

安康市汉滨区农村饮水安全水质检测中心建设管
理经验交流材料

汉滨区农村饮水安全水质检测中心
二〇一五年六月

主要内容

一、区情、水情及农村饮水安全工作情况

二、水质检测中心情况

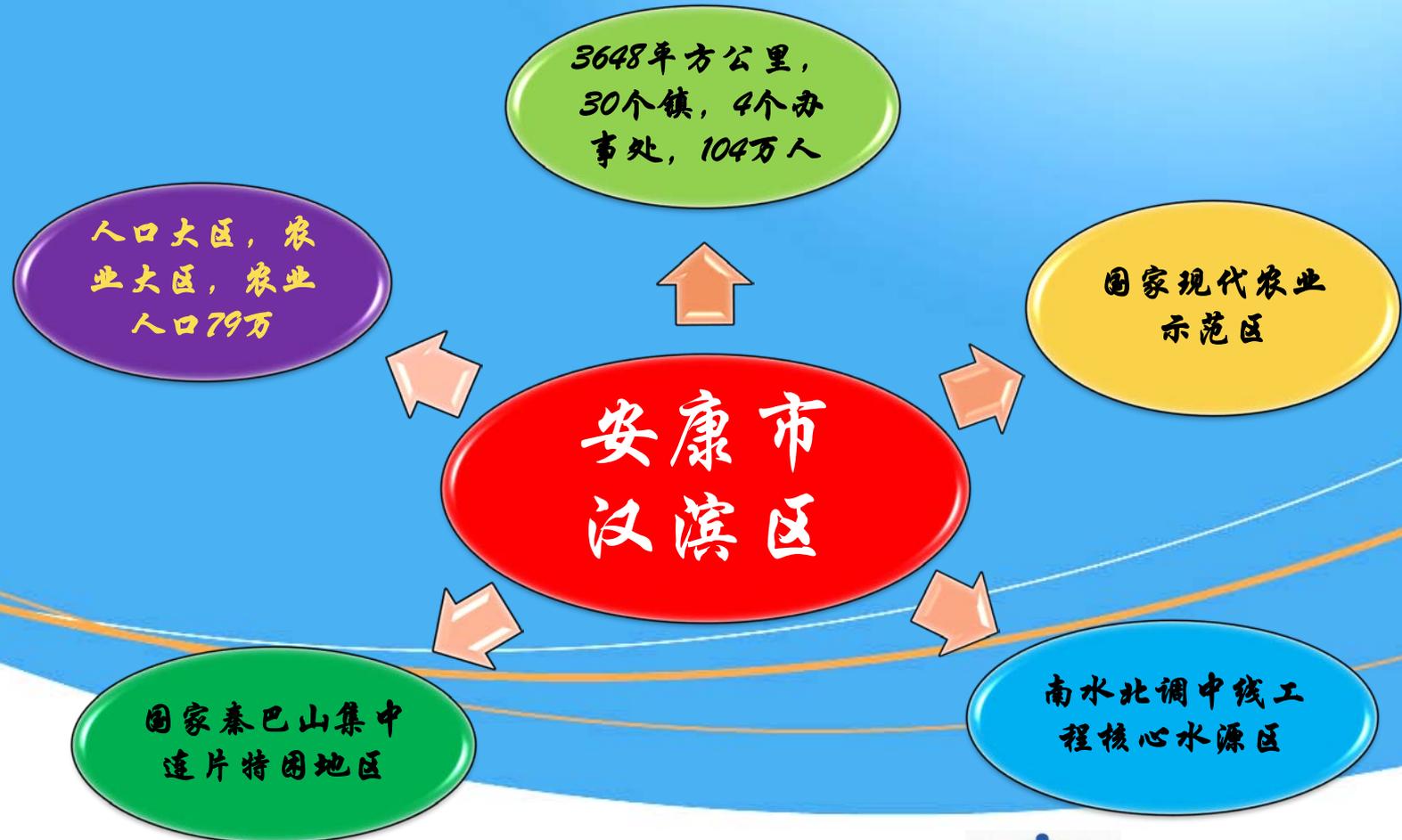
三、主要的工作特点

四、取得的成效

一、区情、水情及农村饮水安全工作情况



汉滨区基本情况



汉滨区安全饮水工程现状

2015年

建成农村饮水安全工程799处，其中集镇水厂54处，受益人口62.8万人

2005年

农村自来水普及率达62%以上

陕西省安康市汉滨区水利局

汉滨区关庙水厂



陕西省安康市汉滨区水利局

汉滨区大同水厂



二、水质检测中心情况

2010年7月

成立农村水质检测中心，检测能力21项。

2015年4月

办公室2间，有色谱检测室，光谱检测室，微生物室，理化检测室、天平室等实验室5间。工作人员4名，检测能力63项。

陕西省安康市汉滨区水利局

水质检测中心



色谱检测室



陕西省安康市汉滨区水利局

光谱检测室



陕西省安康市汉滨区水利局

理化检测室



三、主要工作特点

陕西省安康市汉滨区水利局

前期准备工作

1、成立机构促运行。

我区水质检测中心建设得到了汉滨区政府高度重视，为了保证水质检测中心工作顺利开展，区政府落实了全额事业编制4名，同时每年由区级财政对水质检测中心定补20万元，作为水质检测工作运行经费。

2、抓好基建促发展。

为了建成高质量高标准的水质检测中心，区水利局在全局办公用房非常紧张的情况下对原有的干部办公用房进行了调整，借助办公用房的清理将水质检测中心的实验和办公场所由原有的120平方米扩充至220平方米。同时为了保证项目的建设，我局多方筹措资金38万元，结合中省投资84万元全面完成了水质检测中心的项目建设工作。项目的建设内容包括：对原来的办公和实验区域进行了扩展和重新划分，彻底将办公和实验区域进行分离；采购安装了标准的试验台柜等基础设施；由省水利厅统一采购了先进的检测仪器设备进行安装调试。



