

水文水资源环境管理与防洪减灾

姚连东

(黑龙江省佳木斯水文局 黑龙江 佳木斯 154002)

[摘要] 随着我国经济发展速度的加快,人口增长速度较快,各大工程项目的建设也逐渐落地,因此对水资源的需求也越来越大,但是最近几年自然灾害频发,特别是洪水、泥石流等自然灾害接踵而至,因此加强对水资源的管理,提高其抗灾能力十分重要。笔者通过对近几年自然灾害对水资源的影响进行分析,提出几点加强对水资源环境管理的有效措施,仅供参考。

[关键词] 水文;水资源;环境管理;防洪减灾

1 近年的水文水资源环境状况

水利是农业的命脉,水文是水利的尖兵。这是每个水文水资源工作者常说的一句话。近些年来我们国家自然灾害频发,如暴雨洪水泥石流,山体滑坡强地震,土地沙漠化。加强水文水资源环境管理与防洪减灾成为水文工作者的重要任务。从公元前206年以来,我们国家发生大水灾就1029次,大约每两年就会发生一次。残酷的现实告诉我们认真做好水文水资源管理工作,密切监测雨情和河流水情,研究洪水发生规律,确保人民生命财产安全对于经济建设和社会发展具有十分重要的意义。

据相关的调查显示,在最近几年内我国发生的洪涝灾害受损十分严重,很多农田被毁导致颗粒无收,影响着其他生产建设的发展,而且调查显示,受灾的面积呈不断扩大的趋势。随着经济发展速度的加快,人为对自然环境的破坏越来越严重,很多自然灾害的发生和人为的破坏有着密切的联系,随着洪涝灾害的频发,给我们预防灾害的工作提出了更大的挑战呢,如果没有良好的预防措施,在灾害来临的时候其造成的损失更是无法想象的。

2 当前水文水资源领域的一些问题

2.1 贫乏的研究经费、落后的科学技术以及科学理论的不健全 随着社会的不断发展,对水文水资源研究越来越重视,所投入的研究经费也逐渐加大,但是,由于我国对水文水资源的研究时间较短而且空间跨度较大,所投入的人力物力仍然显得微不足道。尤其是在面临一些全球性的复杂的水文问题,我国当前的相关技术显得非常落后,人力物力也显现出匮乏难当。另外,在实施过程中,水文研究出现了一些失衡现象。

2.2 水文监测设备的应用没有得到普及 水文环境的研究基础是水文数据,而水文数据的取得大部分来自于水文监测系统。然而,我国的水文监测系统的科学运用还没有得到普及,应用的领域非常有限,而且设备也相对落后。一些高科技、高效率的监测技术和设备只是运用在一小部分领域,没有得到广泛应用,致使水文工作者不能从繁重的重复劳动中解脱出来。

2.3 节水制度与节水技术不健全 随着水资源环境的日益枯竭,使我国的节水制度捉襟见肘,节水技术也很匮乏。我国的水资源管理的主要手段是通过控制水总量来实现的。而此种方法看起来比较简单,但实施的过程内容却很复杂,而水资源管理的实施是需要建立健全的制度和技术来保障的,如果忽略了制度的建立和技术的研究应用,通过控制水总量来实现节水就是形同虚设。

2.4 非传统水资源利用技术相对落后 伴随着科学技术的不断发展,水资源利用的新技术新方法也越来越多,而且出现了一些非传统水资源利用技术。虽然,我国也采取了很多非传统水资源的利用措施,但是从应用范围来说还是不够广泛,从技术措施方面来说也相对落后。

3 水文水资源环境管理与防洪减灾的措施

3.1 提高防灾减灾意识,加强预防灾害的技术学习 据相关资料显示,我国的水旱灾害影响较为严重,占到各种自然灾害总损失的一半,在很大程度上阻碍了我国经济的发展。我国的水文水资源管理部门作为管理全国的湖泊、地下

水和地表水的专业机构,对全国的防洪减灾工作承担着重要的责任,也是提供各种技术支持的重要力量。因此,提升水文水资源职能部门的服务水平,广泛推广防洪减灾的宣传,动员全民的防汛减灾意识,从而最大程度地降低人员伤亡和国家的损失。

3.2 严格执行国家规范 水文水资源管理部门在围绕防汛、抗旱减灾方面的重要职责不仅仅局限于向上级防汛抗旱主管机关提供江河湖库(水库)的雨量、水位、蒸发量、流量等信息,还要开展土壤墒情和地下水水位监测和水质监测。为了做好工作,建国以来国家水文总局有关专家制定了一整套水文水资源测验规范,报讯规范,水质监测规范以及地下水监测规范。

