

特别关注

危废处理市场“黄金时代”已经开启?

2020年有望达1800多亿元,还需平衡区域处理能力,提高综合利用水平

本报综合报道 环境保护部近日公布的《2016年全国大、中城市固体废物污染环境防治年报》(以下简称《2016年报》)显示,全国危险废物处理需求未来5年将保持15%的复合增长率,到2020年危险废物处理市场空间有望达到近1867亿元。

但是,“危废行业健康发展,还需综合平衡危废处理能力区域布局,避免有危废处理企业“吃不饱”,有的区域的危废长期堆放得不到处置。另外,将来要重视危废综合利用技术研发。”业内人士表示。

对此,华融证券分析认为,未来3

政策、监管加严催生巨大危废处理市场

“十三五”期间,危废台账制可能全面推行,众多跨界者强势进入,抢占危废处置市场,行业盈利水平较高且盈利率趋于平稳

近年来,随着治理危废相关法规、政策的颁布实施,更多的治理需求不断释放。今年6月,新版《国家危险废物名录》(2016版)的施行,推动危废管理走向科学化、精细化。“土十条”强调要加强工业三废污染的源头监控,把危险废物作为管控重点。

有业内人士透露,“十三五”期间,危废台账制可能全面推行,危险废物的违法处置将会得到进一步遏制,危险废物动态监管逐步加强,管制将更加规范化、严格化。

对此,华融证券分析认为,从市场供需关系来看,目前危废处置能力严重不足,短期内供不应求的现象将持续。供不应求的现状推高了危废处置价格,危废处理市场越来越受到污染治理企业和资本市场重视。

受行业高景气度、高盈利率吸引,

近年来,众多跨界者强势进入,抢占危废处置市场。根据华融证券统计,除了主营业务为危废处置的东江环保外,目前已有14家上市公司先后跨界布局危废处理领域。其中,雪浪环境和东方园林通过外延并购快速扩张,高能环境、瀚蓝环境、巴安水务、金圆股份等公司也纷纷进军危废。

目前,危废处理市场盈利水平较高且盈利率趋于平稳。华融证券分析人士表示:“危废的主要处置手段包括资源化综合利用和无害化处置两种。资源化利用由处置企业向上游产废企业付费购买,再把提炼出的资源化产品出售。无害化处置则是处置企业根据政府指导价向产废企业收费。其中,资源化利用的产品价格受到金属价格波动的影响,无害化处置方式由于供不应求,其盈利水平较高且近年来稳中有升。”

地区间处理能力分布不均衡

办理危废转移手续时间长,建议构建区域危废管理平台,充分发挥企业处理能力,可鼓励重点产废企业自建处置设施,释放市场活力

尽管目前危废治理行业还属于一片蓝海。但是,地区处理能力分布不均、协调不力、技术人才缺乏等方面的问题,实际上仍在影响市场活力的发挥和实际处置处理效果。

《2016年报》显示,2015年工业危险废物产生量排在前三位的省份为山东、湖南和江苏,而实际经营处理规模前三依次是江苏省、山东省、广东省。危废产生量最多的山东省,其危废实际经营处理量并没有排在第一。而危废产生量第三的江苏省,其危废实际经营处理量却是第一。

“这几组比较数据说明,当前,国内危废产生量与实际经营处理规模并不均衡。”业内人士表示,同时市场上还存在有的危废处理企业“吃不饱”,有的“吃不完”,有的产生危废的企业找不到处理渠道等问题。

