

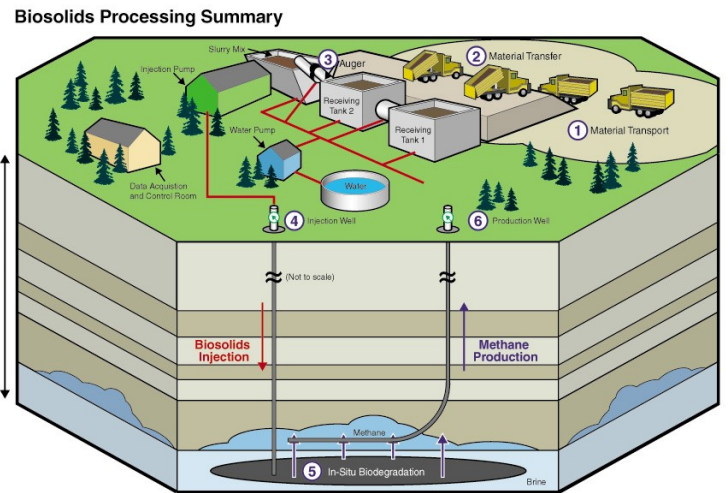


## Terralog Technologies Inc. (TTI)

# 市政废弃物处理 – 污水厂污泥 – 生物固体

**Terralog Technologies Inc. (TTI)** 将其专利技术泥浆压裂注入 (**SFI™**) 的应用推广到大城市及城市群的生物固体废弃物等多种废弃物流的处理中。**TTI的泥浆压裂注入服务把一些废料，如污水厂污泥（生物固体）、焚烧残渣、污染的土壤、炼厂的污泥等等通过深井回注进行处置。**

TTI 向客户提供整套的**泥浆压裂注入**服务，包括：技术可行性研究、项目设计、许可审批支持、项目运行及管理。TTI拥有一支各领域的专家队伍，包括地质力学、地质学、油藏工程、油田环境管理等领域，并具有丰富的长期深井注入操作实践经验。废料的深井注入是将一种可泵入的物质混浆后注入到高孔隙度、高渗透率的砂岩储层，深度通常在350m到2000m。这个深度通常会在任何可用地下水资源之下。通过选择适当的地质构造，设计井身并进行大量注入监测，可确保注入的废料将被永久地封存在目标地层中，对生物圈没有影响。



### 生物固体：

泥浆压裂注入技术在管理生物固体废料具有许多环境和经济优势：

- ✓ 处置成本比土地应用技术少30%至50%。
- ✓ 通过现场处理可幅度降低运输和物流成本和HSE风险。
- ✓ 大大减少使用地表土地的影响（即不需要坑或泻湖）。
- ✓ “零排放”处置污泥/生物固体：
  - 不损害地表土壤或地表水体；
  - 没有污染地下水资源的风险；
  - 无地面臭味问题；
- ✓ 大大减少二级处理后污泥脱水的需求。
- ✓ 泥浆压裂注入技术提供永久且经济有效的处置选择。
- ✓ 深层地质碳隔离—降低了温室效应气体的排放。
- ✓ 可快速联合更多的处置井来处理新增污泥。
- ✓ 泥浆压裂注入技术可为是生物固体管理的一部分。
- ✓ 提供了一个灵活的、常年的、全天候的管理方案。
- ✓ Terralog– 泥浆压裂注入技术可以用来处理多种废料。

了解更多详情， 请联系：



tticalgary@terralog.com  
Tel: +1-403-216-4730  
Fax: +1-403-216-4739  
www.terralog.com