

海琦环保的熔融气化模式在含油污泥处理上优势明显



经济效益计算

以日处理100吨油泥（含油30-50%）项目为例

- 处理量：100吨/天
- 项目占地：2000m²
- 总发电量：3mw
- 用电总功率：180kw
- 总投资：4500万
- 用人：每班3人，每天3班，共9人
- 炉渣：做建材，免烧砖
- 油泥补贴费用：1200元/吨
- 综合运营成本：385元/吨
- 吨盈利：185元/吨
- 年盈利：约2500万元，2年内可以收回投资

资讯·新能源网
china-nengyuan.com

众所周知在油田开发的过程中，因为各种原因会产生大量的含油污泥，如落地油泥、清罐油泥、浮渣底泥、三项分离器油泥、生产事故产生的溢油污泥等。随着油田开发的进一步拓展，生产过程中所产生的含油污泥总量将不断增加，对周围环境的污染越来越严重，需要相关单位进行积极治理。

含油污泥的主要成分是原生矿物、原油、次生矿物、化合物和各种杂物等，主要由石油开发过程中产生的落地油泥、生产石油和天然气的过程中分离出来的油泥、清罐油泥和浮渣底泥等。在油田生产开发的过程中，试油试采、井下作业等程序都会产生落地油泥，还有管道穿孔、事故排污等也会产生含油污泥，由于各种原因这些污泥回收处理的难度比较大，会造成一定的环境污染。

目前传统含油污泥的处理很多方法在实际大规模工业应用中仍然存在着一些问题，不一定特别理想。而含油污泥的综合处理，不仅要考虑效果好坏，同时也得重视处理的经济性。因为只有经济高效，才能维持污泥处理设备的长期运行。那么，就需要企业在研发和制造污泥处理设备时，要多向运营成本低且高效的先进技术靠拢，只有这样，才能保持在含油污泥处理市场中的竞争力。

海琦环保据此研发了新型熔融热解气化法。熔融是利用油污泥中有机物热不稳定性，在缺氧条件下对其加热，使有机物产生热裂解，形成价值较高的热能和固体残渣，残渣是炭和泥沙的结晶体。是一项绿色，没有二次污染的热处理技术，运行费用低，无二噁英产生，需要处理烟气少，不产生飞灰，可回收再生能源。国内海琦环保据此研发的油泥熔融热解系统，把废弃油泥通过熔融技术转变为热能在资源化利用的同时无害化处理油泥，环保达标经济效益良好，一般半年回收设备投资。实践证明这是处理油泥问题的一个新型领军模式。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/153483.html>