



旭東環保科技股份有限公司
SUN RISE E&T CORPORATION

90093屏東市大洲里環東街2號（屏東加工出口區）

No.2, Huandong St., Pingtung City, Pingtung County 900, Taiwan [R.O.C.]

[Ping-Tung Economic Processing Zone]

Tel:+886-8-7530968 Fax:+886-8-7535986 E-mail:sunrise@srise.com.tw

旭東環保科技型錄採用環保紙及大豆油墨印刷，與您一同維護地球永續。

This catalogue is printed with environmental friendly paper and soy bean ink.

旭東グリーン科学技術のカタログはリサイクルの紙と大豆油で作った墨で印刷され、皆様と共にこれからも地球の保護に努めて参ります。



HDPE FISH CAGES

高密度聚乙烯漁業箱網

高密度ポリエチレン製養殖用生け簀



www.srise.com.tw



旭東環保科技股份有限公司
SUN RISE E&T CORPORATION



旭東環保科技成立於1995年，創立以來致力研發高品質HDPE管材，提供國內外化工、藥品及其他高科技材料運輸管路使用，並於1999年投入開發海上箱網系統，推廣至漁業及能源產業。近25年來不斷提升生產製造水平，自國外引進最新器材及技術、投入專業人才及精力，力求創造高效益之產品，滿足國內外市場對於價格及產品特性的多樣化需求。

有感地球暖化的存亡迫切，十多年前便投入研發綠色素材的旭東，生產製造之HDPE管材於使用及回收階段，皆不對環境造成污染，並獲得環保署認證標章肯定。近年旭東也積極開發太陽能浮力系統，為備載能源開拓更多設置可能，期許旭東對海域的關懷及付出，能凝聚更多跨產業間的重視，一同透過專業維護地球永續，創造企業恆續發展的契機。

Founded in 1995, Sun Rise E&T Corporation is among the leaders in providing the highest quality of HDPE pipes for chemical, pharmaceutical and other advance materials transport piping system both domestically and abroad. The development of on-sea net cages in 1999, further propels us to engage in fishery and energy sector. For the past 1/4 century, we have dedicated ourselves in advancing productivity, investing in the latest technology and amassing the best minds and talents. Sun Rise E&T aims to meet the dynamic needs of our worldwide customers by providing the most efficient products and services.

Facing the ever challenging global warming effect, Sun Rise E&T has poured vast resources in the research and development on environment friendly materials. All of our HDPE pipes are pollution-free at both the functioning and recycling stages, and certified by EPA (Environmental Protection Administration) of Taiwan. The development of "Solar Floating System" in recent years, is an exploration into alternative energy for operating reserve of electricity. It is also a testament to Sun Rise E&T's green strategy that aspires to transcend industry advancement and to shape innovation towards environment sustainability.

旭東グリーン科学技術会社は1995年に設立し創立以来、高品質のHDPEパイプの材料を中心に開発し、国内外の化学薬品、医薬品およびその他のハイテク材料の輸送パイプラインの使用として提供しております。さらに、1999年には海上生簀システムを開発し、漁業やエネルギー産業にも広がりました。過去25年間、製造のレベルを継続的に向上させ、海外から最新の器材と技術を取り入れ、また、プロの人材と力を入れて、より一層ハイレベルな商品の開発にもこだわり、国内外の市場では値段やさまざまな特性を持つ商品の要求にも対応しております。

温暖化の影響で生存の危機が感じられている中、十数年前に環境にやさしい素材に投入されてから間もなく、旭東が開発したHDPEパイプは使用及びリサイクル段階で環境を汚染せず、EPA認証も取得しております。近年、旭東は水上太陽光発電のフロートシステムを積極性に開発し、再生エネルギーを貯電できる設備を以てより多くの道を切り開いていきます。海域への貢献により多くの業界からの注目を集め、これからも地球の保護を永続し、継続的に発展できるきっかけになりたいです。

ABOUT US -



1995

成立
Founded
設立

1999

投入HDPE箱網研發
Development of
HDPE Net Cage
HDPE生簣システム
を開発

2007

通過經濟部標準檢驗局審查合格認證，證書號碼台正字7409號

全國第一家通過ISO 9001及14001認證

Certified by Bureau of Standards, Metrology & Inspection, MOEA Taiwan. Certification #7409.

