NANOBEST JAPAN Co.,Ltd.



【環境淨化】

空氣淨化 水淨化 燃油淨化

光觸媒施工 / 應用產品的開發

各國總代理

(Taiwan)

巧好運實業有限公司



[China]

上海凝利実業有限公司

[HONG KONG]

愛天然健康産品有限公司

[USA]

TOSMO ADVANCED PRODUCTS LLC

[Thailand]

SIAM MATERIAL & BUSSINESS CO.,LTD

[South Korea]
[Indonesia]











Rajamangala University of Technology Thanyaburi

環境浄化の光触媒

NANOBEST

可視光応答型アパタイト被覆二酸化チタン

光觸媒 抗菌·除臭施工

"病毒也會被分解"

空氣淨化



室内裝修施工方法





車内施工方法



[JAPAN]

光觸媒 抗菌·除臭施工 機場

中部國際機場





酒店

Sapporo Hotel Yamachi



醫院

整形外科



南郷中央整形外科

動物醫院



もぐもぐ動物病院

護理機構



秀欧会 蜜柑

大學



拓殖大学北海道短期大学

食品工廠



KCC ルタオ千歳工場

高爾夫球場

Sapporo Golf Club, Wattsu Course



札幌ゴルフ倶楽部 輪厚コース

滑雪場

Sapporo Kokusai Ski Resort



札幌国際スキー場

公共廁所

Sapporo Odori Park



札幌大通り公園

【海外】

機場

(Thailand)





[HONG KONG]



HK Convention & Exhibition Centre



Hong Kong Visual Arts Centre



Wu Ki Lim Neighbourhood Elderly Centre



Tai Tung Pui Care & Attention Home



Chiu Yang Por Yen Primary School

光觸媒 空氣淨化器的 開發

Photocatalyst
Development of Air Purifiers



World's First! Fully Photocatalytic Air Purifier

世界首創!全光觸媒空氣淨化器

·分解·處理: 異味、流感病毒、細菌、黴菌、甲醛

Decomposition and treatment: Odors, influenza viruses, bacteria, mold, formaldehyde.





cado









光觸媒 抗菌消臭樹脂的 開發



保鮮



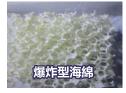
Photo Resin

[HDPE,LDPE]

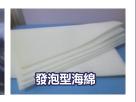




[PU] [PET]



空氣淨化器、水質淨化用



保鮮膜

【PET他】

除臭







BIO+ 光觸媒

袋

分解降解,回歸土壤



'環保型"

[PLA]

生物塑料

磷灰石包覆二氧化鈦混煉

LDPE 光觸媒保鮮袋

3天後



6天後



可食用的狀態



10天後











光觸媒應用產品

Photocatalyst Application Products

家用光觸媒噴霧

Home Use Photocatalytic Spray













For cats

清洗用 For cleaning

家用 For home use

具有除臭抗菌功能的毛絨玩具 Deodorizing & Antibacterial Plush Toy

Photocatalyst-Specific Electric Spray Gun

貓用

陶瓷招財貓

Ceramic Lucky Cat



Deodorization, Freshness Preservation



除臭、保持新鮮度

光再生口罩

Light-Regenerating Mask



可重複使用

Reusable



Antibacterial



除臭抗菌 鞋墊

NANOBEST

Deodorizing and Antibacterial Insoles



光觸媒與 納米氣泡裝置的 組合

発育 水質改善 殺菌 洗浄

光觸媒與納米級高氧的組合發揮出強勁功效

水的淨化

開發合作



光觸媒與 納米氣泡裝置的 組合



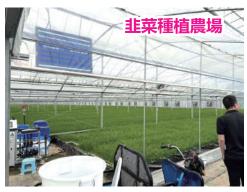
魚類和蝦類的陸上養殖







水耕栽培









水質改善與清洗









NANOBEST JAPAN Co., Ltd.



進行調整以去除 CO 並保持適合水產養殖的水質條件

美國 / 德國 / 歐元區 / 加拿大 / 泰國 / 日本

導入本公司之奈米氣泡發生裝置 正著手建構養殖環境

Nanobest Japan Co., Ltd. / Nakusul Japan LLC

SORA-GR



導入外部氧氣的高性能緊湊型

VIDEO.