陕西省安康市汉滨区水利局

理化实验室改造前



陕西省安康市汉滨区水利局

理化实验室改造后



陕西省安康市汉滨区水利局

运行管理工作

- 我区水质检测中心经过升级改造后，自运行以来各级领导多次到我中心检查指导工作，极大的鼓舞了基层工作人员的士气。2015年度，我省共三期水质检验仪器操作技能培训班在汉滨区举办，其中仪器的上机操作培训环节即在我中心进行，我中心整体的建设和运行管理工作得到了各级领导的肯定和兄弟县区的一致好评。

陕西省安康市汉滨区水利局

水利部领导来我中心检查指导工作



陕西省安康市汉滨区水利局

培训活动掠影



- 为了保证水质检测工作的正常开展，省水利厅供水处专门建立了水质检测技术工作保障机制。在软件方面建立了水质检测技术交流群，群成员包括全省从事水质检测工作的同志和仪器设备公司的技术人员，大家在日常的工作中遇到不懂的问题可以在线请教同行或者相关技术人员，使问题能够得到及时解决，极大的提高了工作效率。在硬件方面，省厅及时督促相关的仪器设备公司做好仪器设备安装调试、现场培训，使用过程中定期电话回访，使用后出现故障技术人员及时的上门维修，使水质检测工作正常开展得到了充分的保障。

陕西饮水水质技术交流群

陕西饮水水质技术交流 452831113 LV2

发起会话

首页 成员 设置 编辑资料

西安市江河大厦 | 行业交流 农村饮水 水质检测 陕西农村饮水安全

本群创建于2015/4/17: 陕西省农村饮水安全水质检测中心建设、运行管理, 以及饮用水水质分析仪器设备操作技术交流。

群主/管理员

成员分布 (342/500)

- 66% 女-229人
- 17% 西安-60人
- 39% 80后-134人
- 17% 单身-59人

陕西饮水水质技术交流 (342) 行业交流群组

消息记录 X

全部 图片 语音

@领导工总(15594004) 21:24:35
只是知道是共线!

