



Company Introduction

Global Leader
in Green Business

-People & Technology keeping our planet sustainable



持續轉動的世界

當環保意識逐漸抬頭，人們不再只為如何產出產品而煩惱，我們思考如何在製造產品的同時降低環境的汙染，一起守護我們的未來。





為您提供最佳的環保設備方案

各種產業製程及配置都不同，凱希的工程師會依照實際的情況，深入的思考並提供一個或多個最適合您的方案。

空間不足 預算不足的製程改善魔法

我們提供多種複合型、經濟型的設備設計，為您化解廠地侷限的窘境並降低建置成本。

發生問題了! 別怕有我們在

凱希售後服務組以即時且快速的為您提供解決措施，更新或替換方案，並提供全台各項支援服務。



Taiwan



我們是
凱希 世界規模最大的
環保設備供應商

1973 - 1990

- 創立KC Cottrell公司
- 與美國取得環保科技技術
- 建立韓國仁川工廠
- 台灣辦事處成立

1994-2002

- 韓國證交所掛牌上市
- 取得ISO9001認證
- 建立韓國安城工廠
- 部屬全球成立分公司

2005-2013

- 成立KC控股公司
- 成立KC太陽能發電部
- 成立KC環境技術E&C公司
- 成立Veolia ES & KC生態循環公司
- 獲得ISO14001認證
- 與各國技術合作使環境部門技術升級

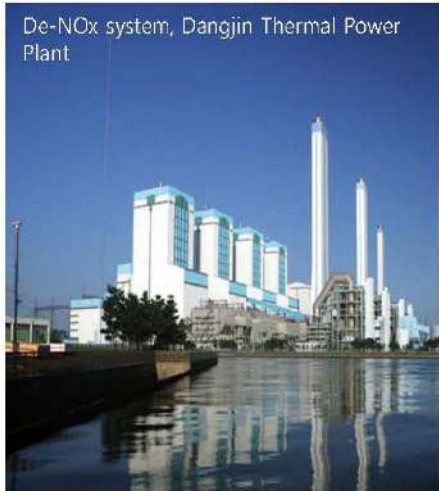
2014 - 2020

- 全球分公司突破25所
- 成立KC Invall綠色能源有限公司
- 成立台灣凱希公司 (KCTW)
- 凱希生質能焚化爐紛紛啟用
- 亞太市場大幅成長
- 台灣凱希擴編
並開始開展經營民營企業市場

New Office, Seoul



De-NOx system, Dangjin Thermal Power Plant



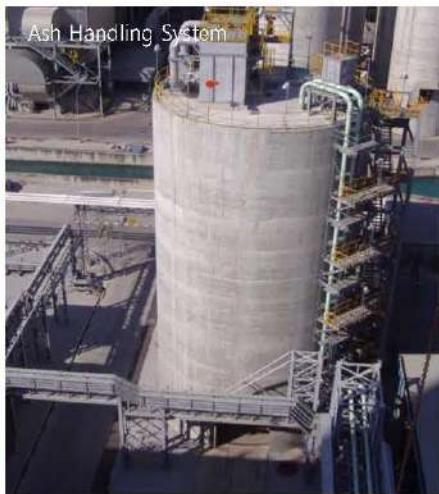
凱希首爾本部

凱希集團現為韓國百大上市公司中之環保產業龍頭，供應韓國電力公司90%以上的環保設備，目前集團更朝向各環保領域發展中，集團每年營業額超過33億美元，全世界超過6000套實績以及超過600位工程師。