First corporation in the industry in Taiwan to have ISO9001 and ISO14001 certification.

經濟部標準檢驗局により認証を取得。證書番号7409号

全国で初めてISO9001及び14001認証を取得。

2010

取得中國太陽能板支撐裝置專利，專利證書第1873489號

取得行政院環保署環保標章認證，證書編號環標字第3705號

Obtained the patent in China for Solar Panel Support Device. Patent #1873489.

Certified by EPA (Environmental Protection Administration) of Taiwan. Certification #3705.

中国太陽光発電パネルを支える装置の特許を取得。証書番号1873489号。

台湾行政院EPA認証取得。証書番号3705号。

2011

取得台灣太陽能板支撐裝置專利，專利證書第M408023號

Obtained the patent in Taiwan for Solar Panel Support Device. Patent # M408023.

台湾太陽光発電パネルを支える装置の特許を取得。証書番号M408023号

2012

通過德國萊因驗證機構TÜV Rheinland審核標準

Certified by TÜV Rheinland, Germany.

ドイツのデュフラインランドTÜV Rheinlandの認証を取得

2014

投入太陽能浮力系統研發

Development of Solar Floating System

水上太陽光発電のフロートシステムを開発

2016

取得美國發明專利(陸上型)，專利編號 US9,444,395 B2

Obtained United States Patent for "Support Assembly for Mounting a Solar Panel Unit"

Patent # US 9,444,395 B2

アメリカ發明特許を取得(陸上型) 特許番号 US 9,444,395 B2

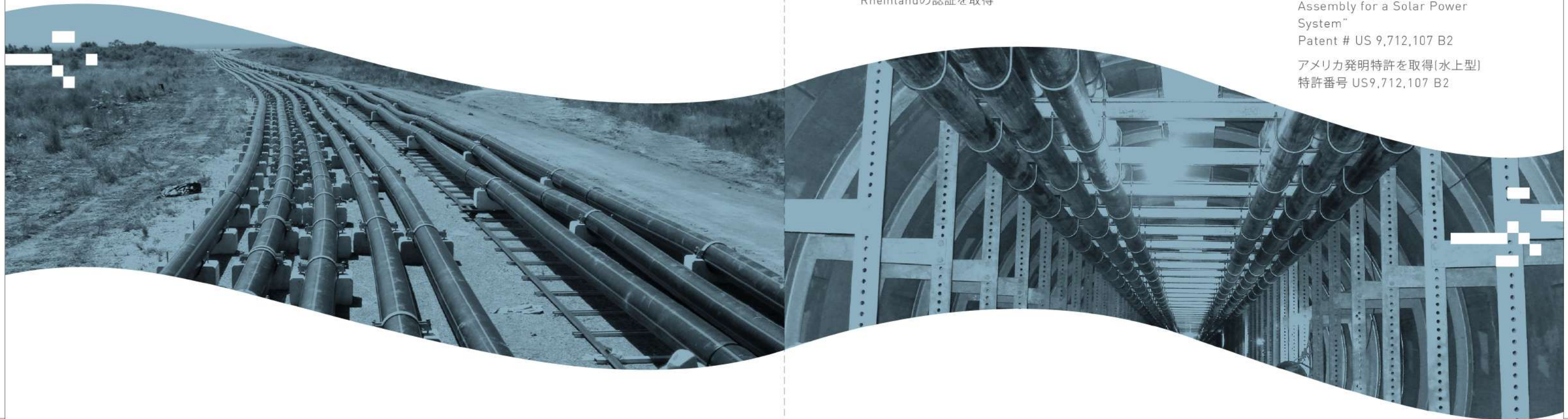
2017

取得美國發明專利(水上型)，專利編號US9,712,107 B2

Obtained United States Patent for "Modular Support Assembly for a Solar Power System"

