土工膜在沼气池中发挥的“威力”巨大

HDPE土工膜是一种高分子合成材料，是以高密度聚乙烯颗粒为原料通过挤出淋膜或者吹膜等特殊工艺制成，HDPE土工膜又名HDPE防渗膜。具有防渗、隔离的性能特点。

传统的沼气池是以混凝土、钢筋等建筑材料建成，耗费人力，浪费成本，施工麻烦、造价很高；而采用土工膜的沼气池施工简便，省时省力，可以节省50%的成本。传统的沼气池可以生产200立方的沼气，只能提供三四个小时的电量提供农民做饭、保温等，其产出的沼气远远不能满足畜禽养殖的基本需求；而采用土工膜的沼气池日产沼气是传统沼气池的一二十倍，转化的电量超出农民一天的使用量。一般在沼气池底部使用的土工膜厚度1.0mm的国标规格就能达到其防渗效果，而在沼气池底部覆膜的土工膜则需要1.5mm厚度的城建标准。当然施工非常便捷，大大节省了建池造价成本。

从经济效益和转化效益来看，土工膜应用在沼气池中起着不可替代的作用。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/132330.html