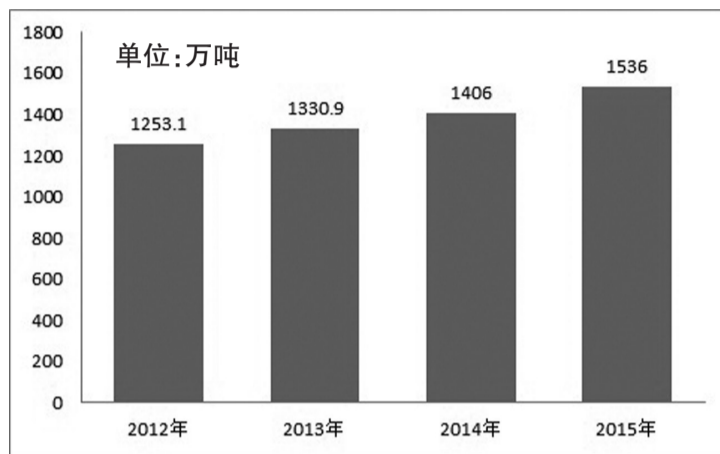
《2016年报》还显示,截至2015年,全国各省(区、市)持危险废物经营许可证的单位设计处置能力为5263万吨,但实际经营规模只有1536万吨,持证单位设施负荷率严重不足。这也印证了有的持证企业“吃不饱”的现象。是否可以尝试把处理不了的危废

转移出去,让有处理能力的地方去做?有企业反映,这一想法在理论上可行,但实际操作起来并不容易。根据国家相关规定,危废跨界转移需要移出地和接收地各级环保部门审批同意。如果跨省转移,从移出地到接收地需要经历市、省等6个层级的审批,一般历时长达半年之久,在此期间企业的固废不得不存放在厂区内一直堆放。

跨地区转移危废流程复杂,审批周期长,也影响了危废处理市场的拓展区域。对此,“应加强区域危险废物管理的协调联动,统一布局区域危废管理,构建共享、共用、共管区域危险废物管理大平台。”高能环境等企业表示,让危废治理企业充分发挥其处理能力,同时可鼓励重点产废企业自建处置设施,就地消化,释放市场活力。

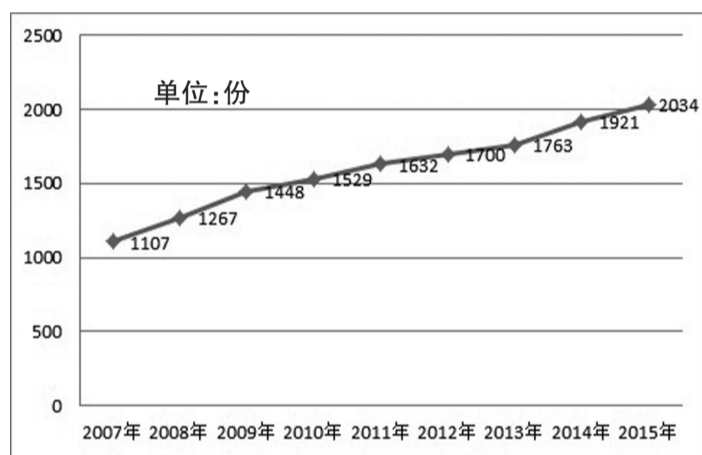
中国环保产业协会固体废物处理利用委员会相关专家进一步建议,对全国危险废物污染突出的行业和地区,进行全面、深入的调查研究,包括危险废物的产生、处置、利用和相关企业、单位的情况等。在此基础上,建立重点区域重点行业危险废物管理数据库,为加强危险废物管理提供基础性支撑。

2012年~2015年危险废物实际经营规模



《2016年全国大、中城市固体废物污染环境防治年报》显示,截至2015年,全国各省(区、市)持危险废物经营许可证的单位设计处置能力为5263万吨,但实际经营规模只有1536万吨,持证单位设施负荷率严重不足。

2007年~2015年全国危险废物经营许可证累计数量



(以上图表数据来源:环境保护部《2016年全国大、中城市固体废物污染环境防治年报》)

相关链接

新危废项目落地最快需两三年

业内人士介绍,2013年年底以后,危废经营许可证资质审批权由环境保护部下放到省级及以下环保部门,缩短了资质获得周期。但一般情况下,新的危废项目从开始申请到落地投产,最快仍需要耗时2年~3年,一般则要3年~5年,改扩建的项目也要1年以上的

