

# 浅谈环境保护验收监测难点与解决方法

刘海龙

鄂尔多斯市机动车尾气监测管理中心

DOI:10.32629/eep.v2i10.478

**[摘要]** 近年来,伴随社会发展建设与人口素质的提高,在环境问题日益严重的情况下,环境保护越来越被大众重视。国家相继出台政策加大环境保护的力度,为环境保护工作的开展提供指导性意见。在环境保护工作推进的过程中,验收监测始终是重要的组成部分之一,是对环境保护工作开展情况的衡量。本文将浅谈环境保护验收监测的难点,并提出解决或规避这些难点的措施,旨在为环境保护工作的开展提供些许帮助。

**[关键词]** 环境保护; 验收监测; 难点及对策

## 前言

社会经济高速发展在造福国民的同时,也出现了一些切实存在的问题。环境的牺牲,正是这些问题中的一个,在追求经济发展的过程中,存在不得不以牺牲环境为代价的情况。环境保护工作,正是在此背景下展开。在环境保护工作开展过程中,环境保护验收监测环节与环境保护的成果息息相关,因此,加大对该环节的研究探讨,解决该环节中切实存在的问题,是环境保护工作践行过程中的必要部分。

### 1 环境保护验收监测工作的主要程序

环境保护验收监测工作的主要程序,从前期的准备工作开始,依次是编制验收方案,然后遵照验收方案进行现场监测,最后再根据前一步获得的真实数据完成验收报告的填充。在准备工作中,需对验收监测的主要对象进行明确,并对相关资料进行整理了解,以便于编制验收方案的进行。编制验收方案,必须以实际情况为依托,在目标、内容与实际操作等方面进行明确,以保证验收监测结果的可靠性。在现场监测的过程中,应根据前一步的方案开展工作,严肃监测各项环境指标,要保证监测所得的数据真实可靠,具有反应环境情况的能力。最后,再根据所得的可靠数据,对验收监测过程进行总结,以编制验收报告的方式,对环境保护工作的开展情况与效果作出直接反映。

### 2 环境保护验收监测中存在的难点

#### 2.1 现场环境勘察效率较低,环境监测技术和设备落后

在环境保护验收监测的过程中,现场勘查作为必不可少的环节,对整个环境保护验收监测过程有很大影响。现场环境勘查的内容较多,且种类较为复杂。在对勘察对象进行具体了解的过程中,需要专业技术与设备支撑工作顺利开展,对造成环境污染的因素进行逐一检查。而在实际的现场环境勘察过程中,由于起步较晚、研究水平有待提高等现实,可能存在专业技术与专业设备欠缺的情况。最终导致环境保护验收监测工作开展条件不足,现场环境勘察效率较低,在相关数据的获取过程中可能存在偏差,导致后续监测报告结论存在一定程度的问题,缺乏参考性。

#### 2.2 监测方案不完善

在检测方案的制定过程中要严格按照实际情况,以现实为依据进行,才能保证检测方案的可行性,保证验收监测结果的准确性。然而在编制检测方案的实际操作中,偶尔存在未认真考虑实际情况的现象。具体表现为在环境污染、环保设施建设等方面缺乏考量,以致监测方案不完善。监测方案不完善,对环境保护验收监测的过程,会产生负面影响,例如,在实际现场勘察过程中可能导致勘察错漏,对某些环境污染情况把控不明,环保设施建设出现不足等情况,最终导致环境保护验收监测无法顺利进行,验收监测结果丧失准确与有效。

#### 2.3 建设单位弄虚作假

某些单位为追逐更大化利益,在环境保护工作落实的过程中,选择忽视自己的义务与责任,弄虚作假敷衍了事。在实际过程中,这些现象可大致分为三类:一,在保护环境的相关建设上,不按照建设标准执行,以偷工减料达到节约成本的目的。例如某企业在建设过程中,本应建立两个污水处理系统,针对不同污染情况的污水进行不同处理,但企业出于成本考虑,过分追逐利益,因此把原本的两个污水处理系统缩减为一个。二,不按照要求进行环境保护,环保设施成为摆设。环保设施的正常运行与维护,都离不开资金支持,某些单位为节省这部分资金选择关停或减少环保设施的使用,让环保设施成为应付相关检查的摆设,达不到保护环境的效果。三,通过贿赂等方式联合检测机构中的工作人员弄虚作假,导致环境保护验收监测结果缺乏准确与公信力,让环境保护验收监测失去其意义。