Electrostatic Precipitators, Taean Thermal Power Plant



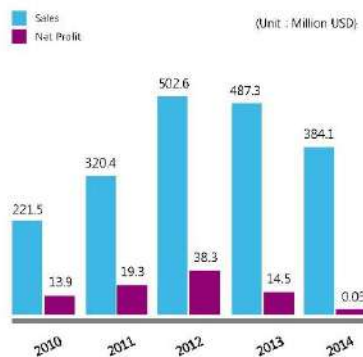
Ash Handling System



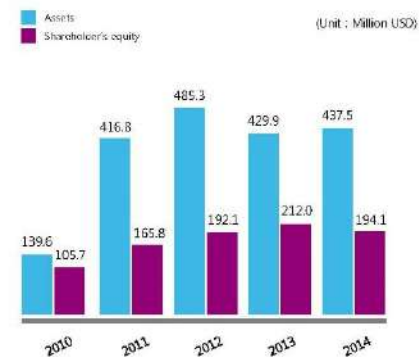
Factory, Anseong



1 SALES & NET PROFIT



2 ASSETS & SHAREHOLDER'S EQUITY





凱希台灣本部

凱希集團所成立的台灣分部，自民國79年成立辦事處以來主要為供應台電及台塑等企業，自民國102年開始對台灣各企業提供技術協助及環保設備供應，同時為凱希集團於亞太市場之樞紐，具約20位專職工程師協助客戶建置設備及提供服務。



台灣凱希環保股份有限公司

新北市汐止區新台五路一段77號14樓之5

02-2698-8300





管理部

匯聚集團內經驗豐富的管理者們提供公司在營運的決策及各項資源調度

業務暨技術部

深入探訪了解後為客戶提供最佳方案並且實際執行專案，以完美的達成客戶需求



品管部

依據各項設計及產品規格進行試驗及檢查，確保所提供之貨品符合技術規範

採購部

篩選國內外各大製造商之產品，為客戶把關並選擇最優質的產品供應商



售後服務部

提供各項售後諮詢服務，運轉問題解惑以及備品供應所需之聯繫



Environmental Engineering



規劃設計並提供各種空氣汙染防制設備，以及專業的顧問服務

- KC Cottrell
- NOL-TEC KOREA
- KC Air Filtertech
- KC Energy Tech.
- KC Cottrell China
- Lodge Cottrell Ltd.
- KC Cottrell Vietnam
- KC Cottrell Taiwan
- KC Cottrell India
- NOL-TEC Inc.
- NOL-TEC ASIA
- PT. KC Cottrell (Ind.)

Environmental Service



回收廢棄物並經過專門處理後使之成為再生能源，達到資源再生的目的

- KC Thermal
- Clestra Hauserman
- Clestra Ltd.
- Clestra Hauserman
- Clestra Architectural Products Ltd.
- CLESTRA Hauserman Architectural Product
- Clestra Hauserman
- KC Envirotech E&C
- NWL Pacific
- KC Glass & Materials

Environmental Manufacturing



精密的生產各種環保設備的特殊部品使之效率及可靠性提升

- KC Enviro Services
- KC Landfill Service
- KC Enviro Cons.
- KC Hanmi Envir.
- KC Eco Energy
- KC Biochemical
- KC Eco Logistics

