

潔淨能源

內地公用 事業業務

2020年，港華燃氣與上海燃氣有限公司（上海燃氣）及申能（集團）有限公司（申能集團）簽訂增資協議，預期可為集團新增630萬個客戶，進一步擴大客戶基礎，有望達至約4,000萬戶。



內地公用事業業務

過去逾25年，集團一直在內地供應潔淨、可靠和經濟之燃料及其他產品，令客戶生活更舒適，並促進未來之可持續發展。時至今日，我們營運之城市燃氣項目達282個（2019年底：273個，包括集團屬下企業再投資之城市燃氣項目），覆蓋23個省、自治區和直轄市，服務約3,181萬客戶。集團業務正滿足不斷增長之能源需求，從而帶動國家經濟發展，並締造更潔淨之環境。

面對挑戰 迎難而上

2020年，中美貿易磨擦持續，對整體出口構成負面影響。年初爆發新型冠狀病毒感染肺炎，導致多個城市封城，大部分工商業活動於第一季幾乎停頓，使天然氣總用量下降，影響我們在內地市場之售氣量。隨着疫情於3月開始逐漸受控，我們之工商業客戶陸續恢復正常運作及生產，全國經濟亦逐步復蘇。

在此期間，各地區政府相繼推出措施，支援中小企業。作為負責任之公用事業機構，我們於多個

城市，為有需要之客戶提供燃氣費優惠。此外，我們竭力確保供氣穩定，不但持續進行安全檢查，亦與工商業客戶緊密合作，協助他們在城市解封後盡快復產復工。

綜觀全年，我們之城市燃氣業務總售氣量約為269億立方米，較2019年增長5%。此外，政府調低門站價格，促使用氣量

增加，而燃氣銷售利潤亦較去年為佳。

推動低碳經濟

在可見將來，天然氣仍是我們主要業務重點，因為它是最潔淨之化石燃料，碳排放量遠低於煤炭或石油。與此同時，我們不斷尋求新機遇，包括發展可再生能源和智慧能源等，使業務得以持續增長。

位於江蘇省徐州市之
汽車配件廠，將天然氣用
於烘乾、控制室內溫度
及廢氣處理等生產工序。





與上海燃氣締結 標誌性合作關係



2020年10月，港華燃氣與上海燃氣及申能集團簽訂增資協議，入股上海燃氣25%股權。上海燃氣為內地最大之城市燃氣營運商之一，擁有630萬客戶，全年燃氣銷售量超過90億立方米。

這次合作有助集團拓展業務至上海市，及其周邊之新開發區，包括臨港新區、青浦新區，以及長三角一體化發展示範區，從而進一步鞏固我們在華東地區之市場地位。

此外，上海燃氣及申能集團分別於五號溝及洋山港，營運兩個液化天然氣接收站，配合我們位於江蘇省常州市金壇區之地下鹽穴儲氣庫，可創造協同效應，保障集團之天然氣供應，亦為進入天然氣交易市場奠定堅實基礎。

作為一個富裕之直轄市，上海市人口逾2,400萬。是次合作，將有助我們向其龐大客戶群，推廣室內採暖系統、保險、爐具，以及廚房和浴室產品等業務。

此策略符合中國政府「第十四個五年規劃」，鼓勵發展智能綠色生產技術，有助減少碳排放。在2020年9月之聯合國大會，中國宣布力爭於2030年前達到碳排放峰值，並於2060年前實現碳中和，我們亦全力以赴，為達此目標作出貢獻。

為支持內地政府之環保政策，以及對碳中和目標之承諾，我們大力推動煤改氣項目。年內，煤改氣客戶之總用氣量達34億立方米，較去年增長17%。

我們為各行業提供高效天然氣應用設備，當中包括鋼鐵、陶瓷、玻璃、紡織品和食品製

造業，以及酒店、餐廳和主題公園等。年內，我們積極拓展天然氣應用項目，尋找新商機。例如我們於2019年發展之洗滌業務，至今已擴展至杭州市、成都市、韶關市及桂林市，預計於2021年，將有多個新項目於南京市和唐山市等地投入營運。

