

浅谈河长制下的水文监测及其水文服务

崔俊

陕西省西安水文水资源勘测局

DOI:10.32629/hwr.v3i9.2366

[摘要] 河长制即由各级党政主要负责人担任“河长”,负责组织领导相应河湖的管理和保护工作。“河长制”是从河流水质改善领导督办制、环保问责制所衍生出来的水污染治理制度,通过河长制,让本来无人愿管、被肆意污染的河流,变成由“河长”们进行负责。因此为了发挥河长制的作用,本文阐述了建立河长制的原则、制度及其任务,对河长制下的水文监测要点及其水文服务进行了探讨分析。

[关键词] 河长制; 原则; 制度; 任务; 水文监测; 水文服务

在实施河长制时,必须确定每条河流,每条湖泊都有协调、监管和保护机制,以维持河流和湖泊的健康生命,并确保河流和湖泊的可持续利用。为了了解水文情况并充分发挥河长制的作用,水文部门需要提高水文监测和服务水平在此基础上,以下讨论将侧重于河长制和水文服务的水文监测进行分析。

1 建立河长制的原则、制度及其任务分析

2016年12月,中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于全面推行河长制的意见》,并要求各地政府结合实际认真贯彻落实。该政策主要是加强河湖治理保护、水资源管理、水污染防治和水生态修复等,全面提高水资源保障和自然灾害抵御能力,实现绿水青山和金山银山有机统一。全面推行

河长制即是落实绿色发展理念、推进生态强省建设的内在要求。因此必须科学建立河长制的原则、制度及其任务具体表现为:(1)建立河长制的原则。要建立河长制,必须坚持生态优先和绿色发展,尊重党和政府领导,部门联动,关注问题,因地制宜,并坚持加强监督和严格评估。(2)建立河长制的相关制度。河长制是河长会议制度,协调河流和湖泊管理中的关键和难点问题;信息共享系统,定期报告江河湖泊的管理保护情况,及时跟踪河长制的实施进度;对河长制实施情况和河长履职情况进行督察;评估问责制和激励机制,表彰和奖励成绩突出的主要负责单位,严肃追究失职的责任;验收系统,根据工作计划及时确定时间节点,及时对建立河长制进行验收。目前,水利部已成立了一个促进河长制工作的领

我国某地区220kV输电线路工程, #3与#4侧线路段要横跨一220kV电力线路。第一,要先针对跨越位置的耐张区域#3与#5耐张铁塔实施加固措施,同时针对#4塔顶和塔与塔间的索道钢丝绳,布置反作用力拉线,在应用铁塔拉线地锚的过程中,要注意圆木地锚桩体,针对滑车拉线地锚来讲,要使用角钢桩。第二,在装备和固定索道钢丝绳时,要根据相关规定,在横跨的#10电力线路地线的横担位置时,装备好相应的滑车,同时在#10和#4间设置引绳。不仅如此,还要针对横跨位置和钢丝绳区域,放置且固定好一个滑车,这样能充分发挥出升降导线滑车的自身优势和作用。第三,施工人员要充分利用绞磨,慢慢引导钢丝绳索,让其保持腾空状态,在张力不会干扰到#10塔引导滑车的基础上,松开#10塔引导滑车,用架空的索道钢丝绳牢牢拴在#4和#3塔导线下方的横担区域内,而且要控制好横框#10和#11的地线高空垂直间距,通常将其设置在14~16cm范围内。第四,针对牵引绳和导线而言,要加强牵引作业,此工程在#5塔建设张侧拉,在#3塔建设牵引侧。之后把引绳实施人工展处置,同时运用机械绞磨完成牵引。直至导线牵引成功之后,利用丝绳锚固好#5与#3塔两端。让其保持架空状态,以防搭在被跨越的电力线路的地线因此遭到损坏。在#3塔侧设置导线以后,通过机械绞磨牢固相关导

线,之后在#5塔侧完成收线工作。这时被跨越的电力线路地线上方滑车丧失作用力,相关人员利用钢丝绳固定导线即可,从而在地面完成导线的压接。

另外,还要提升施工管理者本身的技术水平,这是电力工程施工过程中的重点部分。要积极学习和掌握最新的技术以及设施的使用方法,不断提升其综合水平。定期组织人员培训和再教育活动,让其了解更多的专业知识与实践技术,从而确保各项工作有序进行。

4 结语

加强220kV输电线路交叉跨越和带电跨越施工技术的应用,是保证人民正常生产和生活的主要保证。有关施工人员应充分结合实际情况和工程特点,选择适当的技术措施。了解输电线路跨越施工的基本要求和相关技术要点,提高施工效率和质量,促进电力行业健康发展。

[参考文献]

- [1]欧启相.220kV输电线路交叉跨越及带电跨越施工技术[J].中国新技术新产品,2018,(21):93-94.
- [2]郑广林.浅谈220kV输电线路交叉跨越施工技术要点[J].黑龙江科技信息,2015,(32):151.
- [3]熊杰.220kV输电线路交叉跨越及带电跨越施工技术[J].科技资讯,2018,16(34):110-111.