2016-07-08

@领导工总(15594004) 17:04:27
@领导工总(15594004) 我们准备工作中基本完成, 安民要抓紧联系

@领导工总(15594004) 17:05:57
我来给你发设计工程有限联系吧

@领导工总(15594004) 17:07:17
@领导工总(15594004) 我们准备工作中基本完成, 你露个头像吧! 联系电话?

2016-07-11

@领导工总(15594004) 12:26:30
@领导工总(15594004) 电话号是多少

@领导工总(15594004) 12:37:44
咱们小群二次吧! @领导工总

领导工总(15594004) 12:42:15
10092500777

2016-07-12

@领导工总(15594004) 11:18:17
群里有谁发的售后吗?

2016-07-15

领导工总(15594004) 11:49:55
陕西省城乡供水网: 旬邑县农村饮用水水质监测中心积极发挥职能作用 确保广大群众吃上安全放心水 <http://user.qqzone.qq.com/1074504489/2/main>

领导工总(15594004) 11:52:54
陕西省城乡供水网: 旬邑县农村饮用水水质监测中心积极发挥职能作用

2016-07-15

主要的工作特点

- 运行管理工作方面
 - 1、开展培训提技能。
 - 2、强化监管定制度。
 - 3、加强管理建档案。
 - 4、优化方法提效率。
 - 5、解决经费保运行。

1、开展培训提技能

一

• 在中心成立之初，组织全体工作人员到市自来水公司水质化验室进行了一个月的培训学习，初步掌握了化验工作的方法和技巧；

二

• 组织工作人员参加了历次省厅组织的水质检验工的技能培训和考核，全体工作人员均取得了水质检验工任职资格；

三

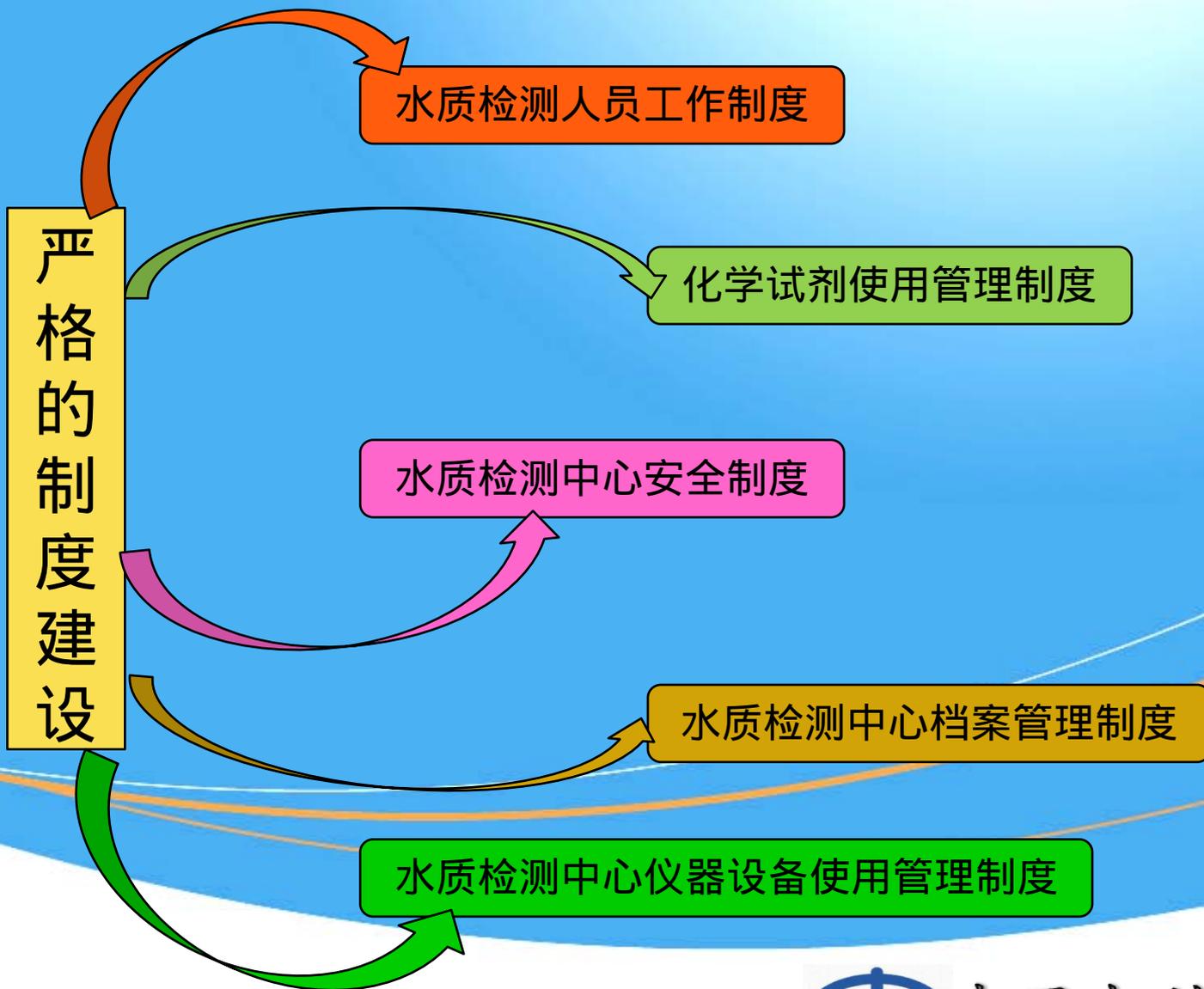
• 积极参与各级业务培训和工作交流会议，学习相关业务知识，提升自身业务水平，积累工作经验；

