

文章编号:1001-4179(2013)05-0001-05

认真贯彻落实党的十八大精神 不断开创治江事业发展新局面

——在长江委2013年工作会议上的报告

刘雅鸣

同志们:

这次会议的主要任务是:认真学习贯彻党的十八大精神,全面落实全国水利厅局长会议部署,总结2012年工作,表彰先进,分析形势,安排2013年工作。水利部领导对这次会议高度重视,陈雷部长发表书面讲话,对近年来的治江工作给予充分肯定,对进一步推进治江事业发展提出明确要求。周学文总规划师百忙之中莅临指导。我们要深入学习领会,抓好贯彻落实。下面,我讲3点意见。

1 认真贯彻落实治水兴水方略,治江工作取得新进展

2012年,在水利部的正确领导下,长江委认真贯彻落实中央以及水利部党组治水兴水决策,按照2012年初工作会议要求,扎实工作、开拓进取,圆满完成了各项任务。

(1) 依靠科学调度,防汛抗旱取得重大胜利。2012年,长江流域洪涝、台风及干旱灾害频发多发,长江委及早部署,准确预报,精心会商,科学调度,加强指导,取得了防汛抗旱减灾的重大胜利。科学调度三峡等水库,成功应对长江干流先后出现的5次洪峰,包括三峡水库成库以来最大入库洪峰,累计拦蓄洪水200多亿立方米,极大减轻了长江中下游的防洪压力,三峡电站增发电量近100亿kW·h。实施二滩、向家坝等长江上游水库群联合调度,顺利实现了向家坝水库初期蓄水、三峡水库蓄水至175m等目标。协助和指导鄂渝川滇等省市抗旱救灾,取得明显成效。先后组织80次会商,启动6次应急响应,派出38个工作组深入

各地指导抢险救灾,保障了流域防洪安全、供水安全、生态安全和社会稳定。

(2) 夯实规划基础,流域规划体系不断完善。《长江流域综合规划(2012~2030年)》获国务院批复,成为当前和今后一个时期长江治理、开发、保护与管理的纲领性文件。组织开展了35项水利规划编制,其中,金沙江、嘉陵江等12项流域综合规划已通过水利部审查,正在报批;伊洛瓦底江等3项流域综合规划已上报水利部审查;岷江等7项流域综合规划已基本编制完成。全面启动了长江流域片中长期供求规划、水资源保护规划编制工作,组织完成了《三峡后续工作实施规划(2011~2014年)》编制工作。开展了西南五省重点水源工程建设项目审核、水利血防工程项目及重要支流治理项目审查。

(3) 落实“三条红线”,水资源管理扎实推进。不断完善流域水资源管理工作思路,编制完成了长江流域片水资源管理指标方案。《汉江流域实施最严格水资源管理制度试点方案》获水利部批复。积极推进江河水量分配工作,开展了首批汉江等5条支流水量分配方案的制订。加强了水资源调度管理,建立了澜沧江水量调度联席会议制度。严格水功能区和入河排污口管理,制定了水功能区纳污能力核定和分阶段限制排污总量控制方案。开展了省界缓冲区确界立碑工作,启动了入河排污口设置验收程序和计量监测试点工作。实施了三峡、丹江口、陆水水库专项调查监测,完成了56个国家重要饮用水水源地安全达标建设及重要河湖健康评估工作,成功应对白龙江突发水污染事件。

收稿日期:2013-01-30

作者简介:刘雅鸣,女,水利部长江水利委员会主任、党组书记。

(4) 推进依法行政,执法监督力度加大。继续开展了《长江法》的立法前期研究工作,进一步完善了《长江河口管理办法》条文稿。严格执行水工程建设规划同意书、水资源论证和取水许可等制度,加强涉河建设项目管理,全年办理行政许可 312 项。开展了省际水事矛盾纠纷的调处和集中排查化解工作。联合湘赣鄂陕等省,对鄱阳湖区、洞庭湖区和汉江流域分别进行了执法检查,开展了三峡库区占用库容情况排查和专项整治。进一步加强了取水许可监督管理,完成了中缅石油管道工程等大型生产建设项目水土保持监督检查和小湾电站等项目的水土保持设施专项验收。围绕长江河道采砂管理,深化水利部交通运输部合作机制,与长航局签署了合作协议,开展了“规范管理年”活动,进一步加强省际边界重点河段采砂管理,全年出动执法人员 4 519 人次,联合行动 31 次,保障了防洪及通航安全。

