

# 论经济新常态下水利工程建设管理之完善

马宗英

祁连县农牧水利综合服务中心

**[摘要]**近些年来,我国现代化建设的步伐不断加快,推动着社会各行业的优化与升级,为我国社会经济体系的快速发展打下了坚实的基础,在这样的时代环境之下,水利工程也必须立足于经济新常态的发展背景之下,进行优化与升级,不断地完善自身工程建设管理模式与我国现阶段可持续发展的态势相适应。就我国目前的水利工程发展态势来看,仍然存在许多的问题需要进一步解决与优化,本文主要针对传统水利工程建设管理模式中存在问题展开分析,并且从最大限度地提高水利工程建设效率,降低建设成本,保护生态环境,发挥水利工程自身的工程作用方向入手。希望能够整合我国水利工程建设领域现有的社会资源,提高水利工程建设企业的核心竞争能力,满足水利工程领域可持续发展的需求。

**[关键词]**水利工程建设,管理体系优化,问题与优化措施

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.11.753

## 一、新常态背景

所谓的新常态,主要指的是有别于传统旧物质的状态。从某种角度上指的是与传统教育稳定的状态有着很大差别,并且自身的状态正在逐步地趋于稳定,而且这种趋向是不可逆的。总体来说,我国现如今的发展态势正在逐步地提高,整体的社会经济发展水平,进入了一个新的时代,尤其是自2010年开始,我国的GDP规模逐渐取代于日本。成为了全国第二大经济体逐步地与世界接轨之后,经济发展出现了明确的特征与传统的特征有着较大的差异。可以说,现如今我国的社会发展逐步地陷入了困境,相关专家学者认为新常态必须要立足于中高速优结构新动力,多挑战这4个基本特征进行分析。在这样的时代背景之下,社会各行业都必须进行优化与升级,秉持着可持续发展理念进行资源的节约,成本的下降等等多方面的优化措施,实现均衡发展提高生产效率,保护生态环境,水利水电工程作为我国社会基础工程的重要组成部分,也必须紧跟时代发展的步伐和需求,对自身的管理模式进行优化与升级,从此适应新常态态势,保持自身的科学稳定发展,为可持续建设打下坚实的基础。

## 二、水利工程建设与管理适应新常态的必要性

### (一) 水利工程正处于高速发展

水利工程对于我国的社会发展来说至关重要,是社会基础工程的重要组成部分,由于我国地大物博,不同地区所储备的自然资源不尽相同水利资源,作为一种日渐紧缺的资源,备受社会各界的广泛关注,能够为社会各行业的稳定发展打下坚实的基础,自我国成立以来,水利工程就已经取得了许多举世瞩目的成就,从最早期技术空白到现,如今的社会硕果累累。都证明着水利工程对于社会稳定发展综合国力提升的重要作用。国家相关部门也认识到水利工程的时代意义不断地投入大量的人力物力资源,并且开展了相应的政策扶持推动水利工程的经济增长能力。即便是到了现代水利工程,仍然是投资的一大热门,仍然有诸多大型的水利工程项目陆续的开工建设,正逐步地创造我国水利工程投资的新一个高峰。在这样高速发展的背景之下,水利工程也必须将自身的发展特点与新常态发展特点相切合,寻求新的发展思路和发展模式,这就要求对水利工程建设与管理体系进行优化与升级。

