

■ 农村基层防汛预报预警监测系统

农村基层防汛监测系统是建立并完善符合农村基层实际的雨情、水情、汛情预报预警体系的重要组成部分,对提升农村基层防汛抢险救灾预警能力,推进农村防洪治理体系和治理能力现代化发挥了重要作用。

系统建设内容:

- **自动雨量站:** 在共享水文、气象和山洪灾害防治项目已建自动雨量监测站点基础上,根据农村基层防汛预报预警的需求规划新建自动雨量监测站点。
- **自动水位站:** 在共享水文和山洪灾害防治项目已建自动水位监测站点基础上,在洪水易发河段和低洼易涝区规划建设自动水位站。
- **图像视频站:** 在受洪涝灾害影响较大的重点乡镇和村落、重要库塘堰坝等重点部位,适当部署图像(视频)监测站,实现信息共享。
- **防汛监测平台:** 利用互联网+、云计算和大数据等新技术,统筹规划防汛监测平台,建设必要的硬件、网络和软件环境,开发部署“农村基层防汛监测系统软件”。

系统特点:

- 符合水利部标准水文监测数据通信规约(SL 651-2014)、水资源监测数据传输规约(SZY206-2016)。
- 支持共享水文、气象和山洪灾害防治项目已建成的水、雨情自动监测站。
- 支持多部门、多区域间数据、图像、视频等信息共享。
- 支持通过数据库、OPC等形式无缝对接防汛预报预警系统、防汛抗旱指挥系统等。

