

工程质量验收与资料论文(大全5篇)

人的记忆力会随着岁月的流逝而衰退，写作可以弥补记忆的不足，将曾经的人生经历和感悟记录下来，也便于保存一份美好的回忆。相信许多人会觉得范文很难写？这里我整理了一些优秀的范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

工程质量验收与资料论文篇一

一、对做好公路工程竣工验收资料的收集与整理工作采取的策略

1. 管理部门以及施工者都要重视公路工程竣工验收资料的收集与整理

作为管理者，应该要有超前的思维方式，不能局限于传统的思维，不能单纯将思想禁锢在提高公路施工质量上，要从根本找到方法，提高施工效率，提升效益。首先，必须要从观念上认识到公路工程竣工验收资料的收集与整理对于公路工程项目以及国家公家公路建设发展的重要性，改变传统老旧的想法；其次，要加强对竣工资料的审核，避免遗漏、重复及造价的情况发生，这就要求管理部门建立健全竣工资料审核制度，严格按照国家标准以及相关法律文件执行，不得徇私、不得包庇。要将各个岗位的责任落实到个人，任何一个环节都落实到位，杜绝“无人岗”的现象；再者，管理者必须为路工程竣工验收资料的收集与整理配备先进的设施设备，从而使竣工资料的收集与整理工作的开展更顺利、更方便。收集与整理竣工资料工作者也同样要认识到公路工程竣工资料的重要性，不断提升自身职业素质以及综合素养，将任何一个环节的资料收集到位，并采用科学有效的方法进行整理，使它最大限度发挥作用，从而促进我国的公路建设以及国民经济发展，推进我国向发达国家发展的进程。

2. 在公路工程项目施工阶段做好收集与整理工作

在公路工程项目施工前期，工作人员要做好项目申报工作，对项目进行登记并得到审批，为项目施工的顺利进展以及竣工资料的验收打下坚实的基础，除此之外，应根据时间顺序，做好公路工程项目所涉及各类文件、合同协议以及相关占地征地资料的收集，并完整归档，避免遗漏、重复，这有利于日后在公路工程项目发生纠纷或者其它问题时可供参考的依据，避免不必要的麻烦。在公路工程施工阶段，对施工者采用的施工报告、施工记录以及各部门的施工监管等资料进行收集和整理。在接近公路工程施工竣工末期，要对施工图纸、施工进度报告以及施工竣工规模样图等施工过程中所有有必要保存下来的有意义的文件和数据进行收集和整理，避免公路工程竣工后资料采集的难度增大，从而影响收集与整理的进度。在公路工程竣工后，将所有收集的资料进行整理，通过审批后，采取科学现代化的方法对其进行归档，便于日后相关人员对其查阅。

3. 确保公路工程施工质量符合项目文件标准

公路工程后期竣工验收资料的收集必须与公路工程的竣工保持一致，根据国家对公路工程项目的规定以及项目开发时对施工效果的要求，检验查收是否符合竣工验收资格，再进行相关的竣工验收资料的收集，避免施工效果与资料记载不相符，既是对竣工验收资料的不负责任，同时也不利于公路工程项目的维修养护，以及公路工程项目设计师对竣工验收资料中所呈现的值得参考和借鉴的可取之处产生误导。在对项目施工质量确认之后，项目施工单位应对竣工验收资料收集与整理提供指导以及项目施工后期的所涉及的所有文件、合同协议以及竣工报告等。在相关部门做好相应的监察工作，并确定项目符合文件要求后，将收集与整理好的竣工验收资料提交监理部门审核，并等待通知下达。

