

建筑垃圾回收有望不再“亏本儿”

两部委发文推进大宗固废综合利用产业集聚,山东省内相关企业还不到10家

◆导报记者 初磊 济南报道

大宗固体废弃物综合利用产业迎来政策利好。近日,国家发改委、工信部联合印发《关于推进大宗固体废弃物综合利用产业集聚发展的通知》,提出积极推动建筑垃圾的精细化分类及分质利用,完善收集、清运、分拣和再利用的一体化回收系统。

“期待新政能让还在选址中的建筑垃圾综合利用厂迎来一线转机。”中建(济南)绿色建筑产业园总经理孙长彪22日对经济导报记者称,眼下,建筑垃圾综合利用还面临不少难题,政策破题才能缩短这一产业集聚化的路程。

鲁企摩拳擦掌

放眼山东省内,专业从事建筑垃圾回收再利用的企业不到10家,且这一市场的多数企业还是“外行”——多在废旧金属及家电回收等其他主营业务之上延伸出来一块业务。临沂一家环保科技公司的赵姓负责人对此透露,因为单纯做建筑垃圾回收“是亏本的生意”。

如今,这一状况正在改变,建筑垃圾回收再利用政策频出,不少企业摩拳擦掌,想重新分得一杯羹。

本月初,在一场青岛与陇南东西协作招商引资项目签约仪式上,甘肃省陇南市建筑垃圾再生资源绿色建材产品建设项目签约,这一项目拟建10条生产线,预计总投资约6.8亿元。由青岛奇机械科技有限公司和甘肃威特再生资源建材有限公司共同出资建设。这也正是鲁企布局建筑垃圾市场、实现资源化利用的缩影。

采访中获悉,中建(济南)绿色建筑产业园提前两年多“勾勒”出其在建筑垃圾综合利用的“路线图”。孙长彪介绍,中建八局

建筑垃圾综合利用还面临不少难题,政策破题才能缩短这一产业集聚化的路程。如今,建筑垃圾回收再利用政策频出,不少企业摩拳擦掌,想重新分得一杯羹

第一建设公司因在济南承建不少市政和重大基础设施建设项目,除了要拆旧建筑,还推动新建筑材料的落地,为了拉长产业链,在章丘斥资30亿元建设绿色建筑产业园。“产业园规划了‘五厂一中心’,其中一厂即是建筑垃圾综合利用厂,到今年7月份,其余四厂能实现部分投运,唯独建筑垃圾综合利用厂还在重新选址,等待合适时机。”

孙长彪介绍,囿于土地审批,建筑垃圾综合利用厂被推迟下来。根据当时测算,建筑垃圾综合利用厂日处理建筑垃圾6000立方米,每年200万立方米,占济南需处理的建筑垃圾总量的1/4。

现状是,建筑垃圾从运输到处理,会造成环境污染,相关部门对选址审批非常慎重。孙长彪坦言,新政让选址有了转机,期待后续有关产业园区的配套政策会落地。

据了解,有不少本土企业采



渣土可用于回填绿化,住房地下室、保护墙的建设及小型预制构件的制造都可以用建筑垃圾的再生品

用现场作业方式,山东明冉再生资源利用公司就是其中之一,在济南明湖酒店等项目拆迁过程中,其将建筑垃圾分类设备开进拆除现场进行分类,所采用的分类设备多系从芬兰、比利时等国家和地区进口,该公司负责人于舰算过一笔账,正常情况下,用大卡车外运建筑垃圾到渣土场填埋,一立方米需花费30-50元,在项目拆除现场进行垃圾分类处理,只收不到30元,对工程方而言,成本明显降低。

“没有绝对的垃圾,只有放错地方的资源。”前述赵姓负责人表示,建筑垃圾若一开始就分类,还会有更多利用空间,然而现状是,渣土、混凝土、石块等常常混到一起,这样再行分类,成本会高出不少。

