建设项目竣工环保验收工作的发展及变革后的工作重点

The Development of Environmental Protection Acceptance Work for Completion of Construction Projects and Its Key Points After Reform

靳涵丞 朱明顺

Hancheng Jin Mingshun Zhu

云南省生态环境工程评估中心
中国·云南 昆明 650228
Yunnan Ecological Environment Engineering
Evaluation Center,
Kunming, Yunnan, 650228, China

【摘要】近年来,随着中国生态环境体制改革不断深化,建设项目竣工环境保护验收工作也迎来新的变革和挑战。探讨建设项目竣工环保验收工作的发展及变革后的重点工作对提高建设项目整体质量并发挥其经济、社会和生态效益具有重要意义。

【Abstract】In recent years, with the deepening of the reform of China's ecological environment system, the acceptance of environmental protection for the completion of construction projects has also ushered in new changes and challenges. It is of great significance to discuss the development of the acceptance of environmental protection for the completion of construction projects and the key work after the change to improve the overall quality of construction projects and give full play to their economic, social and ecological benefits.

【关键词】建设项目;竣工;环境保护;验收;改革重点

【Keywords】construction project; completion; environmental protection; acceptance; reform focus

【DOI】10.36012/etr.v2i3.1372

1 引言

当前,中国项目竣工环保验收的主体由环保部门调整为建设单位,作为现阶段对建设项目质量和效率的有效监管方式之一,不断推动和完善建设项目竣工环保验收工作的发展,对于提升新形势下建设项目竣工环境保护验收工作水平具有极为重要的现实意义。因此,相关部门必须紧跟当前社会发展新形势下环境保护与管理制度的改革趋势,加大力度重视建设项目竣工环保验收工作的改革与创新,最大程度上保证建设项目的验收工作的效率和价值发挥。

2 建设项目竣工环保验收工作的发展需求

2.1 改善环保验收工作在准备及现场监测阶段的问题

从现阶段建设项目竣工环保验收工作的发展状况来看,验收的前期准备工作不充分及验收监测阶段要求不规范是其变革发展的关注重点之一。环保验收工作的前期准备阶段主要包含资料的收集和建设现场的勘察,但在实际准备过程中往往存在较为明显的资料收集不完整、现场勘察不细致以及忽视项目建设过程的环保设施检查等诸多问题,不仅影响到建设项目竣工环保验收工作的前期效率,也对后期环保验收

与监测方案的制定和实施等产生消极影响。另外,从建设项目的现场监测工作来看,当前建设项目竣工环保验收工作,对监测采样布点的安置、监测程序规范以及验收监测报告的编制等方面存在标准模糊、执行不规范等问题,严重影响了建设项目竣工环保验收工作的整体进度和水平。

2.2 改善验收执行标准及技术操作不规范的现状

首先,当前建设项目竣工环保验收工作中缺少严格的环保验收执行标准。建设项目的环保验收是一项系统性和综合性较强的工作,因此验收执行标准应该更加具备强制性的要求,如在项目的污染物排放标准等方面,如果验收执行标准不一致或不严格,极易导致项目竣工环保验收工作延期等问题。其次,存在较为明显的环评措施与项目实际状况相脱离等问题。在建设项目竣工之后,与环评阶段相比存在设计变更与调整等变化,如果上述调整未在环评阶段得以明确指出,则极易导致项目的环评和批复要求缺少对问题的针对性,进而影响环保验收工作的整体进度。

3 建设项目竣工环保验收工作变革后的工作重点

3.1 强化项目竣工环保验收工作意识与流程规范

首先,为了确保建设项目竣工环保验收工作的顺利进行,

相关部门要紧跟环境保护制度的变革趋势及社会发展新形势,不断引导建设单位增强自身环保验收意识和能力。其次,相关部门也要进一步加大对环保验收企业的督促和监管力度,有效指导相关企业积极开展科学合理的自检、自验工作。最后,对于现阶段建设项目在竣工环保验收工作中的流程和规范予以进一步明确,有效降低不合理操作对环保验收工作风险的影响^[1]。

