

漳河防汛现状及抢险对策探讨

刘亚峰, 高虎成

(漳卫南运河邯郸河务局, 河北 邯郸 056001)

[摘要]基于漳河防汛现状,从防汛组织、防汛物料、技术储备及巡查条件等方面分析了漳河防汛与抢险存在的问题。面对漳河防汛与抢险的现实情况和新特点,从河务主管部门的角度出发,探讨了抢险技术科研、技术储备、防洪工程数据库建设、堤防日常养护及防汛力量等提高漳河防汛抢险能力的对策。

[关键词]防汛; 抢险; 对策

doi:10.3969/j.issn.1673-9477.2014.02.010

[中图分类号] F407.9 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1673-9477(2014)02-032-02

当前,按照党的群众路线教育实践活动要求,在深入基层、调查研究时,了解到沿河人民群众及基层职工就漳河防汛的深层次问题——“抢险”表现出深深的忧虑。基于防汛工作现状,探索适宜的漳河防汛措施,是河务主管部门的职责,也是确保漳河汛期安然度汛的迫切需要。

一、漳河概况与防汛现状

漳河古称衡漳、衡水。衡者横也,指古代漳河迁徙无常。漳河的一般规律是水猛、沙多、善淤、善决、善徙。观台站实测最大洪峰流量为 $9200\text{m}^3/\text{s}$,最大年输沙量8290万吨。历史上漳河洪水灾害频繁,决口不计其数。

漳河从京广铁路以下到南尚村为游荡性河道,河槽宽浅,沙滩密布,主槽摆动不定。在与漳河的长期博弈中,人们认识到漳河的特性:“沙帮糠底”、“坡陡流急”,“大水大变、小水小变”,“多沙多变”。

由于岳城水库的拦洪削峰作用,在防汛上表现为大洪水漫溢矛盾缓和,中小水冲刷矛盾突出。上游来水经水库调节后,下泄水流由浑变清,下切和展宽能力都大大增加,致使主槽摆动和搜根淘刷险工基础的现象经常发生。1989年,岳库放水仅 $300\text{m}^3/\text{s}$,就将临漳县吴村6坝拦腰冲断;1990年,岳库放水 $500\text{m}^3/\text{s}$,就使得临漳县陈村2至3坝间堤防毁于一旦;1996年岳库泄洪 $1500\text{m}^3/\text{s}$,致临漳县三宗庙险工严重出险。

1963年以后流域无大水,推迟了河道演变进程,漳河仍是“大水大险,小水小险,有水就有险”。

二、目前漳河防汛与抢险存在的一些问题

凡论防汛与抢险,领导重视是前提,工程设施是硬件,群众参与是基础。核心则是三要素:组织

情况、物料情况、技术储备。“抢险”更是如此。本文仅就三要素作简要分析:

(一) 防汛组织

防汛组织分为:常备队伍、抢险队伍和后备队伍。按照“防洪法”,应是地方政府组建。但客观情况是,这些队伍的人员构成令人担忧。本应由农村青壮年组成的队伍,实际情况却是,现今青壮年大都外出打工不在家。而缺少青壮年为主的队伍,其战斗力将大打折扣。这对“抢险”时需“突击”完成任务的现实不符,且难以指挥。如2014年7月23日某县组织的一次较大规模的“防汛抢险”演习,参加抢险的队伍500余人,实为县直各单位人员组成。个中原因:单位职工便于领导是其一,沿河农村很难组织起来也是实情。

(二) 防汛物料

防汛物料分为常备物料和地方号料两类。常备物料又可分为物料和设备。物料常备多少较为合适?多储备势必增加投资、储物空间、管理任务和成本,少则不利抢险急用,因而制定合理的本河系储备定额是科学之举。尤其是目前这些材料和设备多是老几样,新材料、新设备的更新发展十分缓慢。在地方号料中,数量定额也是需要科学解决的问题。值得一提的是,柳树、尤其是大树冠柳树在护岸防冲挂柳中,因其防护深、作用大,是难以取代的绝佳材料,只可惜沿河寥寥无多。尽管近几年河务主管部门在堤防临河努力种植和发展,但因生长周期长,远水不解近渴。

