

陕西省水文水资源勘测局

## 注重能力建设

全力为水利工作和社会经济发展提供支撑服务

■ 时间：2019-02-28

# 汇报内容

- ◆ 夯实水情基础工作——  
为防灾减灾提供技术服务
- ◆ 建立多元化设施维护机制——  
提高自动站信息报送质量
- ◆ 强化预报预警——  
为水利工作和社会经济发展提供支撑服务





陕西省水文水资源勘测局

## 第一部分

# 夯实水情基础工作—— 为防灾减灾提供技术服务

# 1、全省十大水系水情预报考察

## 考察成果

通过收集资料，调查洪水规律和特点，分析评估预警预报方案，编制了58万余字考察报告，并对12站预报方案进行修编或新编，对6站预警标准进行调整。

## 重点考察内容

河网构成、河道变迁、水文断面、沿河水利工程和当地防汛重点区域防护对象分布、重要堤防与河势等。

## 考察对象

全省10大水系：黄河、渭河、泾河、北洛河、窟野河、无定河、延河、汉江、嘉陵江、丹江。

01

02

03

## 考察人员组织

组织省市两级预报人员40余人，先后分十三批对全省主要河流进行了实地踏勘及考察调研。

## 座谈及交流

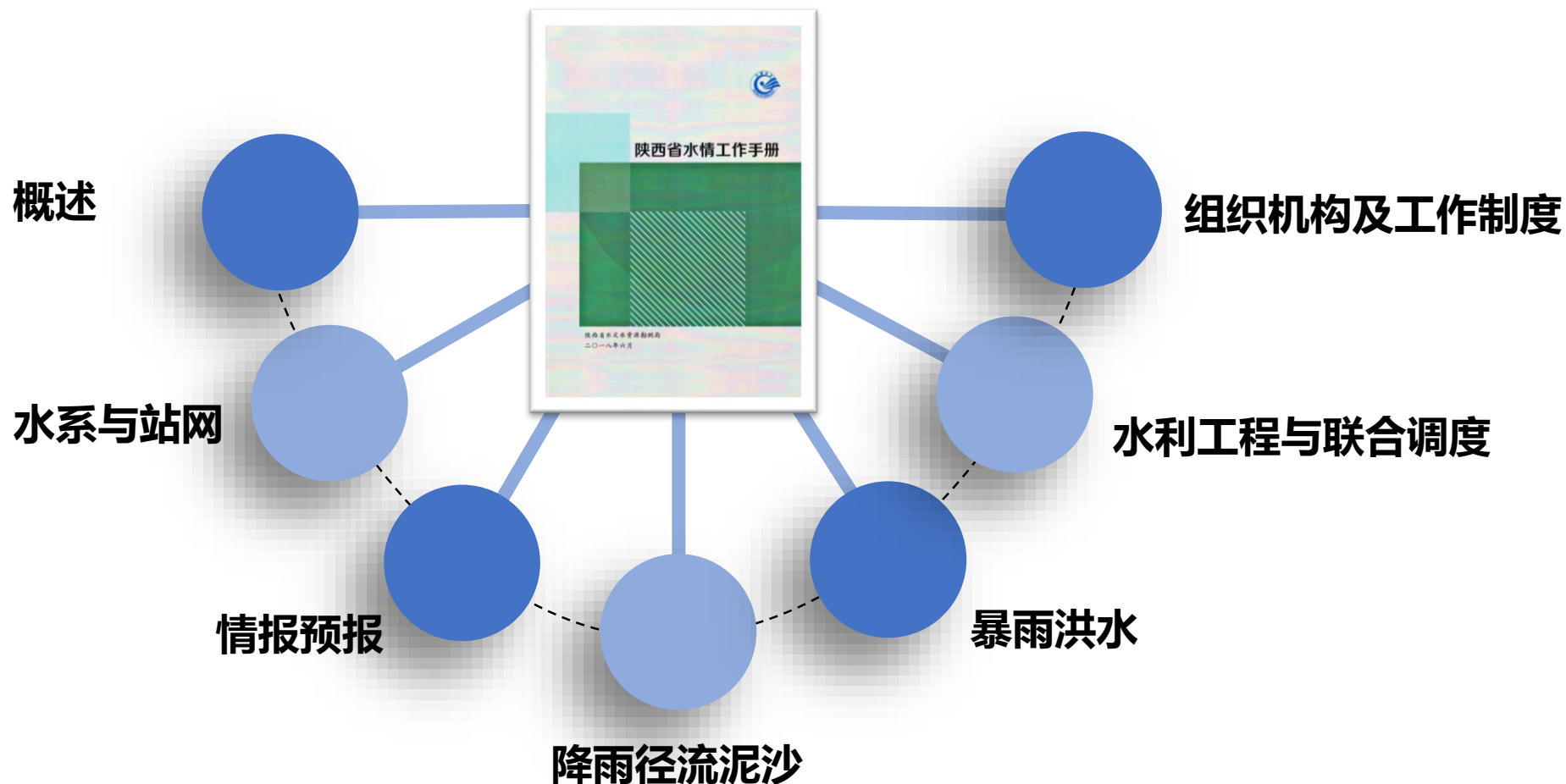
与市、县两级防办及重要水库管理单位座谈，加强了联系，了解需求。



## 2、编制陕西省水情工作手册及雨情代表站图册

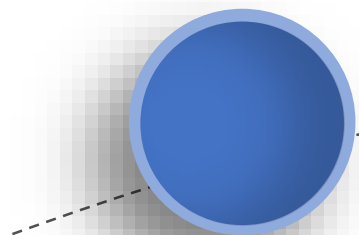


陕西省水文水资源勘测局

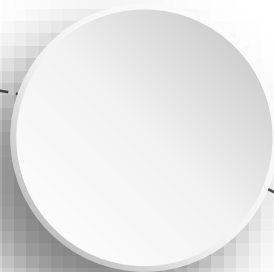


陕西省水情工作手册的编制，为防汛抗旱雨水情材料编写、水情站信息查询和数据便捷使用提供了支持。

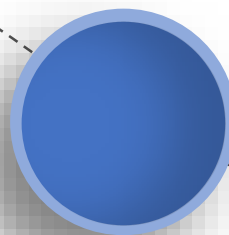
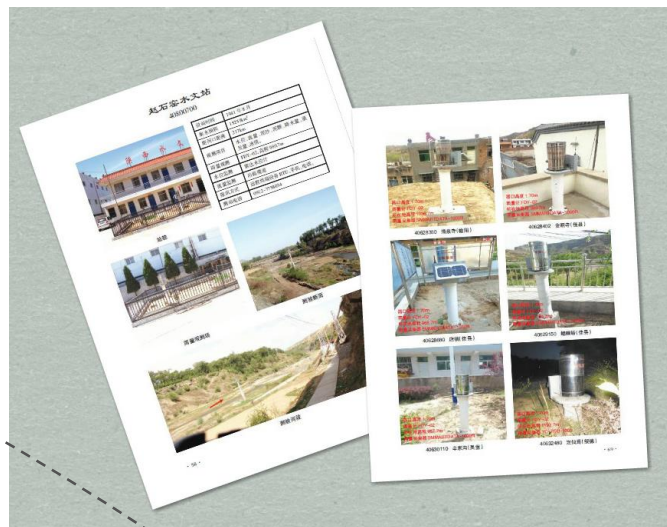
# 陕西省雨情代表站图册



