

# 对加强水文水资源勘测合理开发利用水资源探究

宋婧 白斌

黄河水利委员会中游水文水资源局

DOI:10.32629/ems.v2i4.1566

**[摘要]** 水是人民群众生活中不可或缺的重要资源,同时水资源合理利用还可以为我国经济发展带来帮助,所以在近几年社会发展过程中有关部门就加大了对水利工程的关注度,同时也在水利工程建设中给与了一定帮助。提到水利工程建设就不得不说水文水资源勘测,因为这一工作环节是水利工程建设的基础工作,并且有关部门在近几年发展中也在不断的提高水文水资源勘测质量,以保证在水利工程建设中能够将水资源合理应用,进而推动地区社会与经济发展。那么本文就针对如何利用水文水资源勘测来保证水资源合理利用进行论述。

**[关键词]** 水文水资源;勘测问题;开发利用水资源措施

**中图分类号:** P641.8 **文献标识码:** A

我国在近几年高速发展过程中遇到了一个难题,那就是自然资源在经济发展过程中被肆意消耗,导致我国自然资源受到了严重损害,尤其是人们生活中不可缺少的水资源,更是在发展过程中受到了严重破坏。因为水资源与人类生存有着至关重要的联系,同时水资源能否合理应用也关系到我国未来发展方向,所以在社会与经济快速发展背景下,我国有关部门就在工作中不断提升水文水资源勘测工作质量,并在工作中总结各地区水文水资源勘测工作存在的问题,以保证水文水资源勘测工作能够有效提高水资源利用率。

## 1 水文水资源勘测概念与勘测注意事项

### 1.1 水文水资源勘测概念

在建立水利工程前工作人员就要在施工地区进行水文水资源勘测,以保证水利工程建设能够有效提高当地水资源利用率,通过提高水资源利用率来带动地区经济发展。那么水文水资源勘测工作就是利用相关监测设备对当地水资源进行分析,进而在分析过程中总结出水资源数据,最后通过总结出的数据来制定水利工程建设方案以及水资源保护措施。由此可见在水利工程建设以及水资源保护工作中,水文水资源勘测工作能够为工作人员带来怎样的帮助<sup>①</sup>。

### 1.2 水文水资源勘测注意事项

1.2.1 水文水资源勘测工作需要在健全的勘测网络下实施

虽然水资源具有可再生的特性,但是在近几年发展过程中我国发展速度越来越快,再加上各行业以及人民群众对水资源的需求量越来越大,使得我国本就紧缺的水资源直接出现了分配不均的问题。所以有关部门在工作中就要将以上问题重视起来,并在工作中认真分析我国当前水资源应用现状,同时利用现代化的工具以及技术建立完善的网络勘测体系,以保证在水资源勘测过程

中工作人员能够根据详尽数据做出规划,进而提高水资源利用率。

### 1.2.2 需要严格按水文水资源勘测规范作业

有关部门在进行水文水资源勘测工作前会做好充足准备,例如在工作开始前制定出相应的作业规范流程,以保证在勘测过程中能够根据实际情况完成各项工作。那么相关工作人员在工作中就要根据作业规范来完成工作,相关管理人员在工作也要关注工作人员是否根据规定在进行勘测工作,以保证在勘测过程中能够得到准确水文水资源数据。最后工作人员还要注意一点,那就是在完成勘测工作后一定要将数据保存好,进而为将来开展的各项水资源保护工作提供数据支持。

### 1.2.3 加大水文水资源勘测技术研究力度

水文水资源勘测技术可以有效提高水资源保护工作质量,同时还可以保证水利工程建设能够更加高效合理。可是就我国当前水利工程建设以及水资源开发利用情况来看,水资源还是无法得到合理应用,所以在发展过程中有关部门就要深入探究这一问题,并在工作中不断优化水文水资源勘测技术,进而提高工作人员的工作质量,保证各地区水资源能够得到合理有效的应用。

## 2 水文水资源勘测工作存在的问题

### 2.1 水资源市场配置较低

通过对我国水资源市场分析就可以看出有关部门在工作中存在怎样的问题,首先就我国各地区水价设置来说,因为我国领土面积较大,所以有关部门在水价设置过程中会出现失衡的问题。例如我国农村水价就存在严重的失衡问题,很多农村地区为了方便农户耕作会选择不征收水费,就算部分农村地区征收了水费也只收到了一部分水费,这就导致我国每年所征收的水费经常出现亏损问题。再有就是很多农户在农田灌溉过程中会出现忽视水资源重要性的问题,在农田灌溉过程中经常

