

危废环境管理与污染防治对策研究

张明

临海市迅源环保科技有限公司

DOI:10.12238/eep.v3i11.1102

[摘要] 危险废物形成与不科学保存对附近的自然环境与大众的身心健康带来了极大的不良影响。所以,怎样强化对危险废物的管理,设立优良的生态家园已变为当前业界最关心的一大问题。根据这些,本文将具体介绍危险废物的定义与来源,同时介绍环境管理与详细的污染防治方案。

[关键词] 危险废物; 环境管理; 生态环境; 污染防治技术

中图分类号: X32 **文献标识码:** A

由于时代的持续进步,我国不同区域的工厂数量在持续变多,尽管这使经济建设有了较大的进步,却也产生了更大的环境污染问题,危险废物的数量在持续增加,规模巨大,同时成分十分多,不但对自然环境与大众的身体素质带来了负面影响,还提升了环境管理的难度。新时期环境下危险废物对自然环境的不利影响在不断提升,所以强化对危险废物环境管理与污染防治技术的研究已变为眼下社会不同领域人士重点分析的问题。

1 危废的概念、来源以及危害

1.1 概念及其物理形态

危废即危险废物,是指会对自然环境与百姓的身体素质造成巨大不利的垃圾,拥有十分强的腐蚀性、毒害,危险巨大。一般而言,危险废物重点包括下述几类形态:首先为固体危险废物;其次为液体危险废物;再次为半固体危险废物;最后为气体危险废物。

1.2 来源

当前,我国相关区域出现的危险废物有许多种来源,同时内部成分特别繁杂,基于行业层面研究,化学、炼油等都是危险废物较多的相关产业。经由调研发现,危险废物重点包括49种,累计有600种以上。仅2019年全国工业危废产量4498.9万吨,医疗废物产生量为84.3万吨,数量十分巨大,如果没有处理好将对自然环境与百姓的日常生活都有较大的

负面影响。据环境信息的归纳,2019年-2020年核心工业危险废物的形成量更多的包括废碱、废酸、石棉废物、废矿物油等类型。

1.3 危害

第一,工业与炼油产业所带来的废弃物与废渣等类型十分丰富,其组成成分十分繁杂,所以要求就各种类型实施有目的性的治理技术。第二,农业种植生产中也会带来各种危险废物,重点出自杀虫剂、化肥等,尽管它们可以科学去除农作物在生长时产生的许多害虫,但如果农药喷洒数量太多、浓度过高将对附近的水域、自然环境与大众的身体素质造成不利。据悉,每年由于喷洒农药中毒而接受治疗的人数就有约10万人。所以,我国不同区域已推出政策不可运用部分毒性十分强的农药,主动倡导物理与生物杀虫手段。第三,医疗形成的危险废物重点涵盖了手术机械、化验垃圾等,而部分废物中拥有传染性疾病,如果不按时处置将会导致大型传染病的出现,对大众的身体素质造成极大的不良影响。第四是不同地带召开的商业活动中剩下的危险废物,其中包括油墨与染料等,尽管使大众的业余生活变得更为丰富了,然而这给自然环境带来了极大的压力,第五,平时生活与生产中带来的危险废物。

2 危废污染防治措施

2.1 积极开展危废法规制度建设

在时代的持续成长中大众对自然环

境品质的关注水平在持续提升,大部分城市陆续推出了各种涉及到防治危险废物的法律制度,对危险废物的处理手段与经营公司等都给出了严格的规定。将河北一带当做分析对象,利用法律规定对企业处理危险废物的技术标准、粘贴标识与运输保存等手段都给出了严格的标准,另外需要企业对操作人员开展上岗考评,这全方位地提高了操作人员对危险废物处置的关注水平,减少了危险废物对自然环境的污染与破坏。另外,为了强化法律规定的执行状况,配合我国环保部制定的法律制度得以落实,如《河北省危险废物去向许可制度》等方针制度,对所有区域的危险废物管理做法与事务开展科学的规范与限制,这在较大层面上提高了危险废物管理与污染防治的作用。

2.2 设立健全的危废管理部门

根据当地客观状况设立健全的危险废物管理部门,选拔拥有更强专业水准与超高责任意识的人才建立能力强的管理团队,在客观的污染防治事务中系统执行国家与省级乃至地方推出的危险废物管理方针。另外,对当地相关企业的危险废物的整个经过予以高效、科学的监管,其中包括危险废物的产生、转移与处置等,保障当地危险废物管理事务不断往合规化、合理化趋势而成长,大幅减少了当地危险废物的数量,使得危险废物对当地自然环境的影响大大下滑了。

