



新港熱能工程 (漳州) 有限公司



新港熱能工程 (漳州) 有限公司 總經理 陳振芳

真心推薦

新港熱能工程 (漳州) 有限公司秉持「節能減排、降低能源消耗、減少污染物排放」的理念，重視綠色節能減碳，使用新技術與新工藝，堅持「安全第一、預防為主、綜合治理」的營運方針。新港熱能工程 (漳州) 公司及相關所屬公司 (昆山青陽港蒸氣公司、漳州埃爾隆營公司、廈門曼瑪立環境技術公司等) 在熱能及 VOCs 治理行業，長期致力於降低排放、提高能效，績效卓越，為節能減排做出積極貢獻，對社會環境友好，獲得中國大陸地區超低排放認證及多項節能認證，並建立完善的环境永續發展方向。

2021 年新港熱能工程公司被認定為國家高新技術企業，參與了大陸地區環保部的 VOCs 治理團體規範的制定，且被評為副主編單位，積極投入自主創新研發，與廈門大學成立橡膠行業 VOCs 治理研發中心，亦與福建集美大學福建能源清潔利用與開發重點實驗室合作。

在內部管理方面，公司建廠即導入了自動化及數位科技化管理，生產過程採用分散式集中控制系統 (Distributed Control System)，藉由精細化，數位化方式，為熱能管理、廠內設備運行及效率達到綠色節能減碳目標。

新港熱能重視綠色節能減碳與社會責任，基於上述卓越事蹟積極推薦參與該獎項。

推薦人

建大集團總裁 楊銀明

評審金言

新港熱能 (漳州) 以工業集中供熱業務為核心，2019-2021 年連結續三年營業額持續正增長。

新港熱能 (漳州) 以綠色、環保、節能為社會己任，在熱能生產的的環保、節能方面不斷投入研究，與廈門大學展開合作，對尾氣綜合製治理展開研習工作，近十年來在尾氣的回收治理、廢水的處理、餘熱回收、系統的數字化控制等方面獲得 22 項專利，2021 年更獲得高新技術企業榮譽，其在鍋爐的熱效率、熱能回收利用、廢氣排放及回收淨化處理方面擁有技術優勢。新港熱能投入生產至今，不斷獲得地區相關機構、及客戶的一致好評。

在管理系統上，新港熱能使用 DCS 分佈布式集中控制繫系統，用數字化的生產運營方式，實時監控生產的安全、生產工藝、熱能回收、尾氣排放、VOCs 尾氣回收治理等，通過數字化、精細化的管理方式，具體落實公司治理及，確保排放符合環保的符合性標準。

新港熱能採用以環保節能技術為核心的集中供熱服務與 ESG 管理模式，對有助於實踐工業及區域的節能減碳工作的落實具有較大的支撐作用；，其 DSC 數字化管理、綠色環保的餘熱、尾氣處理技術、經營管理模式在行業中具備一定的推廣性。建議在環境、質量管理體系方面展開推動 ISO 相關體系認證工作，通過體系標準化管理，使企業運營更上一個新台階。

新港熱能工程(漳州)有限公司 總經理 陳振芳

專業服務客戶的標竿



得獎感言

本人獲得臺北經營管理研究院頒發的2022年傑出大陸台商“ESG獎”，對個人和公司經營團隊而言，能夠得到這份榮譽，心裡充滿感恩和欣喜。首先感謝組委會、感謝推薦人！

在創辦人陳董事長先生自2006年創立昆山青陽港蒸汽公司以來，深耕與熱能綜合管理，投資並實現了對工業區的集中供應熱能，為政府指定熱能供應商，達成區域內的工業客戶減排降耗低碳，我們專職於熱能管理超過16年，幫助客戶專注於他們的核心業務，是工業領域的一站式環保事業合作夥伴，幫助客戶在保持更好的環境的同時實現更高的價值。

於2012年配套客戶成立新港熱能公司，從熱能長距輸送到熱能生產的提升，我們的核心價值始終重視專業化服務客戶，以更高的效率更低的排放，產生更多的產品，實現ESG循環經濟目標。

