

环保验收监测工作中的要点分析

郑乔康¹ 胡敏达²

1. 浙江甬绿环保科技有限公司 浙江宁波 315000
- 2.. 宁波新节检测技术有限公司 浙江宁波 315000

摘要: 人们在生产生活中开展各项操作都与环境存在一定的关联, 一些工业和农业生产还会产生环境污染问题, 不利于我国现代化社会经济的发展, 甚至还会产生较多负面影响。基于此, 相关部门开始落实环保验收监测管理, 致力于在环保验收监测环节对各项工作形式进行优化。尤其是会对许多建设项目排出的污水进行验收监测, 分析是否达到相关的指标, 从而减少我国生产建设造成的环境污染。文章主要通过分析环保验收监测工作存在的问题和这项工作的要点, 提出能够优化环保验收监测质量的措施, 为环保实践发展打下坚实的基础。

关键词: 环保验收; 监测要点; 优化措施

Analysis of the key points in the environmental protection acceptance and monitoring work

Qiaokang Zheng¹ Minda Hu²

- 1.Zhejiang Yonglv Environmental Protection Technology Co., Ltd, Ningbo Zhejiang 315000
- 2.Ningbo Xinjie Testing Technology Co., Ltd, Ningbo Zhejiang 315000

Abstract: People in the production and life to carry out various operations and the environment has a certain correlation, some industrial and agricultural production will also produce environmental pollution problems, is not conducive to the development of China's modern social economy, and even will produce more negative effects. Based on this, the relevant departments began to implement the environmental acceptance monitoring management, committed to the optimization of various work forms in the environmental acceptance monitoring link. In particular, the sewage discharged from many construction projects will be accepted and monitored to analyze whether the relevant indicators are met, so as to reduce the environmental pollution caused by China's production and construction. The article mainly analyzes the problems existing in environmental acceptance monitoring work and the key points of this work, puts forward the measures to optimize the quality of environmental acceptance monitoring, and lays a solid foundation for the development of environmental protection practice.

Keywords: environmental protection acceptance; monitoring key points; optimization measures

近几年, 我国社会经济得到了飞速发展, 尤其是工业行业、金融领域、互联网行业等的迅速发展使得国民经济水平得到了提升。但是一些领域在发展中过于注重经济效益的产生, 难免会护土自然生态环境建设, 因而产生了环境污染问题, 并且长期得不到有效治理, 使得生态环保与社会经济建设发展失衡。在这种情况下, 就需要加大对环保验收监测工作的重视, 以科学、合理的环保验收监测方法解决这项工作中的难点, 同时不断创新验收监测形式, 更好地解决经济与环境保护协同发展之间的矛盾。

一、环保验收监测工作存在的问题

1. 现场监测不到位

环保验收监测工作的开展要求监测人员落实到现场监测当中, 利用高性能的监测设备得到准确的监测信息, 从而有针对性地解决环境污染问题。目前, 一些监测人员在实施区域化监测工作时, 存在现场监测不到位的情况, 没有落实各类信息的有效勘察, 很难为后续工作提供相应的帮助。很大一部分原因在于环保验收监测部门

在组织工作人员开展相关的工作时, 没有在现阶段的基础上健全和完善监测制度与管理机制, 导致监测工作的效率比较低。实际上, 环保验收监测的难度比较大, 监测人员没有根据现场实际情况编制完善的计划方案, 缺乏可靠的勘察监测方法, 难以确保现场勘察监测数据的准确性和真实性, 也缺乏相关资料内容作为支撑, 给后续工作的开展造成了较大的阻碍。

2. 监测标准不健全

任何监测工作的开展都需要以准确的监测标准作为根本, 这样监测人员才能够根据监测标准分析现场监测的数据是否达标。就目前的环保验收监测情况来看, 我国相关部门并没有健全监测标准, 很多与勘察工作相关的质量管理制度也存在缺陷, 给最终的勘察结果造成了一定的影响。在监测标准不健全的情况下, 监测人员制定的监测方案和管理计划会产生一系列问题, 并且在落实现场监测工作时很难及时发现其中的质量问题并且改善。一旦真正发生质量问题, 就会缺乏可行性的判定标准。在监测标准缺失时, 一些环保验收监测人员在工作

当中不能够对这项工作产生正确的认知,没有明确环保验收监测的重要性。管理人员在提供指导时也会缺乏指导标准,难以体现整个管理系统的作用,还会受到其他因素的影响,降低环保验收监测工作质量。