2.3 技术措施

首先是强化根源上的管控,降低危险废物的生成量。严格服从“三化”准则为减少某区域危险废物形成数量的核心方法与渠道,立足于根源而强化管理,协助工厂少排出乃至不释放危险废物。所以,为了达成该目标,需要对企业的生产项目予以全方位的核实,保障经济建设和生态维护工作高效结合,真正掌握好危险废物污染防治的第一个步骤。接着是推出科学的激励方针,主动督促当地企业经济采用领先的生产技术,落实清洁生产,减少生产的每个步骤中危险废物的生成数量。而身为生产企业需要主动响应国家方针的号召,对生产步骤予以科学的监督和管理,主动落实低废、无废生产技术,减少危险废物对自然环境的干预,科学确保大众的身心健康。

其次是强化对危险废物的采集和运输步骤的管理。危险废物内部的组成要素十分繁杂,种类有许多,因此需要严格根据国家的相关方针与制度及专业器具对其予以采集,强化对危险废物的采集和运用管理。在该环节中应尤其关注的是,装危险废物的器具需要结合危险废物的属性与毒性等特征予以专业开发,需要拥有防漏、防腐、性质稳定等重要特征,另外在器具中需贴上专业的标签,标签中具体列出危险废物的名字、属性、容量、泄露将导致的大型危害与有针对性的应急处理方案等。就第三产业形成的危险废物,比如说,灯管与电池等物品等需要和平时生活废物一起予以一致

的采集和管理,且予以无毒害化处置,减少危险废物对自然环境的干预,这样慢慢地在区域中就建立了健全的、一致的危险废物回收系统。不仅如此,还应根据当地的客观状况设立健全的运输系统,依托有危险废物运输资质的危废运输车辆将危险废物运至相关地点予以处置,在车身中贴有独特标识,减少危险废物在运输环节中产生再次污染的机会,确保自然环境不被影响。

最后,应该鼓励综合利用的危险废物处置公司,一方面提高物资利用率,另一方面还能够降低浪费和污染等问题的产生,发挥双赢的目的。

2.4 强化社会监督与大众参加

为了科学保障、维护环境的品质,减少危险废物对大众身心健康的干预,我国不同区域危险废物管理部需要严格根据公开、公平的准则主动激励大众参加,提升社会监督水平,对企业的生产做法予以合理的限制与规范。首先,如果企业的生产做法可能会增加对自然环境的影响,需要结合企业与生产的客观状况给出健全的环境影响研究报告;其次,环境影响研究报告获得相关单位的核实后,需要就生产技术、危险废物污染防治技术再次制定环境影响研究报告;最后,该报告在获得核实后,如果3-5年间没有开展施工建设,重新建设时企业需要再次向危险废物管理部提供环境影响研究报告。在该环节中企业上交的环境影响研究报告与建设项目等均需要传到企业的公共系统中,积极吸纳各社会群众的

观点,且就着重建设的项目实施听证方法,将社会公众参与和政府管理予以高度结合,可以生成优良的沟通环境,提高危险废物污染的防治效果。

3 结语

危险废物本身拥有相对更强的毒性,会对自然环境与大众的身体素质带来更大的负面影响。同时因为危险废物的成分特别繁杂,种类十分多元,在世界范围内没有建立专业的、一致的污染防治措施,所以怎样降低危险废物的数量与减少危险废物对自然环境的干预已经变为了当前国内外首当其冲应注重的一大问题。与危险废物污染防治有关的课程内容有许多,所以不仅需使用传统的防治技术,还需要主动采用领先的科技与研究成果理论,根据各个区域的客观状况设立健全的防治平台,对危险废物的形成、运输与处置的整个经过予以高效地操控,维护好自然环境,实现可持续发展,为我们的后代谋福利。

[参考文献]

- [1]王文中,王艳平.浅谈危险废物环境管理与污染防治[J].资源节约与环保,2016,(5):137.
- [2]崔瑞华.常见危险废物的处置方式[J].环境与发展,2018,30(5):247-248.
- [3]杜艳丽.关于危险废物的处置技术及综合利用研究[J].低碳世界,2017,(4):13-14.
- [4]王磊.我国工业固废综合利用的现状与进展[J].资源节约与环保,2017,(2):16-17.