山东四城市试点

建筑垃圾再生市场前景有多

大?一组数据或可见一斑,正常年份,济南产生建筑垃圾3000万立方米,其中七成是渣土,可用于回填绿化,住房地下室、保护墙的建设及小型预制构件的制造都可以用建筑垃圾的再生品。随着建筑垃圾治理迈入了产业化发展轨道,这一背景下,两部委推动产业集聚。

去年11月底,国家住建部印发《关于开展建筑垃圾治理试点工作的通知》,决定在北京、郑州等35个城市(区)开展建筑垃圾治理试点工作,山东济南、青岛、临沂和泰安四市纳入了国家试点,这意味着上述四市率先探索建筑垃圾的精细化分类及分质利用路径。

本月初,临沂拿出了该市的建筑垃圾治理试点工作实施方案,根据方案总体目标要求,到今年年底,将实现建筑垃圾申报处置率100%、建筑垃圾收运率90%、建筑垃圾资源化利用率

60%。兰山区、罗庄区、河东区将分别规划建设2座以上,库容不小于10万立方米的中小型建筑垃圾消纳场。

济南市行动更早,去年5月,针对建筑垃圾处理难题,济南发布了《建筑垃圾管理条例》,曦阳新能源有限公司等渣土运输企业专程到杭州、西安、临沂等地调研学习,探索建筑垃圾的资源化利用,其位于天桥区的曦阳资源化再利用场将建筑垃圾破碎、分筛后,制成花砖、墙板等,可用于市政道路建设、工地垫层等,此举降低成本30%以上。

相比生活领域的垃圾分类,建筑领域还刚刚起步。济南要求建筑垃圾管理分类收集、分类运输,例如渣土,可以先用于园林绿化、回填、土地修复等,让参与企业减轻了负担。业内期待,政策上能加大对建筑垃圾处理的场地审批及产品利用补助力度。

网络“黑灰产”这样薅羊毛

产业链规模已达近千亿,涉电信诈骗等急需打击

◆导报记者 刘勇 济南报道

一个过期的优惠券漏洞,让网络黑灰产暴露在世人面前。

近日,某电商平台被黑灰产团伙通过一个过期的优惠券漏洞盗取数千万元平台优惠券,进行不正当牟利。针对该事件,该电商平台称目前警方已以“网络诈骗”的罪名立案并成立专案组,并将积极配合相关部门对涉事黑灰产团伙予以打击。

经济导报记者在调查中发现,黑灰产并非第一次出现,虽然世人对此可能不是很了解,在业内却是为害已久。近年来,网络黑灰产已经成为一个庞大、复杂、隐蔽、高效的产业链,呈现团伙化、规模化、自动化趋势,其危害不容小觑。如何防范和打击黑灰产已成重中之重。

“网络安全和个人信息保护需要企业和政府的共同努力来构造,制定完善规则,并且贯彻执行,这肯定是首先要考虑的。无论是监管机构还是企业,都要真正行动起来,将黑灰产消灭。”济南景星网络安全科技有限公司总经理李纳在接受经济导报记者采访时说道。

无处不在

李纳告诉经济导报记者,很多人并不熟悉黑灰产。“不熟悉并不代表着和我们的日常生活无关,实际上,黑灰产无时无刻不在危害着我们。”

在李纳看来,黑灰产指的是电信诈骗、钓鱼网站、木马病毒、黑客勒索等利用网络开展违法犯罪活动的行为。黑产指的是直接触犯国家法律的网络犯罪,灰产则是游走在法律边缘,为“黑产”提供辅助的行为。

从暗扣话费、广告流量变现、手机应用分发,到木马刷量、勒索病毒、控制肉鸡挖矿,网络黑产无处不在,而“薅羊毛”正是黑灰产的重要盈利模式之一,而其手段主要为“撞库”和“垃圾注册”。