在全省2000余处水情站中  
分析确定省级雨情代表站  
611处



主要内容：代表站基本信息  
代表站周围环境  
河流与站点位置关系  
设备仪器型号等

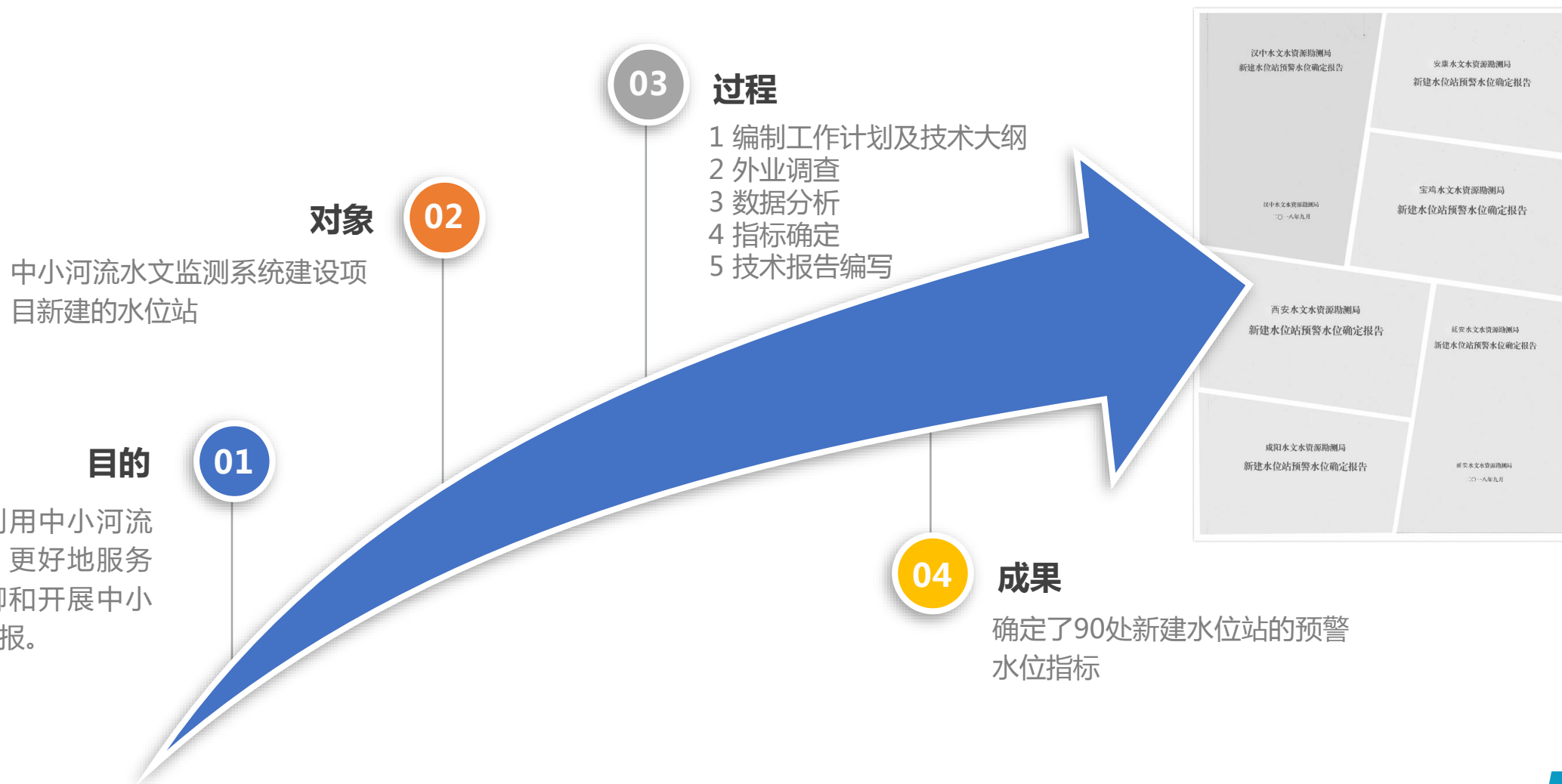


充分运用图文并茂的方式展示



陕西省雨情代表站图册的  
编制为组织水文测报预报、  
指挥防汛抗旱工作提供参  
考和帮助。

### 3、确定中小河流新建水位站预警水位





陕西省水文水资源勘测局

## 第二部分

# 建立多元化设施维护机制—— 提高自动站信息报送质量



## 自动雨量站

采取水文站为运行管理维护的主体，按测区，由测站进行设施维护维修。对于测站解决不了的问题，由各市局负责维修排除故障。

## 自动水位站

以市局为运行管理维护责任主体采取服务外包方式签定维修维护服务合同、明确考核标准确保工作质量。

## 卫星站

以省局为运行管理维护主体，各局配合做好相关协调等工作，签订外包服务合同进行设施维护。



1、建立多元化设施维护机制

## 2、全面推行汛前年检制度



### 汛前年检制度总体要求

要求对自动测报站逐站检查，并进行注水监测和设施情况登记建档。



### 检查维护内容

通信卡交费信息

自动站设备状况

整治自动站周围环境

检查自动站的数据采集、传输

数据接收平台的检查维护及数据更新录入等

## 考评标准

规定6小时降雨量大于70mm、12小时降雨量大于100mm的流域、区域性暴雨洪水过程，进行暴雨洪水过程专项考评。

## 考评内容

降雨区域内自动测报站畅通率、时效性，雨量信息的完整率，水位信息完整率和准确性等。

## 3、开展重要过程专项考评

## 考评方式

采用各局自评和省局复核相结合的方式，各局在暴雨洪水过程结束后5个工作日内向省局报送评估报告。



陕西省水文水资源勘测局

