

浅谈水利工程质量检测管理

文/吴玉龙

摘要：质量检查在水利项目中至关重要，质量检查的质量将直接影响到水利项目的建设和运行。节水项目水质监测不光是节水项目质量监测的主要根据，而且是改善和提升节水项目施工技术的主要依据。本篇文章提出了水利项目质量检测的必要性及重要性，研究了水利项目质量监测管理存在的问题，并研究了监测质量管理的措施。

关键词：水利工程；质量检测；对策

一、水利工程质量检测管理的必要性及主要内容

1.水利工程质量检测管理的必要性

水质检测项目管理指的是对项目实体的一个或多个对象展开测量，检查和测试的管理，并且把检查结果和有关要求和规则展开比较，以确定每次检查的合格状态。质量检查还应使用多种检查方法来处理不满足要求的对象并评估满足质量要求的对象；因此，有必要保证并提升水利项目施工的质量，并全面展开质量检测管理。质量检测不单单是为了保证项目质量的检测手段，更是获得项目产品质量特征值和比较其合格条件的主要根据。

2.水利工程质量检测的主要内容

节水工程质量审计主要针对节水项目中的实体和节水项目施工中所用的原材料及中间产品（成品、半成品）、机电设备等。实际检测内容包括：对与项目相关的原材料、中间半成品、工程施工设备等展开质量检测后，对检测的各项结果进行质量评估，对参加项目进行质量分析，同时也对材料、过程、设备等展开检测，看它们是否满足项目的质量标准和要求。科学的检测各项目，并确定项目的质量是否满足适当的技术要求和规格，及时提出相应的合理建议。

二、水利工程质量检测管理存在的问题

1.施工单位质量自检水平低

当前，水利项目的质量检查普遍具有建设团队质量检查体系，方法和装置不健全，不完善的情况。许多节水项目都把重点放在监理部门上，而施工团队的自检工作质量也转移给了监理工程师，这不仅增加了监督工程师的工作量，而且增加了监督和管理质量的难度。

2.现场取样工作缺乏监管力度

在水利项目中，具有建设项目，建筑构件，建材和产品资质的检测团队应当是通过计量证书的质量检测机构。单位内部实验室是内部质量管理机构，一般应对单位建设项目进行质量检查。当前，为了避免繁琐的操作和降低成本，一些建筑单位在现场取样时可能出现弄虚作假的情况，这将会出现采样合格的假象，但项目的实际质量并未得到认证。这样的检查和监督缺陷使质量检查工作无法正常运行，从而使现场采样和检查变得毫无用处。

3.检测费用标准不统一

由于部门和制度的差异，检查单位的认证水平也不同，检查的评估条件不完整。在许多区域水利检测市场中，收费标准不统一，由于标准过低，通常会出现一些非常规项目，结果，一些水利质量检测机构将参考该标准，而一些质量检测机构将参考其他标准，结果，不同检测机构收取的费用差异很大。另外，由

于在业务预算中并未明确说明当前现场检查项目的检查成本，因此在收取费用时有很大的弹性，一些检测组织以低廉的价格竞争，创造了一个糟糕的市场环境，并且检测需要投入大量的成本，如果检测成本不足，则会发生数据篡改和伪造等情况。

三、水利工程质量检测管理的对策

1.严格规范市场，提升行业自律性

为提升水利工程质量检验和管理能力，要使水利工程的检测规范化，确保水利工程的整体质量，我国陆续发布了一系列质量检验控制方法和规定，但不规范检测的问题在检测中仍然存在。因此，各地区要以当地实际情况为基础，尽快出台一些符合原标准的实施细则，并建立健全相关制度，对水利工程质量检测的监督产生重视。发展和规范水利工程质量检验市场的情况，加强行业自律，此外，已经建立了严格的市场准入机制，对进入水利检测市场的检测机构进行资格和信用评估，并对发布虚假检测数据和检测报告的机构进行审查和处理。

2.加强人力资源开发，提升员工的综合素质和技术水平

有关部门要积极组织和实施检测人员的培训，以不断提高员工的综合素质和专业水平。由于水利项目的大部分质量检查工作是现场调查，因此工作条件相对困难，通常在有害或危险的环境中工作，因此难以留住人才，工作流动性相对较高，因此，需要在最大程度上提高检测人员的工作待遇，保证检测人员各个方面的工作和生活，尽可能留住行业的人才。此外，应加强对检查员的职业道德培训，对检测人员进行严格的考核和责任保证制度，对虚假或伪造的检查数据要严格调查处理。

四、结语

水利工程质量检测是工程质量监督与管理的重要工作内容，是保证水利工程建设质量的关键因素。加强水利工程检测管理能够有效控制成本，提高工程建设的质量。因此，要重视水利工程质量检测管理工作，建立并完善水利工程质量检测体系，落实质量检测管理责任制度，加强水利工程质量检测队伍的管理与建设，提高检测人员综合素质，保证质量检测管理工作的有序进行，保证水利工程的质量。

参考文献：

[1]张宏莉.关于水利工程质量检测中无损检测技术的应用研究[J].中国科技财富,2010(16):144.

(作者单位：沧州吴海水利工程质量检测有限公司)