(5) 发挥综合优势,重点工程进展顺利。由长江委负责建设管理的南水北调中线水源工程有序推进,库区移民安置基本完成,长江重要堤防隐蔽工程 3 个河控项目的单位工程投入使用验收完成,皂市水利枢纽竣工验收各项准备积极开展。三峡水利枢纽竣工验收设计报告编制完成,工程综合效益全面发挥。水土保持重点工程稳步推进,开展了农业综合开发等国家重点工程督查,启动了丹江口库区及上游水土保持二期工程,云贵鄂渝水土保持世行贷款项目通过世行验收。组织开展了流域内大中型病险水库和病险水闸除险加固初步设计技术复核工作,完成了亭子口水利枢纽三期截流及武都水库首末台机组投入使用验收。组织对四川、湖南等 9 省 414 个中小河流治理试点项目绩效评价自评成果进行了复核。由长江委负责设计或监理的乌东德、锦屏等一批重点工程建设进展顺利。

(6) 坚持科学治江,科技基础进一步夯实。长江流域片第一次全国水利普查取得重要成果。长江水利信息化建设步伐加快,长江流域水资源监控能力建设启动实施,长江防汛抗旱指挥系统二期工程进展顺利。科技平台建设取得新进展,水利部水工程生态效应与生态修复重点实验室在长江委挂牌成立,至此长江委已拥有 8 个国家级和省部级工程技术研究中心、重点实验室和科技推广示范基地。同时,与河海大学、清华大学等单位共同组建“水安全与水科学协同创新中心”。成功申报国家科技支撑、“948”及水利公益性行业科研专项等重大项目 13 项。积极推动治江战略及技术问题研究,以三峡水库为核心的长江上游干支流控制性水库综合调度等研究取得阶段性成果,通过水库调度开展了三峡库尾减淤和“四大家鱼”繁

育产卵人工环境研究。科技交流与合作不断加强,顺利完成中欧流域管理项目,稳步推进西南国际河流管理,成功承办中国水利学会学术年会。2012 年,获得省部级以上科技奖励 15 项、获专利 26 项。

(7) 注重改革发展,自身建设不断加强。积极落实水利部预算管理“三项机制”,不断强化预算执行管理,实现了序时、均衡、安全、有效。全面推进公务卡制度改革,进一步加强了对水利财政资金使用情况的监督检查,认真做好财务审计、领导干部经济责任审计和基本建设审计,取得明显成效。加快推进学习型、创新型、服务型、效能型、节约型、廉洁型机关建设,委机关服务水平和办事效率不断提高。适应新时期流域水利工作需要,成立农村水利局。积极推进委属事业单位岗位设置工作,稳妥推进分类改革,事业单位支撑保障和经济发展能力明显增强。进一步加强企业管理,促进了企业发展。委属基础设施建设稳步推进,职工生活进一步改善。积极落实生产责任制,严控重特大责任事故发生。

(8) 强化组织保障,党的建设与队伍建设成果丰硕。积极开展“喜迎十八大,争创新业绩”活动,掀起了学习贯彻党的十八大精神的热潮。举办 5 期培训班,对 700 余名处级干部进行了培训,组织宣讲团在委属单位进行了 18 场宣讲。同时总结了创先争优活动经验,推进“基层党组织建设年”各项工作。加强干部和人才队伍建设,开展了新一轮大规模干部培训,治江高级人才队伍进一步壮大。狠抓党风廉政建设和反腐败工作,扎实推进重点领域廉政风险防控,惩防体系进一步健全。加强长江水文化建设。组织开展了长江委职工廉政书法评展、职工声乐比赛等活动。高度重视离退休工作,举办了第三届离退休职工运动会和首届“十佳老人”评选等活动,长江委老年大学和离退休职工活动中心正式揭牌。认真做好信访工作,主动掌握舆情信息,扎实开展宣传工作,为治江事业营造了良好氛围。充分发挥民主党派和工青妇、学会、协会等群团组织的重要作用。援疆、援藏和对口扶贫工作取得新进展。我委继续荣列“湖北省最佳文明单位”。

回顾过去的一年,我们深深体会到,这些成绩来之不易!这是水利部正确领导、大力支持的结果,也是全委上下共同努力、不懈奋斗的结果。在此,我代表委党组,向关心支持治江事业发展的部党组及各司局、向全委广大干部职工和离退休老同志,表示衷心的感谢!

