

浅谈如何加强乡镇水利水电工程管理工作

曹望丰

桃江县大栗港镇政府

摘要：水利水电工程的发展是关乎我国经济发展的重要工作，也是关乎居民财产安全的重要民生工作，切实加强乡镇水利水电工程管理更是落实党中央加强基层建设的重要表现，也是确保全民共同发展的关键。而在加强乡镇水利水电工程管理过程中，需要了解其工程建设过程中的关键，也需要不断提升相关工作人员的技能，才能实现水利水电工程管理的稳步前进。本文就如何加强乡镇水利水电工程管理工作进行研究分析。

关键词：乡镇；水利水电；管理

引言

如何加强水利水电工程管理是一项非常重要的水利管理工作，也是现阶段水利水电前进发展的重要问题。要想提升乡镇水利水电管理工作，就要以基层工作为目标，以基层人员为单位，从基层抓起，切实保证基层工作的稳定性，只有这样才能有条不紊的提升管理效率，确保水利水电工程发展的速度，推动相关工作的前进。

一、加强管理人员管理效率方法

（一）提升专业技能

要想提升乡镇水利水电的管理水平，管理人员的专业性是决定水利水电管理水平的关键，而不熟悉相关专业知识在管理过程中难度会加大，管理过程中遇到问题也会无从下手，因此要想做好一名合格的水利水电管理者，必须要懂得水利水电管理的相关专业知识，提升专业技能，加强相关知识学习，将自身的管理水平实现质的转变，只有这样才能满足工作要求，才能带领团队不断前进，才能实现所在乡镇水利水电管理水平的提升。水利水电管理人员可以通过学习相关技能考取证书，并积极参加相关基层培训工作，学习相关专业技能，只有这样才能提升管理人员的管理效率，才能推动水利水电工程管理的效率。

（二）提升政治思想

水利水电工程是一项民生工程，民生工程的发展是为人民而服务，而民生工程的发展是依据国家政策为依据，因此，管理人员的在思想上要对自己严格要求，要不断提升政治思想，积极参加党组织的活动，与党的思想保持高度一致，根据党的指示不断改进自己的思想观、价值观、人生观，遵守单位的各项规章制度，爱岗敬业，时刻以党的要求来严格要求自己，以身作则，为基础员工做榜样，听从组织安排，听从领导安排，不出头，不逞强，事事以党和领导组织的思想为前提，争取在基层岗位上也能将党和国家政策的思想传达到位，也能将党和领导的基层作用发挥出来。

（三）提升组织协调力

乡镇水利水电工程管理是一项基层工作，它所涉及工作复杂且烦琐，在日常管理过程中还需要和周边居民进行接触和沟通，所以，管理人员要想达到较高的管理水平，就必须具备较高的组织协调力，来确保日常工程运行的正常。为了能够更好的提升组织协调力，管理人员可以马克思主义的观念和立场去分析、研究和解决问题，这样能学习到良好的科学决策方法。日常积极参加工程勘测、设计规划、施工管理等各方面的内容，这样能及时了解水利水电工作中存在的问题，从而可以根据出现的问题提出解决方法。只有这样才能更好的起到领导作用，才能制定

出水利水电工程规划，才能带领其他工作人员做好工程设计和勘测任务，才能组织和规划水利水电工程未来的发展。

二、加强乡镇水利水电管理工程技术方法

（一）做好工程规划

要想做好水利水电工程管理，提升水利水电工程的管理水平就需要做好工程规划，只有将水利水电工程的发展向好的方向推动，整体的发展才能跟上进度，才能做到管理水平的提升。首先，需要对每一处要进行规划的水利水电工程进行勘察和分析，了解完整的工程情况，熟悉水利工程的运行状况，这样就能完整掌握水利工程运行过程中存在的问题，从而为水利水电工程的改造和规划做铺垫。其次，及时进行水利水电工程情况排查，制定详细的排查方案和时间安排，定期进行检查，根据排查过程中发现的问题制定出详细的建设规划方案，只有这样，才能改善水利水电工程在运行过程存在的弊端，也能更好的了解工程规划中存在的问题，为推动水利水电的发展做铺垫。