4. 对收集到的公路竣工验收资料进行规范化整理

在一个公路工程项目中所要收集的竣工验收资料涉及内容面广且内容复杂，它包含了各种文件、合同协议以及施工过程中所催生的报告、图纸等，同样的，对于整个公路工程竣工验收资料库的整理工作也是相当繁重的。因此，在对收集的竣工验收资料进行整理的过程中是有可能出现很多问题的。例如，一些资料因为年代久远的原因已经不符合当今社会现代化发展的要求，早已过时，但是又不能完全丢弃，其中存在小成分的价值。对于这种情况，应该采取现代化高科技整理方法，利用电子化设备将其存储，在保留一部分有利的施工方法的前提下又避免造成储备空间的浪费。另外，必须统一规范的整理公路工程竣工验收资料，采取简单明了，科学有效的收录方法进行归档，方便查阅，为我国公路建设发展提供理论依据。

二、结语

总而言之，对公路工程竣工验收资料的收集与管理是必须引起重视的，它与公路工程质量有着密不可分的联系，两者相互依存。重视对公路工程竣工验收资料的收集与管理，实际上就是重视工程质量问题，就是重视公路建设，促进我国国民经济发展发展。要做到完善公路工程竣工验收资料的收集和整理，需要从事公路建设的各个阶层的人员共同努力，通过对自身工作能力的要求以及科学、规范的整理方法，不断提升自身职业能力以及综合素养，学习借鉴前辈工作经验，在不断的学习当中归纳总结经验教训，在自身素质得到提高的同时为我国公路建设以及经济发展做出自己的贡献。

工程质量验收与资料论文篇二

建设项目环评和竣工环境保护验收是对建设项目进行环境管理的两个重要环节。环境影响评价的根本目的在于落实“预防为主，防治结合，综合利用”的环境管理方针，是在相关决策和规划中考虑环境因素，最终实现更具相容性的人类活动。环保竣工验收是依据环评文件对项目在建设过程执行环

保法律、法规情况的最终检查，是建设项目环境管理的最后一道关，对环评文件的质量起着验证和反馈作用。近年来，随着建设的快速发展，竣工环保验收在有效防止项目建设对环境影响的同时，也存在一些问题。

1 竣工验收遇到的问题

1.1 环评工作滞后于项目建设

从项目建设环保竣工验收实际情况分析，也存在少数边施工边报批情形，环境影响评价尚未完成，项目建设便已开展。项目工程周期长，如果环评滞后于项目建设，违反《环境影响评价法》不说，还会增加施工期间的环保压力，影响生态保护工作效果。

1.2 施工期环境监测落实不到位

无论是项目还是其他建设项目，施工期间的环境监测落实一直是短板，普遍存在环境监测计划落实不全面（如监测频次、监测点位设置不符合环评报告书要求）等问题。究其原因主要有：一方面，建成后的运营单位与建设单位分属不同主体，部门间缺少沟通和衔接，环境监测计划内容落实缺位；施工前的项目招投书中所提供的环境监测措施操作性不强，对环境保护措施是否落实以及落实程度缺少应有的监督检查。

1.3 施工期环境管理落实不力

总体上来看，随着环保意识的增强和督查力度的加大，项目施工期间的各项环保措施都能落实。例如港口项目建设，也存在少数项目存在夜间施工，以及没有考虑避开项目周边鱼类迁徙期和产卵孵化期等特殊时段。导致相关环保措施落实不力的原因是多方面的，既有为了赶工期也因素，也有管理措施不力导致的施工期环保措施落实不全面。在环保竣工验收时虽已发现，但工期已结束只能采取一定的恢复和补偿措

施。

2项目环保验收存在的`问题原因

2.1环保设施不当

在噪声防治中，环评报告书中往往会提出“隔声、降噪、消声”的原则性措施，并未对声源设备的安装位置进行合理分析，也没有对项目建成后声源的布局进行指导，一些中小企业在建设过程中缺乏经验，导致验收时监测的厂界噪声达不到合格标准。提出的环保措施与实际联系不紧密，在实际操作中难以实现。例如在生活污水处理中要求执行《污水综合排放标准》一级标准的建设项目，环评单位照搬建议采用地埋式无动力生化处理设施，提出的项目环保措施明显不当，造成环保设施竣工验收无法通过。