NANOSIGHT 6~14-59-13 6~15-00-21 6~15-01-29 6 2023-02-04 14-59-06 最大頻出粒子径 74nm Averaged FTLA Concentration / Size for Experiment: Error bars indicate + / -1 standard error of the mean Concentration (Upgrade): 1.29e+08 +/- 1.58e+07 particles/ml 1 (意 2900 万 個 (密度/ml)

巴拿馬蝦養殖



https://x.gd/aMZxH



仔魚(シギョ)







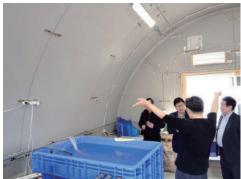




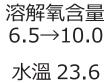














為建設香蕉蝦養殖與水耕栽培的大型設施, 引進奈米氣泡發生裝置

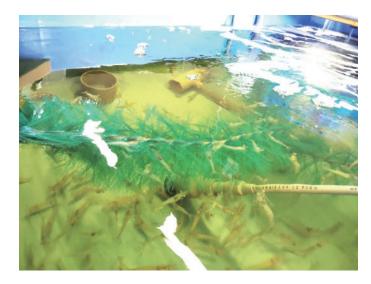
2024年8月2日

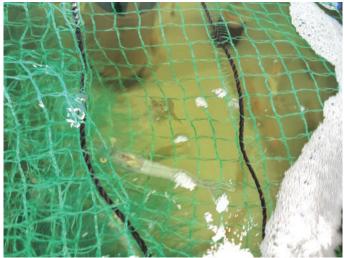
【出生前後50天的成長照片】

巴拿馬蝦養殖 Banamei shrimp farming











納米氣泡裝置的 應用產品



Rajamangala University of Technology Thanyaburi

納米氣泡與 透明質酸 高保濕











透明質酸鈉







氧氣已被壓縮至納米級

Nano Bubbles

美容液 潔麵啫喱



去角質凝膠



洗發水



護發素



沐浴露

減少溫室氣體 排放量

升級至更高品質的油品

燃油淨化

削減

CO₂

NOx

SOx

燃油效率

中國河南地區的 日本公司

已交付給 **300 多家企業!!** 普利司通 / 歐姆龍電子 / 理光 /YKK / 東芝 / 東麗 / 兄弟工業 / 先鋒 / 富士施樂 / 精工 / 要普生 / 奧林巴斯 / 曼丹 / 明治乳業 / 湯淺電池 / 日信工業 / 三美電機 / 高畠精工第二工廠 / 三協 Precision / 富士電機 / Hosiden / 東洋旺和 / 三洋集團 4 家公司 / 日本通運 / JHN 石油 / 大原化學 / 新井橡膠 / 山下橡膠 / 大日化工 / 兼鬆集團 / 高木汽車零部件 / 住電集團 2 家公司 / 四國電線 / 阪東電纜 / 日本電產 / 芝川電子 / 技研光學 / 山一電子東京電工 / J 0 Tech / TOMOS / 青木建設 / 森戸實業 / 日本 Aleph / 東京鴿子 / 日東工業 / OTAX / CAMPLAS / 西鬆建設 / 青木建設等

同時減少燃料消耗和溫室氣體排放

CO2 燃油效率 NOx 減少 SOx

把幹淨的環境傳遞給下一代!

循環處理方式 (處理槽内)

- 1. 循環處理是充分處理燃料的最佳方式。
- 2. 將副槽簡單改造為處理槽
- 3. 處理罐內的重油/柴油進行循環處理。
- A. 燃料會在設備裏循環約 1C 次,並重整為高品質燃料。

NEO-EXERGY 產品規格			NEO-EXERGY 高耐熱規格 (C 重油兼容型)				
型號	使用量(1日)	全 長	連接直徑	型 號	使用量(1日)	全 長	連接直徑
NEO-50	~1,000ℓ	400mm	15mm(1/2")	NEO-HT50	~1,000ℓ	400mm	15mm(1/2")
NEO-100	1,000∼2,000ℓ	620mm	20mm(3/4")	NEO-HT100	1,000∼2,000ℓ	620mm	20mm(3/4")
NEO-300	2,000∼3,000ℓ	700mm	20mm(3/4")	NEO-HT300	2,000∼3,000ℓ	700mm	20mm(3/4")

我們將檢查當前的使用狀況和場地,然後提出建議,設計型號和安裝方法

【 設計前確認細節 】

- ■油種 ■毎月運行日數 ■毎日燃油消耗量 ■毎月燃油消耗量 ■燃油單價
- ■主油箱和副油箱的容量 ■日用油箱 (小油罐) 的有無及尺寸
- ■電機、鍋爐 (燃燒設備) 台數等

