

企业环境风险怎么防控?

解读《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》

◆本报见习记者刘潇艺

环境保护部近日印发了《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》(以下简称《评估指南》),这标志着环境保护部将全面推进企业突发环境事件风险评估,推动企业落

实环境安全主体责任,提高企业环境应急预案编制水平。

《评估指南》规定了企业突发环境事件风险评估的内容、程序及一般要求。同时配套发布的还有《企业突发环境事件风险等级划分方法》(以下简称《等级划分方法》)、

《突发环境事件风险物质及临界量清单》(以下简称《清单》)、《企业环境风险防控与应急措施标准对照表》(以下简称《标准对照表》)及《企业突发环境事件风险评估报告编制大纲》(以下简称《报告编制大纲》)。

究其原因,主要是企业对自身和周边环境风险以及第一时间可调用的应急资源不掌握,对可能发生的突发环境事件不清楚。而且预案中多组织、机构、制度的描述,多危险化学品危害分析,少现场应急处置方案。

针对检查中发现的问题,环境保护部系统总结突发环境事件案例以及国内外工业事故风险评估与管理法律法规、技术标准,提出了企业环境风险等级评估方法,对检查的4万余家企业进行了初步评估,并将评估结果通报各省(区、市)人民政府,在一定程度上推进了企业环境风险管理。浙江、江苏等地纷纷出台类似评估方法,加强企业环境风险管理和预案管理工作。

为进一步落实国务院有关加强风险评估的要求,环境保护部在原有环境风险等级评估方法的基础上,多次征求地方环保部门、部分央企意见,编制形成了既有事故情景分析又有风险等级划分,既有问题分析又有完善要求的《评估指南》。

紧迫性和治理时间,制定短期、中期和长期的完善计划并逐项落实整改。

企业按照这些方法持续排查、治理各类环境安全隐患,不仅可以提高环境风险防控和应急响应水平,还能动态完善应急预案,从而降低突发环境事件的发生概率,减轻其危害程度。

第三,有助于提升地方政府和环保部门环境应急管理水平。

根据要求,企业要按照《评估指南》开展环境风险评估,并将评估报告作为环境应急预案的附件向当地环保部门备案。地方政府和环保部门通过评估报告掌握辖区内企业环境风险等级、风险状况及应急资源情况。一方面可以将其作为区域环境应急管理制度的重要基础,提高预案的针对性和可操作性;另一方面还可根据环境风险等级,对企业实施差别化管理,在管理资源有限的情况下,优先关注重大环境风险企业。

解决预案针对性和实用性的关键。

第三步,结合风险因素和可能的事件,分析现有环境风险防控与环境应急措施。这是风险评估的重要环节,也是企业排查环境安全隐患、提高预案可操作性的前提。

第四步,针对这些问题,制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划,是风险评估的主要目的,也是提高企业环境风险防控及应急响应水平、降低突发环境事件发生概率与危害程度的实现途径。

第五步,划定企业环境风险等级。这可用于完善区域环境应急预案及对企业实行差别化管理,也可用于企业的横向对比,提高其重视程度。五步相互关联,紧密衔接,缺一不可。

相关负责人提醒,企业的环境风险评估报告可按照《报告编制大纲》的要求编写。

►情景分析帮助企业防控风险

突发环境事件及其后果情景分析是《评估指南》的突出特色。企业应在资料准备及风险识别的基础上,查阅分析国内外同类企业突发环境事件资料,设置本企业所有可能发生的突发环境事件情景。通过归纳突发环境事件历史案例,《评估指南》列出了生产安全事故、环境风险防控设施失灵或非正常操作、非正常工况、污染治理设施非正常运行、违法排污、停电断水停气、通讯及运输系统故障以及自然灾害与极端天气等8种可能引发突发环境事件的情景。企业可结合自身现状参考细化或补充完善。

在确定了可能发生的突发环境事件情景后,企业可依据已经出台的标准,选择适当的方法和模型对每种情景下的环境风险物质释放源、释放途径以及可能的直接、次生和衍生后果进行分析。

►风险矩阵确定环境风险等级

《等级划分方法》是《评估指南》的重要组成部分。《评估指南》提出了重大、较大和一般3级的风险等级划分方法。风险等级高低主要取决于3个要素:

一是企业涉及的环境风险物质的种类及其数量(Q)。企业涉及的所有环境风险物质在厂界内的最大存在总量与其临界量比值之和,能较好地表征企业环境风险物质数量固有风险。

二是企业生产工艺过程与风险控制技术水平(M)。分析总结历史突发环境事件发生、发展规律,提出生产工艺过程、安全控制、水和大气风险防范措施、环评及批复的其他环境风险防控措施落实情况、废水排放去向等6个方面指标,全面反映企业生产工艺过程与环境风险控制水平。

