生活垃圾焚烧处理进入投产大年

污泥的处理处置问题是我国目前生态环境治理领域的一块“硬骨头”。但在众多业界人士看来，在政策的监管下，对污泥的处理更加严格，中国对污泥治理行业的需求将不断增加，会为污泥行业提供源源不断的新动能。

我国每年到底会产生多少污泥？污泥作为污水处理的副产品，其产生量也不断增加。另据公开资料，污水中约30-50%的COD，30%-45%的氮和90%左右的磷转移到了污泥中。从节能减排来看，如若不对污泥进行及时处理，污水处理相当于只完成了三分之一的工序。

专家研究预判，每年未妥善处置的污泥数量已经超过3000万吨，造成二次污染问题已有所显现。污泥堆放在露天散发出臭气和异味，污染物颗粒会造成大气污染；经水浸泡溶解，污染物伴随污水流入河道污染地表水和地下水。污泥后处理市场因需求不足难以为继。而要想实现减量化、无害化、资源化的污泥处理处置目标，就要全力推广污泥减量的相关新型技术，因此掌握核心技术才是硬道理。据了解国内海琦环保据此研发出了一种污泥热解熔融气化处理工艺。

该技术也是一种燃烧技术，但是是区别与焚烧不同的是，该技术采用的是缺氧燃烧，也称作是热解气化的原理，此举不仅解决了常规模式投资大，尾气排放量大且有毒有害气体含量高的难题，还解决了传统处理成本高的问题。该技术一般两年就可收回投资。

迄今，污泥处理处置有两种主要的商业模式。一是以政府投资为主导的工程提供模式，工程建成后由政府自运行。二是政府采购服务的特许经营模式，以DBO/BOT/委托运营等为代表。从BOT项目角度来看，污泥传统处理处置平均成本在270元/吨，折合到污水处理费中约合0.2元/吨。按照污泥处理处置行业10%的利润率且未来三年内污泥土地利用、焚烧级建材利用和填埋的比例分别为35%、45%和20%测算，污泥处理处置市场规模将超过2036亿。

据了解海琦污泥处理技术处置成本区间只在100-150元/吨，而且还是资源化利用其附加值非常高，在有如此大规模市场前提下，配合使用海琦污泥熔融热解技术是一种有前途的理想固废处理方法。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/186198.html