2.2总量指标不合理

环评时提出的总量控制目标是基于对拟建项目的工程分析的结果，计算的主要是污染因子的排放浓度和排放量，并据此确定项目所在地区的排污总量控制主要污染物，这只是一个纯理论或经验值。此外，项目单位为了顺利通过评审，在工程分析或采取环保措施论证中就工程排污系数选择性地取了下限值，当项目建成后实际运行时，虽然环评项目建设了相应的环保设施，也实现达标排放，但在总量指标时经常出现超标现象。

2.3基础数据不足

受环评时间、经费以及人员业务素能等因素的影响，对建设项目的现场调查不具体、不充分，存在随意套用现有资料或监测资料，对项目建成后的环境和污染物现状基础数据掌握不充分，对项目建成后具体会对环境影响的程度和范围难以有效掌握，即便发生数据超标或异常，也由于基础数据的缺

乏而难以有效说明原因，不能很好地说明项目实施后区域环境质量的改善，导致了项目环保验收延误甚至是无法通过。

3建设项目竣工环保验收问题对策

3.1严格落实环境影响评价

积极做好预防工作，组织施工企业和人员加强对环评法，以及交通部关于交通建设项目环境保护管理办法的学习和贯彻落实，提高建设单位管理人员环保意识，增强环境影响评价工作必要性认识。此外，对于违反环评工作要求，要加强对相关责任单位的处罚力度，甚至可以比照“区域限批”政策来督促环评工作的落实。

3.2严格落实环境监测制度

严格做好项目施工建设环境监测工作，建立施工期环境监测备案制度，在项目申请开工时，要求施工承建单位同时要向项目所在地的环保机构报送环境影响评价报告书中所要求编制的施工期环境监测计划，明确施工期间项目环境监测单位的资质、名称、监测内容，在项目建设进行中，承建方要定期向项目所在地的环保机构报送施工期间的项目环境监测结果，并在项目建设完成后，做好施工期间环境监测资料的整理归档，以备检查验收时需要。

3.3严格施工期环保措施的落实

作业周期长、范围大，施工期间对环境的影响也是最主要的阶段，因此要严格落实好施工期间各项环境保护措施。全面开展建设项目施工期工程环境监理制度，对项目建设采取全过程的环境监理制度，及时发现施工期环保落实不力的予以监督纠正，增强施工期环保工作的监管力度。

4结语

建设项目的类型和企业的生产情况千差万别，建设项目竣工环保验收过程中会遇到各种难以预料的问题，但要认真做好研究，要严格把握验收的每个环节节点，严格按照法律法规的规定和要求，进行客观、公正、全面地审核项目建成竣工后对环境造成的影响，帮助企业污染防治做好分析，提出合理的对策建议，为项目顺利通过环保验收做好各项工作，也是加强环境管理，保护环境的现实需要。

作者:朱伟芹单位:广东韶科环保科技有限公司

参考文献:

[1]谢燕. 建设项目环保设施竣工验收监测的几点思考[j].科技风, 2015(08):174.

工程质量验收与资料论文篇三

建设项目环境保护竣工验收就是指在建设项目竣工之后，环境保护行政主管部门根据国家的规定，考核其建设项目是否符合环境保护要求的管理方式。考核是依据环境保护验收监测或调查结果，并通过现场检查等手段。建设项目环境保护竣工验收监测是环境保护行政主管部门环境管理的基础数据来源，因此，必须保证数据的真实、可靠和验收的客观公正。在实际工作中，有些承担验收监测的监测部门会出于各种目的，在对建设项目进行验收监测时往往流于形式或走走过场。

1竣工验收监测具体内容和时间的确定

(1) 在实际工作中，既要关注项目验收，更要考虑到环境保护的实际需求，按照规定，对于生产周期不明显、污染物排放不稳定的工程项目，应该增加采样的频次，在进行现场勘查并掌握其排放规律后，再确定采样的频次和时间。(2) 验收监测是一个体现监测机构技术监督的重要环节，因此应该在验收完成后审批部门出件前的适当阶段增加突击性抽测，