製造和開發: NANOBEST JAPAN Company Limited

經銷商: Nakusul Japan LLC

https://nanobestjapan.lsv.jp nanobestjapan.hokkaido@gmail.com



燃油重整過濾裝置

EO NEXERGY

提升油品質量水平



鍋爐、發電機、卡車、重型機械、船舶、燃燒爐等。





采用特殊過濾器結構重整為更高品質的燃油



我們設備的過濾功能不僅僅是過濾燃料,

它還將燃料箱中堆積的較大的不可燃油顆粒分解成小顆粒, 並將迄今為止以煙灰形式排放到大氣中的燃料全部使用。

- ♠ 燃油消耗 精細的油顆粒與氧氣結合,提高燃燒效率。
- 黑煙和懸浮微粒 通常不被燃燒的油顆粒聚集體也會被燃燒,從而減少排放。
- ♠ NOx, SOx 殘餘的氧氣較少,從而減少了排放。

A·B·C重油

柴油 廢油

【日本】電控發動機效果確認報告

燃油使用費 (柴油) 減少6%



【香港政府】引進 2009 年夥伴計劃

鍋爐中柴油的使用(測試期1個月) 減少 13.5%



	12000	0.68	0000000	79
*******	444	- 11	1000	- 0
20077248	977	136	1780	- 1
SOCIETE DETE				
***************************************	CONTRACTOR OF THE SECOND SECON	********		
ES SELPORISSES SELECTIONS SELECTION	detects the	JARS, GART ARES.		

年度減排結果示例

M	日日本公司(中國) 名稱	年燃料 消耗量	減少效果	燃油減少量	CO2 減排量
重油	日本製線	1,620KL	21%	340 KL	892 t
柴油	協和塑料	1,620KL	15%	243 KL	637 t
重油	精明鋁業	1,400KL	20%	280 KL	734 t
柴油	Uniden	1,400KL	15%	210 KL	550 t
重油	高畑精工	1,080KL	20%	216 KL	560 t
重油	大日精化	900KL	20%	180 KL	472 t

燃料消耗量/CO2

柴油 減少 17% 昭和塑料

CO2 減排量 /645 t

富士電子 重油 減少 20%

CO2 減排量 /435 t

OB 工業公司 重油 減少20%

CO2 減排量 /377 t

普利司通高爾夫: 鍋爐





燃料消耗量/CO2 每年減少 25%



【二氧化碳排放量】944 t →708 t

欧姆龙电子: 发电机





燃料消耗量 /CO2 毎年減少 🕤



柴油卡車燃料



2011 年推出

卡車油箱 400L 30 噸處理罐改質

燃料消耗量/CO2

平均 減少

顯著改善

達到更高的油品質量水平













(在中國的日本公司)



煙塵測量結果比較 A 重油 (鍋爐)

	氮氧化物濃度	硫氧化物濃度	比重	總熱值	硫含量
重整前	120	0.30	0.8645	45200	0.40
重整後	減少率 (110) 8.3%	減少率 (0.19) 36%	0.8539	45410	減少率 (0.26) 35%

發電機測試(電熱水器供電1kWh時的燃料消耗)





NEO EXERGY

測試地點: 中國江蘇省南通市 船舶發電機使用歐 5 柴油的燃油效率測試

這測試是將發電機連接到電熱水器上,在兩小時內使用 2.5 升歐 5 柴油產生熱水的油耗測試。









通過施加電阻2小時來測量發電後的燃料量。











熱水器内的水大約在30分鍾達到100℃, 電熱水器就會停止,所以在沸騰之前,需要加入冷水降溫,避免熱水器停止加熱。

歐 5 柴油

發電機

電熱水器

改質柴油的製作

使用 EXERGY 裝置循環 15 次





通過施加電阻2小時來測量發電後的燃料量。

使用柴油量

欧 5 柴油

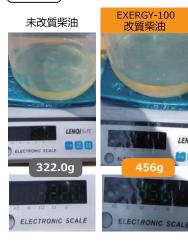
2500g

測試-1

EXERGY-100 改質柴油 未改質柴油



測試-2



剩餘柴油量	232.0g	501.2g	322 . 0g	456g
柴油使用量	2268g	1998.8g	2178g	2044g
	節省柴油量	269 . 2g	節省柴油量	134g

▲11.2%

▲6.1%

影片







使用未經改質的柴油的發電機會散發黑煙和氣味,但使用改質柴油後就不會出現這種情況。