物理指标	9	9
无机非金属指标	5	10
金属指标	11	19
有机物指标	2	22
农药指标	2	20
消毒剂及其副产物指标	2	18
微生物学指标	2	6
放射性指标	2	2
合计	35	106

# 《生活饮用水卫生标准》

## GB5749-2006

- 强化对有机物、微生物和消毒等方面的控制要求；
- 分级设定城镇和农村小型集中式供水以及分散式供水的饮用水卫生标准；
- 设定常规指标和非常规指标；
- 对感官性状和一般理化指标卫生管理要求。

# 感谢聆听， 欢迎指正



2014. 12. 10  
于北京



# 联系方式

手机：13641317828

办公室：010-83132923

电子邮箱：[ZL67672004@sina.com](mailto:ZL67672004@sina.com)

工作部门：中国疾病预防控制中心环境所  
水质安全监测室主任