#### 2.4 环保监测机构自身问题

环保监测机构在自身建设上确实存在一些问题,这些问题有:

(1) 环保验收监测任务量庞大,但在人员配备上存在明显不足;(2) 缺乏相关技术与设备支撑,导致工作开展难度加大;(3) 环境保护验收监测受到的重视程度不高,工作过程缺乏积极性。

### 3 解决环境保护监测难点的可行方法

#### 3.1 提高现场环境勘察效率,引入先机技术与设备

在环境保护验收监测过程中,要提高现场环境勘察效率,首先应当在相关技术与设备上完善,以提高工作开展条件的方式,达到提高工作效率的目的。监测机构可以考虑引进先进的技术与设备,在先进技术及设备的支持下提高自身的勘察效率与勘察结果精准性。另外,在实际勘察进行前,可对勘察内容分门别类进行处理,再根据勘察人员的专业能力对人员进行分组,然后不同组负责处理自己组擅长的勘察内容,以提高勘察效率。

#### 3.2 完善监测方案编制

编制监测方案的过程中,必须根据验收监测对象的实际情况,严格按照国家制定的环保验收监测标准进行。为保证监测方案的完整性与可行性,以及最终验收监测结果的可靠性。在编制验收监测方案的过程中,应当注意以下内容:

(1) 全面掌握验收监测对象的实际情况,包括验收监测对象的地理位置、建设内容与使用材料等情况。(2) 对验收监测过程中的勘察内容,根据验收监测标准进行完善审核,保证内容无错漏。(3) 对环境保护验收监测过程中,可能出现的突发情况做好应对准备。

#### 3.3 完善验收监测机构自身建设

# 林业种植对生态环境建设的作用研究

杨杰

昆明市林业和草原科学研究所

DOI:10.32629/eep.v2i10.484

**[摘要]** 目前,我国的生态环境问题日益严重,改善生态环境已经迫在眉睫。因此,必须加大生态环境建设力度,在这一过程中,要充分发挥出林业种植的作用。基于此点,文章从我国生态环境的现状分析入手,阐述了林业种植对生态环境建设的作用,在此基础上提出生态环境建设中的林业种植策略,期望能够对生态环境的进一步改善有所帮助。

**[关键词]** 生态环境; 林业种植; 作用

生态环境的持续恶化现已成为全球性问题,这种情况在我国较为突出,究其根本原本是工业产业的快速发展和人口数量的激增。为此,加快生态环境的治理与改善已经势在必行。在生态环境的建设过程中,要重视林业种植,最大限度地发挥出森林资源的作用。借此,下面就林业种植对生态环境建设的作用展开分析探讨。

## 1 我国生态环境的现状分析

生态环境反映的是人类生活环境的实际情况,如果生态环境遭到严重破坏,将会对人类的生存和发展造成影响。近年来,我国在大力发展工业产业的同时,使经济水平得到提升,但是工业生产中产生“三废”给自然环境造成了一定的污染。从总体上看,生态环境呈现出持续恶化的趋势,虽然局部环境得到有效的治理和改善,但生态环境的破坏速度却要远远超过环境的治理能力。

目前,我国生态环境的现状并不乐观,除了水土严重流失之外,土地沙漠化的速度也在不断加快,草原的面积锐减,据相关调查统计结果显示,全国退化的草原面积已经超过10亿亩,并且这一数字仍在扩大。国内一些主要林区的森林面积出现减少的情况,采伐量与生长量不成正比,森林资源的减少,直接导致大量的物种灭绝,其中不乏一些珍稀的野生动物。除此之外,各大城市的水环境污染也都有加剧的趋势,部分水体中的大肠杆菌严重超标,如果人们长期饮用这样的水,会对人体健康造成危害。由于我国以煤炭作为主要能源,煤炭燃烧时会对大气环境造成污染,加之汽车的尾气排放,使大气污染日益严重。环境的污染和生态的破坏,已经对人类的正常生活造成影响,所以改善生态环境势在必行。

