

加强我国水电站标准化建议与管理的相关应用措施

王跃

新疆伊犁河流域开发建设管理局 新疆伊犁 835700

摘要: 水电站标准化建设和管理对于我国当前社会、生产和人民生活影响都是相对较大的。因而我国当前水电站管理过程中非常注重标准化实现和管理。本文中我们就将针对加强我国水电站标准化建议和管理的相关应用措施进行深入探究, 希望可以为水电站的生产和管理提供有效参考。

关键词: 水电站; 标准化; 管理; 应用措施

水电站的建立是我国当前保障民生中非常重要的一项工程, 可以在很大程度上影响人民的生产和生活, 因而我国当前对于水电站的管理是非常重视的, 而其中标准化建设和管理是加强水电站运行质量的有效措施。接下来我们就来具体探讨了解一下当前我国水电站标准化建设和管理中存在的问题以及有效的改善措施。

一、加强我国水电站标准化和管理的必要性

从我国整体水电站建设和供应来说, 我国当前水电站建设的位置相对比较丰富, 而且规模不太统一, 因而其中所应用各类相关设备和具体的技术也存在很大差异, 如果不能实现标准化, 那么后期水电站的总体管理难度是相对比较大的, 而且工作量也相对比较大。而且如果水电站的管理工作质量相对较差, 那么水电站在运行过程中可能就会存在各式各样的问题, 很难高效地开展相应的工作, 对于水电站的长久发展来说都是非常不利的。因而当前我国水电站在建设过程中非常注重标准化建设和相应的管理规划, 这样才能更好地保证水电站朝着相对比较科学正确的方向发展时期, 可以持续稳定的为周边人群提供服务。

二、目前水电站标准化实现中所存在的问题

水电站标准化对于后续的管理工作开展以及水电站的长久运行都是非常关键的, 但是当前水电站标准化实现过程中仍然存在各式各样的问题, 就在很大程度上阻碍了当前水电站的发展, 接下来我们就来具体探讨了解一下水电站标准化实现过程中所存在的问题。

(一) 科技成果转化技术标准周期过长

技术标准是科技成果转化成为生产力的重要途径之

一, 而且技术标准属于政府支持的技术法规具有很强的指导和推广作用, 对于我国当前水电证的标准化建设来是非常关键的, 可以及时帮助水电站更新相应的技术, 使其生产力得到有效提升。但是当前科技成果转化为技术标准的周期相对较长, 因此很多水电站在实际的水电站技术升级过程中存在滞后现象, 是在很大程度上影响了水电站工作的生产效率和生产质量。

(二) 不能及时吸纳水电新技术领域标准

当前电力行业的发展已经趋于稳定, 而很多水利发展仍处于不稳定的阶段, 因而水利工程考虑到多方面因素, 工程标准的制定动态性相对较大。很多水利工程中相关技术标准的出台相对比较频繁, 很多水利站很难及时吸纳标准, 使其转化为当地水利站的标准化手段。

(三) 标准化评价体系不完善

标准化评价体系的建立对于我国当前水电站实现标准化建设来说是非常关键的, 可以帮助我们及时查漏补缺, 从而使水电站标准化的实现更加快捷。但是我国当前标准化评价体系中对于评价内容、评价方式以及最终的评价成果的反映等方面仍存在很多歧义。因而标准化的评价体系不够完善, 很难保证最终标准化评价体系评价成果的科学性和合理性, 这也在很大程度上影响了我国当前水电站建设过程中的标准化实现。

(四) 水电站的设备和技术管理标准缺位

水电站的设备和技术管理对于我国当前水电站实现标准化也是非常关键的, 因为相关的设备和技术是我国水电站正常运行的重要基础。但是因为当前水电站规模大小不太同意, 很多相关设备的型号也比较多样化, 对于所有的设备和技术管理不能实现真正的标准统一, 因而会导致标准缺位等现象, 最终影响水电站的标准化实现。

（五）相关水电站标准化工作投入不足

水电站要实现标准化建设。无论是从资金还是人力等方面来说，都需要增加投入。但是我国当前对于水电站标准化建设过程中的资金投入和人力资源投入等方面都相对不足，在很大程度上影响了水电站标准化建设的积极性，从而使得水电站标准化建设受到一定阻碍。