### (二) 水利工程建设过程中现存问题

### 1. 布局不合理

虽然水利工程对于我国社会发展来说至关重要,诸多水利工程项目正在不断地开展建设,但是总体来说,水利工程建设项目的建设布局上存在诸多不合理之处。从总体的投资方向上进行分析,不难发现大部分的水利工程在建设的过程中重视大型项目,轻视小型项目,尽管国家相关的领导部门也进行了宏观的调整,将资源向着基础,农村方向不断的倾斜,充分的重视了农田水利灌溉建设相应的农村水利基础设施。同时注重偏远地区的发展,但是从根本上来说见效相对较慢,也没有什么较为明显的政绩,地区政府为了争取更多国家的政策帮扶和资金支持,往往不愿意推动基础性的工程建设或者是长远性的建设工程。但是大型的水利工程对于我国目前的发展态势来说,正在逐步地趋向于饱和状态,虽然每多一个水利工程都能够为水利领域的快速发展贡献一份力量,但是基础设施的严重缺失,导致我国大部分的省份遭受了严重的干旱问题,侵扰相关的水利部门因自身的资金偏重问题,导致水利基础设施的建设资金严重不足农田水利设施在推进的过程中往往并不是十分到位,而且在建设完成之后,过分的轻视基础管理工作使得水利工程的作用根本无法有效地发挥出来,一旦出现特大的干旱,水利系统几乎是形同虚设。总体来说,目前的水利工程布局存在着偏重较为明显,基础项目和重大项目不平衡的特性。

### 2. 影响环境

在进行水利工程建设的过程中,大部分的相关领导者过分地注重经济效益的追逐,而缺少了现场的实际考证和论证,在设计的过程中,也没有根据当地的实际自然条件和地质条件进行综合性的设计,使得我国大部分的水利工程再建设完成之后,会对周围的生态环境造成极其明显的破坏,水利工程建设根本性的,目的就是实现水资源的高效率利用,如果建设水利工程,使得河流湖泊等等生态环境发生了巨大的变化,那么对于我国现今的资源利用体系来说,会产生极其不利的影响。同时水库蓄水之后,河流会迅速地降低自身的水位,导致其内部存在大量的土颗粒迁徙,水质也会发生明显的变化,长期以往会造成严重的泥沙冲击,严重情况下会破坏沿岸的农作物生育空间,情况严重时,还有可能会发生堤坝冲毁的大规模洪涝灾害。总体来说,水利工程建设过程中,因为自身对生态系统的认知不足,设计能力有限,直接导致水利工程的空间分

布,存在科学性和针对性不足的问题,潜在破坏了当地的生态系统,严重危害了区域的生态平衡安全。

### 3. 质量堪忧

水利工程整体施工项目与其他的建设领域项目有着本质性的区别,一般来说都设置在资源环境较为复杂的区域,这就使得整个施工过程中出现问题的可能性大幅度上升,而现有水利工程设计整体缺乏科学性,施工团队大部分以进城务工的农民工为主,相应的职业技能水平较为低下。再加之没有相应的监督管理机制,某些企业为了追求经济利益最大化,会人为的降低施工的标准,甚至还有可能诱发偷工减料的情况出现这些问题都有可能会导致水利工程自身的结构稳定性下降,进而造成较大的生态环境危机。水利工程设计时,由于部分设计工作者没有进行实际的勘察,盲目的按照相关的勘测数据进行工作推进,省略了诸多地质调研的步骤,从而使得实际施工中很容易出现设计与当地的实际条件不相符的情况,而施工时也有可能为了盲目的追赶工期,没有按照相关的施工规范进行工作的推进,或者是使用劣质材料等等,这些都有可能会导致水利工程整体的质量没有达到相关工程建设的使用标准。

### 4. 管理不善

管理不善这一问题对于我国水利工程建设管理来说积病已久,水利工程属于社会基础,施工项目由政府相关职能部门推动建设,但是由于自身管理体系的不完善,大部分的地方政府只注重建设,轻视了管理。这就导致管理体系存在着诸多的漏洞,根本无法真正地将水利工程的社会效益发挥出来,甚至还有可能会导致水利工程使用寿命的下降。