生產的公用流體產品和服務可幫助行業及工業區實現更好的資源生產率和提高利潤，同時保持更清潔的環境。

再次感謝組委會、感謝推薦人！謝謝大家！

我們以
誠信和卓越的管理為高價值

陳振芳

得獎者簡介

新港熱能工程(漳州)有限公司是一家以工業園區供熱為主的節能環保型熱能綜合能源管理企業，主營業務是熱能蒸汽生產和輸送等，向工業園區提供高溫熱能蒸汽、純水、VOCs大氣綜合治理、集中壓縮空氣，使能源能夠有效多元化利用、區域能耗總量下降、投資環境提升。

致力於以熱能綜合能源利用為主的技術優勢和以節能減排為主的產業鏈，推進熱能綜合能源服務，公用流體提供及運營商，提升社會綜合能效，打造核心競爭力，循環經濟成為在能源綜合利用技術、環境治理領域貢獻突出企業。



2021年12月：評為“國家高新技術企業”

2017年1月：授予“福建省年度安全節能標準化管理達標示範單位”

經營理念

節能環保/持續創新/永續經營 企業理念

致力於“保護資源和保護未來”，這是兩個對環境至關重要的領域。我們支援工業機構及工業區實現節能和環保路線。

在大環境下，我們著眼於ESG“綠色節能環保、持續創新、誠信經營、創新與服務”，將節能、減排、綠化、循環利用作為我司的經營方針。尋求全球新經濟體系，企業發展的新機遇。不僅來自於當下，更著眼於未來。關注帶來動力，公司將繼續通過持續創新、提升品質，實現自身的進化與突破，為社會貢獻更多價值與活力。讓能源能夠有效多元化利用。

我們尊重環境，把環境當作值得尊重的個體來對待，盡企業的一份力量保護環境、人及社會。

我們重視企業對氣候影響、致力於ESG的投資與開發，對自然資源保護、廢物及消耗的防治，環境治理、綠色技術、環保投入、發掘可再生能源的可能性、能源的綜合利用等，履行社會責任等方面多做貢獻。

我們堅持以經濟發展和生態環境保護協同共生的綠色發展理念，用實際行動踐行熱能綜合利用，全數字化的精細管理，



多联产能源系统技术

数字化管控

超洁净排放标准

工业区公用流体



廈門大學

為客戶創造更多的效益，更少的排放，更節能的高效運用系統。

我們以誠信和卓越的管理為企業的核心價值觀。我們採用多聯產能源技術的專業系統，團隊將能源能夠有效多元化利用，達到可持續、數字化、精細化、專業化。

團體及高校產學研技術支持及合作：

與高校共同建設先進環保裝備工程技術創新中心，依託聯合創新中心，結合中國大陸國情創新綠色環保製造，裝備設計製造過程中污染物預防和綜合治理，通過國際國內大師人才的引進和培養，共同提升科技創新競爭力和行業競爭力。

中華環保聯合會

受邀參與中華環保聯合會VOCs污染防治專業委員會《揮發性有機物治理設施運行維護與安全管理技術規程》國家團體標準副編單位，《工業有機廢氣收集設施技術規範》國家團體標準參編單位，新港

熱能公司和廈門曼瑪立環技在大氣治理，環境工程廢氣處理及收集（VOCs綜合治理系統）積極開展標準的編制工作，上述標準的編制、提供了專業務實的運營管理經驗，為大氣治理行業協同發展，規範行業秩序，推動企業提高水準，促進生態環境質量持續改善有重要意義。

建立研發合作機制，成立橡膠行業VOCs治理研發中心，實施引入高校研究成果，應用在實際生產過程中，解決客戶排放的廢氣進行集中無害化處理，遠低於國家排放標準。

雙方重點合作領域的關鍵技術集成應用研發和前瞻性技術預研。啟動並重點的合作領域主要包括：新型清潔原料加工製造，利用能源熱能轉化，成用於發電、熱能、集中供氣、氮氣等產品，使能源能夠有效多元化利用，建設“綠色無廢工廠”，行業先進的VOCs處理設備、探索環保設備運維的新模式。



上海大學

教研合作，依託福建省能源清潔利用與開發重點實驗室，成立產學研低氮燃燒及清潔能源示範基地。

技術創新為驅動力：

公司從熱能供應為原點出發，積極開拓多元化發展路徑。通過在節能降耗，清潔能源自研與高校合作等方式，使用多聯產能源系統技術，探索集中空氣站和大功率空壓機設備的技術開發；在大氣治理及揮發性有機物治理領域，採用RTO節能燃燒VOCs揮發性有機廢氣治理技術，研發高吸附性材料，使其運行中更加穩定性可靠，持久性能好，材料可再生後循環使用，達到良好的成效。

