

# 浅谈环境监测验收工作中应注意的问题

许广飞<sup>1</sup> 董志奎<sup>2</sup> 王嘉琦<sup>3</sup> 梁晓晨<sup>3</sup>

1 辽宁万益职业卫生技术咨询有限公司 2 沈阳同青检测服务有限公司 3 沈阳市环境保护局东陵分局

DOI: 10.18686/eep.v1i1.15

**[摘要]** 环境问题是人们当前十分关注的重点问题,而提高环境监测工作的质量能够营造更加优良的环境,同时也能够为环境工作者提供更为详细的信息,因此我们有必要全面分析环境监测验收工作中的几点需要重点注意的问题。

**[关键词]** 环境监测; 质量; 验收; 注意问题

现阶段,环保工作是我国经济与社会发展中十分关注的问题,环境验收工作是环境工作中最为重要的一个内容,而且环境的监测与验收可为环境工作者提供全面的环境信息,保证企业的环境管理工作的正常进行,因此我们应当在日常工作中做好这项基础性工作内容。

## 1 环境验收监测概述

为防止建设项目产生新的污染、破坏生态环境,1998年11月29日中华人民共和国国务院令第253号发布根据2017年7月16日《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》。该条例规定:建设产生污染的建设项目,必须遵守污染物排放的国家标准和地方标准;在实施重点污染物排放总量控制的区域内,还必须符合重点污染物排放总量控制的要求。工业建设项目应当采用能耗物耗小、污染物产生量少的清洁生产工艺,合理利用自然资源,防止环境污染和生态破坏。而环境保护验收监测则可以客观的反应企业的环保设施运行情况和排污情况,可为环境管理部门提供科学有效的管理依据。但与此同时,环境验收监测与环保设施验收监测的行为准则不同,前者以实际行动为执行标准,后者则以实际行动作为参照标准,故而就加大了环境验收工作的难度。此外,因为国内环保机制也存在着一定的不足,防治和管理措施本身还需要不断完善。鉴于此,环保管理人员应积极改进环境管理机制,提高环保工作人员的素质水平,完善管理制度,同时还要在企业的运营过程中有效控制污染物的排放,以此起到保护环境作用。

## 2 环境保护验收监测工作现状分析

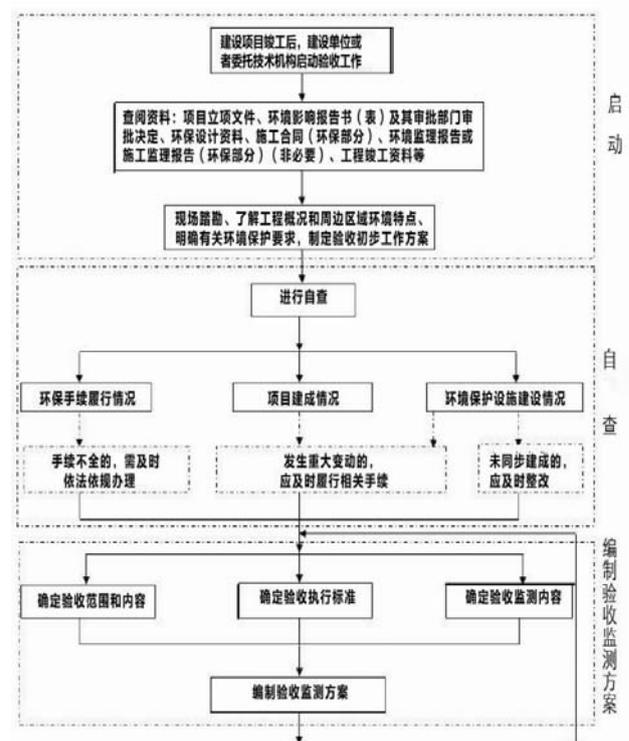
我国的经济建设对城市建设有着重要的推动作用,城市建设中,各类工业企业建设项目数量逐渐增多,而且工业企业建设项目规模较以往也明显增大。尽管其会促进经济的建设与发展,但是这些大型工业企业的项目从开始建设到从事生产运营也给环境带来了“潜移默化”式的影响。一些工业企业项目建设和运营过程中,因为质量和技术因素的制约,限制了资源的合理利用,造成了较为明显的环境污染问题。为此,若要提高环境资源和利用率,就应对其建设内容、性质和规模予以科学的综合分析,环保人员依据数据分析的最终结果采取合理的处理措施,鼓励绿色能源清洁

生产行业,淘汰高消耗高污染产业,提高环境保护的质量,促进生态的平衡。

当前,我国的环保工作中还存在着很多负面的影响因素,如环境保护机制不科学、环境治理方式不完善等问题,这些原因复合构成了阻碍环境验收监测工作的正常开展的因素,制约了工业企业新建项目的建设使用,影响了国家经济的良性发展,所以应加强环境验收监测工作,并且还要不断探究工作中出现的基本问题,只有全面调整环境管理工作,增强群众的环保意识,才能大力推动环境友好型社会的建设与发展。

