

# Thoughts and Suggestions on Establishing Environmental Engineering Supervision System

Yuanyuan Li

Bozhou Municipal Bureau of Ecology and Environment, Bozhou, Anhui, 236800, China

## Abstract

With the rapid development of China's economy, the state pays more and more attention to the improvement of the existing environmental engineering supervision system. In order to further ensure the quality of the environmental engineering and other environmental facilities and equipment supporting the project, it is necessary to establish corresponding environmental engineering supervision rules and regulations in order to improve the quality of environmental management and control. Therefore, this paper mainly analyzes the thinking of the environmental engineering supervision system at this stage, and puts forward reasonable suggestions.

## Keywords

environmental engineering; supervision system; thinking and analysis

## 关于建立环境工程监理制度的思考与建议

李媛媛

亳州市生态环境局, 中国·安徽 亳州 236800

## 摘要

随着中国经济的快速发展, 国家越来越重视现有环境工程监理制度的完善工作。为了进一步地保障项目配套的环境工程和其他环境设施设备的质量, 必须要建立起相应的环境工程监理规章制度, 才能使环境管控质量得到提升。因此, 论文主要针对现阶段环境工程监理制度的思考进行简要分析, 并提出合理化建议。

## 关键词

环境工程; 监理制度; 思考分析

## 1 引言

在社会主义市场经济的发展中, 环境保护工作已经成为了社会的重点工作。对此, 中国和社会各界对环境保护的要求也在提高, 对存在污染的项目必须要建立完善的污染治理配套设施, 实现大小企业的建设项目环境工程监理, 保证配套设施的施工质量。由于项目施工基本无法通过环保验收来监督机械设备的正常运行, 因此, 需要建立相关的环境工程监理体系, 使最后的环境质量监管措施落实到位。<sup>[1]</sup>

## 2 环境工程监理制度的存在作用

### 2.1 有助于提升环境工程施工质量

一般来说, 环境工程监理作为工程监理的重要组成部分, 其作为项目工程施工质量的有效补充, 会受到相关的建设单位的委托, 依据合同等法律依据对环境工程建设单位有效监

管。在此期间, 必须要建立起对应的工程监管制度, 例如: 记录制度和报告制度等, 对对环境工程中发生的问题进行记录和分析, 将最后的处理结果提报给业主, 并保证环境工程的质量。对于中小型环境验收工程来说, 目前最主要是通过验收管理部门的现场管控, 收集对应单位方案和资料, 及时做好环境检测以及环境监察, 使最后的环境工程质量能够达到环保技术的标准, 满足项目的运行管控, 在环境验收的同时实现环境工程的有效监理, 由第三方提供工程质量监督报告, 实现环境的有效管控。<sup>[2]</sup>

### 2.2 有助于发展环境经济

在社会主义市场经济运作中, 必须要大力开展环境经济与环保产业建设, 积极将政府相关部门的监管工作外移给环保产业, 通过相关的环境工程监理体制保证环境工程的市场化运作, 从而实现环境保护与市场经济的有机结合。而建立

环境工程监理制度可以进一步的使技术人员参与到工程监督管理中,促使社会公众的有效参与。

### 3 环境工程监理制度的发展现状

#### 3.1 法律法规依据少

在进行环境工程监理过程中,必须要保证环境工程监理具有相关的法律法规体系约束,但就目前而言,其体制机制的完善性还不足。对于重大建设项目而言,必须要根据实际情况将环境影响的报告书作为依据,而中小型建设项目则要求甚少,在这种情况下很容易导致环境工程监理的内部环评工作存在较大的缺陷,企业自身环境管理意识不足;并且由于环境工程作为项目主体工程的辅助配套工程,其运行质量和生产运作与企业的发展无关,在环境意识不高的企业,其工程的重视程度低。在中国有部门已经积累了较多实践经验的工程环境监理机构,其已经制定了相对完善的工程环境监理工作规范和指南,但其内部性强,属于本机构的自我监理体系。<sup>[4]</sup>

#### 3.2 监理机构处罚力度小

一般项目的工程监理机构人才匹配都是比较充足的,但是环境工程由于其自身所具有的特殊性,其不仅要满足项目的日常质量管控,还需要对环境技术标准进行分析和处理,其内部需要有专业性的监督管理人员,但是目前这类人员的数量在中国全国范围内还是比较稀少的。由于中国的环境监察力量小,管理手段以及管理方式落后,对于部分偷工减料或环保技术施工不规范的行为取证困难,其机构对于该类人员的惩罚力度小,企业内部的信誉管理程度效率低下。中国的部分环境监理机构一般都是将行政保护工作的日常批复和工程设计文件作为工程环境监理的统一标准,其日常的监理机构在制定收费标准、检验标准以及监理职权时没有明确的依据,这就容易使最后的工作被动性较强。<sup>[5]</sup>