四

• 加强全体工作人员的思想道德建设，使其树立高度的使命感和责任感

2、强化监管定制度

陕西省安康市汉滨区水利局



水质检测人员工作制度



年初有工
作安排

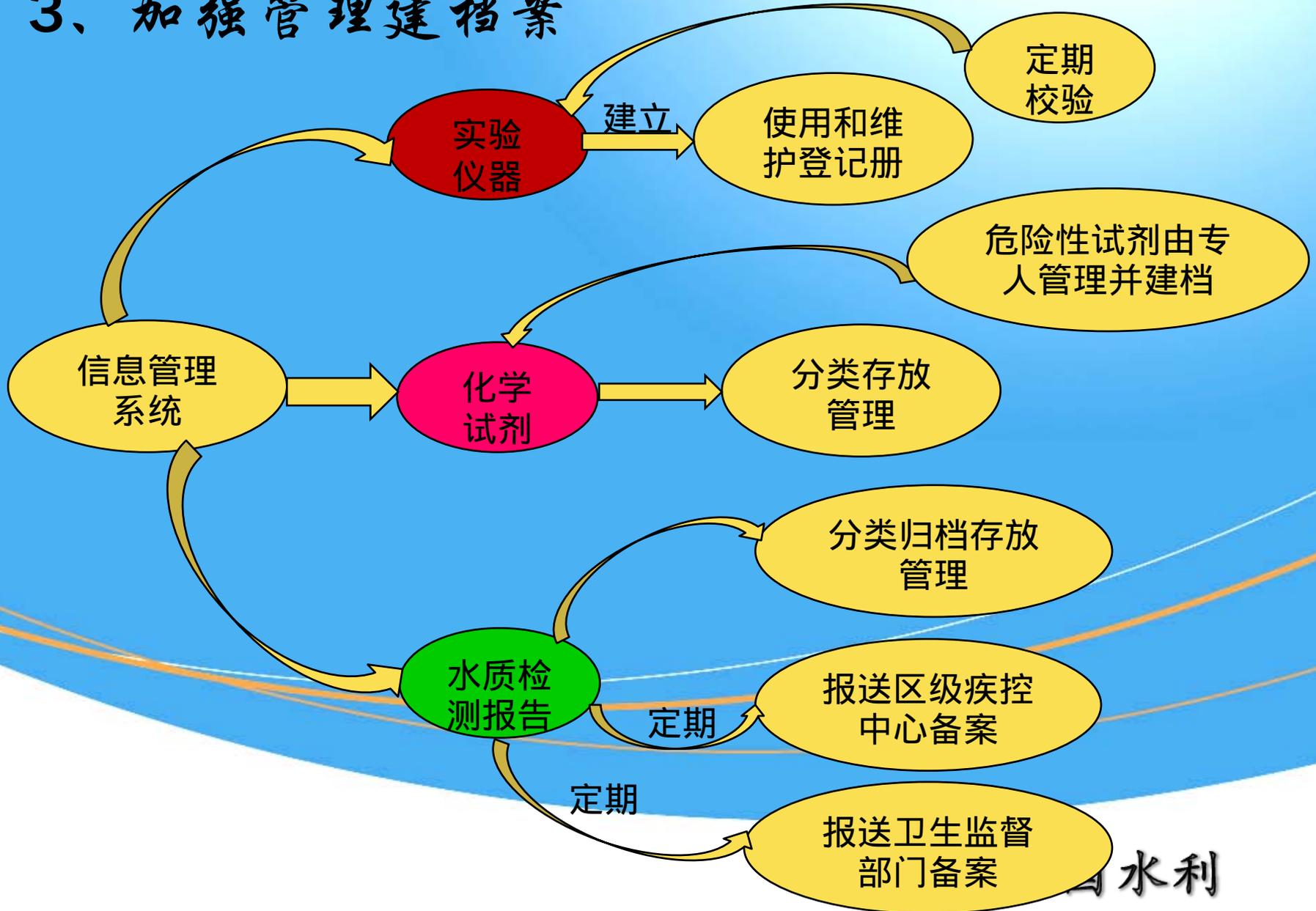
年中有
小结

年尾有
总结

个人定期做
工作汇报

在确保水质检测中心的整体工作统筹有序、有条不紊的前提下，我们还配合供水工程管理总站制定了区级农村供水工程安全应急预案，以应对有可能发生的水质污染等不安全事件。

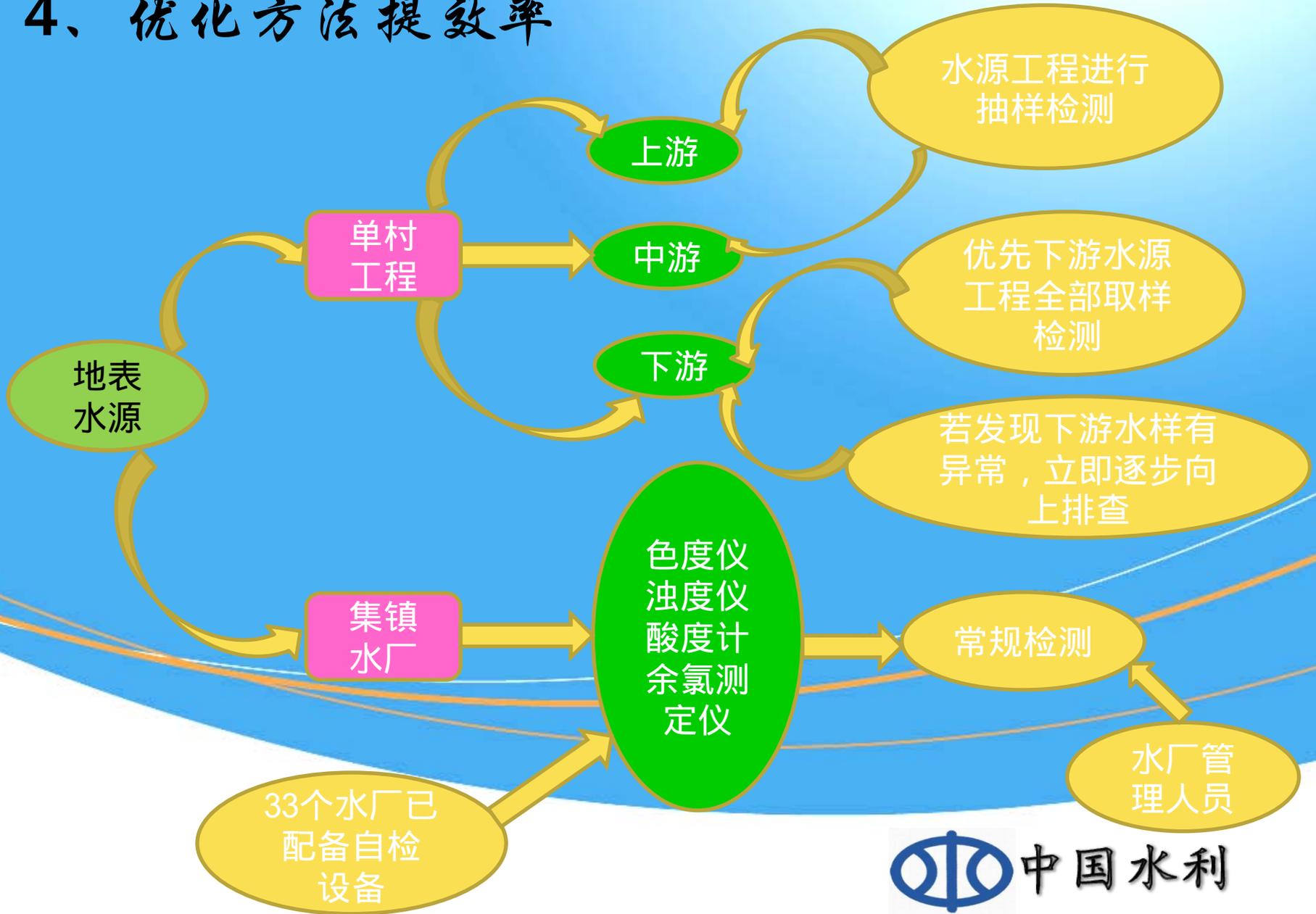
3. 加强管理建档案



水质监测中心档案管理



4、优化方法提效率



5、解决经费保运行

一、每年区级财政对水质检测中心定补20万元；

二、新建工程的水质检测费用纳入工程建设费用予以解决；

三、水厂的日常检测费用由各水厂收取的水费中解决；

四、单村工程及应急项目检测费用由地方财政进行适当补贴；

部分水厂水质检测室



五里水厂水质检测流程图

```
graph LR; A[提取样本] --> B[肉眼可见物检测]; B --> C[臭和味检测]; C --> D[色度检测]; D --> E[浑浊度检测]; E --> F[游离余氯检测]; F --> G[PH值检测]; G --> H[判定是否合格]
```