时间。根据国家的相关规定,在我国境内从事危废收集、贮存、处置经营活动的单位,须具有危险废物经营许可证。具体来说,又分为危废收集、贮存、处置综合经营许可证和危废收集经营许可证。

一些危废处理企业建议,应加大简政放权力度,将危险废物综合处置项目经营许可证的审批权限下放至地市级环保部门,增加基层环保部门的权限。

同时,要充分发挥市场的调节作用和企业主体作用,鼓励企业全方位参与集中危险废物处置工程建设,让大多数企业成为危险废物经营单位的积极投资者和红利获得者。

相关报道

水泥窑可成危废处置超级替补?

燃烧充分减少污染物排放,尚处于前期探索阶段

本报综合报道“相比专用焚烧炉,利用新型干法水泥窑协同处置危险废物具有显著的环境效应以及经济效应。一方面,水泥窑协同处置燃烧过程充分,可减少二噁英等污染物的排放;废物中重金属离子被固化,大幅减少飞灰的产生。另一方面,水泥窑的改建可减少投资规模,同时处置成本显著低于焚烧。”业内人士表示。

从需求端来看,我国危险废物处置能力不足,缺口巨大,短期供不应求的情况无法改变。从供给端来看,国内目前有水泥企业约4000家,行业产能过剩、盈利下滑,水泥企业具有转型环保业务的意愿。

近年来,国家政策陆续落地,推动水泥窑协同处置固体废物。2013年国务院印发的《循环经济促进法》及《近期行动计划》为水泥

窑协同处置提出了发展目标。2016年2月,环境保护部的《水泥窑协同处置危险废物污染防治技术政策》(征求意见稿)对水泥窑的建设、运行、环境保护等提出了规范要求。

“短期来看,水泥窑协同处理危险废物尚处于前期探索阶段,存在政策不完善、水泥窑地理位置偏僻带来的运输成本较高等一系列问题,但长期来看,水泥窑协同处理方法具有推广价值,可能在未来形成对现有焚烧等危废处置技术的有力补充。”华融证券分析认为。

据了解,在《巴塞尔公约》中,水泥生产过程危险废物的协同处理方法已经被认为是对环境无害的处理方法。在许多发达国家,危险废物的水泥窑协同处置已有30多年历史。



太原餐厨垃圾处理有望“全封闭”

收集、运输、处理一体化管理,违法行为将受到严惩

本报记者高岗栓太原报道 记者日前从太原市容环卫部门了解到,经过近一年时间,山西省太原市建成日处理能力200吨的餐厨垃圾处理厂。目前正在进行设备的最后调试,12月底将正式投入使用。

据介绍,这个餐厨垃圾处理厂建于太原清徐县的循环经济环卫产业示范基地内,占地69亩,总设计规模为日处理餐厨垃圾500吨,共分两期建设。

一期工程的日处理能力为200吨,其中,餐厨废弃物180吨,废弃食用油脂20吨。收集范围主要包括太原市城六区和清徐县。

“今后,太原将对餐厨垃圾采取收集、运输、处理一体化的运营管理,购置的30台收集车、2000个

专用收集桶也将陆续到位。”餐厨垃圾处理厂项目负责人介绍说,餐厨垃圾处理以厌氧发酵工艺与堆肥工艺为主,经过油水分离、大件分选、破碎、发酵等环节,完成对餐厨垃圾的全封闭处理。同时,可提炼生物柴油、沼气、固态有机肥、液态微生物菌剂等。

以前,太原市未将餐厨垃圾纳入专门的收运处置体系,每天有近400吨餐厨垃圾用于饲养泔水猪,提炼地沟油或倾倒入污水管网。

为了支持餐厨垃圾全封闭处理,目前正在起草《太原市餐厨废弃物管理条例》,有望在年内出台。“今后,对于私自出售餐厨垃圾,或将其非法提炼成地沟油等违法行为,都将受到严惩。”太原市市容环卫局法规宣传处负责人表示。