以此作为验收监测的补充和验证，对于那些不能达标排放，需查明原因，限期整改。

2竣工验收中存在的问题

(1) 在现实生活中主管建设项目环境保护竣工验收的环境保护行政主管部门往往出于对地方经济的保护或者是迫于上级政府部门的压力，而对于验收工作不作为，更不履行必要的验收程序，验收仅仅是在建设项目单位提供的理论报告的基础上下结论。这样的现象普遍存在，但是在县乡级和中小型建设项目中最为突出。(2) 个别的建设项目投资状况紧张，这种情况下，项目组就可能为了主要建设项目而压缩对环境保护设施的投资，或者是为了节约资金而选择未达标的环境保护设施。在建设项目竣工后，环境保护行政主管部门便会收到更多的检测费，因此在检测项目时给予相应的照顾。(3) 监测部门应该重视内部人员的职业素养，同时监测技术、监测能力也是一个重要的问题。一些监测部门不认真履行职能、严格遵守相关准则而是只要建设单位委托，不管自身是否有监测项目的资质和能力就接受其委托，对此出具的验收报告常常可信度也非常低，甚至是存在严重的问题。

3竣工验收中的几点建议

3.1验收监测的基本规则

建设项目环境保护竣工验收是环境保护行政主管部门、建设单位和监测部门共同的工作，在此过程中起主导作用的还是环境保护行政主管部门。环境保护行政主管部门居于核心领导地位，其主要的职责是监督管理。其次监测部门必须公正严明的使用监测这把尺子，为环境保护行政主管部门提供正确的验收报告。另外，建设单位要向环境保护行政主管部门及时汇报环保设施的运行情况，主动接受环境保护行政主管部门的监督管理。在项目竣工后监测部门进行验收监测时，建设单位要实事求是，不弄虚作假。只有三个部门各尽其职，

才能让建设项目环境保护竣工验收真正有意义有作用。

3.2 验收监测的具体建议

(1) 环境保护行政主管部门要加大对建设项目环境保护设施的监督检查力度，对违反验收和规定的要坚决予以制止，并且要对此追究相关人员的责任。(2) 环境保护行政主管部门对验收监测部门要严格审查，对于未获得计量认证的单位不允许进行监测根据建设项目审批权限。二级以上监测站可监测省级以上的环保建设项目，三级以上的检测站可监测市县级的环保建设项目。对于特殊或敏感的建设项目则必须由二级以上的监测站进行监测。(3) 在特殊情况下，一些监测项目未通过计量认证，这样在出具验收报告时一定要注明属非计量认证项目。环境保护行政主管部门会根据报告和实际的资质证明资料做出的判断。(4) 监测部门必须具有相关项目的监测能力，尤其是进行监测的人员必须持证上岗，具有相关的专业知识能力，在出具验收监测报告时应附有监测能力表。(5) 监测部门在进行建设项目环境保护竣工验收监测时，如果引用了其他部门的监测数据，就必须注明相关的单位和部门资料，还要有此单位或部门的资质证明资料。(6) 监测机构在进行监测时要先检验监测仪器设备的使用情况，建设项目单位要尽可能的委托监测能力强和监测设备更完善的单位。并且在完工时合理支付监测费用。

3.3 加强公众参与调查

公众参与是建设项目验收监测报告中的一个重要内容，公众参与的程度能反映项目在试运行期间，排放的污染物对于附近环境的影响。此外，公众参与能保障人民群众对于周边项目的环境管理的知情权、参与权和监督权。公众意见应该包括公众对项目建设的态度和意见；在建设期间项目建设对于周边环境的影响和社会的影响；建设项目完工后遗留的主要环境影响；企业在建设项目期间是否存在偷排放污染物的行为。在选择公众参与的对象时要在经济、生活、环