三是企业周边环境风险受体的敏感性(E)。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》、《大气污染防治法》等相关法规标准的规定,将企业周边环境风险受体分为大气、水和土壤环境风险受体。

综合考虑环境风险受体的规模、生态价值和社会价值及与企业的距离,将环境风险受体划分为3种类型。

通过风险矩阵确定企业环境风险等级,以突出Q、M、E这三大要素对风险等级的决定作用。

►环境风险物质会适时调整

《清单》是《等级划分方法》的基础。《清单》中310种(类)物质主要来源于有突发环境事件记录的物质以及《重点环境管理危险化学品目录》。物质临界量的确定遵循危害等值原则,参考了美国《清洁空气法案》中风险管理计划(RMP)、欧盟塞维索指令以及我国《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2009)等国内外法规、标准。

《清单》从编号228至238均规定了一类物质,如编号236“有毒化学物质”就是对所有的有毒化学物质及其临界量进行兜底性规定。地方各省级环保部门可参照《清单》制定本省的环境风险物质及临界量清单,将未列入《清单》但可能引发突发环境事件的化学物质补充到清单中,环境保护部也将根据应用情况适时对《清单》进行调整。

►关于《标准对照表》

《标准对照表》总结了现行的环境风险防控国家标准、行业标准及大型石化集团的企业标准,供开展环境风险评估和环境安全隐患排查治理参考。

►与现行其他风险评估方法的主要区别

《评估指南》主要用于企业突发环境事件风险的评估,是企业编制环境应急预案的基础。《重点环境管理危险化学品环境风险评估报告编制指南(试行)》主要用于对列入《重点环境管理危险化学品目录》的化学品长期、累积和持久性危害及不利影响的评估,侧重为危化品环境管理登记服务。《建设项目环境风险评估技术导则》主要用于部分重点行业新、改、扩建建设项目的环境风险评估。硫酸、氯碱以及铝铝行业的《环境风险评估技术指南》主要用于企业环境污染责任保险工作。



企业环境风险知多少?

环境事件高发,企业环境应急预案编制是短板

当前,我国已进入突发环境事件高发期和矛盾凸显期,环境问题已成为威胁群众健康、公共安全和社会稳定的重要因素。

党中央、国务院高度重视环境风险防范与管理,2011年10月发布的《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》和同年12月印发的《国家环境保护“十二五”规划》,均明确提出了“完善以预防为主的环境风险管理制度,严格落实企业环境安全主体责任,制定环境风险评估规范”等要求。

2013年10月,国务院办公厅印发了《突发事件应急预案管理办法》,规定“编制应急预案应当在开展风险

评估和应急资源调查的基础上进行”,强调了开展风险评估对应急预案编制的重要基础性作用。

为摸清全国环境风险底数,摸清环境风险状况,环境保护部2010年组织对全国石油加工、炼焦业,化工原料及化学制品制造业和医药制造业3大行业类的4万余家企业开展环境风险及化学品检查。

检查发现,4万余家企业涉及化学物质4万余种,各类环境风险单元10万余个,约32%的企业未编制环境应急预案,已编制的企业预案中普遍存在针对性、实用性和可操作性较差的问题。

怎么用好《评估指南》?

企业可按因素分析防控应急措施可行性

怎么用《评估指南》?首先,《评估指南》有助于提高企业环境应急预案编制水平。

通过指导企业开展环境风险识别,应急资源调查、各种可能发生的突发环境事件及其后果情景分析,现有环境风险防控与应急措施差距分析,完善环境风险防控与应急措施实施计划的制定等一系列工作,使企业系统评估自身环境风险状况,根据可调用的应急资源,落实可行的环境风险防控和应急措施。

相关负责人表示,企业在编制环

境应急预案时,可针对各种突发环境事件情景制定措施得当、程序明确、责任落实的现场应急处置方案,使预案回归本质。

其次,《评估指南》有助于提高企业环境风险防控和隐患排查治理水平。

《评估指南》指导企业从环境风险管理、环境风险防控与应急措施、环境应急资源、历史经验教训等方面,对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可行性和有效性进行分析,排查隐患,找出差距,根据其危害性、

环境风险怎么评估?