此外，我們自2017年開始發展之分布式能源業務，廣受工商業客戶讚譽。分布式能源站利用分散式發電，並透過當中產生之餘熱，提供熱水、蒸氣和冷水。此高效能系統能節省燃料成本，達致規模經濟效益，有利我們將其推廣至小區民用市場供應暖氣，以及為工業園區供應蒸氣。2020年，分布式能源項目總售氣量達2.6億立方米，較2019年增長76%。

為拓展可持續能源業務，我們發展智慧能源系統，利用人工智能、大數據和互聯網，以整合

電力、蒸氣、天然氣、可再生能源及儲能等能源組合，從而進一步提升能源效益，達致更佳減排效果。我們於年內共有40個太陽能光伏發電項目和5個儲能項目，分別有300兆瓦發電量及逾100兆瓦時總儲量。

拓展中游及上游業務

確保天然氣供應穩定，乃內地業務成功之一大關鍵。為此，我們實行多元化採購策略，一方面投資長輸管網及儲氣庫等中游設施，另一方面直接從上游供應商統一採購天然氣。

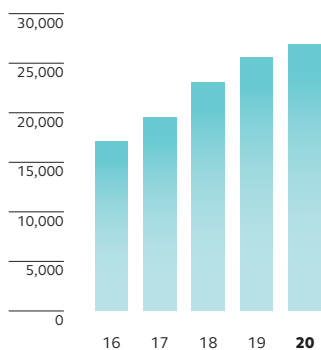
我們於江蘇省常州市金壇區營運之地下鹽穴儲氣庫，是內地首個由城市燃氣企業興建之天然氣地下儲氣庫。整個項目計劃建設25口井，總儲量達11億立方米，工作氣量達6.6億標準立方米，目前已有4口井投入運作。有關設施不但增加集團之儲氣量，亦協助我們調節天然氣供應和價格，同時為天然氣交易提供有利條件。

年內，我們於河北省唐山市投得液化天然氣接收站內兩個儲氣罐，容量合共40萬立方米，預計於2023年底前開始使用。同時，我們亦擁有站內碼頭泊位之使用權，每年可進口100萬噸液化天然氣。此項目合約為期50年，有助提高集團之儲氣能力，並減省旗下企業各自建設儲氣設施之成本。

此外，集團在四川省威遠縣成立公司，投資頁岩氣液化廠及儲氣罐，預期可供應我們於省內多間城市燃氣公司，以及為鄰近項目提供多一個可靠氣源，穩固四川省之業務據點。

2019年，內地政府整合國家油氣管道網絡，並由國家石油天然氣管網集團有限公司營運。因此，我們可直接向海外供應商購買液化天然氣，或透過上海石油天然氣交易中心進行交易，再經管網供給城市燃氣項目或儲氣設施使用，有助進一步開拓天然氣供應渠道，並為業務提供新機遇。

內地合資公司 燃氣銷售量 (百萬立方米)





位於江蘇省蘇州工業園區之廚餘項目發展理想，現計劃新增生產線，處理小區民用廚餘。

水務及環保業務

集團全資附屬公司華衍水務有限公司（華衍水務），於內地營運供水和污水處理、純淨水生產和銷售、水質和水錶測試，以及智能供水服務業務。目前，華衍水務共有7個城市水務項目。年內，儘管受疫情影響，水務之業務表現仍保持穩定，總售水量為9.17億噸，僅微跌約1%。

作為公用事業機構，供水安全乃華衍水務之首要任務。因此，我們於年內開展水質分析及智能水務管理兩個項目。其中水質分析項目，主要是提供全面及專業之水質測試服務，該實驗室已獲得檢驗檢測機構資質認定及中國合格評定國家認可委員會之認可。而智能水務管理項目，則主

