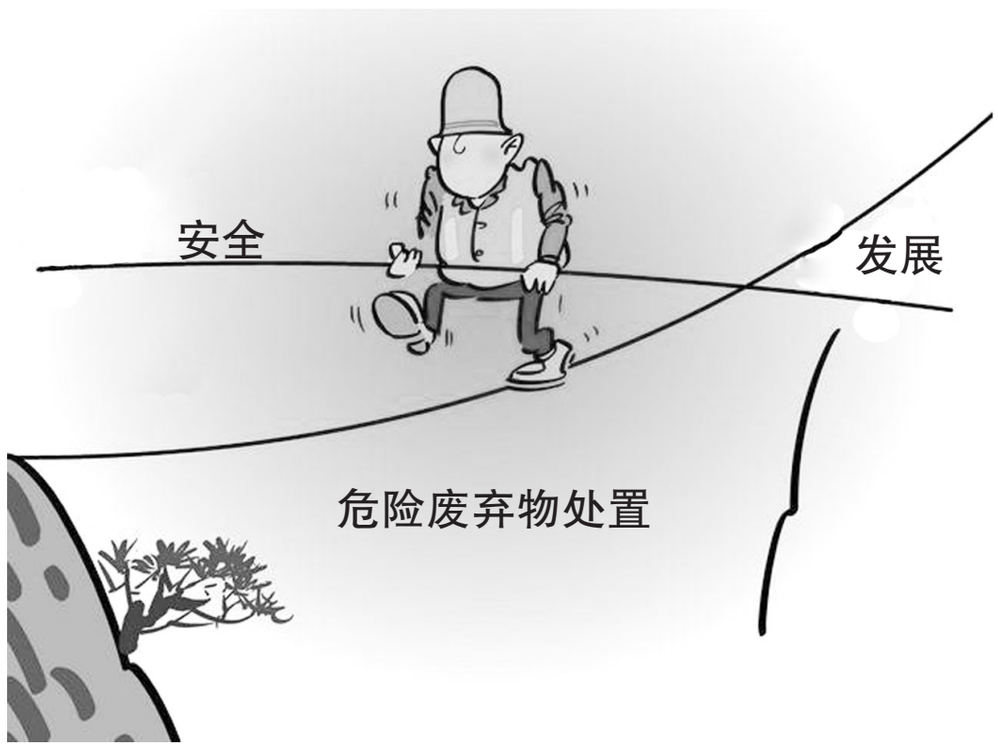
特别关注

危废处置行业还是有点糙

应严守安全、规范这一生命线,推进源头分类、全过程专业化管理

●企业处理能力有限,但是危废产生量越来越多,需要在强化监管的同时,进行精巧设计,让处理能力释放出来。此外,要逐步解决危废处置设施安全稳定运行的问题。

●很多危废到处置后端已经混杂,危险性更大,目前可以考虑在危废产生的工业前端就进行鉴别和分类。



◆本报记者张蕊

鑫广绿环再生资源股份有限公司(以下简称:鑫广绿环,股票代码:603302)近日发布公告称,因股票发行人出现突发事件,造成生产人员伤亡,决定暂缓申购以及后续发行工作。

据了解,12月12日,位于山东省烟台开发区的鑫广绿环公司危险废物处理中心,工人在卸料取样过程中,被溢出气体熏倒,造成5人死亡。由此,一家两度寻求上市的再生资源企业败在了临门一脚。

这一事件对正在加速扩张的危废处置行业而言,也是一记警钟。让企业和行业应该反思的是,在市场快速增长,净利润普遍较高的利好下,怎样才能防范风险,做到真正安全、规范处置?对此,有不少业内人士建议,应该从危废的源头分类开始,细化鉴别、暂存、运输、贮存、处置流程,同时通过行业整合,不断规范危废处置企业。

安全、合规是危废处置行业生命线

行业历史欠账较多,应全过程管理,在产生前端对危废进行鉴别和分类

记者了解到,目前的危废处置行业以利润率远高于环保行业平均水平而为众多企业关注。相关研究数据显示,目前,危废处理毛利率至少在50%左右,远高于环保行业普遍的8%~9%的利润率。

无论是现在异常火热的企业并购,还是大型环保企业与专业环保企业基于合资等形式合作开拓市场,市场和企业看重的仍是投资效益等经济指标。在一些公开场合,危废处置的安全性、合规性被提及的次数并不多。

然而,情况正在发生改变。已有不少企业开始更加关注危废处置安全性问题。东江环保股份有限公司(以下简称"东江环保")总裁李永鹏日前表示,高风险也是危废处置行业之痛。危废处理的技术门槛高,是专业行业,对达标排放、安全生产、事故防范的要求相对要更高。"对于危废企业来讲,安全与环境风险管理十分关键,每天都是特别防护期。要高利润可持续,安全事故管控一定要做到位。"

