

关于做好新形势下公路档案管理工作的探讨

张容

重庆市垫江县公路管理局

DOI:10.32629/btr.v2i12.2708

[摘要] 公路档案可以将公路工程信息全部呈现出来,无论是新建公路工程还是旧公路改造,都需要大量的信息作为支撑。随着公路工程数量的增多,使得公路管理工作变得十分的繁重,尤其是公路档案管理工作。本文在深入分析公路档案管理存在问题的基础上,较为详细的阐述了提高公路档案管理质量的有效对策,希望能在一定程度上起到提高档案管理质量,促进公路建设和发展的积极作用。

[关键词] 公路; 档案管理; 问题; 解决对策

1 强化公路档案管理的重要性

1.1 公路档案是公路工程建设中的重要组成部分

在公路工程立项开始就会产生各类工程档案,这就需要不断整理施工档案,搜集档案信息,如果是旧公路改造还需要结合之前的建设档案。立项档案作为工程决策、审批、确立的实时记录,也是整个项目费用落实的基础。同时公路档案还包括预算、设计、招投标等文件。总之,任何建设环节都会生成档案,对公路工程发展起着重要影响。

1.2 反映公路工程施工质量

公路施工需要满足业主需求,并符合国家、行业的施工标准。新形势下,精细化管理、量化管理理念深入人心,国家也在不断完善公路评价体系。可见,工程档案能够有效反映公路施工质量,以公路档案信息作为工程质量评价基础,对确保公路施工质量有着重要作用。对于新建公路工程来说,如果某一道施工工序存在着质量问题,如果检查不当会被下一道工序所掩盖,形成隐蔽工程,在工程竣工质检中无法发现这些问题,这就要求对档案信息进行分析,通过文字、图片、视频等推导出质量隐患。

2 公路档案管理中存在的主要问题

2.1 对于档案管理不够重视,硬件设施不完善

在工作实践中,除了专门管理档案的部门之外,档案管理在其他单位并不是主要的工作,只是基础性工作之一,一般单位的领导者都将主要的管理精力集中在主要业务之上,对于档案管理工作的重视程度明显不够,

科研单位公路档案管理同样也不例外。在公路建设过程中并未意识到档案管理工作的重大意义,仍然按照传统的管理观念和管理模式开展工作,在公路档案管理过程中,也不进行相应的资金投入,从而导致在实际的档案管理过程中基础设施不够完善。信息化管理是当前时代的发展趋势,而对于档案信息化管理工作来说,基础设施占有很重要的部分,基础设施建设跟不上,信息化管理的水平就很难有效提升,这就给公路档案管理工作带来一定的安全风险,不利于公路档案管理工作的有序开展。

2.2 管理者的重视程度不足

公路档案的管理工作主要是在施工过程中不断的积累出来的,其主要的使用价值是为日后的施工以及养护提供原始资料的参考,为了保证数据的完整性、准确性,需要各个单位相互配合,包括勘察、设计、施工、监管单位提供相应的数据,但是在实际的档案数据搜集的过程中,由于各部门的管理人员对于档案工作的重视程度不够,认为该工作与自己单位没有关系,对于档案管理工作不予配合,阻碍了档案管理工作的发展。

2.3 资金投入有限,硬件实施不足

由于重视程度缺乏,公路单位决策者分配给公路档案建设的资金相当缺乏,导致用于完善更新公路档案管理硬件设施的投入远远不足。很多地方公路档案管理的硬件设施出现不齐全、损坏严重、功能落后的现象。缺少必要的保存、传输、扫描、碎纸等办公设备,造成检索与查阅时,仅依赖于传统的手工方式。

经过各自的软件的原始资料整理,数据格式的转换,滤波(去伪存真),反演成视电阻率断面图,分别得出两种方法的各自的电性特征。

(1) 单点曲线的对比分析。实际工作中通过对比小线框的单点曲线和大线框的单点曲线,发现大线框受高压线的影响大约为100m,小线框受高压线的影响范围大约为40m。在高压线附近的同一测点处,小线框的曲线也相对圆滑,说明小线框受干扰程度相对较小。(2) 剖面对比分析。图1、图2为2060线的断面图,110kV高压线位于1240点与1460点正上方,图1为整条测线采用大线框采集的数据经处理后的反演剖面。图2是采用小线框采集1140点至1560点数据,其余测点均采用大线框采集,分别将数据处理后进行数据组合得到的反演剖面。从图1与图2可以看出:对于瞬变电磁法测量,无论大线框或是小线框采集的二次场信息均有高压线产生的电磁场的干扰,但是干扰影响范围和程度有所不同。从图1中可以看出:高压线影响水平范围在1140点-1560点左右且影响深度范围较大,从图2中可以看出:高压线影响水平范围在1200点-1280点与1420点-1500点且影响深度范围较小。

经钻孔Z4验证,在物探圈定的异常区中心即在1480点处3号煤与15号煤之间存在采空充水。试验证明利用大、小线框采集数据,组合后成果可

靠、准确,取得了较理想的勘探效果,达到了勘探目的。

6 结论

基于上党盆地西部某煤矿采空区勘查项目,本次试验选用瞬变电磁法大、小线框工作装置组合法进行采集数据,经物探解译分析并钻探验证,达到了预期的勘探效果。通过成果的对比分析,说明该组合法有效。