力開發技術和軟件，為業內之水務公司提供智能水務系統及管理系統升級服務。

憑藉在污水處理業務累積之豐富經驗，我們成立華衍環境控股有限公司（華衍環境），統籌環境治理業務之發展。

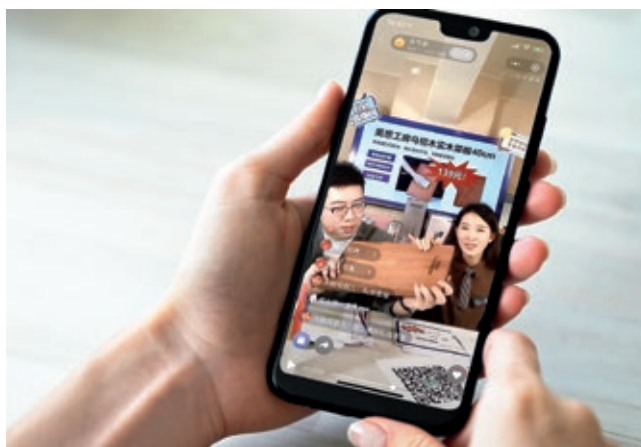
年內，我們位於江蘇省蘇州工業園區之城市有機廢物資源化利用項目，進展理想。目前累計已處理逾17萬噸有機廢物，生產近500萬立方米生物天然氣。我們亦計劃新增生產線，處理小區民用廚餘，設計規模為每日300噸，預計於2021年第二季投入運作。

我們於2020年7月，取得安徽省銅陵市餐廚廢物資源化利用

項目，現有處理能力為每日100噸廚餘，年內共處理了25,000噸。目前，我們正擴展項目，預計於2021年下半年，可提高年產量至73,000噸。此外，我們亦計劃於江蘇省常州市新北區興建廚餘廠，預期可於2024年投產，每日處理量為300噸廚餘。

此外，華衍環境於常州市拓展環境衛生業務，期望建立一體化回收利用循環系統，涵蓋生活垃圾焚化、垃圾分類處理、廚餘處理，以及垃圾處置站網絡，將城市固體廢物轉化為高價值之產品。位於常州市夾山之垃圾焚化處理設施建設工程，將於2021年底開展，預計落成後每年可生產32萬兆瓦時電力。

名氣家透過網上直播，
與客戶加強互動，刺激
產品銷售。



展望未來，我們將進一步拓展城市有機廢物和環衛業務之市場，為業務建設合適之基礎設施，目標是構建智能環衛系統，令城市環境更潔淨。

發展延伸服務

除了為客戶供應安全可靠之能源，我們亦致力拓展更多業務，照顧其家居生活所需。我們擁有逾3,000萬客戶，龐大客戶基礎有助開拓新市場，包括智能爐具、櫥櫃、保險、家居護理及其他服務，帶來更全面之優質客戶體驗。

港華紫荊品牌旗下產品，特別是爐具產品，不論品質和安全水平，均備受客戶稱許，因此於

年內繼續廣受歡迎，全年銷售量約800,000台，當中室內採暖爐之銷量增幅近五成，售出約45,000台。

2020年，我們於市場推出多款港華紫荊智能廚房產品。智能爐具系列包括煮食爐，熱水爐、抽油煙機和室內採暖系統，全部均備有物聯網功能，客戶可透過應用程式控制爐具。另一款在年內推出之智能煮食爐，具有智能溫度控制功能，當溫度超過預設水平時，爐具便會自動關閉，進一步提升安全水平。

歌仙娜為集團之高級廚房設備及櫥櫃品牌，提供「一站式廚房設計服務」，2020年銷售量逾9,400套，總金額超過人民幣

9,000萬元。年內，我們主力拓展住宅項目市場，與房地產開發商洽談合約，在屋苑安裝廚房設備組合，業務覆蓋江蘇、山東和廣東等省份。

我們致力加強網上服務，為客戶帶來更便捷之體驗。客戶可於我們之網上平台，管理燃氣賬戶、預約維修、繳交燃氣費和使用其他服務，以至進行網上購物，均一應俱全。我們亦應用創新科技，提供智慧廚房方案，包括於年內推出智能廚房管家試驗服務。客戶只需透過支援對話功能之智能音箱，便可使用我們之網上服務、監控或關閉家中爐具。



疫情期間，網上購物需求激增，因而惠及我們之電子商務平台「名氣家」。2020年平台總銷售額達人民幣1,878萬元，較去年增長近四倍。

「名氣家」提供全面之家居方案，包括烹飪及健康小貼士、優質家居配件、廚具、時令和節日食品、保險，以至全新推出之烹飪和清潔等家務服務，應有盡有。

優質服務一直為集團之競爭優勢。從客戶開始購物到貨品送達，以及線下互動，整個服務過程之每一環，我們均照顧周到。年內，我們在蘇州市設立首家「到家生活中心」，加強與客戶

