

# 建设项目固体废物污染源头管理对策研究

袁露

(铁岭市生态环境事务服务中心 辽宁 铁岭 112000)

**[摘要]** 固体废物的处理一直是我国环境污染治理中一块难啃的骨头,但是只要不断的进行努力与尝试,无论怎样的问题都一定能够克服,让环境重归昔日的绿色美好。

**[关键词]** 建设项目; 固体废物; 污染源头; 管理; 对策

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.04.740

## 1 建设固体废物的危害及治理固体废物的意义

### 1.1 固体废物及其主要危害

固体废物是指在生产、生活和其他活动过程中产生的丧失原有的利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的固体、半固体,和置于容器中的气态物品,物质以及法律,行政法规规定纳入废物管理的物品、物质。不能排入水体的液态废物和不能排入大气的置于容器中的气态物质。由于多具有较大的危害性,一般归入固体废物管理体系。固体废物的分类方法有多种,按其组成可分为有机废物和无机废物;按其形态可分为固态废物、半固态废物和液态(气态)废物;按其污染特性可分为危险废物和一般废物等;按其来源可分为矿业的、工业的、城市生活的、农业的和放射性的。而且固体废物中存在部分十分危险的固体废物对环境治理造成了极大的不便与负面影响,需要着重处理。

### 1.2 治理固体废物的必要性

当下环境治理的主要对象是水、土壤以及空气,但是固体废物中的有害物质对于环境中水、土壤和空气的污染极其严重,如果不认真处理甚至会导致污染扩大化,因此固体废物的管理是污染防治管理中的重要一环。为了避免固体废物对环保治理造成巨大的麻烦,就必须从根源上治理固体废物、对固体废物的产生进行一定的管理。所以,治理固体废物必然是国家进行环保治理必然要做的事,且对环保治理有着极大的影响力。

## 2 对策与建议

### 2.1 完善固体废物环评与验收标准规范

在当前危险废物污染防治标准体系基础上,进一步完善固体废物环境影响评价与竣工环保验收技术规范,研究出台建设项目固废环评与验收报告编制技术规范,指导与规范固体废物建设项目环评和验收工作,充分发挥环境影响评价和竣工环保验收等技术文件对固体废物的源头管理作用。技术规范制定原则应包括:

#### 2.1.1 依法规范

与现行的建设项目环境影响评价与竣工环保验收法规标准相协调,与当前环评制度改革与企业自主验收相一致,以建设项目环保管理部门的现行审批、监管要求为尺度,以保证环评文件与环保验收文件编制具有针对性和规范性。

#### 2.1.2 突出重点

仅仅围绕固体废物污染防治这个核心,建立有针对性的标准化规范,提高环境影响报告与环保验收报告的规范性。编制指南涵盖环评与环保验收报告编制过程中的各环节和工作要点,以便发挥环评、监理和验收等技术文件对固体废物环境管理的指导作用,强化固体废物的源头监管。

#### 2.1.3 科学强化

优化固体废物环境影响评价与环保验收文件编制内容,切实把固废管理关注需要聚焦到建设项目的环评和验收文件编制上,规范和指导各级环保部门加强固体废物环境管理,加强对各技术服务机构在建设项目环评、验收和监理环节有关技术文件固体废物内容的编制管理。

#### 2.1.4 兼顾适用性与可操作性

力求有较高的技术含量和较强的可操作性,为建设项目实施单位和评价单位开展环境影响评价与环保验收报告编制工作以及环境主管部门进行环境管理提供依据。技术规范能否顺

利实施的关键在于可操作性,因此技术规范内容和格式应对应建设项目环境影响评价报告和竣工环境保护验收监测报告的编制内容、技术方法和编写格式,以保证指南具有操作性和代表性。

### 2.2 明确建设项目固体废物评价分析的基本要求

建设项目固体废物评价分析应遵循全面分析,科学估算,综合评价,突出重点,全程评价,规范管理。评价重点在于,做好固体废物产生环节分析、类别分析和产生量估算;识别和评价固体废物暂存、运输、自行利用、处置过程产生的环境影响及环境风险;分析评价固体废物污染防治措施的可行性和废物流向的合理性。

(1) 环评的工程分析需结合建设项目的工艺流程,分析各类固体废物的产生环节、主要成分和理化特性。按项目建设阶段、生产运行阶段和服务期满后(可根据项目情况选择)等不同阶段,分别进行固体废物分析和统计。

(2) 在工程分析的基础上,从固体废物的产生、收集、贮存、转移、利用和处置等全过程以及建设阶段、生产运行阶段和服务期满后等全时段角度考虑,分析和预测建设项目固体废物可能造成的环境影响,评价拟采取的固体废物利用处置和管理方案的合理合规性,为后续提出固体废物污染防治措施提供依据。建设阶段应重点关注建筑垃圾、弃土弃渣等固体废物的环境影响,分析其在收集、堆放、运输、处置过程中的环境影响。生产运行阶段应分类说明不同类别固体废物的主要来源/产生工序、废物类别、废物代码(危险废物)、产生量、形态、利用处置方式(如利用、填埋或焚烧)与去向(如外委或自行处置)。

(3) 明确拟采取的具体固体废物污染防治措施;对建设项目可研报告、设计等技术文件中提出的固体废物污染防治措施的技术先进性、经济可行性及运行可靠性进行分析论证,针对不符合环保要求的,提出必要的改进措施与要求。

(4) 给出固体废物污染防治措施一览表和环境保护设施分阶段验收一览表。

### 2.3 加强建设项目固体废物污染防治的环境监理

明确施工期环境监理要求,根据有关技术标准规范、项目环评报告书及批复要求,开展施工期环境监理工作,检查明确危险废物临时贮存设施防渗情况,以及危险废物种类、数量、处理处置方式和流向。

## 结束语

伴随着我国社会经济的快速发展与转型升级,固体废物的产生量在相当一段时间内仍将保持较高速度的增长,由固体废物污染引发的环境问题也将日益凸显,尤其是危险废物,因其含有有毒有害成分,若处理处置不当,将对环境安全造成巨大压力。作为污染防治攻坚战不可或缺的重要一环,固体废物环境管理与水、大气和土壤污染防治息息相关、密不可分。源头减少固体废物产生,过程防控固体废物污染,末端妥善利用、处理处置固体废物,既是改善水、大气和土壤环境质量、防范环境风险的客观要求,又是深化环境保护工作的重要保障,更是保护人体健康的现实需要。

## 参考文献

[1] 李蕾. 关于环保部门在新形势下如何做好固体废物污染防治工作的几点思考[J]. 环境保护, 2015, 43(9): 10-13.