危废处置系列报道(三)

需求增长后处理能力不足怎么办?

广东放招:集中收集贮存统一外运处理,鼓励处理企业扩充能力、产废企业自建处理设施

◆本报通讯员陈惠陆

"以前是我们找客源,但随着环保法规和执法越来越严格,企业危废处理需求不断增加,现在越来越多的客户主动找我们要求处理危废。"肇庆市飞南金属有限公司副总经理梁文林近日告诉记者。

"为了满足不断增长的处理需求,近年来,广东省内成立了不少危废处理企业。"广东省内一位危废处理专家表示,但是,目前广东省危废处理技术人员不足,整体处理能力不能满足市场需求,同时,处理设施地区分布不均,主要集中在珠三角地区,粤东、粤西区域尤显不足。

"针对个别地市危废处理能力不足问题,中山和广州建设了集中收集、贮存中心,分类后统一转运外地处理。"广东省环保厅相关负责人介绍说,当前已将危废建设项目扩建、改造项目环评审批权下放到地级市,以方便企业办理手续。

"坚持市场主导原则,正确处理好政府与市场的关系,做大做强危废处理处置产业。危废处理处置能力提高了,行业竞争强了,许多危废问题自然迎刃而解。"广东省环保厅固废与重金属管理处(以下简称"固废处")负责人说。

中山、广州统一收集贮存减少企业成本

有些企业危废产生量少且分散,本地又无危废处理设施,而跨市转移的费用高昂、手续繁多。统一收集贮存,运往外市处理,省去跨市审批、托运等流程,稳定了危废处理市场价格

"每年公司产生危废也就几百千克,过去委托外地公司处理,费用要上万元。如今,通过宝绿公司集中收储,每年只用5000元,还省去跨市审批、托运等流程。"中山市石岐印刷有限公司王老板告诉记者,让他们省钱又省心的是来自中山市宝绿工业固体危废储运管理有限公司提供的统一收集贮存服务。

记者在宝绿公司厂区看到,运输车辆均配备GPS全球卫星定位系统,确保全程监控,收运回来的危险废液均存放在一个个硕大的专用存储罐中。

据中山市固废处理中心相关负责人介绍,中山市有不少像石岐印刷这样的企业,危废产生量少且分散,但本地又无危废处理设施,而跨市转移的费用高昂、手续繁多。

为满足市场需求,宝绿公司向广东省环保厅申请领取了《危险废物经营许可证》,在中山市小榄镇建成了工业固体危废储存及转运中心。中心已运营一年多,收集贮存当地企业产生的危废,达到一定数量后,再分类统一运到惠州、东莞、韶关、肇庆等市有资质的单位处理。

据介绍,一年来,宝绿公司服务的企业由最初的47家,目前增至1300多家,基本能满足中山全市危废收集贮存需求。

无独有偶。广州市废弃物安全处置中心也提供危废收集、贮存服务,目前已与广州、佛山、东莞、肇庆和江门等市的500多家企业签订收集、贮存服务合同。

"广州等地的集中收集、贮存危险废物试点项目实施以来,在一定程度上解决了当地处理能力不足问题,稳定了危废处理市场价格。同时,降低了环境安全隐患,减轻了地方环保部门的监管压力。"广东省环保厅相关负责人表示。

处理能力不断增长仍不能满足需求

去年,广东省整体新增处理处置能力39万吨;粤东、粤西片区危险废物处理处置企业少,绝大部分的危险废物需转移到珠三角地区处理

"不管是集中收集、贮存,再分类统一送往有资质的公司处理,还是直接由有处理资质的单位直接收集处理,最终都需要处理,都需要有足够的处理能力。"业内人士认为。

"近年来,广东省内成立了不少危废处理企业,尽可能满足不断增长的市场需求。"广东省环保厅相关负责人介绍说,广州市废弃物安全处置中心(一期4.5万吨/年)、深圳市危废综合处理中心焚烧设施工程(1万吨/年)、粤北危废处理中心(6万吨/年)……一座座新的大型危废处理设施陆续竣工或投入运行。其中,仅去年新建成并核发危废经营许可证的企业2家,扩建换证企业3家,广东省整体新增处理处置能力39万吨。

不过,虽然广东危废处理处置能力有了很大提高,但仍难以满足全省危废处理处置的全部需要。尤其是粤东、粤西片区危险废物处理处置企业少,绝大部分的危险废物需转移到珠三角地区处理。

以处在珠三角的肇庆市为例,据当地市环保部门工作人员介绍,去年本市产生医疗废物2231.67吨、危险废物9120.37吨,除了处理本市产生的这些废物外,肇庆还要处理外市转来的大量危险废物约7万吨,是本市危废产生量的近8倍。

"由于全省整体处理能力不足,一到年头,处理能力严重不足地区的危险废物往往不能及时转移出去,部分企业危废贮存时间过长,存在环境风险隐患。"广东省环保厅相关负责人介绍说。

