

### 公司简介 - 亚太地区业务



#### 引言

Gundle/SLT Environmental, Inc. (GSE)是向废弃物堆放/管理、采矿业、水/废水处理、水产业、农业、电力及其它工业提供土工合成衬垫解决方案、产品和服务的全球领导者。GSE的全球总部位于美国德克萨斯州的休斯敦，且在美国、加拿大、德国、英国、泰国和埃及都有制造工厂。GSE的产品和服务遍及全世界，帮助您按时在预算内完成您的工程。GSE能提供在该行业内最广泛的土工合成产品，这些产品包括土工膜、土工布、土工网、复合土工网、土工合成粘土衬垫(GCLs)、垂直隔离系统及混凝土防护衬垫。

#### GSE亚太地区的业务

位于泰国曼谷的GSE Lining Technology Co., Ltd.管理着亚太地区的业务，在澳大利亚，中国，印度和越南设有营业部。它能够向亚太地区的客户提供GSE全球销售和服务网络，该网络包括经过仔细筛选的独立安装公司。

GSE亚洲的制造工厂位于Rayong工业区，靠近泰国主要的深水港Laem Chabang。在这个工厂里有两条圆模共挤和两条平挤土工膜生产线，年综合生产能力超过46,000吨。此外，这个工厂也设有三条二次加糙工艺(喷着工艺)生产线。每一条生产线都安装有先进的电脑控制检测系统和在线火花测试装置，以不间断地检查土工膜的完整性。并且，工厂配备有完整的实验室设备对产品进行全面的测试。



GSE Lining Technology Co., Ltd.的制造工厂位于Rayong工业区。

#### GSE产品

GSE制造高密度聚乙烯(HDPE)与线性低密度聚乙烯(LLDPE)土工膜衬垫，供您特定的应用之需。这些土工膜的无缝宽度为7.0 m，厚度范围从0.3 mm到3.0 mm，其表面颜色可以是黑色、白色或绿色，并有光面和糙面的产品。

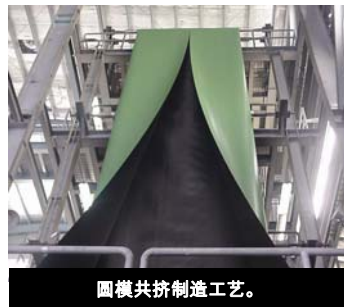
GSE HD是一种优质的光面HDPE土工膜衬垫，拥有突出的抗化学性能、优异的抗紫外线能力和极好的抗拉特性。它适合在暴露或有遮蔽的条件下用于要求较高抗化学性能的应用中。

GSE UltraFlex超柔土工膜是一种优质的光面LLDPE土工膜衬垫，拥有突出的伸长率和柔软性。其极好的伸长率使其特别适合用于出现不均匀沉降的应用中。

GSE HD Textured 和GSE UltraFlex Textured是优质的糙面HDPE与LLDPE土工膜衬垫，它们能增加土工合成材料和/或土层对衬垫的摩擦力。在垃圾填埋场应用中，这就意味着通过增大边坡角来增加填埋空间。

GSE HD FrictionFlex 和 GSE UltraFlex FrictionFlex 是在GSE HD 和 GSE UltraFlex 光面土工膜上喷射形成毛面的产品。FrictionFlex 产品是用经GSE专利加工工艺在膜的表面加糙的优质HDPE 和 LLDPE 土工膜。该工艺为生产毛面土工膜而不显著降低任何物理性能的唯一方式。此产品不只能够增加土工合成材料的界面摩擦阻力，它也拥有突出的抗拉特性与伸长率使其能够适用于出现较大沉降和不均匀沉降的环境。另外，二次糙面工艺在生产过程中提供了带有光边的土工膜。此特性可增加现场施工的便利与效率。

GSE White白色土工膜是一种优质且经专利技术生产的共挤、反光HDPE或LLDPE土工膜衬垫，有光面和糙面两种。白色的表面通过反射阳光能够降低衬垫的温度，从而减少了在安装过程中由于热胀冷缩所引起的褶皱。



圆模共挤制造工艺。

#### GSE质量保证程序

GSE的质量保证程序从树脂的详细规格开始，一直延伸到整个制造过程。在接收之前，GSE要检测所有运到的原料，以确保它们符合其土工合成产品的所有要求。GSE土工膜在制造过程中与制造完成之后都需接受经专门训练和富有经验的技术人员的检测。GSE的实验室完全配备有当前行业中最先进的材料检测技术。所有GSE土工膜衬垫在发运至施工现场以前都必须通过许多ASTM标准测试方法进行测试。每一卷产品都带有合格证，以证明其达到了合同规格。



在GSE实验室中进行的产品测试。

#### GSE技术支持

不论您的项目大小或规模如何，GSE技术销售团队能够针对您项目的要求帮助您挑选合适的产品。通过与您联系的GSE销售代表，经验丰富的GSE技术经理能够向您提供技术支持，帮助您找到及提供针对不同应用的产品规格，并且向您推荐满足您项目需要的那些最适合的GSE产品。

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.

<b>Corporate Headquarters</b>	GSE Lining Technology, Inc.	Houston, Texas	800.435.2008	281.443.8564	Fax: 281.230.8650
<b>Asia Pacific Headquarters</b>	GSE Lining Technology Co., Ltd.	Bangkok, Thailand		66.2.937.0091	Fax: 66.2.937.0097
<b>Australia</b>	GSE Australia Pty. Ltd.	New South Wales, Australia		61.29.821.2977	Fax: 61.29.821.3611
<b>China</b>	GSE Lining Technology Co., Ltd. (RO)	Shanghai, China		86.21.6553.1799	Fax: 86.21.6553.0787
<b>India</b>	GSE Lining Technology Co., Ltd. (LO)	New Mumbai, India		91.93.2339.1577	Fax: 91.22.2756.0643
<b>Vietnam</b>	GSE Lining Technology Co., Ltd. (RO)	Ho Chi Minh, Vietnam		84.903667174	Fax: 848.821.9181