

河北全面推进固体废物信息化监管平台建设

危险废物哪来哪去一目了然

◆本报记者张铭贤 通讯员吴荣霞

“原来纸质版的危险废物转移五联单走完一个流程后两天内要交环保部门备案,转移量大的企业几乎天天跑环保部门。现在有了固体废物监管平台,通过电子转移联单完成危险废物转移处置,企业无需跑环保部门,一天就可以完成一个流程,便捷高效。”河北省石家庄先立群环保科技有限公司深泽工厂负责人卢国栋介绍说。

“经过近一年的持续推进,河北省固体废物监管平台一期工程实现稳定运行,全省涉危险废物企业基本全部纳入监管平台,开创了国内危险废物自动化智能监管的先河。”河北省环保厅副厅长吕竹青介绍说,目前,河北正加快推进固体废物监管平台建设,进一步丰富监管手段、拓展平台功能,加强固体废物监管工作。

今年1月起,河北已经着手在重点产废单位和处置单位安装智能监控设施,并实行联网运行。

摸清底数 涉危废企业被首批纳入监管

“传统纸质申报模式,管理部门很难全面掌握区域内各类危险废物产生及流向情况。由于产废底数不清,带来一系列管理和决策困难。”吕竹青介绍说,随着固体废物尤其是危险废物产生量逐年增多,危险废物转移日趋频繁,违规违法现象屡禁不止。这也从侧面反映出传统的转移监管手段客观上存在重审批轻监管的现状,难以适应实际管理的需要。

河北省环保、公安、卫计委等多部门2017年联合开展了打击非法倾倒处置危险废物的专项行动,全省共发现了1712个涉危险废物的问题。截至目前,已完成整改1691个,还有21个问题正在整改,立案处罚了54家企业,共处罚款565万元,28家企业被移送司法机关追究刑事责任。

“管理平台需要企业主动网上申报,危险废物产生单位、运输单位和利用处置单位按照要求在信息平台上对危险废物管理计划、产生、贮存、转移、利用处置等情况进行报告并履行企业主体责任。监管部门通过数据分析可以掌握区域内危险废物的产生量、流向等情况,为摸清危险废物家底提供了科学依据。”河北省环保厅固废中心副主任高练同全程参与了平台的建设。平台实现了省、市、县三级环保系统全覆盖,环境管理部门可以利用网上填报信息对危险废物进行全程监控。

排查一家,填报一家,河北要求所有涉危废企业全部纳入平台管理,随着摸排工作的不断深入,河北初步摸清了涉危险废物企业底数。

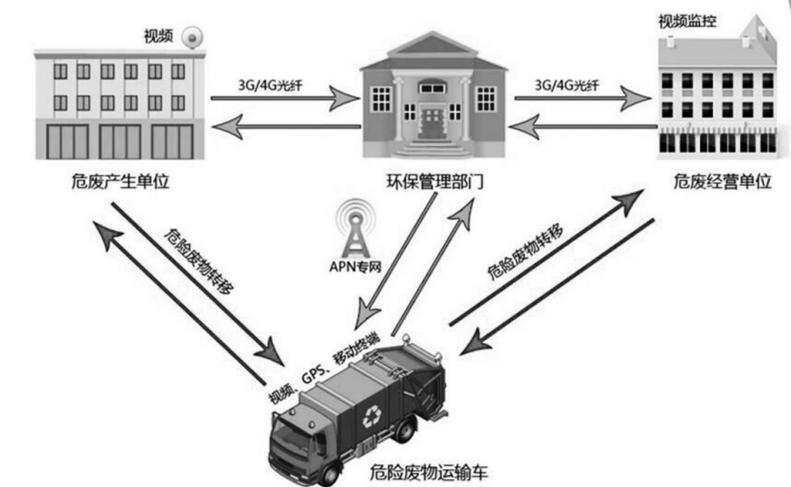
截至目前,河北省固体废物监管平台已注册产废单位7485家,危险废物经营单位207家,运输单位169家。

吕竹青介绍说,为进一步摸清底数,今年河北将重点推进两方面工作,一方面是开展守法处置危险废物审计试点工作,通过审计的办法,核准重点行业、企业产生危险废物的实际数量,核准经营单位处置、利用和新产生危废量的真实情况;另一方面要继续推进固体废物监管平台建设,丰富监管手段、拓展监管功能,强化全程监管。

周兆木 骆炳浩

满目萧索的冬日,走进位于浙江省杭州市富阳区绿渚镇陶坞村的富阳长奇生物科技有限公司铁皮石斛种植基地,仿佛穿越到春天里——6座连栋温室大棚里,30万盆铁皮石斛绿意葱茏,散发出沁人心脾的清香。