Patent # US 9,712,107 B2

アメリカ發明特許を取得(水上型) 特許番号 US9,712,107 B2



55

已行銷至55個國家

55 Countries

すでに55ヶ国に広
まっております。

64°08'N

箱網拓展実績
最北緯國家 / 冰島

Northernmost Country / Iceland

最北端の国 /
アイスランドにまで発展。

47°00'S

箱網拓展実績
最南緯國家 / 紐西蘭

Southernmost Country / New Zealand

最南端の国 /
ニュージーランドにまで発展。



18,741 km

箱網拓展最遠距離 / 約18,741公里 [台灣<->巴西]

Furthest apart / 18,741km [Taiwan <-> Brazil]

最も離れている国 / ブラジルにまで発展





< -118°C~120°C

適應最大温差 / -118°C至120°C
[為增加使用年限・建議使用溫度-60°C至60°C]

Range in Temperature / -118°C to 120°C
[for longer product life, please operate at the suggested temperature of -60°C to 60°C]

耐熱温度差 / -118°Cから120°Cまで
[寿命が延びるのに、適用温度は-60°Cから60°Cまでです。]

220_m

規模最廣実績 / 直徑約220公尺 [丹麥]

Broadest / 220m in diameter [Denmark]

最も広い規模 /
およそ直徑220メートル [デンマーク]



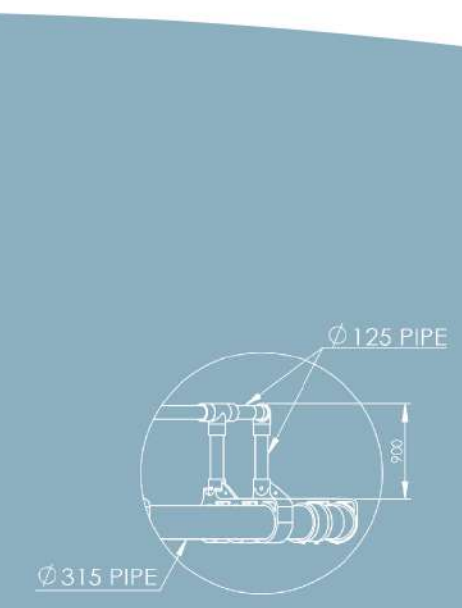
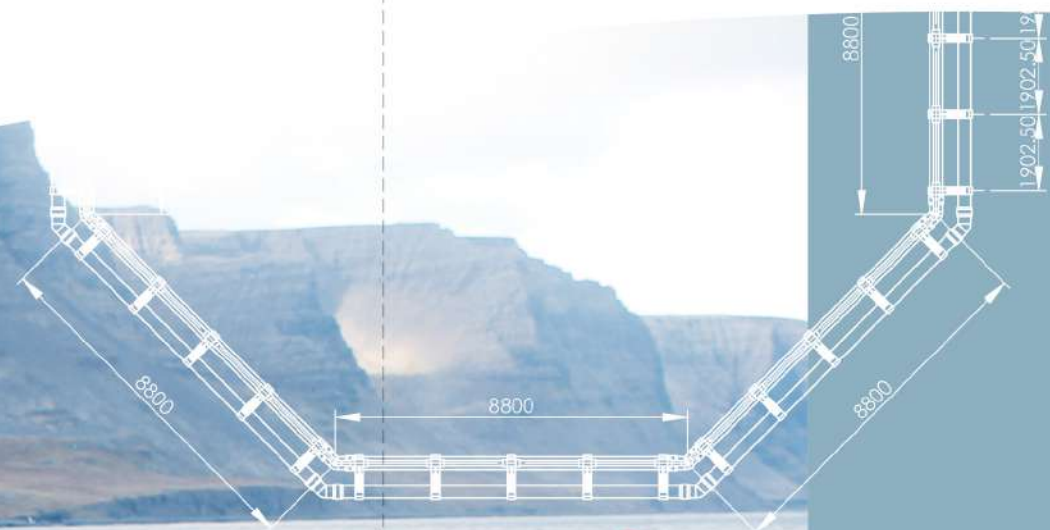
30_m

規模最深実績 / 深度約30公尺

Deepest / 30m

最も水深規模 / およそ30メートル





FISH CAGES

箱網基座 /
射出式一體成型基座，提供不同直徑養殖範圍框架，
形成可依需求客製化之模組。

Brackets /
Injection molded brackets, offering customized module solution for
aquaculture of various sizes.