New & Renewable Energy



提供包含太陽能等綠色能源技術及各種新開發之節能技術

- KC Solar Energy
- KC Green Power
- KC Africa

總計34餘間分公司

我們 可以為 您 做 什 麼



Engineering



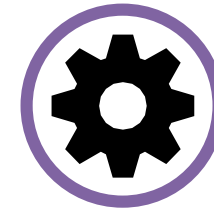
- 流程及設備規劃
- 管線及儀電設計
- 機械及結構設計
- 設備評估與改善

Purchase

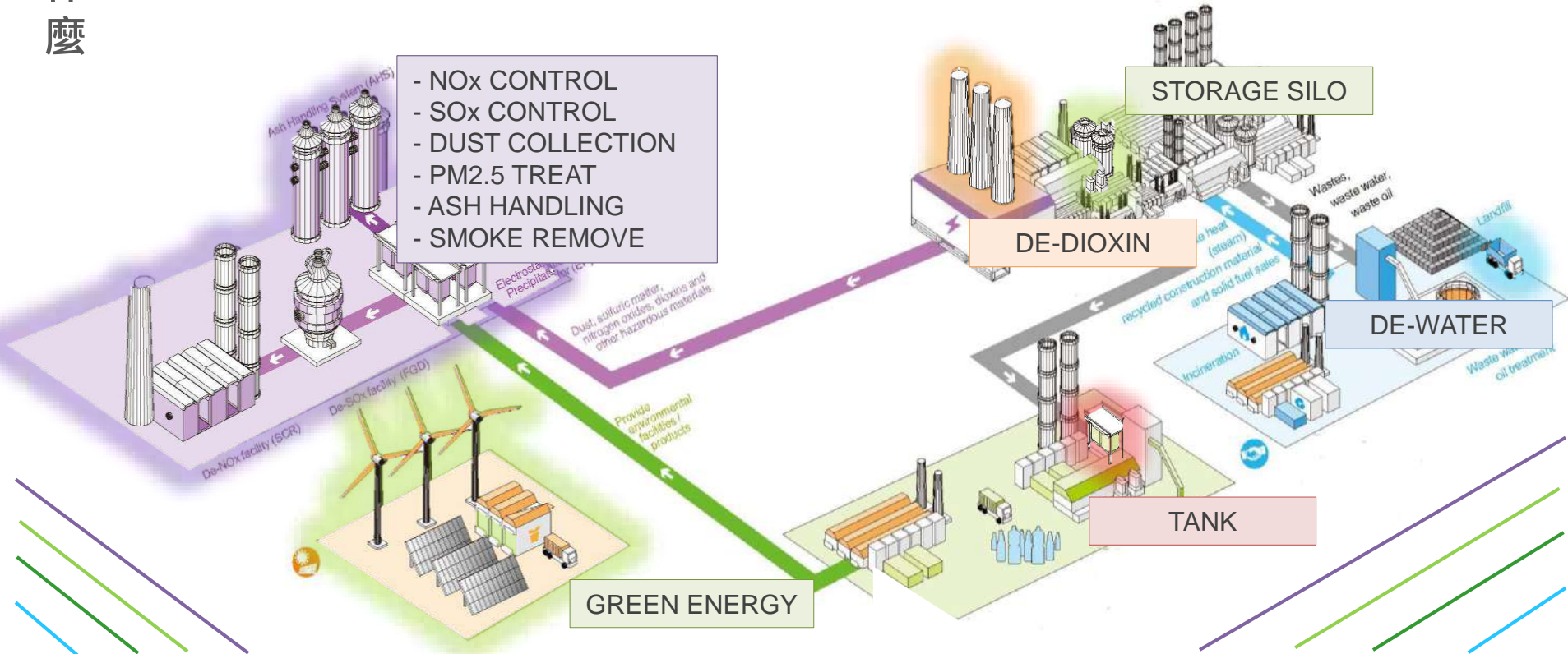


- 設備製造及採購
- 設備檢驗
- 備品供應
- 既有部品更新改善

Construction



- 製造檢驗及試運轉
- 現場監工
- 技術協助支援
- 維修及設備改善





De-NOx
氮氧化物去除

SNCR
非選擇性脫硝

SCR
選擇性脫硝

PCCB
濕法脫硝

De-SOx
硫氧化物去除

WFGD
濕法脫硫

GSA
半乾懸浮脫硫

SDR
半乾式脫硫

DI
乾式脫硫

Dust collect
除塵設備

ESP
靜電除塵器

BF
袋式集塵器

Cyclone
旋風分離器

WESP
濕式電除塵器

VOCs control
有機揮發物控制

ACI
活性碳注入系統

RTO
蓄熱式焚燒器

CAO
旋轉吸附設備

Smoke handle
白煙治理

GGH
旋轉式換熱器

MGGH
界傳式換熱器

De-Plumer
氣冷式凝水器



選擇性催化還原反應器

透過反應器內的觸媒床大幅的降低反應條件使藥劑與氮氧化物進行快速且穩定的還原反應，經過模擬後設計的反应器可提供極致的氮氧化物去除效率，並且提升觸媒床的使用壽命。



非選擇性還原反應器

特殊的噴槍裝設在經模擬設計後決定的噴注點，透過模組中的控制系統精密的自動調節注藥，我們提供領先全球的氮氧化物去除率(60%)，適合對建置成本及廠地面積有限制的場域。