“撞库”就是用已经获得的用户名和密码,不停地拿到其他平台上去试,因为很多消费者嫌麻烦,在不同的平台设置同样的用户名和密码。一旦成功,首先会窃取账号内的相关信息,之后会使用窃取到的账号去做一些“薅羊毛”等相关的事情。

而“垃圾注册”就更简单了,要“薅羊毛”就必须要有海量的账号,“羊毛党”会注册成千上万个小号来为后续的活动进行准备。而要操作这些小号就用到了“猫池”。

据李纳介绍,“猫池”(可以同时接受多个用户拨号连接的设备)可以在一台设备上同时运转16个甚至32个手机卡。这些号码将被用来在各大电商平台上进行大规模网络手机账号垃圾注册,为“羊毛党”提供必须的账号资源。批量盗取该种优惠券,并通过手机话费、Q币等虚拟充值的方式,在短时间内迅速转移此类不

近年来,网络“黑灰产”已经成为一个庞大、复杂、隐蔽、高效的产业链,呈现团伙化、规模化、自动化趋势,其危害不容小觑

当所得。

“这些‘羊毛党’(指‘薅羊毛’的人),他们会在一些特定节点关注互联网平台,因为平台会做一些注册送优惠券的活动,黑灰产团伙发现漏洞后,通过猫池获取大量的优惠券,然后进行变现。”李纳表示。

危害不容小觑

电子商务研究中心主任曹磊在接受经济导报记者采访时表示,现在黑灰产业链呈现团伙化、规模化、自动化趋势,其危害不容小觑。这样的“羊毛党”如今遍布互联网,通过利用优惠券漏洞低价买进高价卖出,大量获利。“‘羊毛党’已经形成了组织化程度极高的黑灰产组织。不仅手法娴熟、而且深谙舆论造势,一旦碰上风控高压线没能薅到羊毛,就会通过各种社交媒体给平台施压。上到BAT,下到初创的互联网公司,只要举办市场活动,都可能面临‘羊毛党’的威胁。互联网金融、直播、游戏等领域都是重灾区,有些创业公司甚至因此而破产。”

据经济导报记者了解,黑产拥有高度分化的产业链条。上游的软件开发人员等提供各种工

具;中游则通过购买大量手机SIM卡,恶意注册各平台账号并养号,利用大批量的账号赚取收益;下游则拥有能够快速将优惠券等平台内资金转移出去的支付以及清洗转移渠道。“虽然平台会记录注册用户的IP地址,同时对同一IP领取优惠券的数量进行控制,但黑产能通过动态IP技术形成比较大的动态IP池,用于‘薅羊毛’。”李纳说。

刷单、套现和“羊毛党”,电商平台最为常见的黑产行为。恶意注册的账号主要分布于网络打车、互联网金融、垂直电商、网络游戏等领域。恶意注册造成大量非实名注册手机卡和网络账号的出现,为网络诈骗、网络黄、赌、毒等犯罪提供了“掩护马甲”。

“国内活跃的专业技术黑灰产业平台多达数百个,黑灰产已达近千亿元规模,但我国网络安全产业规模仅为黑灰产的一半左右。”李纳表示。

打击需从源头开始

在李纳看来,近几年黑灰产的技术手段越来越强,形式日益多样化,而且绝大部分面向云业务和移动应用等形态。传统的“老三样”安全产品——防火

墙、入侵检测和防病毒已不能解决问题。要有效治理黑灰产,需要建立更科学、系统化的安全机制,并广泛应用大数据分析等手段来发现和解决问题。

在电信诈骗等许多网络黑灰产行中,用户的个人信息是源头之一。作为网络灰产的个人信息泄露,是许多违法犯罪行为发生的源头,但无论是企业还是监管部门,都很难完全治理好这个问题。