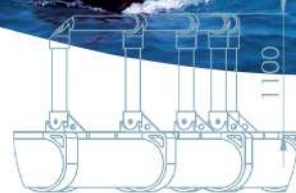
生簣基台 /
射出成形で一体形成した基台です。お客様の需要に応じて、養殖用に多サイズの
商品を提供します。

箱網基座規格 / Specifications / 生簣の基台規格

Diameter	Rings	Circumference	Pipes	Handrail
225-250mm	2孔	Ø 40m-60m	Ø225、Ø250	PN16 Ø 110
250-315mm	2孔、3孔	Ø 60m-150m	Ø250、Ø315	PN16 Ø 125
400mm	2孔	Ø 90m-160m	Ø400	PN16 Ø 140
450mm	2孔	Ø 100m-160m	Ø450	PN16 Ø 140
500mm	2孔	Ø 150m-220m	Ø500	PN16 Ø 140



Φ 43347.7



BUOYS

浮筒 /
運用浮筒連結箱網管材，相互牽制創造絕佳浮力，組成能抵擋強風大浪之耐力箱網結構。

Buoys /
Utilizing buoys in conjunction with net cages to form an ideal structure that creates optimum buoyancy to cope with severe winds and waves at sea.

ブイ /
ブイを使って生簀のパイプと連結しており、お互いに制御し合うことにより、絶好の浮力を作り出すことができ、強風や大波から耐えられる生簀システムに形成します！

浮筒規格 / Specifications / ブイの規格

Size	Pipe Thickness(±1mm)	Cap Thickness	Length	Volume (Liter)
OD610mm	12mm	20mm-22mm	1.2M	330
	19mm	20mm-22mm	1.1M、1.25M	330
OD800mm	30mm	30mm-32mm	1.2M、1.75M	500、750
OD1000mm	30mm	30mm-32mm	1.5M、2.2M	1000、1500
OD1200mm	30mm	30mm-32mm	2M、3M	2000、3000

