

水泥厂“吃”污泥

2009-02-26 来源：广州日报

在前日举行的市人代会首场询问会上，臭气扰民多年的津生污泥厂何时搬迁成为焦点，市水务局副局长吴学伟表示，该厂最迟在 2010 年年底关闭，而作为缓冲措施水务局正在与越堡水泥厂谈污泥处理项目。

日处置污泥 600 吨

水泥厂又如何处理污泥呢？为此记者特别采访了越堡水泥厂负责人。据悉，该厂的水泥窑协同处置污泥项目近日即将投入试运行，日处置污泥达 600 吨，能消化广州六成以上的市政污泥。而且污泥在变成优质水泥的同时，不会产生臭气。

目前广州在不断探索污泥处理的出路，环保专家认为，相对于填埋、堆肥需要大量占用土地，且存在二次污染隐患及地质风险；热电厂焚烧投资高，会产生飞灰、炉渣等危险废弃物相比，水泥窑协同处置是目前无害化程度最高、资源综合利用水平最佳、经济性最优的固体废弃物处理方式。越堡水泥厂的这个项目被广东省环保局列为“广东省水泥窑协同处置固体废弃物试验的试点示范工程”。

越堡水泥厂负责人告诉记者，用水泥窑处置污泥有很多优点：窑内稳定高温、气体停留时间长，能彻底分解有机物，抑制二噁英等有毒有害气体的生成；废气粉尘经布袋收尘器收集，作为原料重新入窑煅烧，无危险废弃物产生；污泥中的重金属被固化在水泥熟料中，避免了对环境的二次污染；窑内环境呈碱性，可吸收二氧化硫等酸性气体，并抑制其排放。

确保实现废水零排放

此外，市民关注的臭气问题也得到很好解决，因为污泥运输、处置整个流程密闭进行，能有效控制臭气污染；而且整个处置过程确保实现废水零排放，不会污染附近水体；可充分利用污泥热值替代原煤，实现节能减排；现代新型干法窑水泥企业生产规模大，环保控污水平高，在有效控制粉尘、二氧化硫等污染物排放的同时，可形成大型的污泥等废弃物集中处理基地；利用位于中心城市周边的大型水泥厂协同处置城市废弃物，运输距离短、成本及环境风险低的区位优势明显。