境等各个方面受到影响的人中选择，为了防止公众调查形式化，必须调查那些对建设项目了解的相关人员，比如了解项目的基层工作人员、环保专业人员。

4结语

随着经济的不断发展，环境污染也愈加严重，人们的环保意识正逐渐增强。建设项目环境保护竣工验收在目前总排放量大的形势下，验收监测的发展方向是达标验收和总量验收并重。加大建设项目环境保护竣工验收监测力度，加强验收监测的技术支持对预防环境保护具有重要的意义。合法公正的监测报告是建设项目环境保护竣工验收更加可信合理的依据，解决上面阐述的问题，采取相关的建议可以使建设项目环境保护竣工验收向着科学化方向发展。

参考文献

[1]戴晖毅. 建设项目竣工环境保护验收流程优化的探讨[J]绿色科技, 2017 (6) .

[2]刘沙琼. 建设项目环境保护竣工验收中存在的问题探讨[J]低碳世界, 2017 (3) : 35~36.

[3]杨君利. 浅谈铁路建设项目环保竣工验收工作[J]环球市场, 2016 (14) : 262.

工程质量验收与资料论文篇四

一、公路工程变更竣工审计的主要内容

1.1 决算资料

决算资料是竣工审计的重要内容，主要包括合同文件、竣工图纸、施工图纸、工程变更与设计变更资料等等，所需的资

料必修齐备和完整。工程变更资料是决算资料的重要组成部分，也是审计的重要内容，主要包括工程变更、设计变更与现场签认资料等，主要检查这些资料的客观性、完整性和详细性。如变更的原因、部位、内容和时间等。

1.2 变更单价

从施工单位的角度来看，工程变更势必会打乱原有的监督计划，进而会对工程施工造成不利影响，这种情况下必然会导致施工成本上升，施工单位就有理由向业主单位索要高出原有价格的施工费用，而索要的依据就是变更单价。变更单价的计算方式是业主和施工单位共同确定的，但是变更单价首先是由施工单位提出，监理、业主确认的，这往往是竣工审计的难点。

1.3 变更工程量

变更工程量与变更单价是工程变更以后实际费用发生的主要依据，在竣工审计当中要想正确的审核变更以后的工程造价，在审核变更单价的基础上，也必须对变更工程量进行审核。根据现在建设工程量计算方法， $\text{变更工程量} = \text{变更后实际工程量} - \text{合同清单工程量}$ 。因此在变更工程量审计的时候，主要涉及变更工程量、变更后实际工程量、合同清单工程量。

1.4 结算方法

在竣工审计当中，审查结算主要是检查其是否按照合同规定的阶段方法进行结算，实际上在公路工程施工当中，这就要求要采用合理的结算审核方法，提高审核的质量和效率。常见的审核方法主要有全面审核法、重点审核法、对比审核法，分组计算审核法等等。

1.5 变更计价

根据《建设工程工程量清单计价规范》的规定，在工程变更计价处理上要以“综合实体”考虑，将多个工程变更的内容，在实际与工程量清单项目的“可组合主要内容”不同时变更计价，计价方式的改变对工程造价及施工费用有着重要影响，当然也是竣工审计的重要内容。

二、公路工程变更竣工审计的应对措施

2.1 准备完善的工程变更资料

在施工过程中，施工单位要严格按照工程变更相关规定和要求，按照既定程序和格式填写、保存工程变更资料，要保证变更资料内容的客观性、合法性、详细性，要详细说明变更的原因、部位、内容和时间，尤其是工程变更现场签认资料，三方签认以后需要在图纸中进行设计变更，并保存好变更后的图纸资料，所有的资料由专人负责保存，必要时可以进行相应的备份，避免在保存期间出现遗失和损坏的现象。在这里要特别注意签证资料的完整性、真实性，因为签认意味着要分清工程变更的责任，对于工程变更的非施工问题可以列入计价范围，对于施工单位原因造成的工程变更一般不能列入计价范围。值得注意的是，对于责任不清的也可以列入计价范围，由审计机关或者其他方式确定责任。除此之外，还应该准备好合同文件、施工图纸等资料，保证结算资料的齐备和完整。