WAIK WAY DECK

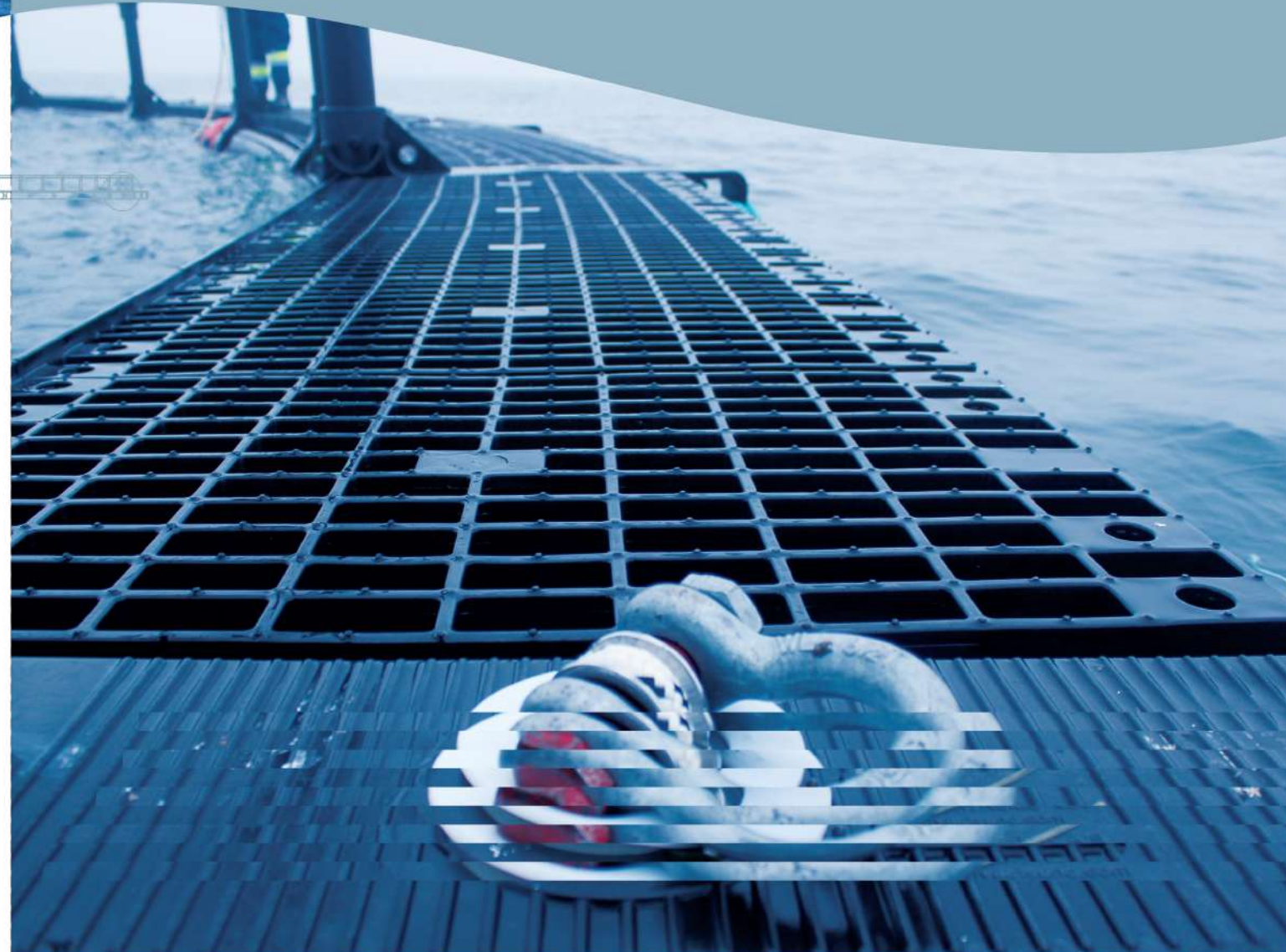
腳踏板 /
搭配不同基座管材之腳踏板，提供養殖漁業工作者，安全無虞之巡視及監控環境。

Walk Way Deck /
Able to match various types of brackets, in turn provides fishermen a secure patrol and monitor corridor.

踏み板 /
基台のサイズに合わせる踏み板により、養殖漁業の方に安全な巡視及び監視環境を整えております。

腳踏板規格 / Specifications / 踏み版規格

Size of Fish Cage	Length	Width	Height
250mm	580mm	560mm	80mm
315mm	950mm	560mm	130mm
400mm	900mm	570mm、600mm	148mm
450mm	950mm	560mm	139mm
500mm	1150mm	570mm、600mm	198mm