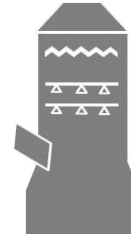
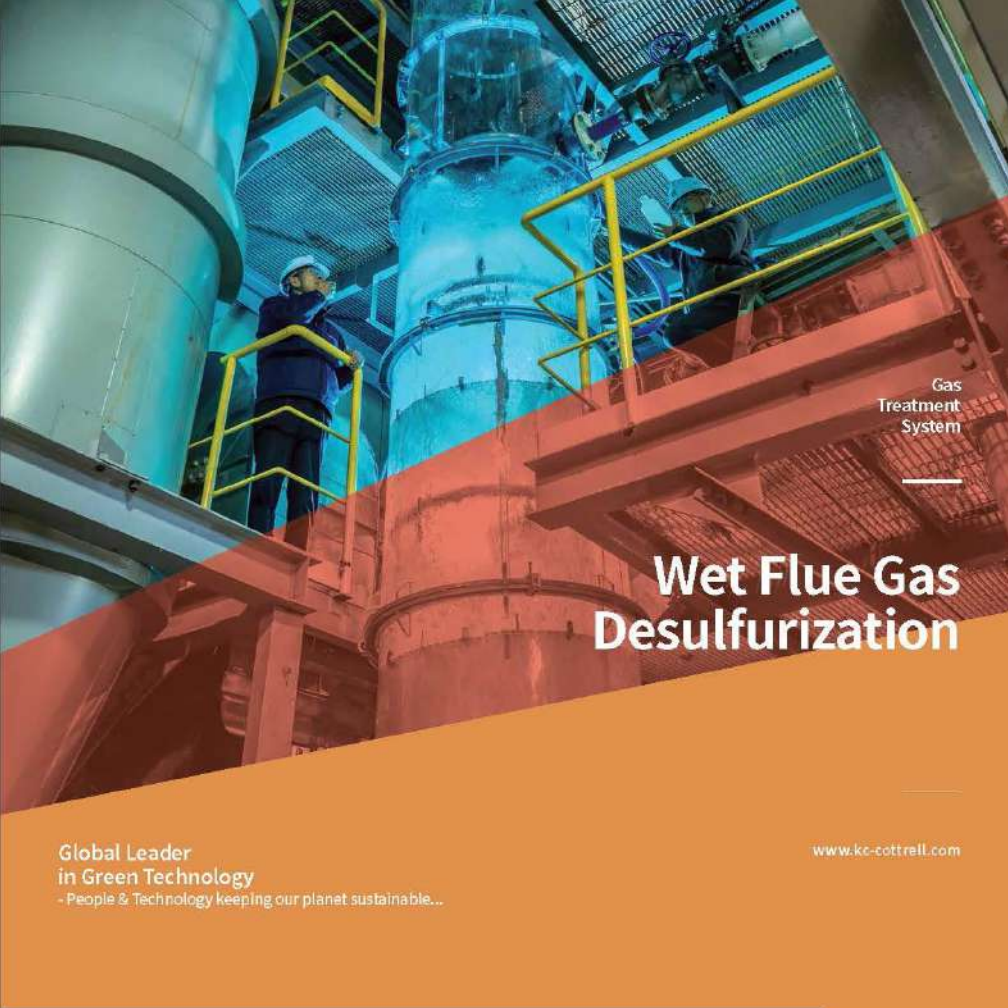
Gas
Treatment
System

Denitrification System - SCR / SNCR

Global Leader
in Green Technology
- People & Technology keeping our planet sustainable...

