附件1

国家基本水文测站设立和调整

技术论证报告模板（试行）

一、概况

（一）背景情况

拟设立或调整水文测站所在区域、流域概况（河流水系、水文气象、经济社会等），上下游有关水文测站、水利工程等基本情况。

拟设立或调整水文测站基本情况（设立时间、地理位置、集水面积、隶属关系、历史沿革、观测项目、水文特征等）。

1. 论证依据

主要包括政策法规和技术标准等方面的依据。

二、必要性论证

从测站设立或迁移、撤销、级别变动等调整的原因，以及设立或调整测站的目的和功能作用等方面论证测站设立或调整的必要性。

（一）测站设立或调整的原因

主要从设站需求和存在问题等方面进行分析论证，包括：

（1）流域、区域经济社会发展对水文信息的需求；

（2）设立或调整测站的区域代表性，包括水文气象及下垫面变化、对水文基本规律变化的控制不足（流域区域水沙关系）等方面。

此外，受涉水工程建设影响而调整的水文测站，还应简述涉水工程概况，对测站受涉水工程影响程度进行分析论证。

（二）测站设立或调整的目的和功能作用

对测站设立或调整的目的、性质、定位、功能作用进行论证，包括：

1. 资料序列连续性以及流域区域水文基本规律；
2. 支撑防汛抗旱减灾、水资源管理、水生态环境保护、水利工程运行管理等方面；

（3）测站设立或调整对水文站网整体功能的影响。

三、可行性分析

从测验方案、运行管理、经费来源等方面分析测站设立或调整的可行性。

（一）测验河段站址选择和观测项目设置

包括站址比选、断面选取、观测项目设置等情况。

（二）测验方案和运行管理方案

结合水文监测自动化要求，论证测验方案的可行性。

（1）测验方案包括各观测项目采用的测验方式、仪器设备、通信方案等。其中，测站调整的还应提出调整前后水文资料系列的一致性比测分析、监测资料的使用管理方案等。

（2）运行管理方案包括测站管理单位、人员配备情况、巡测或驻测方案等。

（三）基础设施及技术装备

按照相关技术标准提出基础设施及技术装备配备、布置方案等。

（四）经费来源

说明设立或调整水文测站的建设经费来源。

四、结论建议

提出技术论证的主要结论及建议。明确测站设立或调整的必要性。如有必要，应进一步明确测站设立或调整后的代表性、功能作用、性质定位（测站级别）等结论，并给出相关建议。