互動，並以此作為業務共享平台，培訓我們之服務供應商及合作夥伴之僱員。未來，我們計劃開設更多生活中心，預計於2021年內達至50家。

確保燃氣安全

一如既往，安全是我們首要任務。2020年，新冠肺炎疫情爆發，以及其對持分者相關之風險，為我們帶來莫大挑戰。年內，我們加強健康及安全指引，亦為僱員提供足夠防護設備，同時在公司範圍內採取多項措施，包括加強清潔程序，並限制訪客進入集團旗下之辦公室及廠房，全力將感染風險減至最低。

為確保客戶安全，我們繼續主動為客戶之家居及企業進行安全檢查。雖然受疫情影響，檢查次數較去年減少，但我們亦善用網上渠道，包括微信及抖音等流行社交媒體平台，向公眾宣傳燃氣安全。

2020年，我們以「防風險，保安全」為主題，全力加強安全管理，以維持最高之安全標準。年內，總經理之安全巡查次數從每月一次增加至每月兩次。我們亦進行了45次安全審核，以識別潛在風險並加以糾正，更將有關公共衛生之內容納入檢查和審核項目當中。為履行集團對安全生產之承諾，我們積極推廣安全生產責任制，鼓勵各項目公司切實執行。

年內，我們並無嚴重燃氣事故，而每百公里之第三者損毀意外及燃氣管道洩漏事故分別下降14%和11%。



技術人員在疫情期間堅守崗位，定期檢查燃氣基礎設施，確保用氣安全。

家添 好氣FUN

香港 燃氣業務

—
在新冠肺炎疫情下，越來越
多客戶於網上購物及尋找
烹飪靈感。全新推出之電子
商務平台「好氣Fun」，以及
陣容鼎盛之「煤氣教煮」
YouTube頻道，因而廣受
歡迎。





香港燃氣業務

2020年初，新冠肺炎疫情爆發，我們之商業客戶大受影響，餐飲、酒店及旅遊等行業尤甚。儘管環境充滿挑戰，我們仍然謹守崗位，供應可靠和潔淨能源，滿足客戶所需。作為對社會負責之企業，我們不但為受疫情影響而面對經濟困難之企業提供協助，更透過社區活動，關懷有需要人士。

充滿挑戰之一

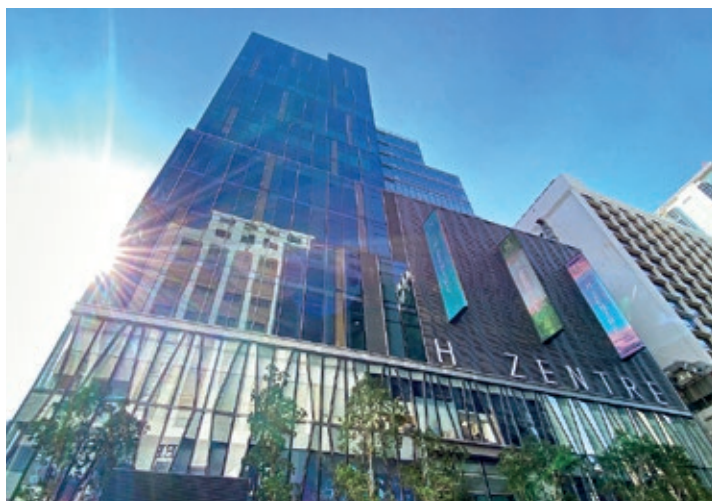
2020年仍是充滿困難和挑戰之一。新冠肺炎大流行令遊客人數大幅下降，重挫香港旅遊及酒店業。社交距離措施及關閉場所之安排，對餐飲業，以及營運會所及派對房間等煤氣工商業客戶，均造成沉重打擊。但同時，更多市民於疫情期間在家工作，令家居煮食和熱水之用氣需求有顯著增長。

年內，工商業煤氣銷售量明顯下降，但由於住宅煤氣銷售量有所增長，抵消部分跌幅。本港煤氣總銷售量約為27,947百萬兆焦耳，較上年度輕微下降2.7%。此外，受延遲入伙影響，2020年新客戶數目僅增加10,050戶，總數逾194萬戶。

在嚴峻市場探索機遇

旅遊業方面，因應旅遊限制措施，訪港旅客數目大跌93.6%，而酒店入住率亦大幅下降，從2019年之79%跌至46%，上述情況均對飛機餐飲及洗衣等行業之工商業客戶帶來衝擊，導致煤氣銷售量顯著減少。