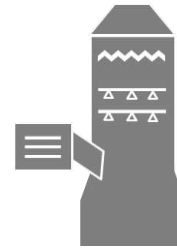
www.kc-cottrell.com

利用注入藥劑來將氮氧化物還原為無害的氮氣，我們將透過專門的計算及模擬軟體為您良身選型注藥噴頭以及注藥位置，以完美的達成控制氮氧化物排放目標，並將藥劑的使用量控制到最精簡，降低操作成本。



濕式洗滌塔

依據煙氣成分不同，設計不同形式數量的噴嘴、均布器、塔體及煙管，使脫硫效率達到最佳化，適合需要高效、變動量大處理量中大的廠區使用。



複合式洗滌塔 (脫硝脫硫除塵)

洗滌塔安裝特別的設備及使用特殊的液態催化劑使洗滌塔具備同時脫硝脫硫除塵的效果，此為專利技術的濕法脫硝，適合困難找到增設設備廠地的區域，或想進行設備改造的廠區。

濕式洗滌塔內不斷對的煙氣噴淋大量的藥劑，使煙氣內的汙染物質與藥劑充分進行反應，並透過藥劑的循環減少藥劑消耗量，裝設處理設備後更可回收水再使用，為目前效率最佳的脫硫設備。



半濕式旋風脫硫塔

透過在反應區依投入循環灰使反應區產生流體化床大幅增加反應面積，並藉由旋風分離器將循環灰回收，適合高效率需求的廠家。



半乾式脫硫塔

在進口端喉部利用特數的設計及噴嘴使藥劑充分接觸煙氣進行反應，反應後的煙氣由下方排出，適合大部分有基本脫硫效率的廠家。



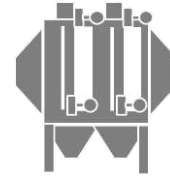
Gas
Treatment
System

Semi Dry / Gas Suspension Absorber (GSA)

Global Leader
in Green Technology
- People & Technology keeping our planet sustainable...

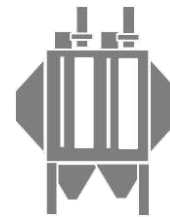
www.kc-cottrell.com

將藥劑利用專門的噴嘴以霧化方式接觸煙氣進行反應，藥劑與煙氣酸性物質反應後蒸發為氣體，在控制酸性物質排放的同時也達成廢水零排放的目標。



側敲式靜電集塵機

以連杆機械槌定時敲擊極板極線，以達成清灰之目的，中間設置維修平台方便檢修，構造簡單好維修，適合煙氣量較大、粉塵含量較高、廠地面積較為充足的工廠。



頂敲式靜電集塵機

以設立於頂部之磁吸式敲擊器敲擊極板極線，以程式控制敲擊模式與敲擊力度，相同效率下設備體積會較側敲式靜電極塵機小，適合煙氣量較大、粉塵含量較高、需要充分利用廠地面積的工廠。

Particulate
Removal
Systems

Dry Electrostatic Precipitator

Global Leader
in Green Technology
- People & Technology keeping our planet sustainable...

www.kc-cottrell.com

靜電集塵機藉以靜電吸斥作用將煙氣中氣固相收集至集塵板上，在以機械敲擊方式使灰抖落並收集，操作簡單效率極高，且設備壽命長。



臥式濕式靜電集塵機

高級防腐金屬材料製做集塵板及放電極，搭配超高頻變壓器可更精確捕集煙氣中粉塵，並以水幕清潔集塵板，適合煙氣量較大、粉塵含量較低、廠地面積較為充足的工廠。



立式濕式靜電集塵機

使水於集塵管表面形成不斷流動的水膜，集塵與清潔同時進行，水膜使集塵效果更穩定不易結塊堵塞，防腐蝕材料使耐久度更長，並且可裝設於洗滌塔頂，適合煙氣量中等、粉塵含量較低、需要充分利用廠地面積的工廠。