## 三、水利工程建设管理体系新常态优化方向

### (一) 提升布局的合理性

我国是人口大国,本身就对水利工程有着更高的要求,因此必须要改变现有布局体系,向着大小平衡中江省也重管理的方向,稳步迈进。首先要将自己的工作重心向着偏远地区发展,对于经济欠发达的地区来说,水利工程建设更加重要,通过强化水利建设,实现对农田的合理灌溉,以水利工程建设与发展代理当地的工农业发展进而改变,欠发达地区的生态状况提高,整体的生活水平。同时要水利发电站等等社会基础设施进行合理的分析,绝对不能够超过市场的需求量,不能够过度的饱和,因为我国目前的资源十分紧缺,通过对水利工程领域的分析,将每一份资源利用到实处,达到资源利用效率最大化。还应该实现对年久失修的水利工程排查分类,该维修的进行维修,该废弃的进行废弃,这样才能够实现及时止损和能源回收,如果水利工程本身就已经废弃无法正常稳定运转,就应该及时地进行报损,拆除该处水利工程以此来实现土地资源或者是其他水利资源的回收,否则这些废弃的水利工程还需要浪费大量的维护维修成本。

### (二) 规模的适度性

水利工程绝对不是越大越好,而是应该与当地地实际情况相契合,盲目的进行投资,只会造成资源的浪费,还有可能会导致当地的发展失衡,所以水利建设过程中应该因地制宜,因地制宜,在前期设计时进行现场的实地考察,充分详细的了解当地的地质条件和水文气候,从而使整个设计环节更具科学性

和可行性,不能够过分地追求大型水利工程所带来的政策扶持和资金支持,否则也仅仅是平白浪费当地地方政府的社会资源和经济实力,也无法起到相应经济带动的作用。

### (三) 建设的人本性

新常态背景下要求水利工程建设必须要以人为本注重生态环境保护,从促进当地经济发展,老百姓的实际需求等角度出发,让老百姓得到真正的实惠,水利本来就是兴利于民,为人民服务,造福社会,而不是为少数集团或者是少数人群带来利益。所以实现人本性的建设能够为水利工程的推动打下坚实的基础,首先水利工程要从保障城市乡村饮水安全加大水库保险工作力度等方面入手。并且辅助以改造创新小型农田水利工程的步伐,全面落实节约用水环境保护,改善水资源整体质量等方法。而且还应该对河道资源进行合理的治理和利用,实现生态的环境保护,和谐共处。

### (四) 质量的恒久性

首先要确保水利工程的质量不能够平白浪费水利工程建设中的建设资源,每一项水利工程的荒废都是人民财产的巨大损失,所以应该树立百年工程理念,加强水利工程建设规范化和标准化,依法对水利工程进行监督与管理,实施市场化监督管理体制,提高市场的入门门槛。通过完善市场,规范市场,建立现代化的监督管理职能部门,对每一个建设管理环节进行监督与管理,严格禁止转包或者是违法分包的情况,同时对现有的建筑材料进行分类,严禁建筑施工企业为了追求利益所使用的不合格建筑材料情况发生,并且保障每一个施工环节质量过关。设计工作也应该与勘察工作相结合,与施工单位共同进行现场的数据勘查,并且组建专家论坛会,审评会等等,确保整个设计体系质量过关,并且建立一支专业素养过硬能力过强的团队,为质量保驾护航。

## 四、结束语

综上所述对于我国的水利工程发展来说,进行建设管理体系优化已经成为时代发展的重点问题,必须要立足于新常态时代背景之下进行改革。通过不断地深化质量管理体系以及总体规划布局的优化。实现水利工程建设科学性,合理性,能归为我国现代化建设打下坚实的基础。

### 参考文献:

- [1] 杨萍. 水利工程建设管理中存在的问题与对策研究[J]. 当代水利水电, 2021(12): 3
- [2] 刘秋生, 崔久丽. 水利信息化建设中大数据的应用研究——评《水利工程建设管理信息化技术应用》[J]. 人民黄河, 2021(12): 167.
- [3] 王晓燕. 新时期水利工程建设管理创新思路的探索[J]. 新农业, 2021(22): 87.
- [4] 高曼. “小业主、大监理”工程建设管理模式在水利工程中应用分析[J]. 海河水利, 2021(05): 59-61.
- [5] 贺成吉. 乡镇小型农田水利工程建设管理中的问题与对策——以常州市武进区嘉泽镇为例[J]. 黑龙江科学, 2021(18): 134-135.