## 2 林业种植对生态环境建设的作用

林业在保护生态环境和保持生态平衡方面具有不可替代的重要作用,通过林业种植,能够使当前的生态环境得到有效改善。在整个生态环境当中,林业是为数不多的可再生资源,通过林业种植能够使森林资源总量不

面对环境保护验收监测机构自身建设中存在的不足,应该予以尽快完善。在应对环境保护验收监测任务量较大,而人员配备不足的情况时,首先可加大对相关人才的培养,提高人才的专业能力,并且在待遇上进行一定提升,吸引有能力的人员投入环境保护验收监测工作,其次可通过联合资质过关的社会环境监测机构,减小自身工作压力。面对相关技术与设备支撑不足,工作开展难度较大的情况,一是可以引进国外的先进技术与设备,二是可加大国内对相关方面的研究水平,对相关技术与设备进行开发研究。最后,针对环境保护验收监测缺乏重视,相关工作人员工作积极性不高的情况,可强调环境保护验收监测的重要性,对相关人员进行思想工作调动其积极性。

## 4 结语

断增加,由此可进一步缓解生态环境压力。近年来,国家对生态环境的建设给予高度重视,一些遭到严重破坏的生态环境得以恢复。林业种植对生态环境的促进作用主要体现在如下几个方面:

### 2.1 改善大气环境

森林是由各种植物组合而成的生物群落,其与生态环境之间存在相互影响的关系。森林本身就是一个生态系统,在这个系统当中,存在着大量的物种,是地球生物圈中最为重要的生态环境之一。森林中的植物在进行光合作用的过程中,能够将空气中的CO<sub>2</sub>转换为O<sub>2</sub>,由此可使空气中的CO<sub>2</sub>显著减少,能够有效缓解温室效应。通过林业种植,可以使森林中的树木、植物随之增多,在这一前提下,可以使大气环境得到有效改善。

### 2.2 抑制水土流失

树木是森林资源的重要组成部分之一,在秋季到来时,叶子会从树上落下,大量的树叶会在地面上形成一层保护膜,这样一来,土壤便不会被雨水冲走,有效抑制了水土流失。同时,树叶会在土壤中逐步腐烂,进而变为腐殖质,其能够为周围的植物提供生长所需的养分。除了树叶之外,树木的根系也能起到抑制水土流失的作用。所以通过林业种植,增加树木的总量,可以有效缓解水土流失问题,对于生态环境的改善具有促进作用。

### 2.3 缓解土地沙漠化

土壤风蚀是土地沙漠化的主要成因之一,在大风的作用下,土壤中的水分会快速蒸发,加快土体的干硬速度,由此很容易形成沙尘暴。土地沙漠化是生态环境中较为突出的一种现象,除了我国存在这种情况之外,其他国家也都面临着土地沙漠化的威胁。而树木是防风固沙最为有效的途径之一,通过林业种植,设置防护林带,能够使风速减弱,降低大风对土壤的侵蚀,可以使土地沙漠化的问题得到有效缓解。

为做好环境保护工作,达到可持续发展的效果,相关部门应当加强环境保护工作的推行与落实,对环境保护验收监测工作中的不足进行完善与监督。做好环境保护的验收监测,严格规范落实每一步,控制环境污染的程度,对维护自然环境以及推动社会的发展有重要意义。

## [参考文献]

- [1] 陸海兵. 探究环境保护验收监测难点与解决方法[J]. 污染防治技术, 2019(2): 69-71+75.
- [2] 曾瑜萍. 建设项目竣工环境保护验收常见问题及对策分析[J]. 绿色科技, 2018(14): 122-124.
- [3] 李鹏菊. 风电建设项目竣工环境保护验收难点浅析[J]. 环境科学导刊, 2018(5): 23-25.