

水电工程移民安置独立评估信息化研究与实践

彭理彬

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 云南昆明 650000

[摘要] 水电工程当中的移民安置评估管理工作, 往往会体现出一定的复杂性和系统性, 传统的信息问卷调查形式和数据分析计算形式已经不能够体现出一定的先进性, 通过加入全流程化的信息技术应用, 有助于保障移民安置独立评估调查获得真实可靠成果、相应成果管理工作的效率能够得到进一步的提升。本文着重对水电工程移民独立评估信息化系统运用进行简要的分析, 并提出相关的有利于发展的管理办法, 希望能够对大型水电站发展起到良好的促进作用。

[关键词] 水电工程; 移民安置独立评估; 信息化研究与实践

引言:

为了进一步优化完善水电工程建设征地移民安置独立评估工作现场信息和数据的收集处理程序, 以便于对移民安置实施工作及效果进行客观评估, 发现存在或潜在的问题, 提出解决问题的意见和建议, 反馈给项目法人和移民实施机构, 推动移民安置实施工作的改进和完善, 为后期扶持提供支持。传统的独立评估工作往往是利用纸质问卷进行相关的记录调查, 然后采用半自动化的设备进行整体计算分析, 难以保证跟踪资料的准确性、连续性, 同时在相关的数据处理方面还会出现一定的偏差。水电工程建设征地移民安置独立评估信息化可以通过移动智能端的使用对移民搬迁前后资料、跟踪评估指标等海量信息进行分析评价, 更加科学合理的管理独立评估海量信息, 为独立评估工作提供充足信息量。

1 对独立的评估管理工作进行简要分析

根据相关法律法规要求, 按照“科学、客观、公正、准确、及时”的原则开展独立评估工作, 对移民生活水平、移民生活水平、基础设施功能恢复、移民满意度、移民补偿资金拨付、移民后续发展等做出全方位的准确评价分析, 还需要对整个的评估过程相关的问题进行及时的发现, 并提出更为科学合理的建议。此外执行移民安置独立评估管理工作, 能够最大限度满足相关移民安置专项验收需求标准, 进而能够保障水电工程移民的后期工作得到有序化的管理, 从而更进一步促进水电工程良好的发展。其中全面执行独立评估管理的主体思路为, 第一, 要能够对移民户, 非移民户和相关的村民户进行全方位的调查, 并设置相应的调查群体样本。第二, 要对移民过程中安置生活情况以及社会经济发展情况进行全面的掌握, 然后通过全面的评价分析做出良好的安置效果展示。第三, 在相应的工作完成之后, 一定要提供全面独立评估报告, 并提交到相关的部门作为保存的数据依据^[1]。

2 对独立评估信息化技术运用进行简要分析

2.1 对信息化的技术应用现状进行简要分析

通过大量的研究分析得出我国在传统的移民安置处理方面所采取的评估管理, 往往是利用纸质文件进行调查分析应用, 同时需要投入大量的人力物力等资源进行, 此外往往还会采取半人工化的数据应用分析进行开展, 同时实施的每个步骤都需要投入大量的精力才能够保障正常有序的执行。

当前我国国内水电工程移民独立评估采取信息化技术应用往往还处在空白期。传统的评估方法往往会采取更为科学的软件以及相关的数学计算软件进行运算处理, 但是全面的工作开展往往缺乏全面的系统性, 同时使得整个应用工序相对复杂。因此运用独立评估信息化的技术, 能够对整个的业务生命周期体现出一定的合理性, 并针对各个发展阶段提出更加科学合理的应用措施方案。

2.2 信息化运用提出的总体需求分析

大型的水电工程在进行独立评估工作应用, 主要对工程业务进行分析, 大部分的情况之下都是以信息需求的出发点作为主要的分析要素。其中主要研究的内容是调查样本以及相关的数据, 同时还要对业务数据进行不断分析, 需要采取全方位的样本数据信息以及具体的基本条件和应用全方位的数据跟踪系统, 这样才能够更有利于做出全方位的评价分析结果。在具体的评估应用过程当中, 往往是对这些数据进行获取处理分析运用, 然后提出具体的应用功能。其中现场调查分析和评价预估分析是整个工作当中非常重要的重点。

内在需求已经独立评估信息主要的研究方向, 能够专项致力于水电工程移民管理系统的运用, 同时还要以具体的基底调查工作和蓄水阶段独立评估分析工作作为重要的基础, 这样才能够保证整体的跟踪检测体现出良好的评估效果, 对于建立信息化的良好分析利用平台能够做到进一步的完善^[2]。

2.3 现场调查业务分析

对于独立评估现场的调查管理工作, 要包括具体移民搬迁的安置情况, 进行入户的调查管理, 同时对于村落乡镇的具体发展情况还要进行全面的掌握, 同时还要保证能够对移民现场具体的情况做出全面的调查分析。当下因为水电工程进行移民搬迁的时候, 地理环境相对较为特殊, 同时交通也不够便利, 此外也不能够提供全面的网络覆盖应用。经常出现手机信号消失或者不能够提供充足的外接电源, 鉴于这种特殊的外部条件, 我们相关单位还是采取纸质调查问卷分析的形式进行相关的数据采集, 这样对于整个的工作开展产生了不利的影响。

因此我们一定要应用不同的商用设备进行低成本软硬件配套设施的投入, 使用外置电源设备为智能终端提供良好的能源保障, 使其能够持续工作在8个小时以上, 这样才能够保障整个的数据应用分析调查起到良好的促进作用。此外我们还可以根据调查环境的不同, 采取平板电脑以及其他智能化设备的有效配合应用, 并能够运用更加科学合理的操作界面, 使得整体的调查分析能够起到良好的高效性和准确性。

3 结束语

随着社会的不断发展建设, 使得国家和社会开始不断重视水电工程的开发利用, 因此我们一定要不断加强独立化移民安置管理信息平台的有效运用, 让整个的调查分析管理能够体现出高效性和准确性, 保证在移民安置管理能够更加科学合理, 以此能够保证社会进入到和谐统一的良好发展局面。

[参考文献]

- [1] 李岸昀, 张军, 张礼强, et al. 水电工程移民独立评估信息化研究与实践[J]. 水利水电快报, 2018, v.39; No.799(07):46-50.
- [2] 刘东, 王鄂豫, 王强. 水利水电工程移民独立评估信息框架体系研究[J]. 人民长江(2):98-101+114.2019