全數位化精細化發展：

以數位化轉型為主線，在經營管理方面，積極推進各個業務條線的整合發展和架構調整，實現企業降本增效；在價值創



上海大學

造方面，以數字科技賦能實體企業，推動新業態、新模式以及新生態的建設；在社會責任方面，公司以企業價值為立足點，以“重視綠色節能減碳和環境永續”為使命，追求企業與經濟社會可持續發展的協調統一。採用全數位化分散集中控制系統，監控收集各設備的運行參數，將異常提前發現，提前預警處理，並設置設備連鎖系



集美大學

DCS

公司建廠即導入了自動化及數位科技化管理，生產過程採用分布式集中控制系統-Distributed Control System，精細化，數字化，為熱能管理，廠內設備運行實現實時監測、故障診斷、報表分析與展示，並可根據客戶用汽負載變化，自動連鎖設備增降，自動報警、分析報告管理、系統管理等實用功能模組。同時可以實現反向智慧控制，節省能耗和提高效率達到綠色節能減碳目標。

統，確保設備運行安全；開發遠距離雲端服務，實現遠距離運行診斷，異常處理，參數彙總，使其系統更加靈活穩定，更好服務於客戶。

我們在實現節能減排、碳中和、永續經營的可持續發展方面投入了大量成本，短期承壓，中長期來看是十分利好的，我司將繼續推動節能環保減碳的持續發展目標，實現ESG社會責任，走上可持續發展的車輪。

經營特色

綠色公用流體事業領域的外包方案運營商
節能環保/技術迭代/環循經濟/管理升級

我們為客戶配套投資、安裝和運營環保事業工廠，提供公用流體產品，並進行全面運營和維護；客戶從管理和運營這些環保設備的負擔中解脫出來，因此能夠更多地關注他們的核心製造工藝。

我們以熱能供應為原點出發，積極開拓多元化發展路徑。從如下4個方面協同發展：

一、熱能綜合管理：

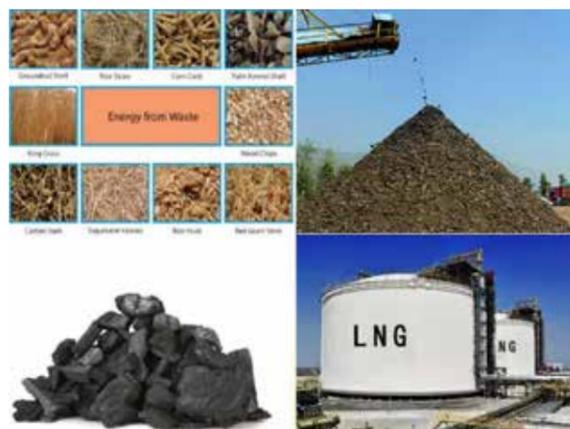
新港熱能倡導ESG永續發展，促進節

能減排；資源綜合利用，開發循環經濟；在清潔能源、低碳技術方面持續進行優化創新，並已取得顯著成效。在整套生產工藝著重高效循環利用。

我們可依照客戶及工業區的需求和當地法規，進行熱能工業區配套，採用多聯產能源系統技術，多介質選擇，從生物質、天然氣、清潔煤炭、底泥等為基礎燃料。

多聯產能源系統技術

通過熱能及輸送系統提供公用流體給客戶，實現長距離輸送熱能蒸汽、壓縮空



氣、VOCs治理、氮氣、純水、熱水等。

配套：工業區、橡膠行業、織染業、銅箔業、PCB、塑膠業、儲能電池、製藥、食品業、化工業、供暖、熱水等。

我們執行並達到行業內最高排放標（超潔淨超低排放）LNC/SCR/FGD/EBDC/GWH除塵、脫硫、脫硝、脫白等治理技術，採用零廢水-水處理設備，餘熱回收、冷凝水回收、中水循環利用。提供高品質產品及服務，實踐循環經濟。

熱能工業區配套

昆山青陽港蒸汽有限公司是配套工業園區集中熱能供應商，建設熱能管網覆蓋半徑10公里以上的工業區，熱能長距離輸送技術及管理，解決工業用戶對於熱能的需求，客戶無需自備小型鍋爐的投資、占地、管理及避免排放風險，達到使用無排放、綠色永續熱能，為工業區內企業ESG節能減排方面作出貢獻。

