

试论环保验收监测在环保验收中的应用

◎ 刘会宾 / 130130198304121557 河北 石家庄 050000

摘要:环保验收是对于建设项目竣工后,环保主管部门考核建设项目是否达到环境保护要求的活动,是落实环评和“三同时”制度的重要手段,是控制污染和生态破坏的根本保证。环保验收监测作为环保验收的主要技术依据,发展至今已有较为健全、完善、操作性强的法规建设,本文拟从监测的角度出发,试论环保验收监测在环保验收中的应用。

关键词:环保验收监测;环保;薄弱环节

1 环境验收监测主要内容

验收监测不仅是对环保设施运行效果及污染源达标情况的测试,同时也是对“三同时”制度执行情况、环境影响评价制度落实情况等非测试工作的考核,其主要内容包括收集研读有关的技术资料、现场勘察、编制验收监测方案、进行现场监测、编写验收监测报告五方面。

资料的收集和研读是全面按照相关政策、标准、要求等把握验收监测的主要环节,是顺利完成整个验收监测的基础。有针对性地收集所有有关资料,主要包括项目立项文件、环境影响评价报告书(表)及其审批部门审批意见、工程初步设计“环保篇”、企业基本概况、试生产期间能反映工程或设备运行情况的数据或参数、污染物排放管网图、环境保护管理和监测工作情况、项目周边环境情况等相关资料。验收监测负责人需认真研读,弄清项目与验收监测的有关信息,确认工程实际建设与初步设计、环评报告及批复等要求是否一致,制定出详细的现场勘察清单。现场勘察是检查建设项目是否能够开展验收监测、确定验收监测范围和制定验收方案的一个关键步骤。现场勘察主要根据有关资料制定的现场勘察清单,核对项目的基本情况、建设规模及布局、生产工艺及排污状况、主要原辅材料消耗及产品品种与产量、环保防治设施工艺及运行状况、与主体工程相配套的辅助工程、污染源排放管网和排放口位置。

2 环境监测的主要内容

为了确保项目建设能够顺利竣工,不可缺少的一个环节就是环保验收监测环节。建设项目在进行环保验收监测的时候,应该严格按照相关法律法规进行,只有提前认证环境检测体系,才可以证明环保验收工作的完整性。要想进行环境验收,首先要了解各个建设项目的环保要求以及周边环境,是否存在噪音、废水、废气等污染,这样监测的数据信息才更加全面准确。环境监测工作首先对监测范围内的一个污染物指标进行监控,然后建立一个相关的数据库,根据这个数据库成立一个完整的数据系统之后,从而判断出环境中存在的主要污染物,以及这些污染物产生的原因。从事环境监测的人员一般是专业人员,这些专业技术人员通过自己良好的专业基础知识,为环境监测工作提供系统的智力支持,专业技术人员还可以通过上述数据库建立一个更加完善的环境标准体系。监测环境的数据分析工作有以下两种性质:第一种为科学性,即环境监测中会利用到数学的知识例如统计学,统计一些有关知识有利于相关数据的归纳和总结;另外一种和服务性,服务性就是它

不仅能为环境监测提供一些数据,还能为环境评价等提供相关的参考,这样更有利于数据使用的方便性。

3 建设项目竣工环保验收监测中环境标准的选用原则

环境标准是环境保护主管部门对建设项目进行管理的准绳和执法依据,在建设项目竣工验收监测工作中如何正确选用各类环境标准非常重要。在当前的实际工作中,最常用的标准就是环境质量标准、污染物排放标准和方法标准,但是为了判断精确,还会用到执行标准和参照标准的概念,其中执行标准指的是建设项目在进行环境影响评价时所依据的标准,工作人员需要以此为主要依据进行验收监测方案和报告的编制;而参照标准指的则是为建设项目投产时的国家和地方现行标准以及参照执行的其他标准,一般是依据当地的环境保护主管部门开展监督管理工作以及其他污染整个工作所要参考的标准。目前在环境标准的选用上,主要是根据以下原则来进行:一是按照我国最新颁布的国家环境质量和污染物排放标准时段划分的原则,针对相应时段的污染物排放值需要根据环境影响评价报告书批准时间、项目初步设计批准时间以及项目建成使用时间等时段,并将其作为环境监测的执行标准。二是根据地域要求来严格执行地方环境质量和污染物排放标准的指标。三是避免综合性排放标准与行业排放标准的交叉执行,即应该执行国家出台的行业污染物排放标准,而不是综合排放标准。四是一些综合型项目的建设由于会涉及到不同行业项目,因此需要有针对性的采用不同的行业标准,确保标准的应用符合其实际情况。五是对于国家没有标准限定的生产工艺特征污染物可以按照其实际情况引用环评或初步设计选用的 ISO 标准或国外标准作为参考标。六是针对一些既是环保设施又是生产环节的装置,比如化工或者石化项目,其工程设计指标可作为环保设施的设计指标。七是监测方法和分析方法的应用应该按照国家污染物排放标准和环境质量标准中有相配套的进行,如果附录中有新的标准则需要采用最新的标准执行。以电厂项目为例,其竣工后主要的验收范围包括项目所在区域、周围环境,其中污染源的验收包括废气、废水、废渣、噪声,环境质量方面考虑的则是气、水、地下水等等,根据地方标准以及国家标准的要求,针对其某一特定时段所排放污染物的重量、浓度等进行检测对比。

4 结束语

经济快速发展带来了,环境污染有局部扩大到区域,空气、水体和食品等都受到一定的污染,公害事件屡有发生,血的教训让我们深刻理解:在寻求自然资源改善人类物质生活的同时,尊重自然规律,在环境容量允许范围内进行开发建设活动。

参 考 文 献

- [1] 乐小亮,刘宇麟,倪刘建,潘春龙,李健. 建设项目竣工环保验收监测常见问题与对策[J]. 环境影响评价, 2016, 38(02):67-70.