2 准确把握水利改革发展新要求,着力推进治江事业新发展

党的十八大提出了全面建成小康社会的奋斗目

标,作出了大力推进生态文明建设的战略部署,并把水利放在生态文明建设的突出位置,提出了新的更高要求。在全国水利厅局长会议上,陈雷部长的讲话中特别提出了贯彻落实党的十八大精神的“五个必须”、发展民生水利的“八个着力”和做好2013年水利工作的“18字”总要求,强调要把人民群众过上更加美好生活作为水利工作的奋斗目标、把保障和改善民生作为水利工作的出发点和落脚点。这为新时期治江工作指明了方向。认真贯彻党的十八大精神,全面落实全国水利厅局长会议要求,需要我们科学研判新形势,准确把握新要求,以科学发展观为统领,以可持续发展治水思路为指导,动员全委上下同心协力,不断开创治江事业发展新局面。

当前,随着流域经济社会的持续发展和长江水情工情的不断变化,治江工作面临一系列新情况、新问题。准确把握和深入研究这些问题,是我们抓住机遇、应对挑战,进一步推进治江事业新发展的重要前提。主要体现在以下5个方面。

(1) 长江整体防洪减灾能力有待进一步提高。经过多年建设,长江防洪抗旱综合体系初步形成,长江总体抗灾能力显著提高。但是,长江巨大洪水来量与中下游河道泄洪能力不足的矛盾依然存在,一些重要支流和中小河流尚未得到有效治理,蓄滞洪区建设滞后,山洪、泥石流等灾害的监测与防御能力较低,长江中下游干流局部河段崩岸时有发生,水库统一调度等非工程措施亟待进一步加强。同时,流域内部分地区工程性缺水严重,干旱缺水仍然是影响人民群众生活的重大隐忧。

(2) 水资源开发利用与保护的矛盾日益突出。长江水资源总量相对丰富,随着水资源开发利用的强势推进,已经引起江湖关系、蓄泄关系、中下游河势以及水文情势的变化,并将继续对河流生态系统产生多方面的影响。同时,大量企业沿江布局,一些高耗水、高污染企业向中上游转移,水资源与水生态环境保护压力不断加大。特别是部分地区无序开发、过度开发、低水平开发,已经给流域生态环境造成严重损害。

(3) 流域水行政管理的压力不断加大。长江是我国经济社会发展的重要命脉。随着整个长江经济带的持续快速发展,工业化、城镇化和现代化的加快推进,对流域防洪安全、供水安全和生态安全提出了更高目标,对水资源、江砂资源和水域岸线及洲滩的开发利用也提出了新的要求。当前,上游水电开发、中下游岸线和洲滩资源利用、全河段采砂、城市防洪排涝供水保障以及农村防灾减灾等需求日益迫切,流域水行政管理压力不断加大。

(4) 流域水资源统一管理体制机制亟待完善。《水法》等法律法规明确了流域机构的法律地位,确立了流域与区域相结合的水资源统一管理体制。但是,地方局部利益与流域整体利益的矛盾,各涉水部门之间以及企业、用户与政府之间在涉水目标上的矛盾,使流域统一管理遇到不少问题,科学高效的跨部门跨行业协调机制尚待建立健全,流域机构全面落实水资源统一管理职能,还有很多困难需要克服。

(5) 流域机构的能力支撑尚需加强。长江委履职尽责,在流域规划、依法行政、公益基础、科技攻关等方面取得了巨大成就,完成了治江战略的阶段性目标。但是,面对经济社会发展的新形势、流域人民群众的新期待、治江事业发展的新要求,我们的依法行政能力、科技支撑能力、人才保障能力、经济发展能力等亟待进一步加强。

综合起来看,当前和今后一个时期,我们面临的仍将是一个机遇与挑战并存的环境。我们要全面贯彻中央和水利部党组的决策部署,切实把建设生态文明和发展民生水利的要求贯穿于治江工作的各方面和全过程,奋力推进治江事业新发展。