Particulate
Removal
Systems

Wet Electrostatic Precipitator

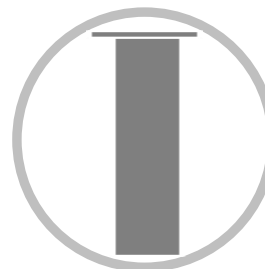
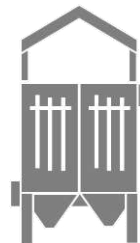
Global Leader
in Green Technology
- People & Technology keeping our planet sustainable...

www.kc-cottrell.com

濕式靜電集塵機藉以靜電吸斥作用將煙氣中氣固(液)相收集至集塵板上，並以水洗清潔與收集，用以捕集煙氣中細微的粉塵及水滴，應用於PM2.5以及白煙防治領域

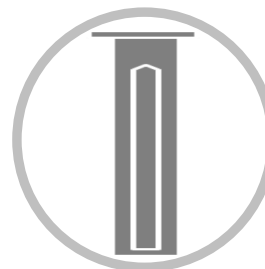


袋式集塵機



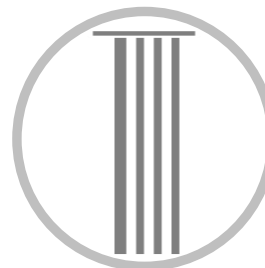
直筒型濾袋

傳統圓柱體濾袋，依照煙氣量、溫度及耐用性選擇不同材質及尺寸



雙層式濾袋

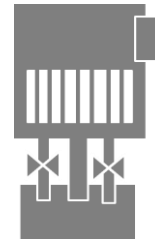
內置第二層過濾袋，可提供更大的過濾面積，減少設備建置成本



百褶型濾袋

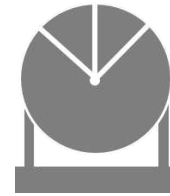
透過內外摺層設計使同樣空間裡提供最大的過濾面積。

一部集塵器通常具備數個過濾室，各裝設整批濾袋，當煙氣穿過濾袋時藉由濾袋編織的纖維孔隙把固體顆粒擋下，達成收集粉塵的目的，適合於粉塵種類複雜，粉塵濃度不固定的廠區，並且可以在產線不停止狀態下進行維修及更換濾袋。



無洩漏蓄熱式焚化爐

以控制閥開關控制取代傳統旋轉型蓄熱形式，並以分區受熱管控歧片，達成均勻的流場，為目前效率最高去除揮發性有機物質的設備，適合高效率需求，低運轉成本的廠家。



吸附滾輪機

透過吸附材料在煙氣通過的同時將揮發性有機物質去除，透過風機及煙道的設立，可使吸附材不斷使用，適合煙氣中揮發性有機物質低濃度的廠家。



Gas
Treatment
System

VOCs
Control
Systems

Global Leader
in Green Technology
- People & Technology keeping our planet sustainable...