工信部网络安全管理局网络与数据安全管理处副处长袁春阳也曾表示,数据安全与个人信息保护问题涉及移动互联网的多个环节,需要加强产业合作,强化协同安全,有关企业要切实履行主体责任,相关行业组织和安全厂商,要发挥组织和技术优势,健全完善行业自律和网络安全协作机制,共筑网络安全防线,共同提高网络安全保障合力。

曹磊认为,互联网公司要加强风控能力,同时也呼吁有关部门与执法机关加大对“羊毛党”“刷单族”“黑公关”等互联网黑灰产的打击力度。

李纳认为,针对依然猖獗的黑灰产行为,还需要安全企业、各个行业、电信运营商、电信服务提供商以及监管执法部门等多方合作协同治理。“而对于普通市民来说,更要将自己的财产保护起来。不要随随便便将自己的个人信息泄露出去,同时在互联网注册时不能为一时简单而使用同一个用户名和密码。”

产业动态
Chan ye dong tai

今年首批绿色建筑评价标识项目公示

导报讯(记者 刘勇)近日,山东省住房和城乡建设厅将通过评审的绿色建筑评价标识项目予以公示,公示截止日为2月4日。

第一批绿色建筑评价标识项目共计45个,按标识星级划分,4个项目为3星标识,分别为聊城市九州科技商务中心项目1号商务办公楼、培训中心;济南轨道交通R3线一期工程控配中心;济南市章丘区为民服务大厅;淄博市临淄区方正中轩御景(一期)住宅1—3号、5—13号、15号、16号楼。其余41个项目均为2星标识。

兖矿集团2018年原煤产量居全国第三

导报讯(记者 王伟)据统计,2018年,我国原煤产量过亿吨煤炭集团达到7家,比2017年增加1家(山西焦煤集团)。七大集团产量合计为14.05亿吨,合计增产1亿吨,占大型企业原煤产量55%。

从产量排名看,国家能源集团高居首位,产量达5.12亿吨,其后依次为中煤集团1.9亿吨、兖矿集团1.61亿吨,兖矿集团排名由2017年的第五位上升至第三位。从产量变化情况看,国家能源集团、兖矿集团、陕煤集团增量最多,均达到2000万吨以上。

山东财金集团去年利润总额同比增45.54%

导报讯(记者 王伟)从山东财金集团获悉,2018年该集团各项经营指标再创历史最好水平,累计实现各项收入7.81亿元,较上年增长35.41%,实现利润总额4.53亿元,较上年增长45.54%,实现净利润3.59亿元,较上年增长40.61%。

截至2018年末,集团资产总额达到2418亿元,较上年末增加472亿元;净资产647亿元,较上年末增加104亿元;资产负债率73.24%。

万华化学又一高端技术打破国外垄断

导报讯(记者 王伟)日前,万华化学“乙苯共氧化法高效绿色制备环氧丙烷成套技术”项目成果通过中国石油和化学工业联合会鉴定,标志着该项具有自主知识产权的高端技术打破国外公司技术垄断。

同时,由万华化学自主设计建成的年产500吨环氧丙烷并联产1100吨苯乙烯工业化实验装置一次性投料试车成功,累计稳定运行超过90天。下一步,万华化学将在烟台市实施该项技术成果转化,投资32.5亿元建设年产30万吨环氧丙烷并联产65万吨苯乙烯的世界级规模工业化装置,预计2021年建成投产。

扬尘治理济南排名第一

导报讯(记者 刘勇)近日,山东省住房和城乡建设厅通报了去年第四季度全省城市建设扬尘治理工作情况。

截至去年12月底,全省城市和县城规划区内,规模以上房屋建筑工地上5035个,全面落实扬尘治理“六项措施”;规模以上的房屋建筑拆除工地193个,全面落实扬尘治理“五项措施”。

山东省住房和城乡建设厅委托第三方开展的暗访核查显示,根据9个一级指标,23个二级指标进行评分,其中城市排名第一的是济南,综合分数为90.6分,排名最后一位是聊城,综合分数为74.4分。