

监测与评价

环境保护验收监测难点及解决方法

严 晖

(泰兴市环境监测站 江苏泰兴 225400)

摘要:根据验收实际工作程序展开,对每个步骤进行简单阐述并提出应注意的问题,对验收工作有一定的参考指导意义。

关键词:验收监测,难点,解决方法

中图分类号:X830.7

文献标识码:A

文章编号:1006-8759(2013)01-0063-02

前言

环境监测验收依据是根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(国家环保总局第13号令)中对于建设项目是否对环境产生影响,以及环境保护设施运行情况等的相关规定。验收监测方案是验收监测和检查的工作计划,是验收监测和检查的主要依据,也是编制《建设项目竣工环境保护验收监测报告》(环保验收主要技术依据)的主要依据^[1]。其验收范围主要包括:

(1)与建设项目有关的各项环境保护设施,包括为防治污染和保护环境所建成或配备的工程、设备、装置和监测手段,各项生态保护设施;

(2)环境影响报告书(表)或者环境影响登记表和有关项目设计文件规定应采取的其他各项环境保护措施。

验收监测分为两种形式三个类别,根据建设项目的性质不同分为验收监测和验收调查种形式,对主要因排放污染物对环境产生污染和危害的建设项目进行验收监测,对主要对生态环境产生影响的建设项目进行验收调查。建设项目环境保护影响评价的形式分为三个类别,对编制环评报告书的建设项目编制验收监测(调查)报告,对编制环评报告表的建设项目编制验收监测(调查)表,对填报环境影响登记表的建设项目,填报建设

项目竣工环境保护验收登记卡^[1]。

环境保护验收监测工作程序主要包括以下几个方面^[2]。

1 现场勘察

1.1 勘察内容

1.1.1 对照生产工艺,对排放污染物的各类污染源及排放口进行检查,包括对废水、废气、废渣和噪声等方面的检查;

1.1.2 对按要求应配套的废水、废气、噪声、固废处理设施建设和运行情况进行检查,包括监测孔、采样点、排污口流量计和在线监测设备的设置、监测仪器等;

1.1.3 对照环境影响报告书中提到的污染防治措施逐项进行核对;

1.1.4 对建设项目应落实的、涉及环境影响的措施逐项进行核对;

1.1.5 环境保护管理机构和监测机构设置及人员配置、有关环境保护规章制度及档案建立情况检查;

1.1.6 以新带老的环保设施和措施落实情况;

1.1.7 对涉及区域削减项目应实地勘察关停和检查落实情况;

1.1.8 察看建设项目周边外环境情况;

1.1.9 有无环保敏感点,了解项目建设及运行期间有否扰民现象或污染纠纷等情况;

1.1.10 初步确定采样位置,对委托方提出测试和安全保障条件。如:按要求开凿测试孔、搭建测试

收稿日期:2012-08-26

作者简介:严晖(1973.07-),女,江苏省泰兴市,汉族,大学本科,高级工程师。研究方向:环境管理、综合分析。

平台等;

1.2 难点及解决方法

在现场勘察开始前和结束时,要向委托方提供建设项目竣工环境保护验收所需的资料,要求对方按照资料清单进行整理并核查是否齐全。在实地勘察时要仔细,尤其是在一些容易遗漏的点位,要面面俱到。最后是针对勘察中发现的建设项目中的不足,提请建设单位及时整改和完善。以上工作做完之后可以基本确定范围和內容,并依据相关标准进行监测方案的初步编写。

2 现场监测

2.1 调查內容

现场监测的主要目的是对生产工况和环保设施运转情况应作全面了解。根据国家有关建设项目环境管理和环境监测工作的规定,建设项目竣工环保验收监测除了要对建设项目的各项环保设施运行和排放情况进行监测外,还要对建设项目的环境保护管理工作进行检查,使其能够全面地反映出验收项目环保工作的情况,从而提供比较全面的验收依据。

2.2 难点及解决方法

在监测过程中,应注意以下几点:①现场采样期间应经常查看工况是否正常。还要收集整理相关资料,包括工艺情况、设备运转情况、环保处理设施设计参数及运转参数、环保处理设施清单、环境保护管理內容资料、文件档案齐全检查等內容。②对于敏感点的监测要注意方式方法,以免造成不必要的困扰。③现场发现问题直接补测,监测结果出来后发现问题,及时与委托方进行沟通,采取补测或其它措施^[3]。

3 监测方案的编写

3.1 编写需要注意的内容

在开展方案编写前,应确定对方是否将资料提供完整,是否具备监测条件,是否满足以下几点:(1)验收期间生产正常、工况稳定;(2)生产负荷须达设计负荷的75%以上;(3)配套的各类环境保护设施运行正常;(4)各种应采取的环保措施基本落实^[4-5]。