(1) 要以科学发展观为指导,进一步丰富和完善新时期治江思路。要按照国务院批复的《长江流域综合规划》和长江水利发展战略确定的目标和任务,进一步做好治江工作顶层设计。在防洪保安上,遵循“蓄泄兼筹、以泄为主”的方针,坚持“江湖两利、左右岸兼顾、上中下游协调”的原则,进一步完善长江综合防洪减灾体系,着力加强长江干支流控制性水库联合调度,全面提高长江流域防御洪水灾害能力。在开发利用上,遵循“增加供水与节约用水并重,以节约为主”的方针,协调好生活、生产和生态用水,落实最严格水资源管理制度,加强水资源综合利用重点工程建设,合理开发水电,大力发展航运,提高水资源综合利用效率,建设节水型社会。在保护生态上,遵循“开发与保护并重”的原则,牢牢把握开发利用的底线和生态环境保护的红线,加强重要生态保护区、水源涵养区、江河源头区和湿地的保护,推进生态脆弱河流和地区水生态修复,维护好流域优良生态。在综合治理上,结合沿江经济社会发展对防洪保安、航运发展和岸线、洲滩及江砂资源利用的要求,因势利导,有效控制河势,实施长江中下游河道综合治理和有效管理。

(2) 要以强化流域水利薄弱环节为着力点,加快推进民生水利发展。要保障防洪安全。把保障人民生命财产安全放在首位,加快洞庭湖区、鄱阳湖区综合治理和荆江大堤、荆南四河堤防除险加固,加强蓄滞洪区建设,加快推进长江中下游河势控制和崩岸治理,加快

中小河流治理和山洪灾害防治工程建设,推进病险水库(闸)除险加固,加强城市防洪排涝工作。加强非工程措施建设,不断提高水文气象预报和水库科学调度水平,完善长江防御洪水方案。要保障供水安全。优先保障人民群众的饮水安全,加快推进重点水源及配套工程建设,有效缓解流域水资源供需矛盾;加快完成流域大型灌区及部分中型灌区的配套更新改造,新建一批灌区和调水工程及抗旱水源工程,最大限度地保证生活生产生态用水。要保障生态安全。积极推进流域内规划确定的江河湖库水系连通骨干工程建设,实施水源保护工程,加强水污染防治,强化水土流失综合防治,加强湿地保护,做好水利血防工作,改善和保护水生态环境。

(3) 要以落实最严格水资源管理制度为抓手,扎实推进流域生态文明建设。要牢固树立尊重自然、顺应自然、保护自然的理念,切实做到在保护中促进开发、在开发中落实保护。要突出抓好最严格水资源管理制度落实,进一步加强水资源论证和取水许可审批管理、用水定额和计划管理、水功能区和入河排污口管理,协调好流域内以及流域间的水资源供需矛盾。要着力加强长江干支流控制性水库和引调水工程统一管理,加大水资源保护力度,提高水资源利用效率和效益,积极探索生态补偿机制。长江上中游部分地区要针对工程性缺水严重的问题,着力加强水源工程建设;中下游地区要针对三峡工程运用后江湖关系和蓄泄关系的新变化,着力加强洞庭湖、鄱阳湖区及河口地区水资源保障,促进流域经济结构调整和发展方式转变,推进流域水生态文明建设。

(4) 要以完善流域管理体制机制为突破口,切实加强流域行政管理。在规划统筹方面,加快建立和完善流域规划与区域规划相结合、综合规划与专业规划相统一、水利规划与经济社会发展规划及其他行业规划相衔接的水利规划体系,加大规划实施的监督管理,充分发挥规划的指导和约束作用。在综合调度方面,按照“兴利服从防洪、电调服从水调、专业服从综合、局部服从整体”的原则,加强对流域内水利水电工程和各类引调水工程的统一调度与科学管理,充分发挥工程体系的综合效益。在行政审批方面,根据法律法规和水利部授权,认真落实水工程建设规划同意书等制度,加强涉水建设项目管理,提高技术审查水平、行政审批效率和社会服务质量。在执法监督方面,逐步完善政策法规体系,逐步建立跨部门跨区域的执法联动机制,认真履行流域执法监督职责,提高管理效率和效益,切实把流域水事活动纳入法制轨道。在指导协调方面,建立健全科学高效的流域管理议事协商机