"此外,一些企业危险废物管理不够规范,固废管理队伍建设有待进一步健全,也都影响着危废处理能力的快速提高。"业内人士认为。

鼓励现有企业扩充处理能力

增加处理范围,提高总处理能力;产生危废的大型企业自建危废处理设施,并为其他企业提供服务

针对目前广东省危废处理能力不足、地区处理设施分布不均等问题,省各级环保部门以市场为主导,实施多项措施,支持危废处理行业发展。

一般来说,大型危废处理处置新项目建设周期较长且选址较难。对此,省环保厅相关负责人介绍说,目前广东以市场需求为导向,鼓励现有危废经营许可企业扩建或技术改造,就地提高处理能力。

据了解,去年肇庆市新荣昌工业环保有限公司、惠州市东江环保技术有限公司在原址上进行扩建和技改,先后得到省环保厅批复,相应扩大了其危险废物经验规模。

实践中,一些危废经营单位对接收的危废预处理后,实际焚烧和填埋的量会低于危废经营许可量。"针对这种情况,企业可申请环保部门对实际情况进行评估,经专家评审后,适度增加危废经营许可量。"广东省环保厅固废处负责人介绍说。

目前,很多危废产生企业倾向于跟处理门类比较齐全的危废处理企业合作,这样可以免去与多家危废处理企业签订合同的麻烦。为了满足需求,"十三五"期间,肇庆的新荣昌工业环保公司计划进行3期扩能,将形成处理处置总量能力30万吨/年,新增加填埋和焚烧项目,活性炭、废抹布、油渣等需进行焚烧或填埋处理的危险废物,可以在肇庆市当地处理。

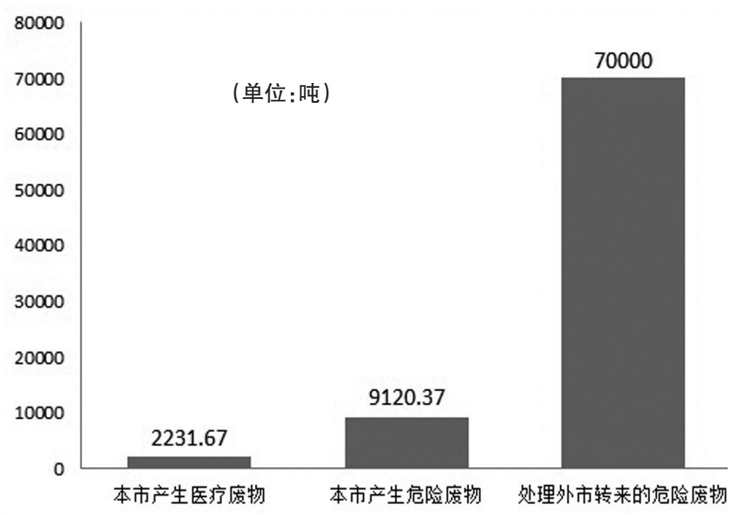
此外,在广东省,产生危废的企业自建焚烧处理处置设施的,如已通过环评审批,并有富余处理处置能力,经申领获得《危险废物经营许可证》,可以对外经营处理同种类的危废,以减轻区域处理压力。

记者了解到,广东省内一些产生危废的大型企业已自建危废处理设施,例如广州造纸厂自建脱墨渣焚烧炉,长兴化学工业(广东)有限公司自建高浓度废液焚烧炉,宝钢集团广东韶关钢铁有限公司新建高炉布袋灰、瓦斯灰的综合利用设施,中国石化湛江东兴石油化工有限公司自建碱渣湿式氧化装置,自行处理废碱渣等。

● 针对个别地市危废处理能力不足问题,中山和广州建设了集中收集、贮存中心,分类后统一转运外地处理。

● 当前广东省已将危废建设项目扩建、改造项目环评审批权下放到地级市,以方便企业办理手续。

广东省危废处理能力主要集中在珠三角



广东省产生危废量和处理危废的能力区域分布不平衡,尤其是粤东、粤西片区危险废物处理处置企业少,绝大部分的危险废物需转移到珠三角地区处理。

以处在珠三角的肇庆为例,去年本市产生医疗废物2231.67吨、危险废物9120.37吨,除了处理本市产生的废物外,肇庆还要处理外市转来的危险废物每年约7万吨,是本市危废产生量的近8倍。

2015年广东省新增危废处理能力

新建成并核发危废经营许可证企业数量	扩建换证企业数量	全省整体新增危废处理能力
2家	3家	39万吨

近年来,广东省内建设了不少危废处理企业,危废处理能力明显增长。仅去年新建成并核发危废经营许可证2家,扩建换证企业3家,广东省整体新增处理处置能力39万吨。

相关报道

十堰市工业危废处理中心建成

主要处置油漆废渣及含油废物等,本地危废不再外运

本报通讯员叶相成报道 湖北省十堰市工业危险废物处理中心日前建成,正在试运行。项目建成投运,将结束过去十堰市产生的工业危险废物全部运送到外地处置历史,真正实现工业危险废物处置本地化。