上海天汉环境资源有限公司总经理吴奇方则表示,危险废物通过处置再利用生产为资源化产品,需要一定的安全管理能力和对应的处置技术能力。"国内外安全管理重视程度仍有差距,不把安全与合规作为企业的一种管理能力,企业不可能走得长远。所以必须遵循、尊重危废处置项目运营第一生命线:安全+合规。"

清华大学环境学院教授刘建国在接受记者采访时强调,危废行业正在处于偿还历史欠账的阶段。"危废处理处置的专业性强,门槛高,之前这一行业历史欠账较多,安全、环保等方面工作与监管方需求存在差距。现在国家对危废处置的环保要求明显提高,同时危废处置市场也十分火爆,过去没暴发的问题现在很可能集中出现。如果要规避风险,就要更加注意项目的特殊性、敏感性和合规性。"

据了解,危废处置应全过程管理,每个收运、处理处置环节都可能存在问题和风险。比如,前端产生危废的工业企业,后端暂存、运输、贮存、处置企业,都不可避免地存在风险。"但其中的大问题是很多项目在处理工序上存在矛盾。同时企业处理能力有限,但是危废产生量越来越多,需要在强化监管的同时,进行精巧设计,让处理能力释放出来。此外,要逐步解决危废处置设施安全稳定运行的问题。"刘建国说。

对于如何才能让危废处置在各环节确保安全,业内不少人士建议应该将鉴别等流程尽量提前,从源头开始分类。"很多危废到处置后端已经混杂,危险性更大,目前可以考虑像威立雅等先进企业学习,在危废产生的工业前端就进行鉴别和分类。"E20环境平台国际发展部负责人潘功说。

行业整合有助提升处置安全性

大型央企、国企涉足,将对提升企业专业化程度、社会责任感、人员专业素质等方面带来深远影响

"随着政策引导加强、监管趋严、标准提升,将会进一步释放和规范危废处置市场。"这已经成为业界共识。加之行业利润率远高于环保行业平均利润率,无论是企业并购还是合作,危废处置市场的整合趋势正在日趋明显。

潘功告诉记者,危废处置价格居高首先是由于国内大型危废处置企业在市场上相对垄断,其次就是企业承担着高风险。"高风险和较高的利润率是有内在关系的。面对不断增长的处理需求,危废处置企业不能畏首畏尾,行业健康发展才是关键。"

比如,近日东江环保与中国海螺创业控股有限公司(以下简称"海螺创业")签署《战略合作协议》,就水泥窑协同处置固废事宜达成战略合作意向,以及今年金隅股份收购冀东水泥,都是企业看准了危废处置市场和协同处置的大方向。

同时,危废处置行业整合将对提升企业专业化程度、承担社会责任、提高人员专业素质等方面带来深远影响。

首先,大型央企、国企将更多涉足危废处置行业。潘功表示,危废处置企业需要非常高的专业化程度和企业强烈的社会责任感。因此,更多的央企、国企对资源进行整合,进入这一领域,除了带来资金,还将提升专业化程度和管理水平,危废处置正规性、安全性都将有所提升。

"比如,在美国,四五家危废处置企业就占市场份额的70%~80%。这些企业在各州形成小的项目公司。技术成熟而又便于管理。这也是我国危废处置行业未来的发展方向。"他说。

其次,面对行业整合和竞争,小企业也有望快速发展成为中型企业。潘功认为,面对危废监管趋严,小企业只要能够迈过处置达标这一关,由于目前较高的利润率,成为中型企业的速度有可能非常快。

他还建议,从监管方考虑,对于企业资质的审核和相应证照的发放要更加细化。"比如有些企业拥有运输、贮存、处置等多项资质,但并非都能做到完善达标。如果今后对危废处置企业的资质能够划分得更细化,将有利于行业发展。"

此外,专业人员欠缺一直是困扰危废处置行业的难题。"随着危废处理量大幅提升,有些企业将一个危废处理团队拆分,同时让普通工人进行各环节操作,这是不利于这一专业行业发展的。因为危废处置需要专业人员具备一定经验,而经验需要积累。因此,未来危废处置的专业人员也是行业特别看重的。"潘功说。

再生铅行业迎来重构需警惕过剩

产能预计将达一千万吨,应在不同企业间探索合作机制,进行产能共享

◆本报记者陈湘静

"我国再生铅占铅产量的40%,和美国的100%相比,市场潜力很大。但按照目前各地规划产能计算,到2020年,行业将面临严重过剩。"中国有色金属工业协会再生金属分会副秘书长刘巍日前在2017有色金属产业绿色发展高峰研讨会上表示,一方面包括环保在内的各项政策陆续出台实施,将有力推进产业结构优化;另一方面,再生铅行业也正在迎来一轮产能高速扩张,过剩风险也需警惕。

由环保推动的行业供给侧改革

"我们希望环保督察持续推进,这会让守法合规的企业拥有更多机会。"此次研讨会由河南豫光金铅集团主办,会上,行业、企业代表纷纷表示,对于铅锌铜冶炼加工等行业,既依赖上游资源,产品价格又对需求高度敏感,大批"三无"企业关停整治,意味着更多市场机会的释放以及利润空间的扩大。反过来,这也将支撑规模企业不断升级工艺技术和治污水平,有利于行业进入良性循环的发展通道。