(1) 高压线对瞬变电磁法大、小线框工作装置影响距离不同,一般对大线框影响距离较远,对小线框影响距离较近。(2) 高压线对瞬变电磁法大、小线框工作装置影响深度不同,一般对大线框影响深度较深,对小线框影响深度较浅。(3) 对于有线性干扰(如高压线)的工区内开展瞬变电磁工作,利用大、小线框相结合的工作方法,可以取得相对理想的勘探效果。

[参考文献]

- [1] 杨勇,陈清通.综合物探方法在房采采空区勘查中的应用研究[J].中国煤炭,2017,43(08):47-51.
- [2] 王有宇.煤矿井下瞬变电磁探测影响因素及应对措施[J].山东煤炭科技,2017,(09):149-150.
- [3] 许新刚,岳建华,张莹.矿井瞬变电磁探测几个问题探讨[J].煤炭与化工,2017,40(04):129-132.

2.4 档案管理不规范, 工作机制不健全

在具体的公路档案管理中, 档案号编写不规范, 档案标题与内容不相符, 选择载体材料不一致的情况时有发生, 整体档案管理工作缺乏标准和规范。主要体现在管理制度上, 不仅大难关收集制度制定不够合理, 档案管理与利用的相关制度也不够明确。许多档案人员徒走形式, 乱填乱画, 闲置空档的情况也不少见。

3 新形势下公路档案管理工作的开展策略

3.1 完善公路档案管理机制

依据《建设工程文件归档整理规范》等相关规范文件规定, 分类整理基层公路工程档案资料。根据工程筹备、设计、招投标、施工监理、交(竣)工验收和投入使用的公路建设基本流程阶段划分, 形成档案材料载体与档案产生部门之间的自然规律, 加强不同类别档案材料之间的有机联系, 方便档案的保管和使用。档案文件应该按照形成档案保管期限长短进行排序, 整理档案要保证其完整性与成套性, 不允许其他人随意更改, 并遵循三合一制度, 对档案管理进行科学组织分离, 规范整理, 竣工图则需根据工程实际情况单独成套组卷, 所有档案都要加盖档案号章。

3.2 提升思想认识水平, 强化档案管理工作科学化水平

改善目前档案管理中存在的不足, 首先要从根本上改变领导人员和工作人员的思想认识水平, 加强其现代化管理意识, 使其能够充分认识到当前档案管理工作的重要性, 强化档案管理工作的科学化水平。在这一环节的具体工作中, 必须强化追究制度, 对于严重违反工作程序和规章制度的人员给予惩罚。落实领导人员巡查监督制度, 强化档案管理工作的正常化进行, 同时加强工作人员的业务水平, 培养专业的职业的精神, 提高思想觉悟, 从整体上提高档案管理人员的思想认识水平。

3.3 将信息技术与公路档案管理工作进行有机结合

当前, 将信息技术运用到公路档案管理工作当中已经成为了档案管理的主要模式, 在这样的背景下, 具有信息化以及现代化特点的公路档案管理体系逐渐被建立起来。首先, 计算机的存储功能非常强大, 不仅能存储海量的档案数据, 还能完整记录档案管理的整个过程, 这样就使得档案管理的载体由原来的纸张转变成信息系统。另外, 扫描技术与计算机技术的结合使得公路档案管理工作更加趋向于现代化, 在很大程度上提高了公路档

案查阅的便利性。其次, 信息技术在公路档案管理中的应用也使得管理过程更加智能化。计算机的信息以及数据处理功能在很大程度上提高了公路档案管理工作的效率, 工作人员可以利用计算机完成档案信息录入、查找、分类以及收集等工作。最后, 公路档案管理工作具有强烈的精细化特点, 利用计算机能更加容易实现对档案数据进行更加精细化的管理, 在很大的程度上减少因为人为操作失误而带来的风险。

3.4 加强公路档案管理人员培训

公路档案管理人员要积极接受岗位培训, 档案管理部门要积极探索制定公路档案管理人员的终身教育制度, 开展专业技能培训, 加强不同档案单位之间的交流学习, 逐步提高公路档案管理人员的理论和实践能力, 优化档案管理人员的知识结构, 督促档案管理人员学习先进的数字化、电子化档案管理知识。另外, 公路档案管理部门还要积极探索建立档案管理人员的薪酬绩效制度, 将公路档案管理人员参与培训学习的积极性与学习成果和其薪酬绩效直接联系起来, 鼓励更多的档案管理人员参与到岗位学习中, 积累知识, 开拓视野, 为公路档案管理工作水平的提升打好人才和智力基础。

4 结语

综上所述, 在新形势下, 提高公路档案管理部门的工作效率具有非常重要的意义。相关档案管理部门应该充分意识到提高档案管理工作效率的重要性。公路企业可以通过强化公路档案管理人员的工作意识, 将信息技术与公路档案管理工作进行有机结合, 完善与公路档案管理工作相关的规章制度以及提高公路档案管理队伍的专业素养的方式, 提高公路档案管理工作效率。

[参考文献]

- [1]徐焱. 浅谈新形势下做好档案管理工作的几点思考[J]. 办公室业务, 2017(04):27.
- [2]刘蓓, 刘江霞. 浅谈档案管理的发展趋势——档案管理的信息化[J]. 价值工程, 2015(04):56.
- [3]古尽平. 新时期高速公路档案管理工作的若干思考[J]. 城建档案, 2018(9):59.