眼前这一派生机勃勃的景象,实在难以与满目疮痍的废



监管平台采集危险废物产生、转移、处置利用的过程信息,构建“产废—转移—处置”流向监管数据网,为危险废物日常管理提供数据支持。

便捷高效 全程可追溯、全程留痕迹

河北固体废物监管平台以危险废物转移监管业务流为核心,初步构建起“产废—转移—处置”流向监管数据网,为固体废物日常监管提供了数据支持。

1月25日,记者从河北固体废物监管平台中随机调取了一份已签收的电子危险废物转移联单。这份有着唯一编码的电子转移联单上显示,危险废物产生单位为衡水京华化工有限公司,运输单位为衡水嘉盛货物运输有限公司,接收单位为河北五马活性炭有限公司。转运废物为废弃活性炭,废物特性为毒性。

此外,联单上转移数量、转移时间、转移路线起始点信息、运输车辆及负责人信息、接收时间、接收数量及负责人信息一目了然。“电子转移联单中的产废—转移—接受处置,这些信息必须一一对应,电子联单才能签收。对信息异常的或异常情况突出的,河北省将进行复核,并将企业纳入重点监管对象范围,涉及违法犯罪的将进行处罚。”高练同介绍说,监管平台全面记录了每一批危险废物的产生、转移、处置利用的全部过程信息以及状态信息,既能说清每批危险废物的来源去向,又能查清每个环节当时的状态,实现了全程可追溯、全程留痕迹。此外,根据联单信息对比企业生产信息,可以排查出企业是否对产生的危险废物全部进行了处置。

记者了解到,下一步,河北省将与交通运输部门加强合作,尽快实现“固体废物监管平台”与“两客一危”公共信息平台有效对接,实时监控罐车等运输车辆去向,防范违法运输危险废物行为,为打击随意变更行驶路线、沿途倾倒或非法处置等行为提供技术支持。

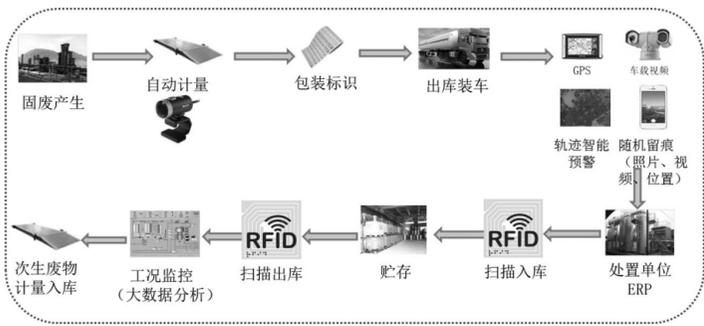
危废转移 查验更准确、效率更高效

石家庄市元氏天宇化工有限公司是一家产废单位,负责此项工作的沈朋博向记者介绍说,“以前公司产生的危险废物要转移处置,必须到当地环保部门填写转移计划表,批准后才能领取危废转移五联单。五联单中产废栏需要我们企业手工填写,填错了只能作废重新申领,很繁琐。”

记者采访中了解到,实行纸质五联单时,“产废—转移—处置”等单据均需填报完整并盖章后再返回各流程单位,并报环保部门留存。“整个流程走完快的话也需要一周左右的时间。”沈朋博说,“现在通过固体废物监管平台,我们只需在网上填报,填写拟转移量即可,到实际称重后再根据实际量进行修订,即可生成电子转移联单。流程中各部门按照实际流转实时进行填报、更新状态即可。接收单位接收后,电子转移联单就实现了签收,各流程单位以及各级环保部门均能同时看到这个转移信息。不需要再跑环保部门备案了,大大节省了人力物力,提高了转运处置效率。”

卢国栋介绍说:“我们公司是一家危险废物处置企业,通过信息化管理手段,企业月度产废申报有了谱,备案通过率提高了,基本实现了接收量、储存量、处置量的平衡。比起人工核算,查验准确多了,效率还提升了,管理平台提升了企业的管理水平。”

“电子转移联单系统的成功应用,一方面极大地提高了环保部门的危废监管能力,另一方面让企业少跑腿,让数据多跑路,推进“放管服”改革,赢得企业的一片赞誉之声。”吕竹青介绍说,目前,河北正加快推进固体废物监管平台二期工程建设,进一步加强危废监管工作。



相关新闻

河北涉危废重点单位要安装智能监控

本报记者张铭贤石家庄报道 河北省将全面推进危险废物智能监控体系建设,有效遏制涉危险废物违法犯罪活动。今年6月30日前,全省正常经营的危险废物经营单位(不含医疗废物)、所有危险废物重点产废单位(年产100吨以上危险废物)、自行利用处置单位、豁免管理经营单位,都要完成监控设备的安装和联网。