GREEN

綠色科技 /

旭東生產製造之HDPE素材組成，僅含碳、氫兩種元素，無毒且不含重金屬，保障水域水質潔淨，回收燃燒後僅產生二氧化碳及水蒸氣，對環境無害，致力維護地球永續。

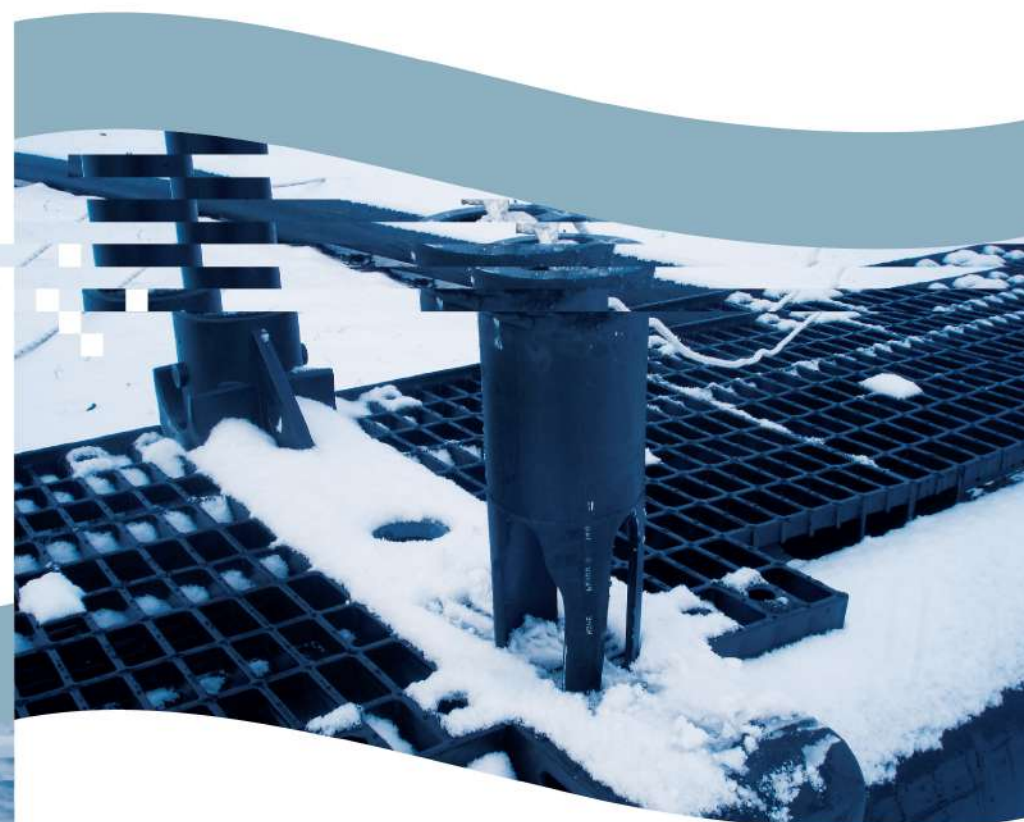
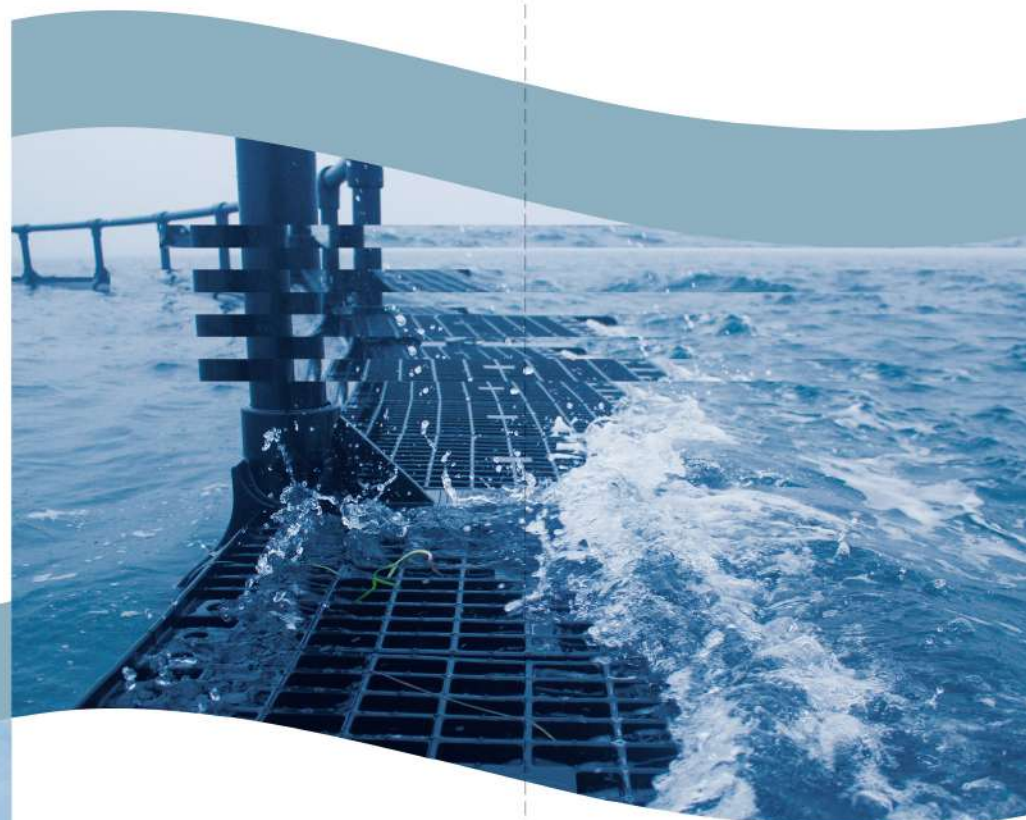
Green /