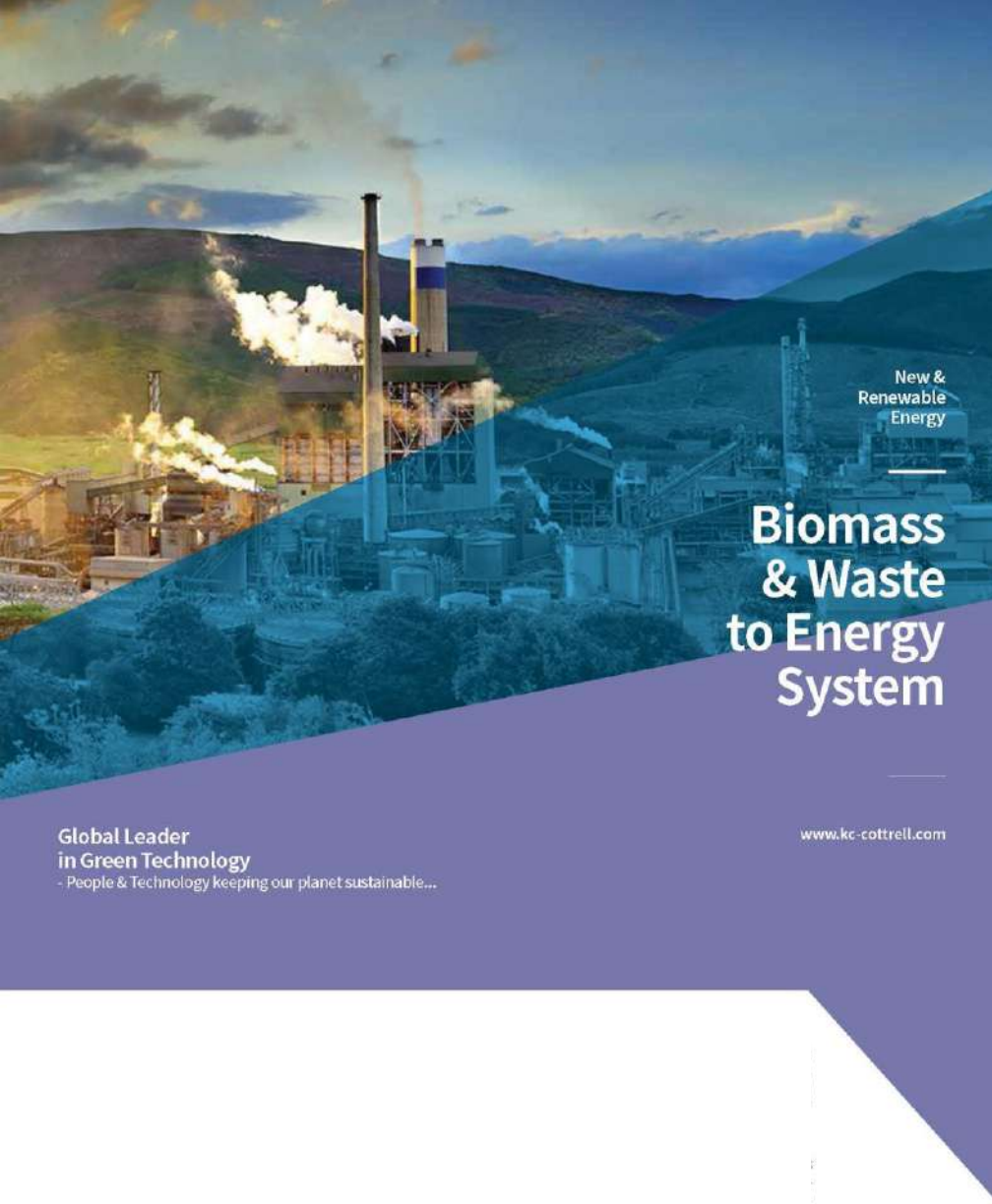
www.kc-cottrell.com

利用熱解或吸附法將揮發性有機物質從煙氣中去除，我們提供效率最高且壽命最長、消耗性最低的蓄熱式焚化爐，為您的氮氧化物控制設備一次到位。



超高效率環保焚化爐

我們掌握最新的焚化技術，並綜合旋窯式及床式焚化法，使我們焚化爐的焚化效率為業界最高，並且使用壽命最長，目前凱希集團有九座焚化爐正在韓國穩定運轉中。



New &
Renewable
Energy

Biomass & Waste to Energy System

Global Leader
in Green Technology
- People & Technology keeping our planet sustainable...