目前已建設完成熱能輸送管網超過25公里，位於全國百強首位，江蘇省昆山市出口加工區，出口加工區B、C區，陸家鎮，開發區，政府配套熱能供應商。正新輪胎、神達電腦、六和集團、滬士集團、柏承科技等等眾多客戶肯定，也為園區的

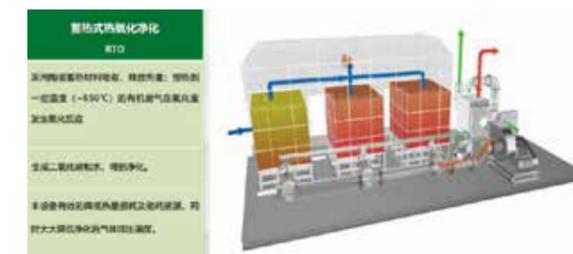
經濟和環境改善貢獻了一份力量。

二、專業大氣治理：

廈門曼瑪立環境技術有限公司是專業大氣治理運營管理服務商；

目前運營項目總量每小時有機廢氣處理風量110萬m³/小時，在VOCs有機廢氣治理方面：採用管道輸送方式回收生產製程中產生的VOCs有機廢氣，經專用設備處理濃縮後，做無害化處理焚燒，充分達成跨廠界資源充分綜合利用，達到節能減排、循環經濟目標。

針對多介質複合污染協同治理，從複合污染組分特徵入手，在與高校環境功能材料研究領域及有機複合污染治理工程應





用方面取得系列成果，圍繞複雜有機污染結構與材料界面相互作用特徵，研發了高選擇性，高吸附性及催化活性的碳基複合材料，實現了工業源和微環境無動力源有機污染物的高效治理。

三、集中空氣站系統：

漳州埃爾隆營自動化設備有限公司將集中壓縮空氣站及大功率空壓機設備永磁變頻雙段壓縮節能螺桿空壓機的研發、設計，工程安裝及維修保養一站式服務，不斷研發創新更卓越的技術產品；節能降耗10%+，智能化控制系統，向客戶提供高品質的空氣壓縮機及全套的壓縮空氣解決方案。

DCS全數字化控制集中空氣站：

大功率節能集中空氣站可為客戶帶來更多的節能效益，透過連接站內大功率空壓機，自動調節負載，以最低功率達到自動平衡用氣，包含空氣濕度調節系統，均納入整站管理中，全站可實現無人值守，遠程控制，實現節能最大化。

四、工業區熱能、壓縮空氣

長距離輸送系統

工業區熱能管道輸送系統：

可覆蓋工業區20平方公里+

工業區集中空氣管道輸送系統：

可覆蓋工業區40平方公里+

可實現廠區全覆蓋（熱能、空氣）

長距離系統自動調節客戶廠區用氣點



熱能綜合利用運營商 致力於節能減排
希望通過我們最新的節能技術，為您的企業增加新的效益和競爭力

（熱能、空氣）補償，均衡壓力，自動調節負荷及主熱能幹網或主空氣站機負載，管道及末端系統，包含洩露點。

以精細化管理為減低能耗做基石，智慧化系統可自行生成資料，為每套用氣設備提供成本及用量依據，量化費用及能耗。

願景展望

多聯產能源系統技術

成為領先的智慧化能源綜合利用企業

新港熱能工程（漳州）有限公司所屬專業公司致力於以綜合能源利用為主的技術優勢和以節能減排為主的產業優勢，推進綜合能源服務新業態，提升社會綜合能效，打造核心競爭力，成為在能源綜合利用技術、環境治理領域貢獻突出企業。視創新為生命，宣導全員創新、全面創新，著力於探索綜合性清潔能源技術的跨越與提升，以創新激發成長活力，以創新保持領先優勢，多聯產能源系統技術，將能源能夠有效多元化利用，成為ESG創新型企業。

全球化視角，對標國際同行業最先進的理念思維、發展模式以及管理、技術標準，融入世界發展大格局，成為國際化企業。

為實現“碳達峰、碳中和”目標，探索綠色循環低碳發展之路，為形成“綠色低碳美好生活”做出新貢獻。



多聯產能源綜合利用運營商

我們擁有足夠的經驗及團隊
幫助您能夠更關注於本業的核心製造



部分合作客戶



← 加微信了解更多詳情

18159041041

新港熱能工程（漳州）有限公司
公司地址：龍海市港尾鎮南太武高新技術產業區