Sun Rise E&T employs HDPE that composed only elements of Carbon and Hydrogen. It is non-toxic and without heavy metal which ensures the protection of waters. Furthermore, the incineration of recycling process results simply in CO₂ and water vapor, an indication of our eco conscious and environmental friendly policy.

グリーン科学技術 /

旭東が製造したHDPE材料の構成はカーボンと水素だけが含まれており、無毒で重金属も含まれておらず、水域の水質衛生にも保障されております。

リサイクルで可燃した際、二酸化炭素と水蒸気だけがでて、環境を汚染する心配もせず、地球の保護を永続します。



ENDURANCE

絕佳耐力 /

旭東生產製造之HDPE管與PP管，銷售供給至全球化工相關產業使用，耐酸、耐鹼、抗拉、耐撞、適應耐溫範圍自-118°C至120°C。
[建議溫度-60°C至60°C間及正常使用下，管材壽命可達50年以上。]

Endurance /

The HDPE and PP pipes of Sun Rise E&T are implemented in chemical and related sectors globally. These products are tough, durable, and resistant of acid and alkali. Statistically, the operating temperature range from -118°C to 120°C.

[For longer product life, please operate at the suggested temperature of -60°C to 60°C. The pipes would last more than 50 years.]

優れた耐力性 /

旭東は製造したHDPEパイプとPPパイプを世界中の科学関連産業に提供しております。酸にもアルカリにも負けず、引張り強度があり頑丈性にも優れています。耐熱温度が-118°Cから120°Cまで。

[適温は-60°Cから60°Cまでで、この基準で使用すれば寿命は50年以上にもなります。]

EFFICIENT

經濟實惠 /

HDPE管磨阻(水頭損失)較低，有效節省泵浦電力。

(約較不銹鋼管低10%、較鍍鋅鐵管低30%，旭東研發平價HDPE管，致力推廣綠色優良管材普及化。)

Efficient /

Lower friction resistance (water head loss) and better conservation on power generated by pumps.

[10% less friction resistance than stainless steel pipes and 30% less than galvanized iron pipes. Sun Rise E&T is fervently developing more economical and eco-friendly HDPE pipes with an aspiration for worldwide acceptance.]

經濟的 /

HDPEパイプは摩擦性にも優れており、水の抵抗も低く水ポンプの節電にも有効です。

[ステンレスパイプより10%低く、亜鉛メッキパイプより30%低いです。旭東は低価格のHDPEパイプを開発し、優れて環境にやさしい商品の普及を努めております。]

EXCELLENCE

最高標準 /

旭東生産製造之HDPE管材，符合ISO、DIN、ASTM、JIS、CNS制定規範，並規劃完整埋設、給水、電力、瓦斯、通訊、排水等系統另件，提供完善售後服務及施工指導。

Excellence /

Sun Rise E&T produces HDPE pipes in compliance with ISO, DIN, ASTM, JIS, and CNS standards. We provide a complete solution that includes pipe laying, water-feed and drainage, power and gas supply, and communication. We also offer a full range of after-services and construction guidance to our customers.

最高基準 /

旭東の開発したHDPEパイプはISO、DIN、ASTM、JIS、CNS制定規格を通過しております。

埋設の整備、給水、電力の供給、ガス、通信また排水システム等は整えております。そして、お買い求め後のサービスやメンテナンス作業の指導などのサービスも行っております。

