

广州李坑要建 1000 吨厨余垃圾处理厂

2013-11-01 10:25 作者：李佳文 来源：新快报

规模在全国名列前茅，2016 年 5 月投产，厨余厌氧发酵后可发电

广州垃圾分类总动员一年半以来，厨余垃圾处理终端建设一直不尽如人意。10 月 31 日，李坑综合处理厂 BOT 特许经营项目法人招标公布，项目估算要 4.1 亿元，中标者将获得 30 年的特许经营。这个采用厌氧发酵技术的项目将令厨余垃圾变成沼气，之后可以用作发电，也有可能被作为气体燃料。计划 2016 年 5 月投产的项目日处理能力达到 1000 吨，这个规模在全国属于名列前茅的。

广州厨余垃圾处理终端缺乏

招标文件中透露，目前广州市中心六区每天产生有机易腐物约为 5000 吨，但广州最大规模的餐厨垃圾处理基地——大田山生态循环园每天也只能处理 100 吨。今年 7 月 10 日广州再开垃圾分类处理再动员大会，市长陈建华坦言，餐厨垃圾处理设施建设进度缓慢，离源头减量和资源化的要求还有很大差距。随着广州市开展生活垃圾分类的深入，分类出来的厨余垃圾资源化、无害化的需求就越发迫切。

处理居民和农贸市场厨余垃圾

据了解，李坑综合处理厂选址白云区太和镇永兴村，现李坑填埋场旁边。用地面积 54 亩，建设规模为 1000 吨/日，主要处理经分类收集后的居民厨余垃圾，以及农贸市场有机易腐垃圾。

招标文件中提及，当项目实际处理量未达到设计能力时，广州市城管委可交付在居民生活区中收集未经分类的生活垃圾。因此，项目公司须配备大件垃圾分选设施，除非广州市城管委送达的垃圾中明显含有较大比例的建筑垃圾、医疗废弃物、泥土沙砾等成分，否则，项目公司不得以进厂垃圾不符合工艺要求为由拒收。项目初期是否会遭遇厨余垃圾不足的困境？市城管委总工程师鲍伦军认为不会，“到投产时，每天从家里和市场分出来的（厨余垃圾）肯定不只 1000 吨！”另据预测，初期送进厂里处理的垃圾中，食物残渣能占到 75%。

中标将获 30 年特许经营权

按照设计，李坑综合处理厂将配置沼气发电系统，厨余垃圾发酵产生的沼气经脱硫、脱水、去除杂质等处理后，会被送入沼气发电机组发电，除供厂内自用外，剩余部分上网销售。投标人也可将项目产生的生物可燃气体作为一次燃料销售，但前提是要满足法律法规要求的，且获得燃气主管部门的书面批准。据悉，中标人要在广州市设立一个有限责任公司，该公司将被授予特许经营权 30 年（含建设期 2 年）。公司需完成规划用地、环评等前期手续，并对项目进行投融资、设计、建设、运营、债务偿还、资产管理和维护。按照约定，该公司获得政府支付的垃圾处理服务费。30 年期满时，公司要将设施无偿移交给广州市城管委或其法定承继人。

李坑综合处理厂选址白云区太和镇永兴村，现李坑填埋场旁边。用地面积 54 亩，建设规模为 1000 吨/日，主要处理经分类收集后的居民厨余垃圾，以及农贸市场有机易腐垃圾。

编辑：杨瑞雪