2.2 科学合理的确定变更后的单价

(1) 数量变化超过了工程量清单中所列的数量；(2) 数量变化与该项环节的单价乘积超过了合同金额约定的变化范围；(3) 数量变化导致实际成本高于单位成本达到合同要求；(4) 合同中没有明确的约定该项工作为“固定单价项目”。一旦出现这些情况，就需要确定变更后新单价。在这一过程中施工单位如果认为需要提高单价，准备好足够充分的依据，当然这需要施工单位在遵守合同专用条件约定的基础上进行。比如说

在某建筑工程施工合同中约定：“该项工作测出的数量变化超过工程量清单或其他资料表中所列数量的20%以上，且此数量变化与该项工作的单价的乘积，超过中标合同金额的2%”时，才可以调整该项目的`单价。”

2.3 正确客观的确定变更工程量

在这一方面，施工单位应该严格按照《2008建设工程工程量清单计价规范规定》确定变更工程量，也就是变更工程量=变更后实际工程量-合同清单工程量。在这里合同清单工程量是相对不变的，变更后实际工程量=施工图工程量+变更工程量，在具体的计算过程中可以使用增减帐的算法计算变更后的实际工程量。需要注意的是，变更后的工程量以签单工程量为准，并且要在施工图中体现出来，避免出现清单工程量与施工图不一致，影响到最终的竣工结算与审计。对于变更后的工程量清单，承包人应根据工程量清单中的工程量和实际完成工程量提出变更意见，经发包人或工程师核实确认后，作为工程竣工审计的重要资料，做好相应的存档记录。另外，在计价的时候需要遵循统一的工程量计算规则，在计算出的量应该是实际量，一般来说不包括采用某种施工措施而增加的和各种损耗，这些需要体现在单价当中。

2.4 选择合适的竣工决算方法

(1)以公路工程合同约定的专业项目为基础，对原报价单的主要内容进行检查和核对；(2)在核对过程中如发现存在漏算、多算或者计算措施的现象的，应该及时进行调整和修改。(3)对于多个施工单位共同负责建设的公路施工项目，业主应该将各单位的竣工结算书汇总，编制单项目竣工综合决算书，以此为基础编制项目总结算书，并作为竣工审计的主要依据。而因工程变更导致材料原价、材料供应、价格管理和竣工计算方式变化的，施工单位要在合同约定的基础上，就具体的变更提供详细的资料和依据。

2.5 严格遵守国家相关规定变更计价

计价方式也就是工程造价的具体计算方式，直接关系到工程造价，也是竣工决算的核心内容。对于公路工程变更导致增加的工程规费，一般是按照增加工程的造价以合同规费计价。当然要注意税率调整的影响，一旦出现税率调整审计机构是按照施工单位提供的具体凭证为准计算已完税工程，未完税的工程需要按照调整后的税率计价。总之，工程变更是竣工审计的重要内容，施工单位应该在详细了解竣工审计内容的基础上，采取针对性的应对措施，以保证公路工程的顺利竣工，维护自身的合法权益。

工程质量验收与资料论文篇五

一、水力水电工程和质量评价的相关概述

水利水电工程质量的概念有狭义和广义这两种，狭义的是指水利水电工程符合业务需要而具备的各项功能，强调的是水力水电工程的试实体质量，例如采光是否合理、第八的基础是否牢固等；广义的是指不仅包括实体质量而且还包括实体质量的工作质量。工作质量主要是指水力工程建设者在水利水电建设中所从事的各项工作的水平和完善程度，例如市场预测和保修服务等都在此范畴以内。工作质量对实体质量起着决定作用，而水利水电工程实体质量的好坏能够综合反映工程项目业主决策、设计和施工等各个方面。水利水电工程质量具有自身的特点，主要有工程项目工程质量形成过程比较复杂、影响工程项目质量的因素比较多、工程项目质量水平波动性大、影响工程项目质量隐患多和工程项目质量评定难度大这五个方面的特点。对水利水电工程进行质量评价就是指评价人员根据一定的评价目的和标准，通过适当的方法技术对水利水电工程的质量进行认识评定，它在醒目管理领域起着非常重要的作用。具体来讲，就是基于项目端采集到的相关定性和定量指标，对水利水电工程醒目的全过程进行质量评估，然后给出相应的结论，从而指导建设项目单位和