检测设备及仪器参数表

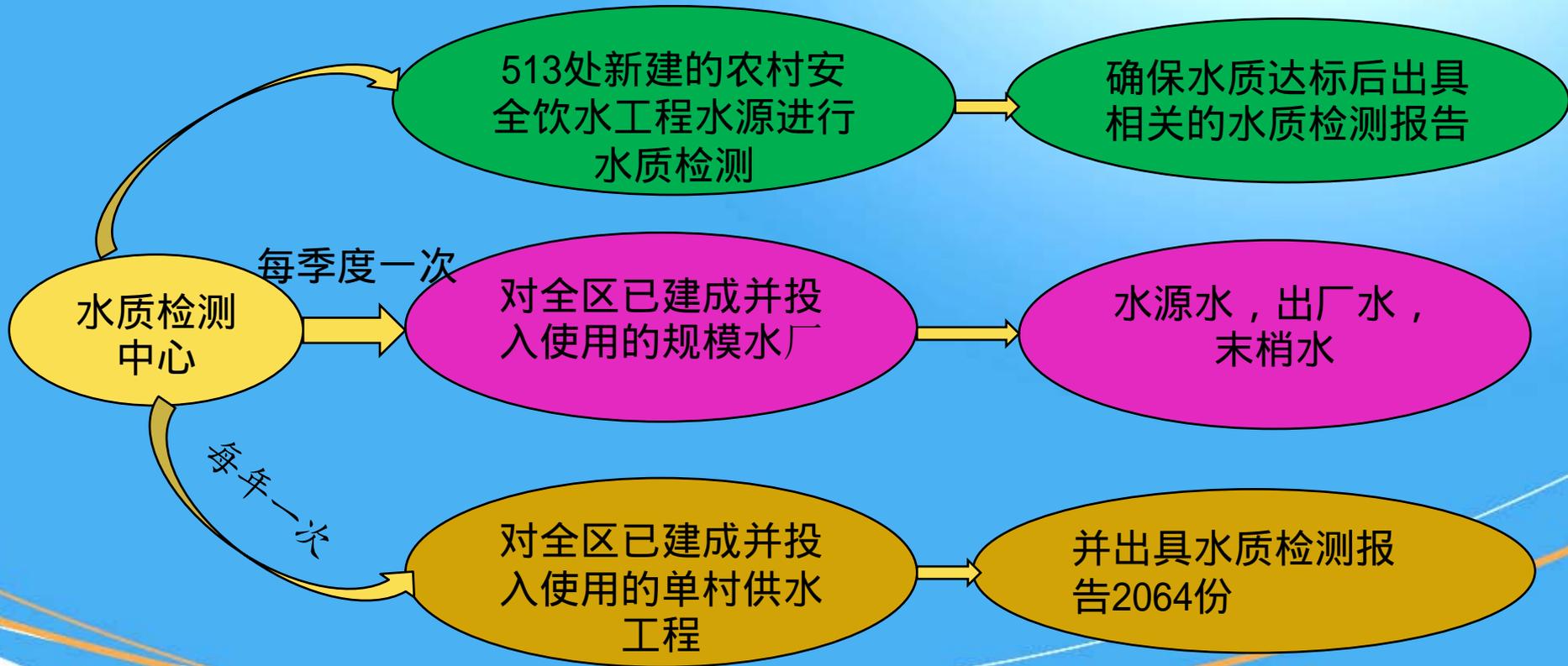
序号	检测项目	检测方法	检测设备	单位	指标范围
1	肉眼可见物	直接观察法			无明显可见物
2	臭和味	嗅气、尝味法			不可有异味
3	色度	铂-钴比色法	色度仪	度	≤15, 不准呈现异色
4	浑浊度	散射光法	浊度仪	NTU	≤1, 特殊情况不准超过3
5	游离余氯	比色法	余氯测定仪	mg/L	4>出厂水≥0.3, 末梢水≥0.05
6	PH值	玻璃电极法	酸度计		6.5-8.5

四、取得的成效

取得的成效

- 1、水质检测服务能力得到很大提升。
- 2、应急处理能力得到了很大的提高。
- 3、水质合格率明显提高。

1、水质检测服务能力得到很大提升。



按照市区两级政府对本市双创工作的整体要求，我中心持续对汉滨城区周边的46处双创饮水水源进行每季度一次的水质监测，共累计完成了水质监测任务917批/次。在此基础上，我中心还积极配合环保部门对全区92处饮水工程水源地实施了规划保护工作，对涉及保护的水源进行了水质检测。

2、应急处理能力得到了很大的提高。

水质检测中心的建立提高了我区水质安全事件的应急处理能力。2014年，我区蒿坪河流域由于连续降雨暴发了山洪灾害，直接导致流域的水质发生变化，我中心迅速反应，立即启动安全供水应急预案，会同区疾控中心、卫生监督所同时开展工作，在流域设定水质动态监测点，每3天进行一次重复取样检测，并且配合辖区分站完善了临时供水工程，及时将情况向上级领导和部门汇报水质情况，最大程度的防止水质事件进一步扩散，确保辖区群众饮水安全。

