

针对海河下游管理局水文资料整编的思考

郝秀萍¹ 钟歌²

1 海河下游管理局水文水资源中心 2 海河下游管理局杨柳青水文站

DOI:10.32629/hwr.v4i1.2672

[摘要] 随着水利信息化的飞速发展,水文在行业中的作用日益突出,同时伴随着“水利工程补短板,水利行业强监管”的水利改革总基调的深入贯彻落实,水文工作面临巨大机遇和挑战,水文资料整编成果的质量直接体现了水文工作的成效,如何找到水文工作的短板,补齐短板,成为我们这代水文人的努力方向,通过社会对水文数据需求的变化分析我局水文资料整编中的问题,进而制定有效措施,就如何提高我局水文资料整编的整体水平进行的一些思考。

[关键词] 水文资料整编; 短板; 分析; 思考

1 背景及现状

社会对水文资料整编整过的需求有所改变。以往,当年全国水文年鉴刊印时间都在次年的10月份左右,真正拿到年鉴资料的时间可能会更晚一些。而2018年水文年鉴电子版要求2019年1月提供,相比往常,早了近一年时间,突出反映了社会对水文事业要求的改变,水文整编工作不得不改变,以满足社会需要。水文工作的“日清月结”不再仅仅停留于测、报,而是涵盖测、报、整全部内容,对水文整编要求越来越高,首先就是时间,从测站到中心到水文局,将原先1年的时间压缩至1个月,整编系统也面临巨大挑战,此时水文资料整编系统HDP5.0应运而生,为水文工作补了一块短板,加快了水文整编工作的改革进程。

海河下游管理局水文中心负责全局的水文工作,下辖杨柳青水文站、进洪闸水文站和第六堡(二)水位站,负责水文工作的人员3人,基层水文在职工作人员10人,目前只有1位海委系统资料整编专家,整体水平不高。

2 要求与期望

水文整编的历程要经过测验、在站整编、集中审查、流域复审、全国终审、编印年鉴。每一个工序和节点都需要时间、人力,而水利部要求全国2018年水文年鉴电子版要求2019年1月31日前提交。对于水文测站要求1月5日之前将在站整编完成并上报。

希望每一名水文基层工作者能够牢记自己的初心、使命,为我局水利工程服务,为社会、为人民服务,严格测验规范,确保测验数据准确,通过自学、集中培训等方式不断提高自己的水文资料整编水平,争取有更多的人成为资料整编专家。

3 差距和落实

我局水文资料整编水平与本系统其他局和全国其他省份的差距在于整编经验少,由于实际情况测验项目不全,遇到的问题少,从而缺乏解决问题的思路与方法。南北方气候、水量分布差异,致使我们的经验少,大多数情况只局限于理论,实践机会少。

严格质量管理,强抓落实,利用好水文资料整编系统,加强监督,随时督促测站日清月结,督促基层测站的每一位水文职工,测站的管理者需要时刻提醒、监督资料的收集、在站整理、软件录入,一层抓一层,层层抓落实,签订责任书,责任到人,确保水文资料整编工作严格按照要求保质保量完成。

4 问题跟表现

水文中心作为技术指导没有制定学习计划与学习制度,没有监督、督促基层水文人员对水文知识特别是资料整编知识的掌握程度,测站部分人员不了解规范要求,主动学习少,被动学习多。新老更替慢,传帮带效果不明显,拥有专业技能高超的人员少,遇到无法解答的问题,无处问讯。

具体表现日如下:

(1)流量有效位数取舍,整编规范中三位有效数字,小数不过三位,《河流量测验规范》(GB 50179-2015)第103页,流量取用位数:取三位有效数字,小数不过两位;(2)冰情观测:岸冰冰厚位置确定?是距岸边冰底边距离还是根据起点距?冰情符号初生冰根据《河流冰情观测规范》(SL 59-2015)第37页,应为C。之前为|,需要统一;(3)大断面计算表中累计面积是用所增面积取舍前的数累加,而水尺零点高程是用平均高差取舍后的累加?《水文资料整编规范》(SL 247-2012)第94页,大断面起点距宜记至0.1m,不小于100m,可记至1m。在实际整编时,大于100m时仍记至0.1m。

类似问题还有很多,测与整的矛盾,都要找到水文测验基层人员,测验质量的水平高低直接影响整编,除了国标与行标的规范之外,缺少了内部标准去统一这些有争议的测验及整编方面的问题。

5 措施与建议

(1)贯标。对更新的规范、标准有计划有目的的开展贯标培训,强化学习,自上而下,也可委托或者责成相关部门、人员负责编写贯标培训内容,经水文局审核后开展,达到共同提高的目的;(2)比武。传导压力,不断提高年轻水文人员的活力,从要求学,到一起学,到自主学,不断提高业务理论水平 and 操作能力,促使下游局水文人员整体水平跨越式提高;(3)建议水文中心印制补充规定。通过座谈、研讨等形式将以上存在问题或者有争议的内容进行统一要求,原始记载表格的规范性填入,省去无谓的争执,补齐短板,可以提高水文资料整编的水平和效率。

[参考文献]

- [1]王振英.冬季河流量测验精度分析[J].水利科技与经济,2012,18(6):78.
- [2]克斯尔·卡合曼,谢葆.流量测验流速仪法流量总不确定度的计算[J].地下水,2014,36(03):133-134.
- [3]许洁,杜蓓蓓,杨沛霖.水文资料自动整编中的计算规约探讨[J].浙江水利科技,2019,47(06):30-32.