青岛城阳餐厨垃圾处理站投用

产出有机肥料用于社区种植,居民预分类有激励

本报通讯员陈静 王波报道 山东青岛市城阳区夏庄街道王家曹社区厨余垃圾处理站日前投入使用。处理站把餐厨垃圾处理后,可降解成生物肥料用于种植农作物。

据悉,这个处理站可以处理瓜果、蔬菜、肉类、小骨头、剩饭菜、餐巾纸等厨余垃圾。通过破碎-脱水-二级破碎-烘干-发酵等一系列工序后,厨余垃圾在机器末端变成浅褐色肥料。处理站每天可以就地处理近1吨的餐厨垃圾,产出80公斤有机肥料。

以往,王家曹村社区把餐厨垃圾运往几十公里外的垃圾处理厂集中填埋,每吨垃圾的运输和处置费用近200元。这个处置站投入使用后,周边410户居民和27家餐饮单位的餐厨废弃物实现了就地无害化处理。

据了解,这个厨余垃圾处理站由

清华大学环境学院和企业联合研发,占地100平方米,投资80万元,设备投资少、占地面积小,适合城乡社区。

为了让居民尽快适应厨余垃圾的预先分类要求,王家曹村社区投资8万余元制做了410个专用轮式厨余垃圾桶,分发给居民,并在垃圾桶上贴上明白纸,说明哪些是可处理和不可处理的厨余垃圾。

同时,社区还制定了激励政策,居民送来的厨余垃圾由专人验收合格后,每桶奖励5元,一个月30天都合格奖励150元。如果送过来的厨余垃圾不符合分类要求,不予奖励。

目前,这里产出的有机肥料主要用于本社区的农业观光园内果蔬种植、花木大世界的苗木种植,为种植户节约了大约1/3的有机肥费用支出。

江苏新沂建动物无害化处理中心

以BOT模式建设运营,定点收集、统一暂存、集中处理

本报讯 江苏省新沂市政府与光大固废处置(徐州)控股有限公司近日签署新沂市动物无害化处理体系建设项目投资协议。依据协议,光大固废公司投资人民币1778万元,在新沂市新安街道孔圩村新沂市环境

工业园内,建设动物无害化处理体系建设项目,对新沂市境内及周边病死动物及病害动物产品进行安全处置。

项目建成后,日处理病死动物及病害动物产品能力为10吨,有望消除传统处理方式带来的污染隐患。

据介绍,新沂市是生猪、家禽调出大市(县)。今年1月~10月发展生猪160.8万头,出栏102.6万头;发展羊60.1万头,出栏41.5万头;发展家禽5676.5万羽,出栏4118.5万羽。病

死禽畜无害化处理中心建设投产后,将采取“定点收集、统一暂存、集中处理”方式,对病死禽畜进行无害化处理。

这个项目采用高温高压制集中处置技术,以BOT(建设-运营-移交)模式投资建设运营。计划2017年底前竣工投入使用,公司经营期限不少于30年。

此项目工程得到当地政府高度重视,新沂市政府成立了项目推进领导小组,协助办理项目立项、报批和“四证”(国有土地证、规划许可证、工程许可、施工许可),并提供基础设施“八通一平”(道路、自来水、排水、排污、用电、电信、有线电视、网络)服务。

蒋绍辉 吴思佳



新疆兵团第六师105团总投资15亿元的招商引资太阳能光伏发电项目二期工程正式完工,进入并网发电调试阶段。项目总装机容量120MW,二期装机容量30MW。近年来,105团依托援疆机遇,加大招商引资力度,大力发展清洁能源,截至目前,已有十余家新型能源企业来团落户。

黄炉顺 徐敬摄