河北省提出,在重点产废单位的产生、贮存、物流通道等重点部位,以及经营单位、收集单位、自行利用处置单位、豁免管理经营单位的人车通道、贮存设施、经营设施、污染物排放口等重点部位,安装视频监控、智能地磅、电子液位计等设备,集成视频、称重、贮存、工况和排放等数据,并将有关数据实时传输至全省固体废物动态管理信息平台。

此外,河北还要求新建或复产的危险废物重点产废单位和自行利用处置单位,以及新建或恢复经营的危险废物经营单位和豁免管理经营单位,均须按规定完成智能监控设备的安装、联网。对未完成的,各级环保部门不得为其颁发排污许可证,不得准许经营单位从事危险废物经营活动。

严格时间节点,推进安装联网任务。河北将对工作推进不力、进展缓慢的市、县进行全省通报批评;对未按要求如期完成安装、联网任务的企业,将组织有关部门和审计机构对其可能存在的涉嫌违法犯罪行为进行全面彻查。如发现存在违法犯罪问题,将暂停其危险废物转移活动,暂扣或吊销其相关环保资质,并依法追究有关单位和个人法律责任。

长期性植被恢复可控制土壤侵蚀

——美国CRP计划对我国土壤保护的启示



图为1936年沙尘暴期间埋藏在南达科他州达拉斯的谷仓区的机械残骸。(来源:美国农业部/维基百科)

陈能场

2013年一个周六的下午,美国鱼类和野生动物服务部门的科学家Neil Shook正在位于北达科他州Woodworth的家里休闲。

“我的妻子在户外,她大叫着要我出来看看这个。”他回忆说。一大块褐色的云彩遮住了西边的地平线。看起来像是沙尘暴来了,但是Neil Shook不喜欢把它称为尘埃。我们看到了巨大的土壤云从西向东移动的横景观。”

以上的场景来自于国外记者撰写的文章《美国付给农民数十亿美元来拯救土壤,但它还是被吹走了》。那么,问题来了,土壤为什么被风吹走?

早在上世纪30年代,这个问题就有端倪。1934年5月11日,一场巨大的沙尘暴从美国西部产生,从新墨西哥州东北部、科罗拉多州东南部、堪萨斯州西部以及得克萨斯州和俄克拉荷马州等土地破坏严重的干旱地区刮起,横扫整个国家,直至东海岸,袭击了纽约市和华盛顿特区等大城市。

这场沙尘暴持续了3天,掠过美国2/3的土地,刮走了3亿多吨土壤,使10万人逃离故乡、流离失所。特别是在堪萨斯州和俄克拉荷马州,很多人病倒,死于尘肺或营养不良。此外,这场灾难加剧了当时经济大萧条的影响。这就是美国著名的“黑风暴”事件。

大风暴出现后,美国采取了很多行动。1935年4月27日,罗斯福总统签署了《土壤保持法》,在美国农业部创建了土壤保持局。1935年在农业部调改组,改名为土壤保持局。作为新政计划的一部分,国会在1936年通过了“土壤保持和国内分配法”,要求土地所有者与在农场工作的劳动者分享政府补贴。此外,政府组织民众从加拿大向加州的阿比林(Abilene)一带,种植超过两亿棵树的绿化带,以便让土壤保持水分,并将土壤保持在原位。

政府开始培训农民土壤保持和抗侵蚀的技术,包括作物轮作、剥皮耕作、轮廓翻耕、梯田和其他改良的耕作方法。1937年,联邦政府开展

“白色污染”治理座谈会在京召开

呼吁电商多尽社会责任,支持先进治理技术落地

本报“白色污染”治理座谈会近日在北京召开。来自白色污染防治与资源化利用领域的专家学者,就白色污染防治面临的新形势与应对措施等议题,展开了广泛、深入的探讨。

与会专家认为,我国十年“限塑”,难以收到预期成效,因为我国不仅是塑料制品生产大国,也是消费大国,每年有大量废塑料产生。在我国,塑料产生量每年约以10%的速度增长,2020年估计将突破一亿吨。目前,我国垃圾堆存量已超过100亿吨,其中垃圾废塑料堆存量超过10亿吨。

国务院发展研究中心研究员周宏春说,废塑料不仅难以降解、长期留在土壤中,影响土壤质量、危及粮食与食品安全,而且大量在海洋上造成破坏。因此,白色污染不仅是我国面临的突出问题,而且是世界性难题。

据介绍,目前废塑料处理主要有以下方法:再生造粒、填埋、焚烧发电和土法炼油等。废塑料经过几次再生造粒后,就成为不能利用的劣质废塑料,只能进行填埋、焚烧发电和土法炼油。这会产生大量污染物,不能从根本上解决污染问题,因

