

在江苏响水化工企业爆炸事故发生后,全国多地通过电视电话会议或印发紧急通知,对所在区域化工企业开展全面排查整治工作。在排查过程中,有哪些环境风险要特别关注?应采取哪些管控措施?下一步应建立哪些环境风险防控机制?针对这些问题,记者采访了上海市环境应急咨询专家、上海交通大学中国城市治理研究院研究员、博士生导师程金平。

中国环境报:化工产业是我国重要支柱产业之一,在国民经济中占有重要地位,但是不是也同时存在一定的环境风险隐患?

程金平:化工企业发生事故的原因很多,响水事故最重要的是安全生产问题。此外,就环境管理来看,对环境风险隐患没有足够的重视,技术人员不够专业等,这些都是可能存在的原因。比如有的企业环境台账也做了,但只是应付检查。如果严格按照环境管理规范来操作的话,事故发生的可能性就会降至最低。

中国环境报:当前,很多地方对化工企业开展了全面的排查整治工作。排查企业环境风险应从哪些方面着手?

程金平:我国在企业环境风险防控和企业环境风险管理方面已出台了很规章制度和法律法规,企业应依法依规履行以下的义务,这些也属于排查涉及到的内容。

一是开展突发环境事件风险评估,以此确定企业环境风险属于什么样的风险级别。风险评估是依据企业化学品储量、风险防控措施以及敏感目标这3个因素来确定风险级别的。按照风险评估指南,如果风险级别很小,那么企业发生爆炸事故的概率就会很低。所以对企业进行风险评估是非常必要的。

二是对环境安全隐患进行日常排查治理。这就需要在前梳理企业的一些问题,比如是否按照突发环境事件要求进行了风险评估,是否确定了风险等级,是否按规定制定了突发环境

中国环境报:在排查过程中,有哪些环境风险要特别关注?

程金平:我认为可以从两方面进行重点方面。

在硬件方面,化学品仓库或者危废仓库经常是事故发生的一个根源,所以要查看其存放是否符合规范。比如,有些化学品

人家户底的查是摸手清段

吴孝情 刘伟 卢文洲

入户调查是污染源普查至关重要的一环,是摸清家底的直接手段。笔者所在团队通过两个月的入户调查工作,总结出以下几方面经验。

一是做好宣传培训。充分利用微信、微博、电视台等形式,多渠道多形式进行全方位宣传,提高普查对象的积极性和配合度。各地普查办要组织好对普查对象、普查员及普查指导员的培训,对不同污染源进行有针对性的专项入户调查培训。按照“木业有专攻”原则,针对工业源、生活源、农业源和移动源等分别设置专项入户调查小组,提高工作效率和质量。

二是预填报。将预填报与培训有机结合,在对各普查小区内普查对象开展培训的同时,普查员可现场发放普查表,由普查对象进行预填报,现场普查员、指导员及时发现填报问题并实时解答疑问。对普查

对象自行填报的表格进行初次审核,查找填报中主要问题所在,筛选和分析难点问题,并及时总结入户过程中需要注意的事项。

三是做好信息采集。指导员根据每个普查小组的特点,分配入户任务到普查员对应的PDA(数据采集器)中,普查员查看PDA内任务,对应找到普查对象自行填报的纸质表和电子表,查看主要的问题所在和需重点注意的事项,便于入户时有针对性地现场核实并收集佐证材料。入户调查时,PDA拍照定位点,根据预填报的纸质表进行提问、校核、佐证材料收集并对表格进行更正等。

四是入户反馈。指导员将入户调查收集到的问题消化后,及时和灵活优化入户人员、入户路线等工作安排,当晚实时更新入户安排和注意事项,并将各小组遇到的问题整

理后分派给各小组,入户过程中信息反馈和动态调整方法相结合,指导员无法答疑的部分则进一步反馈给区县污普办、市污普办和省污普办。

五是建立入户档案。建立一源一档,由负责入户的普查小组建立入户档案,纸质版的扫描件、电子版、照片、资料等扫描件全部规范命名后建立档案,且名称要与清查表上的名称一致。

六是做好备份和审核。在入户时一定要牢记备份准则,做好佐证材

“入户调查经验谈”有奖征文

第二次全国污染源普查

投稿邮箱 wpcxyc@163.com

化工排查,应该怎么查?