导小组,并建立了由省部门领导,包括省,省机构领导的监督检查机制,并派出16个小组进行生产。在31个省(自治区,直辖市)和新疆建设兵团进行了第一次检查。2017年是全面实施河长制的关键一年。水利部将加强监督检查,以“一省一单”的方式向各地报告检查结果和整改要求。在整改无效,进展滞后的地区,采用通知,访谈,监督等多种方式,按计划监督目标任务的完成情况。(3)建立河长制的主要任务。包括以下几方面:一是加强水资源保护,全面落实最严格水资源管理制度,严守“三条红线”;二是加强河湖水域岸线管理保护,严格水域、岸线等生态空间管控,严禁侵占河道、围垦湖泊;三是加强水污染防治,统筹水上、岸上污染治理,排查入河湖污染源,优化入河排污口布局;四是加强水环境治理,保障饮用水水源安全,加大黑臭水体治理力度,实现河湖环境整洁优美、水清岸绿;五是加强水生态修复,依法划定河湖管理范围,强化山水林田湖系统治理;六是加强执法监管,严厉打击涉河湖违法行为。

2 河长制下的水文监测要点分析

河长制下的水文监测工作对于保护江河湖泊具有重要意义,而且水文部门作为江河湖泊水量、水质监测评价的技术部门,必须全面提高水文服务要求及监测能力,从而起到保护水资源、防治水污染、改善水环境、修复水生态的作用。河长制下的水文监测要点分析。(1)严格监控界河水水质监测。水文部门目前只监测国家,省,市和部分省级河流。完全控制村级是非常困难的。但是,县级可以逐步监测完整的覆盖范围。它也可以研究。城市边界监测水量和水质,使各级河流能够控制其辖区内的河水,水质和水环境。(2)在线监测主要污水处理场地。大量的工业和生活用水通过废水出口排入河流和河流。水文部门可决定在主要污水处理厂进行在线监测,并实时监测河流中废水的数量和质量。并为流域的监测和管理提供依据。(3)研究河湖水资源承载能力。水资源承载能力是指在一定流域或区域内,其自身的水资源能够持续支撑经济社会发展规模,并维系良好的生态系统的的功能。为了满足河流系统的需要,水利部于2017年2月27日《水功能区监督管理办法》。其中第4条规定:“对水功能区实行保护和监督管理,根据功能定位和分类要求,水量,水质,水生生态的协调,严格的涉水活动管理和控制,促进经济和社会发展,水资源和水生承载力的协调。“为了充分利用河流和湖泊的水容量,水利部要求所有地区根据当地情况调查水量,从而为长河系统,水功能区的监测和管理以及经济和社会发展规划提供依据。(4)在线监控重要用水户。改善用水者的测量和监测是管理水资源的重要工具。水利部制定的国家水资源管理系统侧重于加强水资源监测能力,使全国所有用水量达到70%。整个监测系统由水文部门建设,运行,管理和维

护,为水资源的科学管理提供技术支持。

3 河长制下的水文服务分析

河长制下的水文服务主要体现在:(1)科学编制水资源月报。河长们为了治理所管辖内的河湖,首先必须清楚河湖的水量、水质、水环境现状及其变化,水文部门可以通过编制水资源月报的形式为河长们提供基本信息。如介绍水功能区、取用水户、水文站网等基本信息外,重点内容为水文监测信息,包括月降水量、蒸发量、河流流量、出入境水资源量等;月报的内容较为丰富,资料真实可靠,为河长制的实施提供了基本依据。(2)调查与评价入河(湖)排污口。水文部门可以对辖区内的主要入河排污口进行调查评价,为河长制提供第一手资料。主要目标:一是全面、系统地掌握相关区域内的入河排污口及潜在污染源基本情况;二是全面掌握各水功能区纳污状况,分析计算纳污能力,提出入河污染物总量控制、入河排污口整治规划与管理等实施方案;三是建立入河排污口及潜在污染源台账;四是提出健全取水口、排污口和应急水源的管理制度和执法监管体系意见等。(3)加强对重要河(湖)健康的评估。根据河流系统的需要,水文部门可以研究重要河流和湖泊的健康评估。建立河流湖泊综合健康评估体系,定期根据江河湖泊水质和水质监测进行河湖健康评估,并代表政府或水务部门提供重要的江河湖泊健康信息。提高公众对重要河流和湖泊管理的关注将对河流和湖泊的有效管理起到非常重要的作用。

4 结束语

总之,在河长制实施需要引起市政当局对环境保护的关注并加强其责任。虽然“中华人民共和国环境保护法”规定“各级政府对各个司法管辖区的环境质量负责,并采取措施改善环境质量”。然而,在实践中,许多地方政府已经实施了环境法律法规。实施河长制可以有效地调动当地政府执行环境监测任务的能力。使各级党政管理部门了解环境保护,协调和协调各部门的优势,运用法律,经济,技术等手段保护环境,促进各级地方领导直接做出环境决策和管理。水文监测及其水文服务对于实现河长制非常重要因此必须加强对河长制下的水文监测及其水文服务进行分析。

【参考文献】

- [1]曹玉玲.河长制开启河道治理新时代[J].河南水利与南水北调,2019,48(07):90-91.
- [2]宋佳蔓,孙征.对以社会监督来推进河长制实施的思考[J].大观,2017,(7):203.
- [3]孔凡斌,许正松,陈胜东.河长制在流域生态治理中的实践探索与经验总结[J].鄱阳湖学刊,2017,(3):37-45+126.
- [4]罗忱.浅谈广西中小河流域的河长制[J].企业文化(下旬刊),2017,(6):176.