分五步评估,并编制环境风险评估报告

《评估指南》适用于已建成投产或处于试生产阶段的企业。《清单》给出了310种(类)环境风险物质,生产、使用、存储或释放《清单》所列物质的企业应当开展环境风险评估。

但是,《评估指南》不适用于尾矿库、危险废物经营单位及海上石油天然气开采设施等9种情况,这9种情况需要制订专门的评估方法、实行专门管理或不属于环保部门监管职责等。

环境风险评估报告由企业自行编制或委托相关专业技术服务机构

编制。评估分5步实施:

第一步,资料准备与环境风险识别,是对企业涉及环境风险物质及其数量、环境风险单元及现有环境风险防控与应急措施、周边环境风险受体、现有应急资源等环境风险要素的全面梳理,是风险评估的基础。

第二步,可能发生的突发环境事件及其后果情景的分析,这是将前一步识别的潜在风险,与所有可能的突发环境事件情景及后果联系起来。这是风险评估的核心,也是

国美启动新一轮节能空调补贴

最高可享受单台500元补贴

本报见习记者张璐北京报道 全球环境基金节能房间空调器推进项目零售激励计划近日在北京正式启动。项目旨在从家电零售层面制定节能房间空调器推广计划,对零售商进行节能产品销售培训,在零售网点散发节能产品宣传材料,并以抽奖形式激励消费者购买节能房间空调器。

据了解,此项激励计划为期半年,在今年5月1日~10月31日的实施期间,消费者凡购买指定节能产品均可参与抽奖,有机会获得单台3000元的奖励。作为此项目的唯一中标零售商,国美电器将在全面推广“全球环境基金节能房间空调器推进项目零售激励计划”的基础上,推出新一轮节能空调补贴计划,首批补贴涉及格力、美的、海尔等15个重点品牌和多款车型号,购买节能空调最高可享受单台500元的补贴。

自“节能补贴政策”实施以来,国内家电市场的节能水平大幅提升,节能产品普及进程大大加快。家电节能补贴政策共带动3270多万台高效节能家电的销售,约拉动消费需求1154亿多元。从推广效果来看,随着节能产品不断普及,节能理念已经深入人心。

国美高级副总裁李俊涛介绍说,除了补贴计划外,国美还将开展销售人员节能知识培训项目,通过组建“百名讲师团队”、成立“家电环保志愿者”社团、微信平台推广等形式,快速提升门店销售人员的节能环保意识和节能产品销售能力。同时,国美还将通过线上线下全覆盖式的组合宣传,引导消费者树立“买空调就买节能空调”的消费理念。

全球环境基金节能房间空调器推进项目由环境保护部环境保护对外合作中心和联合国开发计划署共同开发实施。

海口曝光9起环境违法案件

英利新能源上黑榜

本报讯 海南省海口市环保局网站日前贴出4月份环境违法案件公示表,7家企业和个人的9起案件上榜,仅海南英利新能源有限公司就有3件违法案件。

据了解,英利新能源(一期)、(二期)需要配套建设的环保设施均未验收,且存在超标排放。目前,海口市环保局已经责令上榜企业进行整改,随后对其进行处罚。

据悉,此次曝光的违法行为包括:海南新天防火门有限公司,需要配套建设的环保设施未验收;海口双胞饲料有限公司,需要配套建设的环保设施未验收;海南英利新能源有限公司(一期),需要配套建设的环保设施未验收;海南英利新能源有限公司超标排放;海南椰家力服务有限公司,在禁用区域使用高污染燃料;海口龙华龙桥昌兴铁件厂,需要配套建设的环保设施未验收;海口市城建集团有限公司未批先建等。

黄婷

环境大厦 旺铺招商

现仅剩4000平米! 你的投资注定丰厚回报!

现招租一层至三层共计约4000平方米。

一层: 1045平方米 (适合餐饮、银行等商铺)。 二层: 1020平方米 (适合会所、KTV、高档办公场所)。

三层: 1065平方米 (集团公司办公及各省、市驻京办事处、新闻、文化单位及其他性质的公司办公)。

单位: 中国环境报社物业部 地址: 北京市东城区广渠门内大街16号环境大厦1002室

财富热线: 010-67110688 13701184250 联系人: 师经理

环境大厦是由国家环境保护部直属的中国环境报社开发建设的甲级智能化写字楼,

地处广渠门内两广大街东侧,东临二环路及CBD中央商务区,西接大都市商业街,北望北京火车站,南有东城区政府,8、23、57、715等多条公交线路经过,紧邻地铁5号线、7号线(楼前50米处有地铁站),交通便捷,众多高档住宅小区、汇文中学、广渠门中学环绕左右,家乐福超市、国美电器与本大楼隔街相望,周围购物、旅游、传媒、行政教育、金融、医疗服务配套一应俱全,是难得的经商办公佳地。大厦总面积为21826平方米,地上十四层,地下二层,敞开式框架结构,柱距约9米;地上一至三层为商业面积共约4000平方米,四至十四层为写字间面积,每层1010平方米。