施工单位对项目质量进行完善和改进的这样一个过程。

二、水力水电工程质量评价的意义和评价方法

水利水电工程项目质量是国家吸纳有的法律、法规和各种技术标准等的综合要求，水利水电工程项目质量是整个水利水电建设工程的核心，使人们进行各项工作的可靠保证，如果水利水电工程的质量得不到保障，那么很可能发生溃坝等事故，威胁着人们的生命和财产安全。例如1975年发生的暴雨时间，由于涉及对暴雨等灾害考虑的不足，施工质量没有得到保证，导致暴雨洪水翻坝，造成河南板桥的溃坝，使八万多人不幸遇难，这是一个惨痛的教训，因此一定要提高水利水电工程的质量，保证人民生命和财产的安全。对水利水电工程质量进行评价当前应用最多的是层次分析法和模糊综合评价法。层次分析法主要用于用定量方法进行分析的复杂问题，它的基本原理是将整个系统按照元素之间的相互关联影响和隶属关系分解成若干个层次，通过不同的层次进行因素对比，一层一层进行比较从而确定出底层因素相对于高层的相对重要性权值，主要通过把人的主观判断用数学形式表达出来并进行处理，能够实现与主观判断过程的一致性，这种方法运用上比较方便而且比较容易掌握，是很常用的一种方法；模糊综合评价指的是对受到多种因素制约的失误或者对象进行一个总的评价，如果考虑的因素多那么评价就会复杂，反之就会简单。水利水电工程质量评价的影响因素很多，人们在之前大多采用总分法和加权平均法，这两种方法对于任何一种因素都有一定确定分数。但是在水利水电工程质量评价中，许多因素都因具有模糊性所以不能进行简单机械相加来进行评价，因此采用更科学的模糊综合评价方法。

三、水力水电工程施工质量评价中存在的问题及改进措施

1、现行评定标准中要求工程质量必须要同时满足五项条件，一旦有一项不符，那么就会对整体的工程质量产生影响，而且现行的评定标注没有考虑每个因素对工程质量产生的不同

影响程度，这样评价体系就不能科学合理地体现其评价指标，因此必须要不断完善现有的评价标准。

2、现有的评价指标不能全面反映水利水电工程的质量，选定的评定指标没有考虑工程质量的模糊性和工程质量等级的模糊性，而是进行简单精确的'量化，因而在以后的评定工作应当不断完善评价指标的选择。

3、水利水电工程的单元工程和分布工程划分的数量很小，这样使评定的群体就变小，导致评定的结果和真实情况会存在一定的偏差。例如当工程项比较少而且划分时会出现分部或者单元工程个数相同的情况，线性的评定知识以合格率或者优良率进行评价，这样得出的评定结果会和实际的质量存在很大差异，但是如果只是从评定数值来看，就不能完全公正地反映工程的真实质量状况，因此在今后的评定工作中要不断对该缺陷进行完善，采用最全面科学的指标对水利水电工程质量进行评定。

4、我国水利部在最近几十年总结出一条比较完善的评定大中型水利建设工程质量的标准，即《质量评定表》和《质量评定标准》，该标准比较切实可行。但是相对于水利水电工程而言，到现在还没有系统的质量检测办法和标准，只能参考这两项适合大中型水利建设的标准，员不能满足需要，因而要不断完善现有的法律法规，制定相应的标准，使水利水电工程的评价工作有法可依，不断提高水利水电工程的质量。