◆本报记者原二军



对话 面对面



程金平,研究员(教授)、博士生导师,上海交通大学中国城市治理研究院、上海交通大学环境科学与工程学院研究员,上海市环境应急咨询专家,2012年入选教育部新世纪优秀人才。研究方向为污染源防控与大数据应用。

中国环境报:需要采取哪些举措,才能把化工企业的环境风险降至最低?

程金平:定期排查是一项非常重要的措施,做到位了,就会降低环境风险发生的概率。对于定期排查也是有要求的,首先是进行全方位的排查。对企业进行地毯式的排查,最好是每个季度进行一次,这样就可以尽早发现问题。其次是进行生产车间排查,建议每周排查一次,因为生产过程中很容易发生问题。对于班组级(工段)每天要检查一次,具体包括对各岗位、工艺设备和风险防护设施完好情况的检查,把风险隐患消灭在萌芽阶段。

对企业负责人来说,日常工作中一定要重视风险排查工作,

中国环境报社:对于化工企业来说,下一步应该建立哪些环境风险防控机制?

程金平:一是建立企业风险源分级管理机制。企业的风险一般分为三个等级:一般风险、较大风险和重大风险。对不同级别的环境风险源,要实行风险分级管理,对应环境风险等级,制定相应的环境风险管理计划。同时,定期开展环境风险评估,调整环境风险等级和环境风险管理计划。二是建立分级分区防控体系。对于一般风险级别的企业来说,一般实行自控为主,建立环境风险台账。对于较大风险的企业,建议采取监控举措,环境监管执法人员定期进行检查,看企业

要建立企业、园区、政府三级环境风险防控体系。开展区域环境风险评估和区域环境风险防控。健全园区环境事故有毒有害气体预警预报机制,建设园区环境应急救援队伍和指挥平台,提升园区环境应急管理能力和

企业主要领导和各分管领导亲自参加全厂性检查活动,并随机抽查车间、班组隐患自查情况,领导检查和普通员工检查效果肯定不一样。而企业环境管理部门和环安人员要深入车间班组,督促、规范和指导隐患排查工作。

此外,硬件防控措施要落实到位,包括危险品仓库及危废仓库的建设等,装置是否正常,运行工况是否正常,增加巡检频次。对装置管道、阀门设施设备等关键设备进行定期、定点检查,并做好隐患排查记录,建立环境安全隐患排查档案。对应急物资分类存放,保证一旦发生事故时能第一时间使用,确保员工会使用。

的自查情况怎么样,台账是否到位,风险防控措施是否到位,化学品仓库是否符合要求等。对于存在重大风险的企业,如化学品种类繁多、有大的储罐、有各种各样的化学品仓库等,对这类企业要采取特控举措,检查频次要增多,要求要更加严格,必要时要安装视频监控进行实时监控。

三是建立企业、园区、政府三级环境风险防控体系,开展区域环境风险评估和区域环境风险防控。现在很多化工企业都入园了,企业有企业的环境风险,园区也有园区的环境风险,因此要通过健全园区环境事故有毒有害气体预警预报机制,建设园区环境应急救援队伍和指挥平台,提升园区环境应急管理能力和

◆梁佩韵

2005年8月15日,时任浙江省委的习近平同志在安吉县余村考察时首次提出:“我们过去讲,既要绿水青山,也要金山银山。其实,绿水青山就是金山银山。”在2018年5月18日召开的全国生态环境保护大会上,习近平总书记进一步指出:“绿水青山就是金山银山,阐述了经济发展和生态环境保护的关系,揭示了保护生态环境就是保护生产力,改善生态环境就是发展生产力的道理,指明了实现发展和保护协同共生的新路径。”“绿水青山就是金山银山”内涵丰富、思想深刻、生动形象、意境深远,是习近平生态文明思想的标志性观点和代表性论断。

“绿水青山就是金山银山”的提出来自对实践追求的深层回应。对绿水青山与金山银山关系的深刻认识,正是源自于习近平总书记长期对生态文明建设的实践与思考。20世纪80年代,他还在河北正定工作的时候,就提出了“宁肯不要钱,也不要污染”的理念;在福建工作期间,他五下长汀,走山村、访农户、摸实情、谋对策,大力支持长汀水土流失治理,经过连续十几年的努力,长汀实现了从荒山到绿洲再到生态家园的历史性转变。