2016年4月,环境保护部出台《关于积极发挥环境保护作用促进供给侧结构性改革的指导意见》,提出加大环境监管力度,加快取缔"十小"等严重污染企业。而随着环保督察持续深入,包括再生铅在内的多个行业都感受到了环保对于产业的巨大影响。

申万宏源证券分析认为,督察组先后进驻的15个省2016年的铅精矿产量占全国总量近70%。受环保核查影响,"三无"冶炼厂被大面积关停,其中,山东省、河南省九成以上的非法铅冶炼厂被取缔,再生铅产能大幅收缩;山西、安徽两省的再生铅"三无"小厂基本关停,河南、云南等省份陈旧冶炼厂、小型矿山加速关停。

"去年以来,正规企业的经济效益还是不错的。"刘巍说,环境监管力度的加大,有力地打击了'散乱污'等非法企业。未来随着再生铅处置危废许可、冶炼行业排污许可证等政策的陆续出台实施,将继续对产业结构调整优化产生重大深远影响。

过剩有苗头,产能能否共享?

"再生铅行业的产能规模扩张也在提速。"刘巍表示,一方面,目前,河南、安徽和江苏依然是再生铅产能最大的地区,也是新增产能的重点区域;西南、东北和西北地区再生铅项目的投资持续升温。另一方面,不少动力电池企业也在通过合作、收购等方式,介入再生铅行业。

"生产者责任延伸制度正在推动行业重构"。申万宏源证券预计,随着去年底《生产者责任延伸制度推行方案》的出台,强调铅酸蓄电池生产企业对产品的全生命周期责任,铅回收、再利用经营主体将向蓄电池生产商转移,获得回收渠道、效率、效益的提升。如南都电源(碳储能龙头企业,废铅处理产能30万吨,规划90万吨);骆驼股份(汽车起动电池龙头企业,废铅处理产能10万吨,规划80万吨)。

"目前掌握在电池企业手里的再生铅产能肯定超过百万吨了,在建或规划、收购的项目也很可观。"刘巍表示,他最近和铅冶炼、电池企业的负责人聊天,发现他们在产能扩张方面都有着非常可观的计划,未来几年预计会有几百万吨的产能。"

业内人士估计,如果不同地区、企业计划中的再生铅产能都得到落实,预计将超过1000万吨,过剩是确定无疑的。与会专家、企业家代表强烈呼吁,在电池、再生铅、原生铅等不同企业间探索合作机制,进行产能共享。"在区域内,不同市场主体间如何合理规划,科学利用现有产能,严格控制新建产能,是需要重视的课题。"

"2017中法创新发现之旅"在京落幕

法国初创企业在中国绿色市场寻找商机

本报记者徐卫星北京报道 在中法深入推进两国合作的背景下,法国创新型初创公司也纷纷把眼光投向中国,以期待其在前沿领域的创新成果在这里生根。其中,中国广阔的绿色市场是众多企业瞄准的重点。

近日,为推动法国创新型初创公司的国际化发展,法国商务投资署与法国国家投资银行携手举办"中法创新发现之旅 French Tech Tour China"。这一活动已经连续举办6年,与以往一样,入选的12家法国初创公司将由专业团队陪同,探访中国的四大创新科技生态圈:深圳(广州)、香港、上海和北京,进行为期两周、行程紧密的商务交流活动。

在此行的最后一站北京,一家名为Partnering Robotics的科技型企业的首席执行官Ramesh Caussy未能到场,原因是在此前路演中已收到中国合作伙伴抛出的橄榄枝,双方正在商定合作意向。公司推出的DiyaOne是第一台在空气净化领域的人工智能机器人,紧扣人工智能和空气净化两大热点无疑是双方能如此快速进入蜜月期的重要因素。

据Ramesh Caussy在视频路演中介绍,机器人身上内嵌的传感器能够识别并实时精准测量空气中存在的污染物及其浓度,并能够全自动移动,避开障碍物,不断在人群中过滤出优质空气。

据记者统计,在此次入选的12家企业中,业务范围涉及到节能环保领域的约占半数之多。其中,主要以输出系统解决方案为主。

一家从事模拟软件设计的初创企业ForCity的CEO Francois Grosse告诉记者,他们主要专注于建立可为政府和企业决策者服务的4D、跨行业、协同云模拟平台。从最近18个月以来实现的案例来看,基本上围绕水、出行、能源、城市规划和固废处理等领域,帮助决策者提高效能降低成本。目前,他们在中国的第一个项目是帮助威立雅位于香港九龙东的项目模拟能源及固废处置的创新环保方案。

据了解,这些创业者普遍认为,北京汇聚了中国大量的创新人才,走在创新技术发展的前沿,引领互联网、创新技术、工业等行业和领域发展的风向,对于他们而言,是不容错过的战略之地。