三、当前水电站管理中所存在的问题

水电站的管理工作对于水电站的长久稳定运行也是非常关键的，接下来我们就来了解一下水电在管理中所存在的问题。

（一）管理制度有待完善

水电站的运行过程中，它的管理制度的完善对于提升水电站工作的效率并保证其工作质量影响是相对比较大的。随着我国当前水电站等不断改革创新，其管理制度也在不断地完善补充，但是在某些方面还存在一些漏洞，这也在很大程度上影响着水电站的工作效率和工作质量。

（二）管理人员专业素养有待提升

水电站在运行过程中相关管理人员参与的工作是相对比较复杂的，因而对于相关管理人员的专业素养要求也是相对比较高的，如果相关人员素养较低会很大程度上会影响最终水电站的运行效率和质量。但是我国当前水电站管理人员存在普遍专业素养较低的现象，这对于我国水电站未来的发展来说是非常不利的。

四、加强我国水电站标准化和管理的有效措施

上文中我们了解到了我国当前水电站标准化和管理中所存在的问题，接下来我们就来具体探讨了解一下加强我国水电站标准化和管理的有效措施。

（一）建立标准化早期介入机制

水电站标准化建设过程中为了避免科技成果转化为技术标准周期过长而造成部分水电站相应的技术标准滞后的现象。我们可以建立标准化早期介入机制，选择好有苗头的科技成果，进行标准立项，这样就可以在很大程度上缩短对于科技成果的标准化固化周期是水电站相关技术及时实现更新。

（二）积极制定水利新技术领域标准

水利工程因为考虑到生态环境学等多类问题，因而水利新技术领域的标准制定相对比较动态化，这时候我们就要在水利站建设之初考虑到生态环境方面的问题，将水电发展过程中生态环境瓶颈问题，作为标准化工

作中的重点，从而转化为技术标准，也可以在很大程度上响应相关新的水利技术标准。

（三）健全标准化评价体系

标准化评价体系对于我国当前水电站的标准化建设来说是非常关键的，因而无论是从评价内容、评价方式还是评价成果的体现方式等多方面，都应该不断完成健全完善，从而使标准评价体系的评价结果更加科学化合理化。

（四）增加水电站标准化建设的相关投入

水电站标准化建设过程中相关的资金投入和人力资源投入以及相关的管理制度制度的建立都是非常关键的。为了更好地改善当前水电站标准化建设的现状，我们就要利用相应的优惠政策，增加对于水电重标准化建设的资金投入，其次也要从不同的管理部门抽调相关人才辅助我们完成水电站的标准化建设。然后为了更好地推动当前水电标准化建设，也要通过建立相应的管理制度来帮助地帮助我们更好地完成相应的工作。

（五）完善水电站管理制度，提升相关管理人员专业素养

水电站管理工作过程中管理制度和管理人员都是非常重要的影响因素，因此为了更好地保证水电站管理的质量，我们就要不断地完善水电站的管理制度，并通过培训等多种方式提升相关管理人员的专业素养，使其以更专业的态度应对相应的工作，保证水电站管理工作的质量。

五、小结

加强水电站标准化建设和管理是我国当前实现水电站持续稳定发展的重要举措，上文中我们已经针对加强水电站标准化建设和管理的有效措施进行深入探究，我们有理由相信如果这些措施可以真正落到实处，一定可以更好地推动我国当前水电站的建设与发展，为人民提供更加便利的服务。

参考文献：

- [1] 罗永全. 对中小型水电站运行管理提高经济效益方法的探讨[J]. 工程建设与设计, 2018(13):132-133.
- [2] 沈磊. 水电站机械设备的运行管理与维护[J]. 黑龙江水利科技, 2017,45(11):189-191.
- [3] 熊佳, 徐蓉. 水电站运行管理节能措施探析[J]. 通讯世界, 2015(23):171-172.
- [4] 高丽岩. 中小型水电站运行管理存在的问题及对策[J]. 科技与企业, 2013(13):159.