## 3 环境保护监测验收工作应该注意的问题

验收工作主要包括验收监测工作和后续工作,其中验收监测工作可分为启动、自查、编制验收监测方案、实施监测与检查、编制验收监测报告五个阶段。具体工作程序见图1。(验收推荐程序与方法见图1)



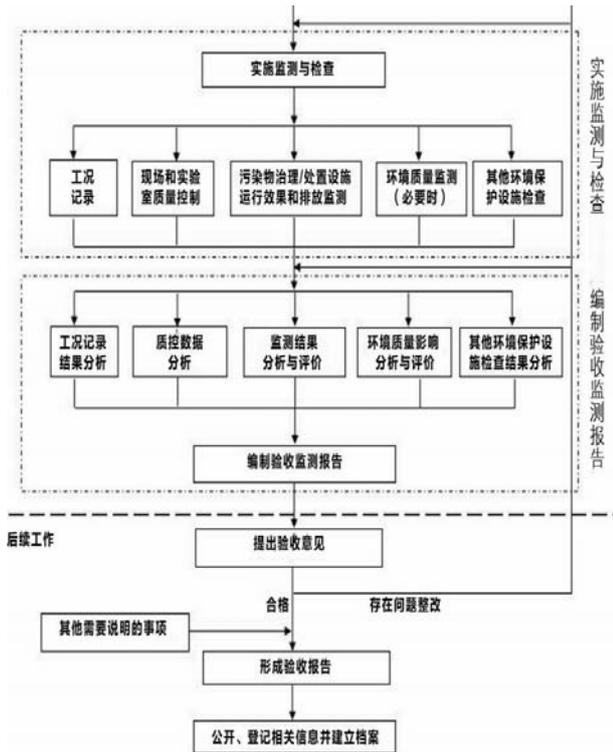


图1 验收工作程序框图

### 3.1 环保手续履行情况

主要包括环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定,初步设计(环保篇)等文件,国家与地方生态环境部门对项目的督查、整改要求的落实情况,建设过程中的重大变动及相应手续履行情况,是否按排污许可相关管理规定申领了排污许可证,是否按辐射安全许可管理办法申领了辐射安全许可证,是否按突发环境事件应急预案管理暂行办法编制了环境应急预案等。

### 3.2 项目建成情况

对照环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定等文件,自查项目建设性质、规模、地点、主要生产工艺、产品及产量、原辅材料消耗,项目主体工程、辅助工程、公用工程、储运工程和依托工程内容及规模等情况。

### 3.3 环境保护设施建设情况

#### 3.3.1 建设过程

施工合同中是否涵盖环境保护设施的建设内容和要求,是否有环境保护设施建设进度和资金使用内容,项目实际环保投资总额占项目实际总投资额的百分比。

#### 3.3.2 污染治理/处置设施

按照废气、废水、噪声、固体废物的顺序,逐项自查环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定中的污染治理/处置设施建成情况,如废水处理设施类别、规模、工艺及主要技术参数,排放口数量及位置;废气处理设施类别、处理能力、工艺及主要技术参数,排气筒数量、位置及高度;主要噪声源的防噪降噪设施;辐射防护设施类别及防护能力;

固体废物的储运场所及处置设施等。

#### 3.3.3 其他环境保护设施

按照环境风险防范、在线监测和其他设施的顺序,逐项自查环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定中的其他环境保护设施建成情况,如装置区围堰、防渗工程、事故池;规范化排污口及监测设施、在线监测装置;“以新带老”改造工程、关停或拆除现有工程(旧机组或装置)、淘汰落后生产装置;危险废物贮和处置、生态恢复工程、绿化工程、边坡防护工程等。

#### 3.3.4 整改情况

自查发现未落实环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定要求的环境保护设施的,应及时整改。

#### 3.4 重大变动情况

自查发现项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动,且未重新报批环境影响报告书(表)或环境影响报告书(表)未经批准的,建设单位应及时依法依规履行相关手续。

## 4 验收监测方案与验收监测报告编制

### 4.1 验收监测方案内容

可包括:建设项目概况、验收依据、项目建设情况、环境保护设施、验收执行标准、验收监测内容、现场监测注意事项、其他环保设施检查内容、质量保证和质量控制方案等。

### 4.2 验收监测报告内容

验收监测报告内容应包括但不限于以下内容:

建设项目概况、验收依据、项目建设情况、环境保护设施、环境影响报告书(表)主要结论与建议及审批部门审批决定、验收执行标准、验收监测内容、质量保证和质量控制、验收监测结果、验收监测结论、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表等。

编制环境影响报告书的建设项目应编制建设项目竣工环境保护验收监测报告,编制环境影响报告表的建设项目可视情况自行决定编制建设项目竣工环境保护验收监测报告书或表。

## 5 监测内容

### 5.1 监测因子确定原则

监测因子确定的原则如下:

(1)环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定中确定的污染物。(2)环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定中未涉及,但属于实际生产可能产生的污染物。(3)环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定中未涉及,但现行相关国家或地方污染物排放标准中有规定的污染物。(4)环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定中未涉及,但现行国家总量控制规定的污染物。其他影响环境质量的污染物,如调试过程中已造成环境污染的污染物,国家或地方生态环境部门提出的、可能影响当地环境质量、需要关注的污染物等。

### 5.2 确定监测期间生产工况

环境监测验收期间建设项目不同的生产工况,会对监测

# 水资源保护信息化建设研究

钱堃 曹小伟 顾浩

江苏省水文水资源勘测局泰州分局

DOI:10.18686/eep.v1i1.13

**[摘要]** 水资源保护信息化建设是实现水利现代化的重要组成部分。加强信息化建设有利于提高流域水资源保护管理的科学决策水平,也是实现水资源可持续利用、科学发展、和谐发展的必然选择。本文分析了水资源保护信息化建设的内容,提出了水资源保护信息化建设的措施。

**[关键词]** 水资源保护; 信息化; 措施

对于水资源保护信息化建设也是实现水利工程现代化建设的重要部分,加强对水资源保护信息化建设,能够有效提升水资源保护的科学决策,实现对水资源的合理利用。对于水资源保护信息化建设包括对水资源的监测、传输建设和相关决策的实施。在社会经济快速发展的时代背景下,人们的生活水平不断提升,对于水资源的应用不断增大,水资源的浪费严重,应用效率不高。国家也充分意识到水资源保护的重要性,强调水资源是我国基础的自然资源,需要重视对水资源的合理利用,要遵循科学发展的观念,针对水资源存在的实际情况采取相应的措施做好保护工作。

## 1 水资源保护信息化建设的内容

水资源保护的规划、流域水生态保护、水资源的分类保护、水质污染管理、排污管理,对于水资源的保护涉及到很多的方面,对于水资源功能区的保护也是做好管理工作的重点。水资源保护是一项信息密集型的工作,包含的

数据和评价结果造成严重的偏差。验收监测人员应积极与企业取得有效的沟通,在监测期间如实核查记录项目实际的生产状况并完成相关数据的统计。

### 5.3 环保设施调试运行效果监测

#### 5.3.1 环境保护设施处理效率监测

(1)各种废水处理设施的处理效率;(2)各种废气处理设施的去除效率;(3)固(液)体废物处理设备的处理效率和综合利用率等;(4)用于处理其他污染物的处理设施的处理效率;(5)辐射防护设施屏蔽能力及效果。

若不具备监测条件,无法进行环保设施处理效率监测的,需在验收监测报告(表)中说明具体情况及原因。

#### 5.3.2 污染物排放监测

(1)排放到环境中的废水,以及环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定中有回用或间接排放要求的废水;(2)排放到环境中的各种废气,包括有组织排放和无组织排放;(3)产生的各种有毒有害固(液)体废物,需要进行危废鉴别的,按照相关危废鉴别技术规范和标准执行;(4)厂界环境噪声及其周边敏感点的噪声;(5)环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定、排污许可证规定的总量控制污染物的排放

信息也是复杂多样,有包括对水文的监测、水质的监测,还有水资源周围的环境状况监测,城镇居民生活等的一些外界信息,通过对各种收集到的信息进行科学分析和处理,能够采取有效措施进行治理。对于提升水资源保护管理的水平,需要首先解决好流域内水资源保护的信息化建设,只有充分利用信息化技术,才能够有效提升水资源保护的效率,其中会应用到数据库和网络技术等先进技术,收集相关的信息内容,利用先进技术实现对信息的收集和整理,对地理信息、数据信息和图像信息进行实时监控和分析,利用软件模拟一种工作环境,模拟水污染的变化趋势,能够有效提高对流域内水资源的保护和监测,也会使监测更加科学化。

## 2 信息化建设存在的问题

当前,水资源保护信息化建设既面临难得机遇,也面对严峻挑战,还存在一些突出问题和薄弱环节,主要体现在:

总量;(6)场所辐射水平。

### 5.4 环境质量影响监测

环境质量影响监测主要针对环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定中关注的环境敏感保护目标的环境质量,包括地表水、地下水和海水、环境空气、声环境、土壤环境、辐射环境质量等的监测。

## 6 结语

环境监测验收工作是一项复杂度较高的工作,这项工作需要考虑到诸多因素的影响。又由于某些因素的限制,环境监测验收工作还存在着比较多的不足,我们必须要对此予以高度重视,这样才能够保证环境质量的基础上,确保环境监测工作得以顺利完成。

## [参考文献]

[1]张华英,邹胜男.简述建设项目竣工环境保护验收监测[J].环境保护与循环经济,2018,38(01):66-68.

[2]全皓.简析环境保护监测存在的问题及对策[J].低碳世界,2017,(09):12-13.

[3]马青梅.环境保护监测中存在的一些问题及对策[J].环境与发展,2017,29(07):186-187.