3. 监测方案不完善

为了确保环保验收监测结果的准确性,监测人员在开展各项工作之前应根据现场实际情况和具体的监测目标制定符合实际需求的监测方案,从而按照方案执行相关的工作,提高环保验收监测可行性。实际上,在制定监测方案时,并没有确认委托方资料的完整性,管理人员也没有做好设备性能的检查工作,在一些制度存在缺陷的情况下,很难确保监测方案的完整性,使得最终的环保验收监测效率有所降低,达不到预期目标。环保验收监测涉及到较多方面的内容,监测人员要做好污染物排放标准的评价验收监测工作,还要根据环境影响评价报告书的批准标准进行分析,结合报告书确定是否存在不符合要求的问题。但是一些监测人员会产生遗漏,尤其是在对特殊项目的污染物种类和数量进行监测时,没有对应不同的排污口,导致监测方案不尽完善,不能够按照预期目标有序开展监测工作。

4. 设备技术缺失

可靠的设备和技术可以为环保验收监测工作的开展奠定坚实的基础,确保各项工作有序开展。虽然我国环境监测工作在发展当中取得了不错的成果,但是相对于西方发达国家来说还是难以在短时间内达到相应的水平。许多西方国家在发展中已经掌握了市场上大部分的环保技术与专利,使得我国的环保技术发展长期受阻,尤其是在核心技术上存在缺失。环保验收监测部门在组织监测人员开展相关工作时,存在显著的设备技术缺失问题,达不到新时期的环境保护发展要求,致使监测工作效果大打折扣。在未来发展中,就需要从这个方面着手,引进更多先进的技术和设备,还要重视设备技术的研发,突破我国环境工程建设发展的瓶颈。

二、环保验收监测工作要点分析

1. 现场勘察

现场勘察工作的要点在于掌握环保验收监测现场的实际情况,防止工作人员盲目落实,从而提高环保验收监测的有序性和实效性。在这个阶段的工作中,监测人员要做好前期准备工作,监测委托方要提供与建设项目相关的材料,还需要对项目竣工的环境保护材料内容进行优化,减少现场勘察中产生的问题。就其中需要利用的材料来说,主要包括环境影响报告表、生产工艺和流程、污染物处理建议等,监测人员再按照这些资料内容一一核实,一旦发现现场情况与资料内容不符,就需要做好记录形成报告交给管理人员进行处理。在勘察之前,还要详细阅读和掌握环境保护资料和污染环境设备的运行数据,保持对环境污染问题的敏锐度,在现场勘察当

中掌握第一手资料,针对其中产生的问题提出可行性解决方案,让那个委托方按照要求进行整改。

2. 现场监测

现场监测是环保验收监测的核心,监测人员要完全按照要求开展各项操作,在现场监测当中有条不紊,确保每一项工作的成效都能够达到预期,防止产生不必要的问题。监测人员在实际监测过程中要做好现场采样工作,不定期查看建设项目的具体情况,掌握设备的运行情况,防止产生设备故障问题。为了提高现场监测的有序性,监测人员要分析采样位置、采样井、采样平台等的监测条件。很多企业在生产过程中会产生较多废水,这就需要在废水处理的采样位置按照有关标准进行采样,以最初的进水口和出水口作为主要的采样位置。废水采样井则需要将现场的井盖打开,从而仔细分析水流情况。为了更加全面地掌握废水的排放情况,还要在排水口安装污水流量计,核对其是否与委托方提供的资料保持一致。与此同时,监测人员要适当调整现场监测方法,根据现场情况分析监测方法的可行性,防止现场监测结果受到影响。

3. 方案撰写

完成现场监测工作之后,就需要根据实际情况撰写监测方案,确保方案内容符合每一个流程的工作内容,落实相关的标准和规范。撰写方案之前,监测人员要检查环保技术资料的完整性,确保监测方法和控制措施的硬性条件可以满足环保验收监测的具体要求。还要明确国家或者地方的最新环境质量标准,如果发现环境质量标准存在改动,就需要在目前的基础上适当修改方案内容,达到项目环保评价的要求。如果监测项目涉及到特殊内容,就需要按照相应的环保标准优化方案内容,提高方案撰写的准确性。

4. 报告编制

监测人员在编制环保验收监测报告时,要明确阐述建设项目的验收范围,标注具体的监测频率和因子,从客观性角度反映建设项目的特征,对所有监测内容进行全面概述,保证监测内容的有效性和完整性。由于委托方需要提供建设项目的相关材料,所以在编制报告时要将材料内容与实际监测内容是否一致得以体现,还要将建设项目的成果与环境保护影响报告中批复的内容协调一致。完成报告编制工作之后,要对其妥善保存,加强对报告内容的分析和了解,根据现场监测实际情况提出可行性解决环境污染问题的方案,为我国环境保护发展提供良好的保障。