这个项目位于张湾区西城开发区郭家湾村,项目占地0.4公顷,总投资5200万元,采用回转窑焚烧工艺,主要处置对象为油漆废渣及含油废物等工业废物,日处理能力20吨。

据介绍,这个项目主要服务范围为十堰市及周边县市,处置十堰市范围内东风公司各分公司、十堰市市属企业及周边县市企业所产生的油漆废渣、含油废物等工业废物,同时作为十堰市医疗废物集中处置中心备用设施。

菏泽餐厨废弃物收运处理项目投产

经过多道工艺处理

生成沼气进行发电

本报见习记者桑志朋 通讯员王培菏泽报道 山东省菏泽市餐厨废弃物处理中心日前正式投产运营,今后城区内餐厨废弃物将统一收集、封闭运输、集中无害化处理。

据介绍,菏泽市餐厨废弃物处理中心采用PPP模式,占地50亩,总投资7900万元,日处理能力150吨。项目采用预处理→厌氧发酵→沼气净化及利用→废弃油脂(地沟油)提纯制备工业油脂工艺,是国内先进、成熟、可靠的处理餐厨废弃物工艺,能提高处理效果。

整条工艺线能够连续稳定运行,二次污染小,工程投资及处理费用适中,能耗较低,符合国家产业政策和发展方向。

据了解,餐厨废弃物通过集中回收,经过多道工艺处理转化成沼气,然后进行发电。另外,餐厨废弃物里分离出的油脂类物质经过处理还可转化成洁净的工业原料。

阿克苏建废渣脱硫石膏综合利用项目

年产石膏10万吨

可做绿色建材

本报通讯员于涛 记者杨涛利报道 由新疆阿克苏归一建材有限公司投资的电厂工业废渣脱硫石膏综合利用项目,日前在新疆维吾尔自治区阿克苏地区阿克苏经济技术开发区开工建设。据了解,项目总投资3000万元,年产石膏10万吨。

据介绍,这个脱硫石膏综合利用项目主要依托多室组合、DCS自动控制等技术,充分利用徐矿集团阿克苏热电厂治理烟气中的二氧化硫,得到的工业副产品石膏进行再加工、再利用。产品具有保温隔热、吸附功能、粘结性好、防火、绿色环保等优点,是一种符合国家产业政策和建筑节能要求的绿色建材。

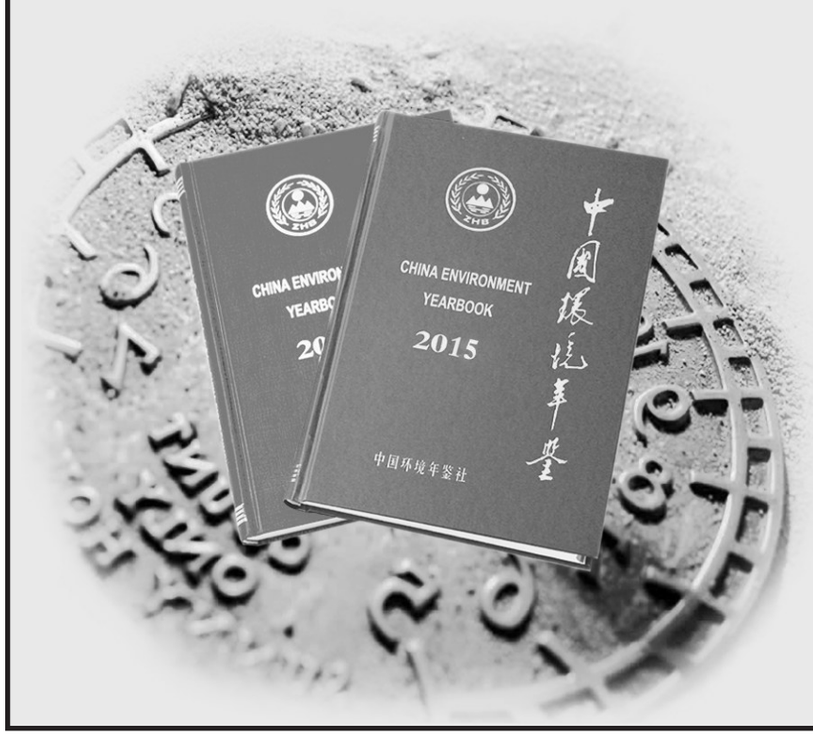
邯郸建水泥窑协同处置生活垃圾项目

总投资3.2亿元

日可处理生活垃圾500吨

本报通讯员张铭贤报道 邯郸金隅太行水泥公司利用水泥窑无害化处置生活垃圾示范项目,近日在河北省邯郸市峰峰矿区开工。项目总投资3.2亿元,预计明年3月可投入运行。

邯郸金隅太行水泥董事长、党委书记李怀江介绍说,项目日可处理生活垃圾500吨,年处理生活垃圾16万吨。项目建成后不仅可实现邯郸市磁县、码头工业园区及武安西部地区生活垃圾的日产日清,还可以逐步处理存量垃圾,减少污染。



中国环境年鉴 2015

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)

订阅单位和联系人姓名					付款单位盖章
《中国环境年鉴》	单 价(含邮寄费)	订阅册数	合计金额	总 计	
2015卷	315元				
2014卷	315元				
2013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。