

HDPE Geomembrane

High-Density Polyethylene (HDPE) geomembrane has proven to be the most popular lining material, with superb resistance to chemicals, biological agents, ultraviolet radiation, and thermal degradation, and is inert in most environments.

Since it was introduced to Hong Kong in the early 90's, over 6,000,000 m² have been approved and used by the government and most consultants for landfills, theme parks, housing developments, and institutions. Contractors find the material cost and time efficient.

We are pleased to share our 30 years of experience in the application, design, supply, installation, commissioning, and repair of HDPE geomembrane lining systems.

APPLICATIONS

Waste Containment



SENT Landfill, December 2001



Shuen Wan landfill, December 2001



Penny's Bay development, March 2003

Tank Lining



Aviation Fuel Facilities, January 2007



Discovery Bay, May 2011



Venetian Hotel, October 2007

Lake & Lagoon Water Retention



Disney Inspiration Lake, August 2018



TKO district open space, January 2011



Sky City Golf Course, June 2007

Gas Barrier



*Fire Service Training School
October 2021*



*TKO Package 2, Phase 3
September 2009*



*Girls School, Kwun Tong
January 2016*

Tunnel Waterproofing

Leakage Collection

Aquaculture



*Lam Tin Tunnel
February 2001*



*Hiram's Highway
November 2018*



*Fish farm at Cheung Chau,
March 2016*

Water Features



TKO Central Park, May 2013



Pak Kong Golf Academy, October 2015

Special welding method and jumbo roll size enabled economical, effective, and fast installation into an integrated impermeable lining system, ideal for large-scale liquid containment, waste compound, gas barrier, aquaculture, water interception, material separation, waterproofing, water sports, and landscaping features.



G and E Company Limited

14th Floor, Kiu Yin Commercial Building, 361-363 Lockhart Road,
Wanchai, Hong Kong

Tel: 2570 0103 Fax: 2570 0089

e-mail: info@g-and-e.com website: www.g-and-e.com



高密度聚乙烯土工膜

高密度聚乙烯土工膜是工程界廣泛採用的防滲襯裡系統材料。具有極佳的耐化學性、耐生物侵蝕性、抗紫外線及耐熱老化性能，並且在大多數環境中均屬惰性材料，提供長久可靠的保護。

自九十年代初引入香港以來，已獲政府及大多數顧問認可，累計使用超過600萬平方米，應用於堆填區、主題公園、住宅發展及機構項目。承建商一致推崇其高性價比與顯著縮短施工時間的優點。

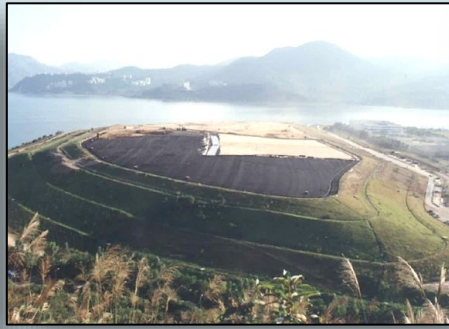
我們擁有超過40年高密度聚乙烯土工膜防滲襯裡系統的豐富經驗，涵蓋應用、設計、供應、安裝及維修，隨時為您提供專業支援。

應用範圍

阻隔廢物



東南堆填區, 2001年12月



船灣堆填區, 2001年12月



竹篙灣發展計劃, 2003年3月

儲水箱襯裡



航空燃油設施, 2007年1月

湖泊及瀉湖蓄水



愉景灣, 2011年5月



威尼斯人酒店, 2007年10月



迪士尼迪欣湖, 2018年8月



將軍澳區休憩用地, 2011年1月



航天城高爾夫球場, 2007年6月

氣體阻隔層



消防訓練學校, 2021年10月



將軍澳日出康城第二期
2009年9月



觀塘女子學校, 2016年1月

隧道防水



藍田隧道, 2001年2月

收集滲漏



西貢公路, 2018年11月

水產養殖



長州漁場, 2016年3月

水景觀



將軍澳中央公園, 2013年5月



北港高爾夫學院, 2015年10月

憑藉特殊的焊接工藝和特大卷規格，此產品能夠以經濟、高效、快捷的方式安裝成一體化防滲襯裡系統，是大型液體儲存、廢棄物處置、氣體阻隔、水產養殖、截水工程、材料隔離、防水工程、水上運動設施及景觀工程的理想選擇。



G and E Company Limited

14th Floor, Kiu Yin Commercial Building, 361-363 Lockhart Road,
Wanchai, Hong Kong

Tel: 2570 0103 Fax: 2570 0089

e-mail: info@g-and-e.com website: www.g-and-e.com