（二）工程设计

在前期做好工程规划的基础上，已经基本了解工程设计规划和运行过程中可能出现的问题，接下来就需要对所出现的问题进行改善。首先是根据现场勘查结果提出具体的施工方案，然后根据施工方案对所需要施工的地方进行工程测量，最后根据所测量的数据制定出设计方案，从而出具具体的施工图纸，制定的施工图纸在设计人员的研究过程中，不断改进，设计出完善的施工方案。最后，将所设计的施工方案交于施工现场进行现场施工。在施工过程中，需要对施工所涉及所有的技术进行技术交底，并开展协调会，明确施工实际意图，了解设计目的，明确施工过程中可能出现的责任和义务，从而按照所给出的设计图纸进行施工。管理人员需要在施工过程中确保按照施工要求进行施工，部分特殊施工作业，需要亲自进行现场督导，配合好施工各部门，避免出现纠纷，确保每一项施工步骤都符合施工意图。

（三）工程验收

在工程施工结束之后，就意味着需要改进的施工问题都已加以解决，设计意图都已经体现在实际中，接下来就需要对所设计的施工进行验收，工程验收需要根据水利水电建设相关验收条例和具体要求进行验收，组织施工所设计的所有人员进行竣工验收。验收中需要注意以下问题：

一、检查施工是否按照设计要求进行；

二、检查所有完工工程在设计、施工、设备安装等方面资料收集以及整理归档情况施工完整；

三、检查工程在完工之后是否具备下一步运行的条件；

四、检查相关施工投资控制和施工资金使用的状况；

五、检查施工完成之后是否存在遗留问题，相关工程质量是否达标。

在上述所有问题都检查无误之后，就基本可以确认该工程可以投入使用，且相关管理工程都可以跟进，水利水电工程的建设可以稳步推行。

三、加强防汛抗旱管理

（一）加强抗旱防汛工作的重视

为了能够做好水利水电工程管理工作，相关工作人员必须具

（下转第339页）

矿物绝缘类不燃性电缆。

四、超高层避难层的电气设计要点

避难层是超高层建筑在火灾时专门为人员临时避难所提供的场所。避难层的应急疏散指示灯在设置上较为特殊，在避难层（间）进入楼梯间的入口处和疏散楼梯通向避难层（间）的出口处，应设置明显的指示标志。超高层建筑的避难层是用于人员暂时躲避火灾及其烟气危害的楼层，也是上层楼梯与下层楼梯之间的转换区域，属于人员密集场所，与避难层用电无关的电气线路不宜穿过避难区域，当无法避免时，非矿物绝缘类电缆线路应采取相应的防火隔离措施，同时应加强与建筑专业的配合，在方案阶段就应关注并把控电缆竖井与避难层变电所的位置关系，避难层的变电所宜尽量靠近电缆竖井。另外避难层的消防电话、消防广播、应急照明电源都应采用专线供给。

五、超高层建筑防雷及接地设计要点

超高层建筑物依据规范计算一般划为第二类防雷建筑物，设计时应计算建筑物年预计雷击次数、防雷装置拦截效率。超高层建筑各项雷击风险指数均很高，由于超高层建筑的建筑高度均超过滚球半径，因此有侧击雷击中建筑物中上层表面的概率，具体实施时应采用防直击雷、侧击雷、雷电感应、电磁脉冲等措施，做好总等电位连接。同时超高层建筑的用户多为重要企业或

特级、一级金融机构、五星级酒店等，根据电子信息系统的重要性、使用性质等，系统的雷电防护等级按A级设计。

结束语

基于时代的发展进步，我国的建筑行业加强了对于超高层建设的建设，超高层建筑相对于其他建筑而言其功能更为复杂，结构更加多元，其电气系统的设计要求比较高。本文着重分析了电气设计的部分要点，并就常见的超高层建筑电气设计技术进行论述，除此之外，超高层建筑电气设计中的问题还有很多，我们仍需不断的研究和创新，令设计工作更加完善并不断提高。

参考文献

[1] 廖怀华. 浅谈高层建筑电气设计要点[J]. 建筑工程技术与设计, 2014.
 [2] 尤士刚. 某超高层建筑电气设计实例[J]. 智能建筑电气技术, 2009.
 [3] 傅勇平, 朱亮亮. 超高层建筑电气设计的几点体会[J]. 中国新技术新产品, 2011 .