制,完善公众参与机制,努力构建和谐平安的流域水事秩序。

(5) 要以推进长江水利信息化为重点,不断提高支撑保障能力。要着力强化信息保障,把信息化建设摆在突出位置,扎实做好顶层设计,完善管理机制,强化基础设施,优化站网结构,加强资料收集,促进资源共享,以长江水利信息化推动流域综合管理现代化。要着力夯实科技支撑,建立开放、竞争、协作的科技创新体制机制,加强科技平台建设,积极开展专题研究和协同攻关,不断在治江战略和重大技术问题上取得突破。要着力加强人才培养,完善人才培养与引进的评价激励机制,努力创造有利于优秀人才脱颖而出的环境,着力培养高层次人才和科技领军人才,引领治江事业科学发展。要着力打牢经济基础,进一步加强经济发展工作,支持企事业单位深化改革,加强创新,积极开拓市场,不断壮大经济实力,以经济发展更好地支撑治江事业发展。要着力增强组织保障,提高党建工作科学化水平,加强思想政治工作和单位文化建设,保持和发扬长江委优良传统,增强凝聚力和向心力,努力营造积极向上、风清气正、干事创业的良好氛围。

3 努力完成 2013 年各项任务,奋力开创治江工作新局面

2013 年是全面贯彻落实党的十八大战略部署的开局之年,也是实施“十二五”规划承上启下的重要一年。为此,要重点抓好以下 8 个方面的工作。

(1) 全力抓好防汛抗旱减灾工作。立足于防大汛、抗大旱,强化落实以各级行政首长负责制为核心的防汛抗旱责任制。及时召开长江防汛指挥长会议,全面部署 2013 年的防汛抗旱工作。加强汛前检查,充实防汛抗旱物资,保障网络与通讯畅通,做好防汛技术保障和抢险队伍演练。进一步完善流域防汛抗旱预案和应急响应机制,修订完善长江上游水库群联合调度方案。加强长江上游及汉江流域水库群科学调度,实施抗旱补水调度、库尾减淤和生态调度。及时做好雨情、水情、旱情监测,提高预报的准确性和时效性,切实加强山洪灾害防治和台风等突发灾害防御。着力做好城市防洪工作,抓好抗旱水源工程建设和抗旱供水工作,确保流域防洪安全和人民群众饮水安全。

(2) 认真做好流域规划和项目前期工作。做好长江流域综合规划的宣贯工作,配合水利部做好怒江等综合规划审批,抓紧上报岷江等综合规划,加快编制湘江等一批综合规划,推进长江流域片水中长期供求规划、水资源保护规划、长江中下游干流河道治理规划等编制工作,认真做好流域水利发展“十二五”规划中期

评估,启动“十三五”水利规划编制工作,配合做好全国信息化规划等专项规划编制工作。组织开展长江流域控制性水利水电工程和跨流域调水工程叠加累进影响与应对措施、汉江流域水资源情势变化与配置等重大问题研究,加强长江流域重点蓄滞洪区、江河湖库水系连通、中下游河道治理、引汉济渭、滇中引水等重点项目前期工作,深入研究论证鄱阳湖建闸、南水北调中线后续建设等工程方案。

(3) 扎实推进重点水利工程建设。按计划完成南水北调中线水源工程建设任务,如期完成蓄水验收工作,为2014年汛后通水做好准备。加快推进长江荆江河段河势控制应急工程和长江重要堤防隐蔽工程有关项目的竣工验收。开展皂市水利枢纽竣工验收工作。积极做好三峡工程、南水北调等重点水利工程技术服务,做好长江流域病险水库(闸)除险加固工程初步设计技术复核工作,开展四川亭子口、武都引水和西藏旁多等水利工程的阶段验收。加快推进荆江大堤、荆南四河和洞庭湖、鄱阳湖重要堤防加固,推进蓄滞洪区建设和中小河流综合治理。推进丹江口库区及上游水土保持二期工程建设,加快坡耕地、革命老区水土流失综合治理和岩溶地区石漠化综合治理。开展农村水利重点项目督查与技术服务,完成水利工程建设稽察任务。加大安全生产监督检查力度,确保安全生产目标实现。