3.2 完善项目竣工环保验收标准和质量控制标准

首先,相关部门要立足于现阶段建设项目竣工环保验收工作的发展需要,逐步建立合理、规范、系统的环保验收技术体系,并对已有的建设项目竣工环保验收工作进行补充和调整,使得验收技术有章可循,可以对当前建设项目的环保验收工作起到良好、健全的体制保障,从而对建设单位或第三方机构起到良好的约束作用。其次,进一步强化对建设项目竣工环保验收的质量控制标准要求,积极对建设单位或第三方机构开展验收技术培训或强化活动,在责任意识、职业素养和验收技术水平等方面加大培训力度,并注重对验收过程中资料收集、审核、评估及监测等各个阶段的质量控制力度,确保环保验收工作的整体质量。

3.3 加大贯彻落实环评措施的力度

对于当前生态环境主管部门已给出的具体环保措施,验收企业或单位必须在实际操作过程中坚决贯彻,对于一些与实际验收工作存在出入的地方要积极作出合理调整,灵活变通。比如,在储煤场项目建设竣工环保验收工作中,验收阶段的封闭式储煤场与设计方案中的露天式储煤场有所差距,但封闭式储煤场设计能有效降低粉尘污染等带来的环境危害,有利于提高环境保护的整体水平。因而在未发生建设工程发生重大变革的前提下,采取积极而有效的环境保护措施对降低建设项目对生态环境的影响是有益的,也是开展建设项目竣工环保验收工作的初衷。

4 结语

相关部门要不断加大对建设项目竣工环保验收工作在技术、资金等方面的支持力度,有效确保其在项目建设和运营过程中发挥更加积极、确切的作用。

参考文献

[1]孙德栋.浅谈建设项目竣工环保验收工作的发展及变革后的工作重点[J].黑龙江科技信息,2017(13):212-213.

(上接第45页)

相间形成湍流,加快 SO_2 在液相中的溶解并扩散,提高了传质效果,减轻喷淋吸收区的脱硫负荷,明显减小循环量。

③由于设置了文丘里棒层,可以提高脱硫系统的除尘效率。

④由于文丘里棒层是圆柱形且在塔内靠烟气流速的带动自行转动,较好地解决了结垢问题。因此,文丘里喷淋塔为易堵塞的填料塔和高循环的喷淋塔提供了最佳平衡设计,既有喷淋塔低阻的优点,也有填料塔高效的优点。

⑤在脱硫塔每层喷淋层下部设置了导流装置,避免了烟气短流,提高了烟气脱硫效率。缺点在于塔内结构件较多,阻力较大,维护比较麻烦。

7 其他塔型

针对不同脱硫效率的要求,行业内也相继开发了各种类型吸收塔,如液柱塔。液柱塔为脱硫空塔,浆液从塔底垂直向上喷射形成液柱,因此称液柱塔。液柱吸收塔分单塔液柱及双塔液柱(U形塔)两种,脱硫效率要求如不超过95%时可以选择单液柱塔,如果脱硫效率要求超过95%时可以选择双液柱

塔。双回路循环塔:将两级吸收塔内的化学反应按两个阶段串联使用,两级循环分别设有独立的循环浆池和喷淋层,通过控制不同参数,保证两个阶段各自形成一个回路循环,此脱硫工艺适用于燃煤含硫量较高的机组或脱硫效率要求大于98%以上的机组。串联塔:将两个吸收塔串联起来,通过两级吸收塔的综合脱硫,脱硫效率可以达到99%以上。

8 结语

目前,大容量烟气脱硫吸收塔的发展方向是喷淋空塔,为了克服传统塔形的缺点,行业内在此基础上不断地改进和完善,如在喷嘴形式及布置方式上的调整、选择不同材质喷嘴、在吸收塔上部装设纵向隔板、延长烟气在吸收塔内停留时间等。这些改进使喷淋空塔技术日趋完善,大大增强了竞争力,增强了适应大容量机组烟气脱硫要求的能力,使其逐步成为脱硫吸收塔的主要塔形。

参考文献

[1]张小广.一种脱硫吸收塔改造正装方法简述[J].民营科技,2017(10):41.