#### 3.3 技术规范和标准缺乏

不同的监理机构内部缺乏统一规范,对于工程的内部资料管理存在较大的漏洞,内部的组织方式和工作程序等不尽相同,工作体系存在差异性,已经限制了工程环境监理工作的有序开展。如果没有相关的统一标准和书籍指导,不同的区域无法对工程环境进行有效处理,其要求尺寸也会由于工程环境监理的要求产生较大的差异,从而导致其内部的环境影响存在评价要求,监理方可以以通知的形式告知建设方,完善投资者的投资

形式,并且由于监理工作中必须要按照要求对环境影响文件进行有机处理,很多的施工工程改动已经严重的偏离了工程环境监理的原先设计,导致工程质量的优劣评价依据缺失,不利于后续的人员责任意识和工作质量的保障。

### 4 环境工程监理制度实现举措

#### 4.1 完善环境工程监理制度法律法规

法律法规作为一种有国家强制性手段所形成的体系文件,有利于推动环境工程监理制度的实行,可以使各部门与企业运行制度有理可依,有相关的文件可以明确自身的责任与义务。对此,必须要政策制定完成后首先在局部进行试点运行,制定地方性的法律法规,逐步推广,确保其内部环保体系制度的细则完善性和易操作性。除此之外,还需要根据实际情况加强内部的环境文化宣传,对于环境工程样板中的工程项目要进行有机处理和宣传,使企业能够有效的认识到环境施工监理对工程质量的宣传意义以及作用,积极的配合相关的工程监理制度的实施,促进有序的开展环境工程管理工作。<sup>[6]</sup>

#### 4.2 加强环境工程监理人员处罚力度

环境监察部门应该及时对相关建设项目进行合理监督,及时对验收环保设施的企业、故意偷工减料及违规操作的企业进行严厉处罚,加强企业内部的环境工程质量的重视程度,实现环保设施的正常运行。为了进一步确保双方单位之间的利益协调关系,必须要合理的管控监理费用,规范监理单位的行为,加重对不遵守企业制度的人员的惩罚力度,在保证充分的调研基础上,加强对于环境工程监理违规人员的处罚力度,确定好相关的监理指导政策,合理开展工程监理工作。

#### 4.3 加强人员的知识培训

环境工程监理是一项难度系数较高的工作,对人员要求专业能力水平强,所涉及专业知识范围广,因此工作人员必须要掌握监理机构的资质准入与考核条件,且具有较高的知识素养技能将其熟练地运用到工作之中。现阶段中国环境工程监理人才较为稀缺,对此,必须要加强环境工程监理知识的培养力度,对人才进行理论知识继续教育,提高他们的管理水平,设立持证上岗制,为中国环境监理工程的发展作出贡献。在实际工作中,为了能够进一步提高环境工程监理的可靠性,必须提高企业工程管理者们的安全监理意识。从思想上入手,进一步完善对安全监理工作,及时做好宣传教育,

提高管理人员的重视程度,使工程的管理人员能够转变思想,按照市场规律的形式,积极完善安全监理工作制度,为安全监理工作提供相应的理论支持和政策支持。

#### 4.4 制定统一的技术标准

在建立工程环境监理体制时必须要根据实际情况制定标准体系,在实施过程中按照规章制度执行,做到有法可依,保证工程环境的科学实施,将其作为衡量监理机构业务能力的重要指标。对此,必须要合理的制定出相关的工程环境监理工作规范,完善相关的技术标准体系文件,确定考核以及验收体系,为后续的工程监理提供主要依据,且也能够制定完善的体系文件标准,使各项内容措施变得可行化,实现社会效益的合理性,确保监理工作的有序开展。除此之外,还必须要对施工单位的资质和施工方案反复推敲,对不符合中国规定的监理单位不予发放施工许可证。如果资质符合,还要对施工阶段的安全工作检查,完善整个环境工程的安全管控工作,减少施工中的安全隐患,对于出现的问题及时记录,减少指标性错误的发生。<sup>[6]</sup>

## 5 结语

综上所述,现阶段中国越来越重视现有专业的环境工程

监理制度。为了进一步的提升环境工程监理制度的确立,必须要根据实际情况将内容进行合理的分析,制定出合理的监理方案,实行统一的技术管控标准,从思想文化上提升员工的环境意识以及环保责任,使工程监理在过程中有法可依,有理可循,提升工程工作的运行效率,为其后续的监理管控做好准备工作。

## 参考文献

- [1] 李庆华. 关于建立环境工程监理制度的思考与建议 [J]. 中国环境管理丛书 (01):28-29.
- [2] 王东英,谭学界. 关于建立环境工程监理制度的思考与建议 [J]. 城市建设理论研究:电子版,2015.
- [3] 马侠. 建立环境工程监理制度的几点建议 [J]. 低碳世界,2016(27):14-15.
- [4] 周山,孙涛,苏进. 建立环境工程监理制度势在必行——几起失败环境工程的启示 [J]. 中国环境管理,2003(4):57-57.
- [5] 林鑫海,潘哲明,胡桂昌,等. 工业类建设项目环境监理制度的实践与思考 [J]. 环境科学与管理,2008,33(2):10-12.
- [6] 黄飞,欧阳峰,徐黎黎. 天然气田开发过程中环境工程监理实施方法的探索 [J]. 黑龙江科技信息 (12):27-28.