改革开放几十年来,东部沿海发达省份浙江较早遇到了保护生态环境与加快经济发展的矛盾。当时,有两种发展思路:一种是继续发展“高速增长”模式,可以在“百强县”“亿元乡”的名单上登榜;另一种是寻找新出路,将生态经济作为未来发展的方向。浙江省走在改革开放前列,在经济率先腾飞的同时也感受到了破题的压力。此时,安吉余村集体经济转型的“小切口”投射出了时代前行的“大问题”,为“绿水青山就是金山银山”重要思想的提出带来了源头活水。可以说,这一重要思想是习近平同志破解浙江发展难题、总结浙江发展经验的理性升华,是长期研究思考我国经济社会发展方式的认识飞跃,也是对人类文明发展道路深刻反思的思想结晶。

“绿水青山就是金山银山”指明了经济发展与生态环境保护协调发展的方法论。习近平总书记曾提出对绿水青山和金山银山之间关系认识的三个阶段。对三个阶段的认识,反映了发展的价值取向从经济优先,到经济发展与生态保护并重,再到生态价值优先、生态环境保护成为经济发展内变量的变化轨迹。保护生态环境不是不要发展,而是要更好地发展。生态环境越好,对生产要素的集聚力就越强,就能推动经济社会又好又快发展。“绿水青山就是金山银山”立足我国国情,把握未来趋势,既深刻揭示了在相当长一段时间里,解放和发展生产力仍是社会主义初级阶段的首要任务;又深刻回答了如何正确处理经济发展与生态环境保护的关系,为加快推动绿色发展提供了方法路径指导和路径化对策。

“绿水青山就是金山银山”体现了对自然规律的准确把握。习近平总书记指出:“人类发展活动必须尊重自然、顺应自然、保护自然,否则就会遭到大自然的报复。”在人类发展史上,特别是工业化进程中,曾发生过大量破坏自然环境和生态环境的事件,酿成惨痛教训。20世纪发生的“世界八大公害事件”,如洛杉矶光化学烟雾事件、伦敦烟雾事件、日本水俣病事件等,对生态环境和公众生活造成巨大影响。生态环境没有替代品,用之不觉,失之难存。没有绿水青山,何谈金山银山?人类可以通过社会实践活动有目的地利用自然、改造自然,但不能凌驾于自然之上,对自然界不能只讲索取不讲投入、只讲利用不讲建设。“绿水青山就是金山银山”理论的提出,继承和发展了马克思主义生态观,蕴含和弘扬了天人合

『绿水青山就是金山银山』有哪些丰富内涵?

一、道法自然的中华民族传统智慧,开辟了处理人与自然关系的新境界。

“绿水青山就是金山银山”贯穿了坚持以人民为中心的发展思想。习近平总书记强调:“发展,说到底是为了社会的全面进步和人民生活水平的不断提高。”顺应人民群众的新期待,是我们考虑一切问题的出发点和落脚点。随着物质文化生活水平的不断提高,人民群众对生态产品的需求越来越迫切,既要温饱更要环保,既要小康更要健康。山清水秀但贫穷落后不是我们的目标,生活富裕但环境退化也不是我们的追求。“绿水青山就是金山银山”是对民生内涵的丰富发展,体现了对群众期待的回应,彰显了以人为本、人民至上的民生情怀。同时,指导生态文明建设实践的理论必须被群众所接受、所领悟、所欢迎,“绿水青山就是金山银山”既有思想的深刻性,又有语言的群众性,代表了人民的心声,顺应了人民的期待,容易转化为人民的自觉实践。

作者单位:求是杂志社

中国环境年鉴

2018

资料完备 数据权威 请即订阅

《中国环境年鉴》订阅单(复印有效)

订阅单位名称				纳税人识别号	
地址、联系人、电话					
《中国环境年鉴》	单价(含邮费)	订阅册数	合计金额	总计	
2018卷	400元				付款单位盖章
2017卷	400元				
2016卷	315元				
合计金额			万 仟 佰 拾 元		

邮购汇款:北京市东城区广渠门内大街16号 邮编:100062
 账户名称:中国环境报社
 开户银行:北京银行广渠门支行
 银行账号:01090514000120111006865
 电话:(010)67112032
 传真:(010)67103929(自动)
 联系人:高斐
 电子信箱:huanjingnj@163.com
 用途:请务必在汇款单据上注明购《中国环境年鉴》书款。