三、优化环保验收监测工作成效的措施

1. 引进先进设备

环保验收监测工作的开展对于设备的需求非常高,在我国现阶段存在设备缺陷的情况下,很多工作都会受到阻碍,难以达到相关的要求。实际优化环保验收监测

工作形式时,环保验收监测单位要组织管理人员检查设备是否存在故障,一旦发现设备故障问题就需要采取相应的措施予以解决,促使设备能够长期保持稳定的运行状态。在利用现场监测设备时,要重视现场采样工作的有序开展,不定期查看项目建设情况,了解设备的运行状况。由于我国很多环保验收监测单位在开展相关工作时都存在设备性能不到位的情况,所以单位需要根据市场的发展需求适当引进先进设备,学习西方国家先进的环保验收监测方法,给环保验收监测提供先进的设备支持。与此同时,监测人员要掌握设备操作方法,根据现场监测的实际要求利用设备提供准确无误的数据,从而减轻人员的负担,提高监测结果的准确性和真实性。

2. 提供技术帮助

环保验收监测要监测人员确保监测结果的可靠性,得到准确的数值,为环保验收监测的有效性提供良好的保障。目前,一些单位在实际发展当中还是受到了技术限制,导致环保验收监测的发展步伐比较缓慢。在后续发展中,相关部门和企业就需要提供技术帮助,为建设项目竣工环保验收监测的有效性打好基础。技术性监测对于环保验收监测来说尤为重要,可以满足我国现代化社会发展的要求,也能够给建设项目竣工环保验收监测提供相应的技术支持。所以,非常有必要在技术形式上推陈出新,监测单位要引导监测人员创新工作方法,在实际利用环保验收监测技术的过程中提高自身的专业能力,以科学的技术作为基础保障,为建设项目竣工环保验收监测决策工作的开展提供信息和技术帮助。

3. 重视质量管理

一些环保验收监测单位在组织监测人员开展现场相关工作时,忽视了监测质量管理工作形式和内容,导致最终的监测成效不高。在后续发展中,就需要加大对质量管理的重视,强化各方面的管理力度保证每一个环节的工作都能够落实到位。具体开展质量管理工作时,监测人员要选择具有代表性的样品,还要在专业管理人员的监督下开展相关工作,同时校准采样仪器,加强具体工作的有效落实。在分析采样质量时,如果发现窜爱问题就需要重新采集样本,避免后期产生影响环保验收监测质量的因素。实验室质量管理也是环保验收监测质量控制的要点,监测人员要处理实验室的仪器设备,杜绝样本测量中的污染,还要选择适当的实验室操作方法达到相关的质量标准。在最终处理数据时,要明确方法规定,获得准确的数据信息。项目负责人和验收管理人员要对信息数据内容进行质量分析,明确自身的工作职责,凸显相应的职能。每一个部门的工作人员都需要不断提高自身的工作能力和水平,丰富工作经验,在必要时参

与专项培训,有效提升环保验收监测效果。

4. 加强部门建设

环保验收监测工作的开展是为了满足环境发展的需求,使得项目建设工作的开展更加符合规范。在落实相关的工作时,应加强部门建设,以建设项目竣工环保验收监测作为基础,还需要将这项工作拓展到其他领域当中,充分满足我国环境保护建设发展的要求。在落实部门建设并且对其进行优化时,政府部门和环保部门都需要规范社会市场中的有关环境保护秩序,要求环保验收监测单位在发展当中提高自身的整体水平。在开展这项工作时,环保验收监测单位还需要与一些正规的环境检测机构组织相互合作,形成良性的市场竞争,促进双方协同发展。最后,还要根据部门建设发展的要求引进专业能力和水平较高的复合型人才,对其进行素质培养,打造精英监测队伍,在提高监测质量的同时,促进我国环境保护的有序发展。

结束语

环境保护要求各个行业在发展中都做好环境污染预防和治理工作,从多个层面加强我国环保建设发展成效。在落实环保验收监测工作时,需要根据现阶段存在的问题优化工作形式和技术方法,引进先进的设备,重视质量管理,以改善生态环境建设形势作为基础,确保环保验收监测高效开展。在未来发展的过程中,还要合理把控环保验收监测核心内容,提高监测效率,实现我国现代经济与环境保护协调发展的目标。

参考文献:

- [1] 姚林勇,施颖新,陆黄瑜,等. 环境保护验收监测难点及解决对策研究[J]. 皮革制作与环保科技, 2021(5):134-135.
- [2] 王峰,卫荣. 环境保护验收监测中相关问题探寻[J]. 皮革制作与环保科技, 2022,3(10):60-62
- [3] 李军辉, 邬嘉霖. 建设项目竣工环保验收监测中的关键问题分析[J]. 皮革制作与环保科技, 2021, 002(005):18-19.
- [4] 庄婉婉, 储丹丹. 对建设项目竣工环境保护验收监测工作的几点建议[J]. 2022(4).
- [5] 吴吉爱. 基于环境保护验收监测难点及解决方法分析[J]. 装饰装修天地, 2021(3):207,209
- [6] 刘旻. 环境保护验收监测中的相关问题和应对措施[J]. 黑龙江科学, 2020,11(10):114-115
- [7] 薛海英. 环境监测在环保验收工作中的作用[J]. 黑龙江环境通报, 2022(001):035.