## 第三部分

# 强化预报预警—— 为水利工作和社会发 展提供支撑

## 1、扎实备汛，细化落实工作责任

汛前准备坚持问题导向，针对薄弱环节，补短板、强弱项、提质量，全面进行各项准备工作，强化预报预警，着力提高预报精度，增长预见期，提升水情社会化服务水平。



### 洪水预测预报演习



### 预报预警方案交底

### 预警预报 责任人公示

## 2、服务社会公众 发挥预警信号窗口作用

强力推进水情预警信号发布工作，科学分析、联动会商，超前发布预警，为防洪决策指挥争取有效行动时间。

1

2017年在迎战“7.26”无定河流域特大暴雨洪水中，提前3-8小时发布洪水蓝色、黄色及橙色信号，使得绥德县6.5万多人得以安全撤离，无一人伤亡，受到国家防总、省防总等多个部门表彰。

2

2018年7月13日23时至14日3时，嘉陵江一级支流八渡河流域在11日出现特大暴雨洪水之后，再降大暴雨，根据雨量信息，14日3时30分及时发布八渡河蓝色预警信号，4时30分滚动制作发布洪水橙色预警，略阳县防办依据水文局预警预报，紧急转移安置625户1792人，全县未接到人员伤亡报告。



2017年“7.26”暴雨洪水期间，陕西省防总依据我局的预报信息及时启动了陕北地区及黄河Ⅲ级防汛应急响应，关闭多处黄河岸边景区，安全撤离2600多名游客和沿黄3004群众，无一人伤亡。

### 3、坚持联合会商，科学研判为防灾减灾，提供决策依据

防办、气象、水文联合会商，水文部门按职责分工密切关注过程变化，科学研判洪水形成与演进，精准进行洪峰预报。

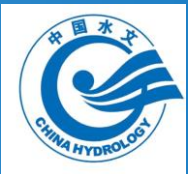
2018年7月中旬嘉陵江、汉江、渭河暴雨洪水过程中，提前6-24小时分别发布嘉陵江、汉江、渭河洪水预报，主要站预报精度达到90%以上，为防汛抢险赢得了主动。





## 结束语

会后我们将认真按照本次会议精神 and 部领导要求，积极汲取同行先进经验，努力践行大水文的工作思路，**补短板加快智慧水文建设，强监管做好支撑服务**，以实际行动和成效庆祝中华人民共和国成立70周年。



陕西省水文水资源勘测局

# 谢谢大家