(三) 技术储备

技术储备也可分为职业技术人员和非职业技术人员。各级防汛指挥部内的技术人员和河务主管部

[投稿日期]2014-04-19

[作者简介]刘亚峰(1977-),男,河北曲阳人,工程师,工程硕士,研究方向:水利工程管理。

门的工程技术人员均可理解为专业技术人员。但有两个问题：一是部分人员参加实战的机会少；二是技术人员少，如有的三级河务局编制里就没有“技术员”职位设置。非专业技术人员应有一批家在沿河，既懂技术，又能实战的农民组成。便于来水时巡堤查险，抢险时可作为专业技术人员的助手，有利于防汛指挥部意志的落实。目前，这部分人员严重缺失。

（四）巡查条件

在堤防养护工作中，有不重视铲除堤坡害草的现象，这对巡堤查险很不利。因为管涌等险情的发现，主要凭赤脚感觉水温差别来发现的，害草满堤坡不便于晚上下雨天赤脚查险。

三、建议和措施

常言道：穷则思变，危则思防。面对漳河防汛与抢险的现实情况和新特点，作为河务主管部门，必须谋划应对之策，未雨绸缪，加快行业创新发展，当好各级防汛指挥部的参谋，确保漳河渡汛安全。为此，本文提出一些粗浅的思路和建议，希望能得到关注和共鸣，共同探讨防汛抢险变革、发展之路。

（一）应组建一专门“防汛与抢险研究所（室）”，或与社会某科研机构签定协议，承担下列科研任务：

1. 研发探索适合河系防汛与抢险的新材料和新方法（可与大专院校开展合作）。
2. 研发探索适合河系防汛与抢险的各种专用设备、机具（可与有关企业开展合作）。

3. 研究、实验适合河系的新的防洪工程形式、结构。

4. 进行适合本河系的防汛常备物料定额的可行性研究。

5. 进行适合本河系的防汛地方号料定额的可行性研究。

6. 河系防汛需要研究的其它课题。

（二）技术储备落实

1. 二级局和三级局要增设一定的工程技术岗位，逐步配备必要的工程（职业）技术人员，并且加强在防汛与抢险技术方面的培训与演练，工作中实行一专多能。

2. 筹建常备汛工队伍（非专业技术人员），可从沿河符合条件的村民中录选，签定录用协议书，享受一定的生活补贴待遇，录入技术人才数据库，随时准备调用。并且汛前要进行必要的培训。达到召之即来，来之能战，战之能胜。

此外，应建立、细化、完善防洪工程数据库，以便在防汛专网上现场查询资料，为抢险决策提供工程结构等工情依据。在堤防日常养护中，加强防汛实用性投入。如继续多多栽种柳树、强调铲除堤坡害草任务，为巡堤查险清除障碍。充分重视“抢险队”的战斗力和“抢险队”行动不力，必然导致小险发展为大险而增大抢险的任务和难度。长期参与漳河防汛抢险的工作表明，工程出险后，抢险的速度和效率决定抢险的成败。

[责任编辑 王云江]

Current situation and strategies of flood control and emergency of Zhang River

LIU Ya-feng, GAO Hu-cheng

(Handan Management Bureau of South Zhangwei Canal, Handan 056001, China)

Abstract: Based on the flood control situation, the problems of flood control and emergency of Zhang River are analyzed in terms of flood control organization, flood control materials, technical reserves and inspection conditions. Facing reality and new features, the countermeasures such as the technical research, technical reserves, flood control projects database construction, routine maintenance and flood control team and others are discussed from the perspective of the river traffic authorities.

Key words: flood control; emergency; countermeasures