了一项运动,旨在鼓励沙尘暴区的农民采用保护土壤的种植和耕作方法。政府甚至支付每亩一美元的经费,给不情愿采用新方法的农民实践保护土壤的方法。这项运动成效也较为显著,到1938年,大规模的保护工作使扬尘量减少了65%。此后政府仍然鼓励继续使用保护方法来保护平原的土壤和生态。

1985年,美国国会正式确定设立“土地休耕计划(CRP)”,并于1986年开始实施。CRP主要针对土壤易受侵蚀或环境敏感的农业用地,通过签订休耕合同,对农民进行为期10年~15年的补贴,使其采取休耕还林、还草等长期性植被恢复措施,最终达到控制土壤侵蚀、改善水质、改善野生动物栖息地等目标。从退耕面积和政府投资规模上看,CRP是美国迄今最大的环境改善与农业保护项目。CRP实施20年来,已经基本达到了预期目标,使美国土壤侵蚀下降了40%以上。

从某种意义上来说,“土地休耕计划(CRP)”与我国退耕还林的实践类似。其中,有一些做法也具有借鉴意义,比如切实遵循农民自愿的原则。由于各种原因,尽管一些农民参与性不强,州政府也并不会向农民摊派任务。再如此,这一计划强调公开、透明的原则。每个月,美国农业部都会发布项目的最新进展报告,对各州、县参加CRP的签约面积数量、涉及农场数量,实际发放的补助予以公布,及时做到信息公开。此外,CRP计划有其科学的评估体系,相关中立科学机构会对CRP的实施展开评估并发布报告,内容客观真实,既有对项目效果的肯定,也会坦率地指出项目存在的问题。

但是,2013年美国西部大平原依然发生了沙尘暴现象,从一个侧面反映出CRP计划的缺陷。由于CRP计划的签约时间一般为10年。如果农民选择不再续约土地,那么保护土壤的力度就会减轻。当农民重新按照自己的想法来耕作土壤时,此前10年的退耕还草、还林的努力也就付之一炬了。

因此,美国有环保志愿者建议,应该用其他更有效的办法让政策能持续下去,而不仅是10年的一纸约定。

富阳壮士断腕加速告别“石头经济”

将关停露天矿山15家,至2020年底全区露天矿山减至3家

弃矿坑联系起来。公司累计投入1100多万元,种苗来自浙江大学教授20余年的研究成果,打造成为浙江大学农业技术推广中心矿山复垦地铁皮石斛种植示范基地和杭州市设施农业示范园。

望中,如果经济药材种植这条路走得通,那么大伙儿就会跟着干。陶坞村正是富阳从吃“子孙饭”到吃“生态饭”转变的一个缩影。近两年来,富阳已完成治理废弃矿山18家,总投资逾两亿元,采取复绿、复垦等方式,治理面积128.44万平方米,正在治理中的废弃矿山还有3家。

动,富阳的矿山从最多时的400多家,减至2007年的159家、2010年的78家、2013年初的53家、2017年初的33家,再到目前的18家。“党的十九大报告把‘坚持人与自然和谐共生’作为新时代坚持和发展中国特色社会主义基本方略的重要内容。我们要奋力开启美丽富阳建设新征程,必须坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针,拿出

壮士断腕的勇气,彻底告别‘石头经济’,还自然以宁静、和谐、美丽。”近日,富阳区出炉矿山专项整治时间表和路线图——按照“控点、做大、做强”的思路,至2020年底全区露天矿山总数控制在3家以内。《杭州市富阳区矿山专项整治方案》明确,将以环境优先为原则,促进矿山企业转型升级。其中,重要生态保护区、水源保护区、风景名胜区及铁路、高速公路、省级以上交通干道可视范围内不再新设矿山;现有矿业权通过市场、法律和行政手段推进整合,有序退出;保留矿山全部按照“规范化、规模化、安全化、生态化、高效化、产业化、品牌化”延长产业链,提高产品附加值,创建全省矿山企业标杆。

随着电商、快递、外卖等新业态的发展,塑料餐盒、塑料包装等的消耗量快速上升,造成新的资源环境压力。包装材料繁多,但大多数快递公司或电商企业都没有回收计划。与会专家学者呼吁,希望阿里巴巴、京东、苏宁等各大电商公司,顺丰、圆通等快递公司,在白色污染治理方面多尽社会责任,并对白色污染治理先进技术落地给予资金支持。会议由国务院发展研究中心劣质塑料资源化利用课题组、中华环保联合会环保产业基金和中国黄河文化经济发展研究会生态环境保护产业委员会主办。 杨芳秀