(4) 切实加强水资源管理与水生态环境保护。建立汉江流域用水总量、用水效率控制指标体系,编制完成汉江流域实施最严格水资源管理制度试点评估与考核方案,全面推进汉江试点工作。完成嘉陵江、沱江、赤水河和岷江水量分配方案,积极推动第二批河流水量分配工作。全面完成流域水功能区纳污能力核定和分阶段限制排污总量控制方案制定工作,加强水功能区和入河排污口监督管理。进一步加强水资源调度管理,积极做好《南水北调中线一期工程水量调度方案》的编制和审批配合。加强节水监督管理,认真落实《最严格水资源管理制度考核办法》。健全水资源保护协作机制,完善水资源保护监控体系建设。加强对长江口、三峡和丹江口库区等重要饮用水水源地、水污染敏感区的系统观测与监控,加强水生态监测和生态调度。继续开展河湖健康评估二期试点和重要饮用水源地达标建设评估工作,进一步提高突发事件应急处置能力。组织召开长江上游水土保持委员会第十六次会议,部署流域水土保持工作。

(5) 着力强化流域水行政管理。推动流域及重点领域水法规立法进程,加快推进《长江河口管理办法》出台,继续做好三峡水库管理立法论证和丹江口水库管理立法研究。认真落实水行政许可各项制度,进一

步规范审查审批工作。建立和完善联合执法、专项执法以及信息通报等制度,进一步强化监督管理,加强执法检查,积极督促整改。继续推进长江流域省际水事纠纷的协调工作。全面做好长江河道采砂管理工作,加强对重点和敏感水域尤其是省际边界水域采砂监督管理,始终保持对非法采砂活动的高压严打态势。协助做好跨界河流涉外事务,建立“一河一策”制度,维护国家核心利益。

(6) 大力加强治江基础工作。做好长江委信息化工作规划,加强站网建设和资料收集,强化信息资源整合,加快推进长江委数据中心建设,推进水资源监控管理信息系统等应用平台建设,逐步建立起系统完整、功能齐备、信息互通、资源共享的机制。加强科技平台建设。强化现有工程技术研究中心、重点实验室和技术推广示范基地的运行管理,做好国家重点实验室申报的基础工作。积极申报国家科技支撑、水利公益性行业科研专项等重点项目,进一步提高成果质量。认真研究三峡工程建成后的一系列重大问题,继续开展以三峡为核心的长江流域控制性水库群联合调度等重大技术研究。加强人才队伍建设。继续实施治江高级人才计划,抓好高层次高技能人才培养和选拔,着力培养科技领军人才,建设高素质人才队伍。加强科技合作与交流。完善中欧、中瑞、中韩和中丹合作交流机制,筹备好第五届长江论坛。发挥科技和人才优势,做好援藏、援疆工作。完成好长江流域片第一次全国水利普查成果整编及发布工作。

(7) 稳步推进长江委自身发展。稳妥推进事业单位分类改革,完成事业单位岗位设置。进一步加强领导班子建设,完善干部选拔任用和监督考核机制,推进干部交流锻炼,促进优秀年轻干部成长。进一步加强全委技术管理,强化技术协作。进一步加强财务管理,着力落实预算管理“三项机制”。进一步加强委内合作互助,规范收入分配,促进和谐发展。进一步做好委属基础设施建设规划和项目储备。进一步加强职工医疗保障,积极推进居家养老试点。委机关要认真履行职责,加强归口管理,支持企事业单位改革发展,提升管理水平和服务质量。事业单位要进一步深化改革,加强管理,提升技术支撑能力和公共服务水平,保质保量完成各项任务。企业要完善治理结构,强化技术支撑,积极开拓市场,实现国有资产保值增值,提高可持续发展能力。

(8) 全面加强党的建设。把深入学习贯彻党的十八大精神作为首要政治任务,切实以十八大精神指导

例如在应力较大的地方应多布置应力计,在挠度变化较大处多布置位移计。这些计算得到的不利断面位置与实际工程中仪器的布置位置也比较吻合,说明了本文计算方法的可靠性。

4 结 语

本文中介绍的漕河渡槽(30 m 跨)的简化计算方法主要是将渡槽简化拆分成底板、次梁、主梁、墙体并分别计算,其计算结果与实际监测情况相接近。本文结果在验证了漕河渡槽(30 m 跨)安全监测仪器布置位置正确性的同时,也为同类型大跨度渡槽的简化计算提供了借鉴。本文计算时未考虑混凝土中的普通钢筋,也未考虑渡槽各部分相互的结构影响,这是今后进一步研究的方向。

参 考 文 献:

[1] 李峰,贾志营,张颖军.南水北调中线工程漕河渡槽安全监测设计[J].水利水电技术,2008,39(5):80-81.