会出现水资源浪费现象,使得水资源无法得到合理利用<sup>[2]</sup>。

## 2.2 水质污染问题日益严重

虽然我国是农业大国,但是在近几年发展过程中为了追赶上国际发展,我国就开始走向了工业化发展道路,这就导致我国工业厂房的数量越来越多,甚至还有很多个人小作坊出现在了行业中。这些工业厂房在生产过程中会排出大量工业废水,由于很多小企业没有配备相应的废水处理设备,使得这些工业废水不得不排放到自然环境中,随着工业废水排放量的不断增加不仅自然环境遭到了破坏,就连地下水以及企业周围的河道都受到了影响,进一步加重了我国水质污染的现象,所以有关部门在工作中就要重视这一问题。

## 2.3 缺乏健全的水资源法治监管体系

其实导致个别工业小作坊肆意排放污水的原因就是有关部门在工作中缺少完善的水资源法制监管体制。这就导致这些小作坊在生产过程中毫无节制去浪费水资源,甚至在生产过程中毫无顾忌的将废水排放到自然环境中。所以说在社会发展过程中各地方政府就要设立水资源管理权限,并明确各行业应如何正确的利用水资源进行生产工作,同时建立明确的责任追究机制,以保证各企业在生产过程中能够合理的应用水资源进行生产工作,并降低工业废水排放量。

## 2.4 基础设备落后

因为我国部分地区的水文站建立时间比较久远,并且在建设过程中也没有较高的施工技术,相关硬件设备的质量也存在一定缺陷,再加上水文站常年处在运行状态,这就使得相关设备出现了严重的老化问题。所以在这样的情况下地区水文站勘测工作就无法有效开展工作,进一步限制了水资源合理开发利用的效率<sup>[3]</sup>。

## 3 水文水资源勘测与合理开发利用水资源措施

### 3.1 有效提升水文水资源勘测技术人员的专业素养

在我国近几年发展过程中,水文水资源勘测技术在现代化应用技术的帮助下得到了提升。所以在当前水资源逐渐枯竭的背景下,有关部门就要将现代化勘测技术应用起来,并在工作中不断提高工作人员勘测技术应用能力,对工作人员进行相应的培训,保证工作人员能够通过现代化水文水资源勘测技术开展更加行之有效的工作。与此同时,管理人员还要培养勘测人员的专业素养,让勘测人员意识到水文水资源勘测工作的重要性,进一步推动水文勘测工作有效进行。

### 3.2 有效提升水文水资源勘测数据整理质量

随着我国社会与经济不断发展,计算机应用已经成为家喻户晓的信息技术,并且在各行业发展过程中计算机应用技术也展现出了极强的优势。那么在水利部门工作过程中就可以将这一技术应用起来,并利用计算机超强的储存能力将水文资料整理备份起来。进而提高水文资料在工作中的利用率与准确性,保证水文数据可以在水资源合理开发利用的工作中起到帮助作用,最终提高水文水资源合理开发利用工作效率。

### 3.3 完善基础设备

水文水资源勘测技术一定要做到与时代发展同步,这样才能有效提高水资源开发利用工作效率。那么有关部门在工作中就要针对相关工作设备进行分析,因为很多地区的水文站其工作设备已经严重老化,所以在发展过程中就要将勘测设备进行革新,以保证水文水资源勘测数据的准确性。与此同时,有关部门在发展过程中还要加大对勘测设备的研究,并将更加现代化的设备开发出来,使勘测设备能够在工作中展现出应有作用,以保证工作人员能够在工作中降低勘测成本,进一步推动我国水文水资源勘测工作走现代化发展进程中<sup>[4]</sup>。

## 4 结束语

通过以上总结可以看出,在当前社会发展过程中我国水文水资源勘测工作存在怎样的缺陷,同时也了解到应在哪些层面来提高勘测工作效率。那么有关部门在工作中就要针对出现的实际问题进行分析,并在发展过程中不断的去优化勘测技术,通过提高勘测技术以及勘测数据准确度来加强水资源开发应用质量,保证我国水资源能够得到合理的应用。笔者相信在社会与经济发展过程中,我国水文水资源勘测工作一定会更加高效,水资源也会得到合理的开发与利用,进而推动地区经济发展,为我国现代化发展提供有效帮助。

## [参考文献]

- [1]马丽娜.水资源开发利用及水文水资源监测分析[J].能源与节能,2019,(6):88-89.
- [2]格桑旺姆.增强水文水资源勘测合理开发利用水资源[J].农业与技术,2018,38(22):78-78.
- [3]唐胜军.加强水文水资源勘测合理开发利用水资源[J].农技服务,2014(12):151.
- [4]张志斌.我国水资源开发利用与保护的思路和建议[J].冶金丛刊,2018,(2):253-254.