www.kc-cottrell.com



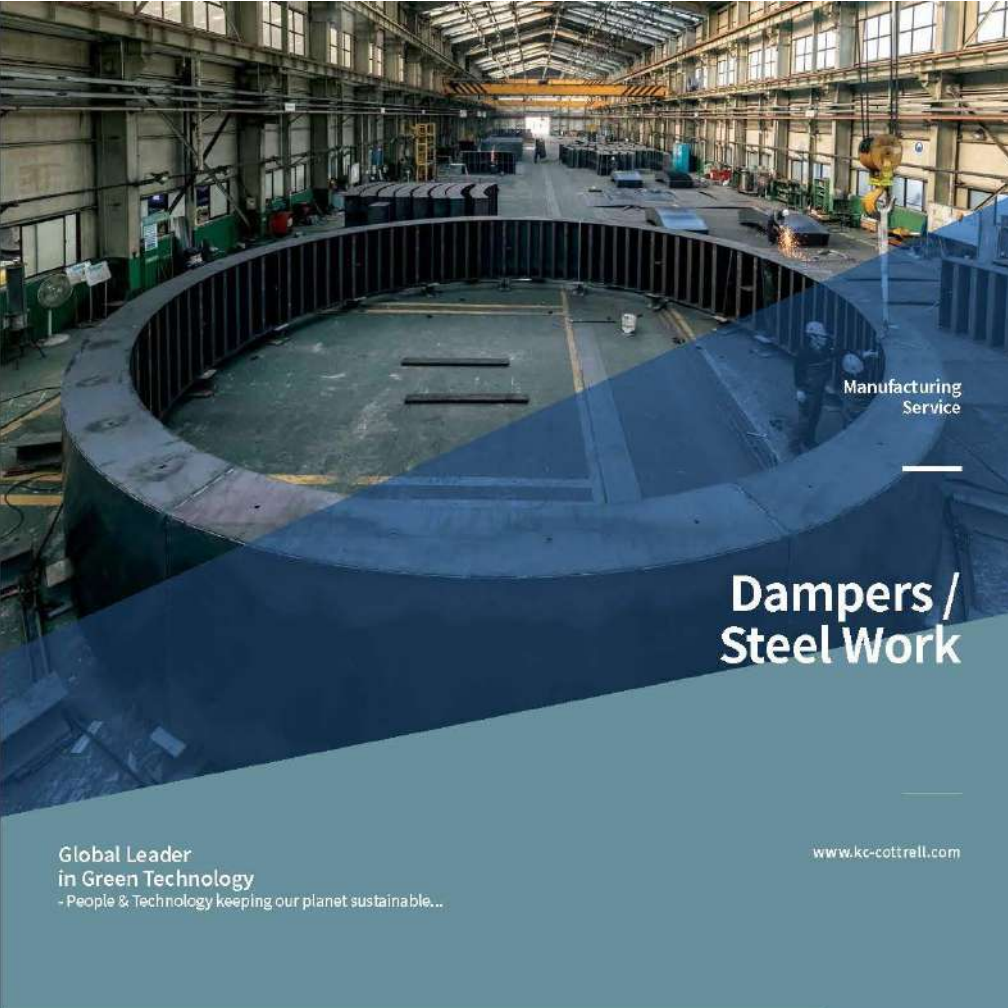
無洩漏式煙道擋板

以內扣式雙擋板片形式所設計的煙道擋板，應用在煙氣防治的煙道中，避免未處理之煙氣洩漏而導致最終排放汙染物質升高。



各式鋼構設備殼體製造

我們有專業的設計師以豐富的累積的經驗，專業的品管制度，為各個有需求的廠方進行不同的設計，並且進行三級品管管控制造程序，供應最優良的製造品予廠方。



Manufacturing
Service

Dampers / Steel Work

Global Leader
in Green Technology
- People & Technology keeping our planet sustainable...

www.kc-cottrell.com



Thank You !

If you require any further information, you can find us as following contact information or visit website for details.

Tim Dong (董事信)

Tel: 02-2698-8300 ext. 301

Mobile Phone: 0982-844-397