3.2 难点及解决方法

一般情况下,环评报告书批准的标准作为验收监测的执行标准,若期间标准修订或修改,环境

质量标准按新的执行,污染排放标准,对应经批准的环境影响报告书的相应时段作为执行标准,如新的时段有新的要求可作为参考标准。如果建设项目本身为综合性工程,由不同行业项目组成,污染物分别由不同排放口排放,则应分别执行不同的行业标准。对于污水混合排放的排污口,应根据各类污水最高允许排水量,按权重计算排污口混合排放浓度。

4 编制监测报告

4.1 编制內容

一般竣工验收监测报告包括前言、总论、建设项目基本概况、环保设施竣工验收监测与评价、结论和建议几个部分。

4.1.1 前言:简要交待建设项目的大致情况;(2)总论:竣工验收监测依据、监测目的、评价标准与考核指标和环评报告书的主要结论、建议以及环评批复的意见;(3)建设项目概况:项目所在地环境概况、所在地环境功能区划要求情况,工程建设概况,建设项目生产的工艺流程,关键生产单元情况,主要产品、产量,所用原辅材料、燃料等,主要污染源及环保设施概况,以及监测期间生产状况及其负荷;(4)环保设施竣工验收监测与评价:主要包括废气、废水、噪声、工业固(液)体废物的排放源和无组织排放的监测评价,厂区附近(特别是敏感点)环境质量的监测评价,环境生态状况调查与分析,国家规定的总量控制污染物排放情况评价,企业环保管理检查情况分析等內容,可以分节进行编写。(5)结论和建议:根据验收监测的测试结果和现场检查结果进行综合评价分析,给出验收监测的结论性意见。

4.2 难点及解决方法

在报告编制过程中,应注意以下几点:(1)报告中应明确建设项目验收范围,选择相应的国家标准、监测因子和频次,內容要客观全面的反映项目特性;同时还应检查建设项目实际建成,是否与环境影响报告书(表)及其批复、初步设计一致,如有出入应在方案中进行相应的说明。编制的验收监测方案应确保完整、內容简明扼要,结果评价要准确、详细、公正,符合项目实际建设情况,并根据存在问题提出具体的建议和要求^[6]。

桔 3 万余株作为隔离带，将昔日的绝产地变成了生态园。

4 技术创新,为绿色开采插上飞翔的翅膀

自开展创建活动以来，一大批绿色矿山的开发成果获得国家及山东省科技奖励,《煤炭生产企业开展清洁生产审核的研究与实践》获山东省煤炭工业管理创新行业省级特等奖;《矿山绿色开发模式研究与应用》获得山东省煤炭科学技术进步二等奖;《矸石置换煤关键技术研究与应用》获得中国煤炭工业科学技术进步一等奖;《以科技进步为依托的煤矿绿色开发管理》获得 2010 年第十六届国家级企业管理现代化创新成果一等奖。《矸石充填以矸换煤》循环经济项目获得国家中央预算内奖励资金 580 万元。拥有无轨运输车、液压矸石充填支架节能技术装备发明专利，实现了核心技术的产业化，获得山东省节能技术装备产业化奖励资金 100 万元。

5 结语

开展活动以来,煤泥综合利用率达到 100 %，煤泥水闭路循环零排放，煤矸石综合利用率达到 100 %，矿井水利用率达到 100 %。节能技改共实现经济效益 1882.39 万元。浮选工艺进行了优化，实现经济效益 1002.12 万元；供配电系统改造实现经济效益 34.67 万元；提升、运输系统改造经济效益 770.8 万元；通防系统改造经济效益 69.55 万元；排水系统改造经济效益 2.74 万元；压风系统改造实现经济效益 2.51 万元。合计创造经济效益 3932 万元。

翟镇煤矿通过开展创建国家级绿色矿山活动,提高了企业守法意识,规范了矿山管理,保障了企业安全生产,提高了资源综合利用水平,加大了绿色开采技术创新力度,提高了节能减排和环境保护水平,使社区更加和谐,企业文化更加丰富多彩。



(上接第 64 页)

参考文献:

[1] 国家环境保护总局环境影响评价管理司编,建设项目竣工,环境保护验收监测培训教材 [M]. 中国环境科学出版社,2004 年 11 月.

[2] 成东艳,浅论建设项目环保设施竣工验收监测工作程序[J].论文

之家,2009 年 7 月.

[3] 朱余等,环境监测管理与技术. 2004,16(1): 44-45

[4] 赵文平,建设项目环保设施竣工验收时的环境管理检查[J].中国环境管理干部学院学报, 2004,14(4): 36-37.

[5] 郭伟,陆军,探析环境保护验收监测工作程序及应注意的问题.污染防治技术[J].2010,23(5):27-28

[6] 高玮,浅谈建设项目竣工环保验收监测工作程序及应注意的问题.大众科技[J].2010,3:79-80