3、水质合格率明显提高。

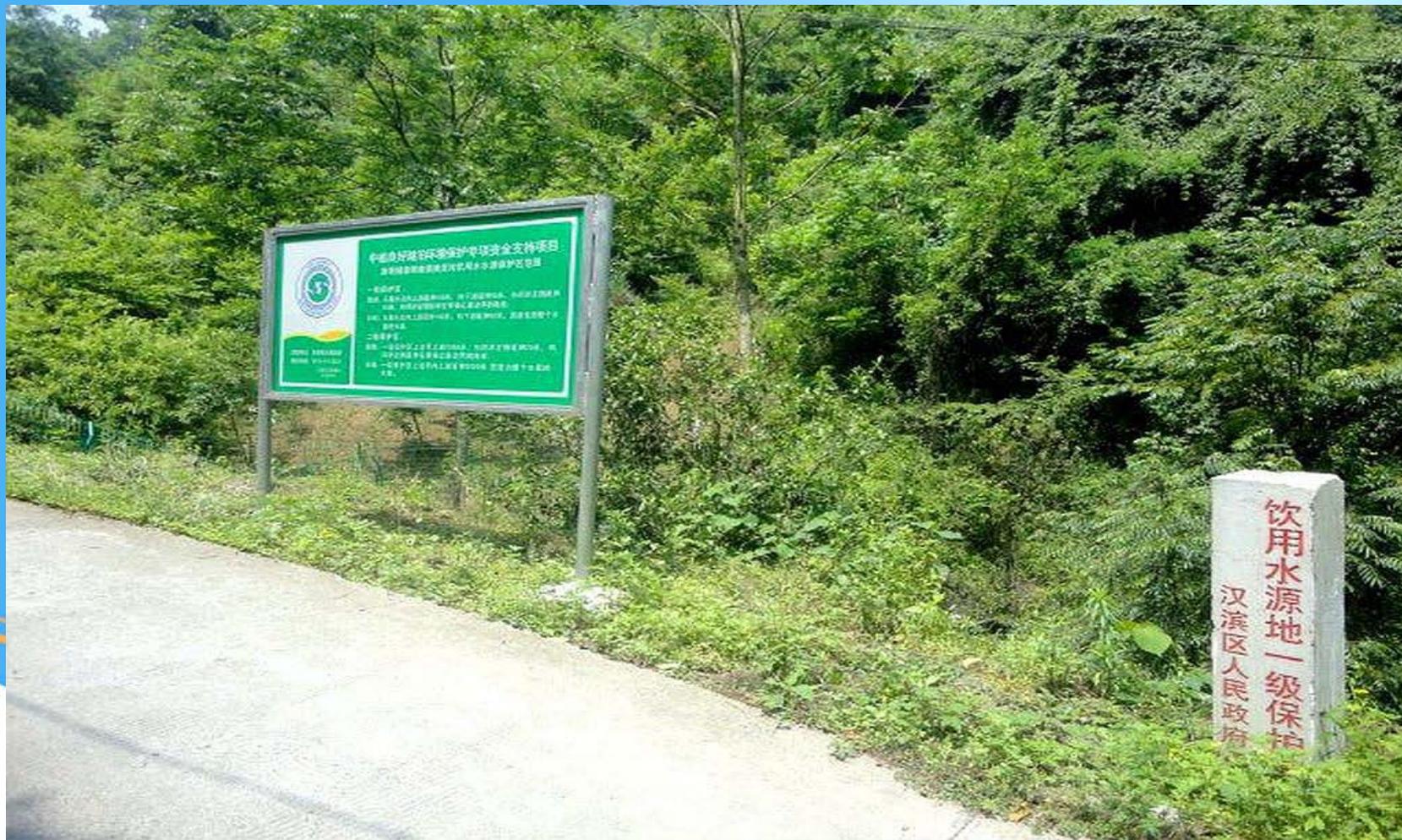
近年来，通过我区农村饮水安全水质检测中心的运行和管理工作的不断推进，辖区内未发生大的饮用水安全事故。全区的安全饮水工程水质合格率得到了明显的提升，集镇和联村水厂水质合格率由之前的 60%提高到现在的 100%，单村工程由以前的不足20%提升至现在的97%以上，效果非常明显。

陕西省安康市汉滨区水利局

水源地保护区划分



水源地保护区划分



- 在今后的工作中，汉滨区农村饮水安全水质检测中心会继续本着边学习、边提高、边发展的思路开展工作，与时俱进，开拓创新，不断的提升检测人员的专业素质，提升整体的检测水平，凝聚团队力量，为保障我区农村群众喝上干净水做出更大的贡献。

谢谢大家！