3.3 数字水文站网的建设 水文水资源作为生产和生活的重要能源,成为我国发展现代农业的关键因素,同时也是完善水利生态系统的先决条件。近年,由于各地受到不同程度的地质和水利灾害的影响,对水文站点加强实时监控,及时获取水文情报,以及加快对水文站网的数字化建设十分重要。水文站网的数字化建设需要在各项现代技术的支持下,水文站网的数字化建设,首先要加强对水文遥测点的建设,及时掌握雨量以及河流的动态监测数据;同时,水文信息采集自动化技术对水文站的水资源信息处理体系的建设提供了重要的技术支持。将水文站点的信息数据进行精确、集中的采集和分析整理,再将整理后的数据实施发布应用,使水文站网的信息能够不受时空限制地、及时地进行分布和共享,从而实现对水文情报预报体系的全面信息的掌握和全局流域的覆盖,进一步加强防汛和抗灾的监测。

3.4 加强地理信息技术的应用,建立水文水资源灾害监测系统 水文水资源的管理是一门综合性的学科,需要以专业知识为基础,广泛涉及了气象、水利、水文地质等领域的专业知识。因此,这就需要水文水资源管理部门的工作人员有很强的、广泛的专业素养,具备总结经验和教训的意识,并且树立在实践中的不断创新的精神。现代技术不断高速发展下,需要将一些新技术、新知识引入到水文水资源的管理工作中,提高其工作效率。

4 结束语

综述全文,水文水资源的环境建设关系我国农业发展的根本,建立和完善水文水资源的监测系统,能够促进水利建设的长远发展。众所周知,经济的发展和科学的进步离不开水利工程的建设,水文水资源管理工作是经济发展的坚强后盾,所以必须做好水文水资源环境的管理工作,加强水文环境的监测,建立完善的水文预警预报体系,完善防洪减灾的防护工作,从而为农业、经济的发展和科学进步做出贡献。

参考文献

- [1]张翰华.水文水资源环境管理与防洪减灾[J].管理观察,2013(8).
- [2]张艳萍,张丛明,柳广玲.浅谈造成洪涝灾害严重的人为因素及对策[J].科技资讯,2012(30).
- [3]王光明,梁秀娟,肖长来.GIS技术在水文水资源领域中的应用现状与发展趋势[J].吉林水利,2013(9).
- [4]王涛.浅谈数字水文站网建设[J].甘肃科技,2013(11).

关于电网企业基层工会工作创新的若干思考

胡永玲

(国网江西省电力有限公司柘林水电厂 江西 九江 332000)

[摘要] 为了满足新时期电网企业的发展要求,需要认真落实基层电网企业工会的各项工作,且不断创新,使工会组织在确保电网安全可靠运行中能够发挥应有的作用,推动基层电网企业的稳定发展。与此同时,应加强对基层电网企业工会实际发展状况的深入分析,制定出切实有效的创新措施,加强对工会工作开展中存在问题的有效处理,实现电网安全可靠运行的总体目标,助推电网企业的可持续发展。基于此,本文将对创新基层电网企业工会工作的相关内容进行必要地探讨。

[关键词] 电网企业;工会工作;创新发展

1 目前电网企业基层工会的发展现状及存在问题

事实上电网企业的基层工会作为企业组织结构的重要部分,能够在很大程度上加强企业内部的和谐关系建设,并且促进矛盾的有效调节,是基层职员能够得到保障,实现维权的重要组织机构。但是目前电网企业基层工会在实际发展过程之中,还不能够真正解决基层职员的问题,与基层职员之间不能够建立合理的沟通与交流机制,在无法了解职员诉求的同时,其基层工会也就无法发挥相应的作用[1]。其次工会的很多活动缺乏实效性以及针对性,致使其工会活动往往流于表面,不能够真正地落实到位,因为工会活动需要有组织性的,自上而下进行的,而往往管理阶层缺乏服务大众的意识,活动内容与职工的现实需求、实际生活相脱节,致使很多的工会活动都缺乏新意,不能够达到工会活动应有的效果。另外从服务理念与服务意识上来说,管理人员以及领导干部的服务意识不够强烈,很多的工会工作比较上来看具有一定的形式与定式,并且无法真正的深入群众内部,在工会工作的过程中缺乏群众意识,忽视了群众路线的必要性。所以只有从多个角度上明确目前电网企业基层工会的发展现

状及存在问题,才能够有针对性地实现对于问题的解决

2 电网企业工会工作的创新发展路径

2.1 畅通民主管理渠道,创新工会民主管理
深化民主管理是工会工作的核心内容。一是要继续深化职工代表大会、厂务公开、平等协商机制,为民主管理奠定基础。同时,积极落实职工代表大会代表的民主选举制度、定期培训制度、检查和考评制度,以进一步提升民主管理的质量,为实现电网发展、企业发展和员工发展奠定基础。要选择具有一定的政治觉悟和参政议政能力、敢于代表广大职工讲真话的员工担任职工代表,充分发挥职工代表的参与作用和监督作用。同时,职工代表应充分听取和征求广大职工的意见,充分反映职工的意愿,保障广大职工能真正行使自己的权利。二是我们必须严格执行公开透明的制度,将涉及职工关心的重大问题,如工资福利待遇、干部的评价和任用、集体合同的签订和履行、“三公经费”的管理和使用,以及企业改革和发展的重大问题等,及时让职工了解,确保职工的知情权得到落实。三是要继续抓好“我为企业献一策”职工合理化建议活