作者简介:

姚冬平,男,汉,大学本科,高级电气工程师,籍贯:重庆市綦江县人,主要从事:技术管理工作。

(上接第251页)

备抗旱防汛工作意识，认识到抗旱防汛工作的重要性，及时充实和完善防汛指挥机构，及时调整和更新机构成员的名单和工作安排，划分出具体的防汛抗旱区域，明确责任范围，分片分段包干负责，实施责任制度，将工作落实。其次，为了能够更好的实现防汛抗旱工作的落实，要及时编制相关工作预案，加强对相关水库的管理，确保人民财产安全。根据相关水利工程情况制定工作预案，对易受灾地区登记注册，详细登记相关人员信息，提出可行性高的预案，督促各地要按照预案要求执行，加强属地管理原则规范，保障水利工程安全。最后，为了能够确保相关工作落实到位，将制定相关公示制度，接受广大人民群众的监督，切实保障各项工作落实到位。

(二) 加强防洪避险救灾培训工作

防洪抗险是一项全民工作，不仅仅关系到相关水利水电工作人员的工作，还关系到周边居民的生命财产安全，因此，为了确保防洪避险救灾工作能够在突发事件中顺利进行，需要组织周边全体居民参加防洪避险救灾知识培训，普及相关危害，使居民具备相关知识，并根据相关知识进行现场演习，指导转移过程中可能遇到的问题，并根据相关问题及时制定改进方法。其次，组织内部工作人员学习抗洪救灾技能，掌握基本的逃生技能，确保发生突发状况时能够实现自救。最后，确保具备足够的抗洪救灾过度物资，组织周边居民以社区或者村镇为单位组建抢险队伍，落实防汛物资地点，储备相关物质，包括砂卵石、救生衣、编织袋、铁锹等抗洪物品，也定期更新所需要的食品物资，并及时查漏补缺，确保防汛抢险物质能有序过度。

(三) 落实防洪抗险基层工作

为确保防洪抗险能实行下去，就需要落实相关工作，首先需要加强防汛工作检查，在汛期前加强相关工作的检查，及时测

试相关设备是否能正常运行，检查相关设备是否运转正常，确保防汛工作能正常进行。其次，为提升相关区域段防汛工作能有序进行，可指定实行河长制，将河段进行划分，实行一河一档政策，实行一河一策制度，根据不同河段的问题分段治理，提出具体目标，制定具体措施。在实行河长制度的同时，加强周边村镇干部的责任感，起到带领作业，推动相关工作前进。最后，制定严格纪律规则，约束相关工作人员的工作态度和行为，实行轮岗制度，严格遵守工作制度，认真负责，及时更新状况，有情况及时上报，确保防汛工作能有条不紊的进行。

四、结语

乡镇水利水电工作管理是一项基层工作，是小流域河段管理的重点，是关乎居民财产安全的重要民生建设。切实加强乡镇水利水电工程管理工作是一项重要的基层任务，需要相关负责人员具备专业的技能知识，高度责任心，专业的协调组织能力，还需要具备工程规划能力，确保乡镇水利水电工作有序开展，同时还需要加强对防汛抗旱工作的重视，保证所有工作都能有序过度，实现质的飞跃。

参考文献

[1] 陈涛. 乡镇水利管理站的建设与发展[J]. 农家科技(上旬刊), 2018,(1) .
 [2] 史洪亮. 论述如何提高水利工程的施工质量[J]. 四川建材, 2006,(4): 27-29.
 [3] 焦雄. 浅谈如何加强乡镇水利水电工程管理工作[J]. 四川水泥, 2019,(7): 332
 [4] 边金凤. 对加强乡镇水利工程建设和管理的思考[J]. 黑龙江科技信息, 2016,(24): 204-205