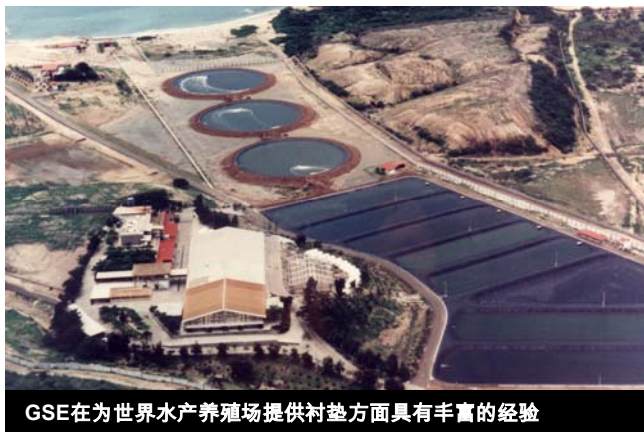


GSE土工膜改善池塘的底衬

使用GSE高密度聚乙烯（HDPE）土工膜衬垫系统，水产养殖场的生产可以得到极大的改善。GSE HDPE土工膜比土、粘土、混凝土和钢材在水产养殖业中的应用更加具有经营和成本上的优越性。这些优越性包括：

- 保证水塘安全
- 增强水质控制
- 清洁和消毒功能
- 防止冲蚀
- 减少浑浊
- 降低泵水费用
- 保持池塘水容量
- 控制溶解氧含量
- 易捕捞
- 安装快捷
- 安装和保养费用低
- 使用寿命长
- 维修方便

GSE是世界上最大的土工膜制造商和安装企业，在为水产养殖场提供土工膜方面具有丰富的经验。

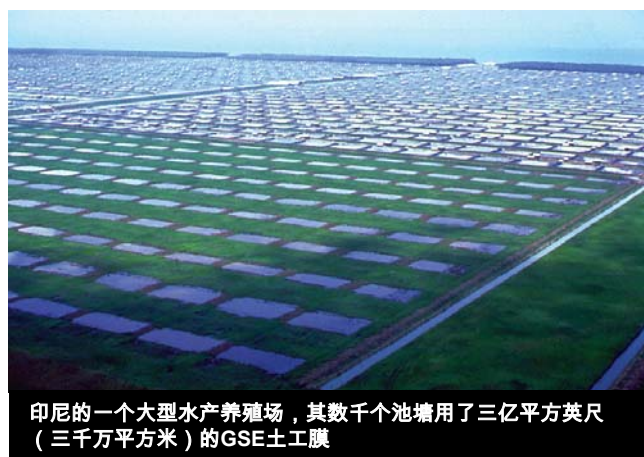


GSE在为世界水产养殖场提供衬垫方面具有丰富的经验

储水

随着清洁水的价格越来越昂贵以及泵水的费用不断增加，安全储水的需求也随之增长。稳定的水量、优良的水质和较低的经营费用，是每一个水产养殖企业有效经营的基础。另外，象其它食品生产企业一样，由于需求清洁的地表水和地下水资源，水产养殖场的选址已变得越来越困难。

解决问题的方法是安装GSE土工膜。GSE土工膜不仅具有极低的渗透率，可以保持池塘水量的稳定，而且还可以容纳池内的废物和防止地下污染物通过地下水侵入养殖池塘。



印尼的一个大型水产养殖场，其数千个池塘用了三亿平方英尺（三千万平方米）的GSE土工膜

水质控制

GSE HDPE土工膜是经NSF61（美国国家卫生基金会）认证可以用来储存饮水的。这些高质量的土工膜不含有可以滤出的、对水质产生影响的、或可能对动物产生伤害的添加剂和化学物质。GSE土工膜能够反复冲洗和消毒而不会降低它的作用。土工膜的应用使得水质大大改善，提高了水中的含氧量和饲料的转化率，从而可以提高饲养密度，饲养出更多、更健康、更加鲜美可口的水产品。企业经营的利润潜力也就被挖掘出来了。

防止冲蚀

GSE土工膜系统的另一个显著的优点是可以有效地控制冲蚀。GSE土工膜可以避免雨水、波浪和风对池塘坡面的冲蚀。同时还避免了被冲蚀的物质进入池塘中，防止池塘容量的减少。另外，还可以节省大量用于冲蚀修复和疏浚的费用。

疾病及微生物控制

尽管疾病不能完全被消除，但铺设了GSE土工膜的池塘能够被冲洗、消毒，可以很快恢复使用，因而大大减少了发病率，并确保鱼虾能迅速、可靠地恢复健康和生长。HDPE土工膜能够防止微生物的侵袭和生长，其表面清洗起来方便彻底。GSE土工膜使您能更好地管理您的企业，减少水产养殖业的风险。



光滑、稳定的池塘堤岸加快了捕捞过程，为丰收提供了保障



土工膜可以安装成任何形状并能与混凝土连接

水产品质量

有了稳定的水量、优良的水质，您的水产品将会生长得更快、更健康、味道更加鲜美。使用GSE土工膜，您的企业经营将更加有效，产品质量更进一步提高。

衬垫系统

用高质量的聚乙烯原料制造的GSE土工膜具有引以为豪的极高的拉伸强度、抗穿刺能力、耐用性和极长的使用寿命。它还具有突出的热稳定性和尺寸稳定性，具有极高的抗紫外线、抗高低温和极低的吸水率等性能。每个衬垫系统均可由GSE认可的安装公司使用先进的焊接技术进行安装，以使您的水产项目拥有一个经久耐用的生长环境。

用于水产养殖的GSE产品

GSE能提供许多不同厚度的聚乙烯产品和一系列的技术，以满足您水产养殖的要求：

- 聚乙烯衬垫
- 预制土工膜池
- 水池
- 鱼苗池和繁殖池
- 网状围栏
- 浮标
- HDPE排水
- 水沟
- 孵卵槽
- 排水网和复合排水网
- 定制

GSE产品在世界范围内被用于水产养殖场，以增加收入、降低风险及控制经营成本。

其它信息

如果您有一个即将开始的项目，请给我们打电话。我们将为您提供建议，估计所需材料和安装，并为您联系GSE认可的安装公司。

AP004CN R02/25/05

This information is provided for reference purposes only and is not intended as a warranty or guarantee. GSE assumes no liability in connection with the use of this information. Please check with GSE for current, standard minimum quality assurance procedures and specifications.

GSE and other marks used in this document are trademarks and service marks of GSE Lining Technology, Inc; certain of which are registered in the U.S.A. and other countries.

Americas	GSE Lining Technology, Inc.	Houston, Texas	800-435-2008	281-443-8564	Fax: 281-230-8650
Asia/Pacific	GSE Lining Technology Company Ltd.	Bangkok, Thailand		66-2-937-0091	Fax: 66-2-937-0097
Europe/Middle East/Africa	GSE Lining Technology GmbH	Hamburg, Germany		49-40-767420	Fax: 49-40-7674233

www.gseworld.com