- [2] 马锋玲,边秋璞,王少江,等.漕河渡槽槽身混凝土配合比优化及性能试验[J].中国水利水电科学研究院学报,2007,5(2):110-114.
- [3] 王超.大型多主梁矩形渡槽槽身的横向计算[J].河海大学学报,1993,21(3):116-120.
- [4] 赵顺波.混凝土叠合结构设计原理与应用[M].北京:中国水利水电出版社,2001.
- [5] 季日臣,张永亮,王军玺,等.大型多纵梁矩形渡槽槽身横向结构计算[J].兰州交通大学学报,2004,23(4):5-8.
- [6] 河海大学,武汉大学.水工钢筋混凝土结构学[M].北京:中国水利水电出版社,2009.
- [7] 龙驭球,包世华.结构力学教程[M].北京:高等教育出版社,2006.
- [8] 李世平,谢三鸿,唐清华.南水北调中线工程某大型渡槽设计[J].人民长江,2011,42(20):31-34.
- [9] 李峰,赵卫,吴恒辉.落地矩形渡槽施工期安全监测成果分析[J].人民长江,2009,40(13):64-65.
- [10] 谢三鸿,尤岭,李世平.南水北调中线工程矩形渡槽设计与施工方案研究[J].人民长江,2010,41(16):32-35.

(编辑:郑毅)

Simplified structural calculation for Caohe River Aqueduct of Beijing - Shijiazhuang section of middle route of South - to - North Water Diversion Project

SUN Kai¹, LI Feng², HE Zhen¹

(1. State Key Laboratory of Water Resources and Hydropower Engineering Science, Wuhan University, Wuhan 430072, China; 2. College of Hydraulic and Environmental Engineering, Three Gorges University, Yichang 443002, China)

Abstract: In order to reduce the difficulty and complexity of the structural calculation of the aqueduct with a large span, and prove the correctness of the monitoring instrument layout for the Caohe River Aqueduct, a simplified calculation is conducted for the aqueduct (with a span of 30m), a emergency water supply works of Beijing - Shijiazhuang section of the middle route of South - to - North Water Diversion Project. Based on the structural and mechanical characteristics of the aqueduct, the aqueduct with a span of 30m and multi - side walls is simplified into bottom - board, secondary girder, girder and walls. Adverse sections are determined according to the calculated bending moment of these structures. Accordingly, the monitoring instruments should be arranged reasonably at the positions where the stress or deflection are relatively large, so as to reflect the operation status of the aqueduct in real - time.

Key words: structural calculation; aqueduct; structural simplification; South - to - North Water Diversion Project

(上接第 5 页)

治江实践。认真开展以为民务实清廉为主要内容的党的群众路线教育实践活动,扎实推进学习型、服务型、创新型党组织建设。认真贯彻落实中央关于改进工作作风、密切联系群众的八项规定,坚持深入基层、深入一线调研,领导干部要以身作则、率先垂范,切实转变工作作风,坚决做到令行禁止,要求别人做到的自己首先做到,要求别人不做的自己首先不做。研究制定长江委惩防体系建设工作规划,加强领导干部、重点岗位和关键环节监督检查,强化领导干部经济责任、建设项目及财务收支审计,严肃查处违纪违法行,确保资金安全、工程安全、干部安全。大力推进文化建设和法制

建设,深入开展精神文明创建活动。关心关爱老同志,认真落实"两个待遇",努力办好老年大学。进一步畅通信访渠道,及时化解矛盾。做好统战、工青妇和社团工作,调动一切积极因素,形成推动治江事业发展的强大合力。

同志们,让我们更加紧密地团结起来,以党的十八大精神为指引,在水利部的坚强领导下,进一步树立科学发展理念,认真履行流域管理职责,扎实工作,开拓进取,努力谱写长江治理开发保护的新篇章,不断开创治江事业科学发展的新局面。