H Zentre 採用煤氣綜合抽濕鮮風櫃，有效減少能源消耗及改善室內空氣質素。





在疫情中 支援餐飲業



我們之工商業客戶受疫情影響最為嚴重，餐飲業更是首當其衝。為協助中小型餐飲企業渡過難關，我們特別派發約40,000瓶納米

光觸媒長效消毒劑，讓他們為場所消毒，以恢復顧客對堂食用膳之信心。我們於2020年5月推出「撐飲食·振經濟」計劃，透過

新推出之「好氣Fun」會員積分計劃，派發免費餐飲優惠券，藉此刺激飲食消費。同時，我們亦推出免息分期廚房設備租購計劃，向合資格餐廳提供適切援助。

儘管酒店業經營環境惡劣，年內仍有新酒店開幕，包括The Hari Hong Kong酒店、香港東涌世茂喜來登酒店，以及其他多個新酒店發展項目，均安裝了煤氣設備作供應熱水、煮食及抽濕用途。

同樣，疫情期間頒布之限聚令，導致學校停課，而兩個主題公園、

公共游泳池及運動場等場所亦要關閉。兩個主題公園之擴建工程因此需要延遲，其中更有項目被暫時擱置。儘管如此，我們仍能在工商業務中發掘新機遇，推動客戶由舊柴油鍋爐轉用煤氣。

此外，我們研發了一套煤氣抽濕系統，不但有效控制濕度，更大

大改善室內空氣質素，市場前景理想。這套煤氣綜合抽濕鮮風櫃體積較小，可配合其他控制空氣質素之裝置使用，能過濾微粒及消除微生物，提升建築物之衛生標準。目前，位於中間道之H Zentre，以及香港浸信會醫院病房區域均安裝了該設備。



全新會員計劃及網上換購平台「好氣Fun」，讓會員賺取積分換購精選優惠。



全港最強明火專業烹飪平台「煤氣教煮」YouTube 頻道，讓觀眾輕鬆成為烹飪達人。

煤氣綜合抽濕鮮風櫃之潛在用戶包括酒店、寫字樓、藥房、洗衣房、康復中心、護老院，以及設有水療池及手術室之醫院。現時香港已有大型醫院發展計劃，預期煤氣抽濕應用市場潛力相當巨大。

締造現代家居

我們旗下品牌之爐具品質卓越，並具備智能特點，配合專業售後服務，廣獲各界好評。

我們之廚房爐具，使用安全方便，備受客戶歡迎。為配合智能廚房概念，我們研發多款爐具，包括備有防乾燒自動熄火功能之煮食爐，以及運用手機應用程式遙控之爐具系列。隨着客戶對物聯網智能家居之需求不斷增加，我們將繼續推出更多創新智能產品，迎合市場需要。

我們之 Mia Cucina 櫥櫃系列品質卓越，一向備受家居客戶及地產發展商垂青，於年內銷售理想。

除了採用傳統渠道進行推廣外，我們亦在數碼平台展示不同廚房設計方案，並分享設計心得，不但為有意翻新廚房之客戶提供設計靈感，更藉此提高品牌知名度。

2020年，煤氣抽濕機首度進軍住宅市場。針對豪宅市場，我們之煤氣抽濕機，不但能保護衣帽間、酒窖、家具及價值不菲之藝術品，亦能改善室內空氣質素及舒適度，更減少電力負荷和整體能源成本，甚具發展潛力。



新常態下之市場推廣

新冠肺炎疫情改變了市民之生活模式。在這充滿挑戰之一年，我們之銷售及市務團隊，推出各種創新之推廣活動，力求保持煤氣品牌在消費者眼中之首選地位。

為建立客戶忠誠度並增加網上收入，我們推出嶄新會員積分計劃及網上換購平台「好氣Fun」。此計劃不但為客戶帶來增值服務，更為參與商戶提供宣傳機會。

年內，我們推出了由星級廚師和專家主理之明火煮食平台「煤氣教煮」YouTube頻道，內容涵蓋環保及健康飲食、家傭煮食培訓，以及特別為家長而設之烹飪技巧。此外，在保持社交距離之

2020年煤氣公司 服務承諾成績



可靠程度

源源不絕之
煤氣供應
(超逾99.99%)
99.99%

—
因維修或其他
工程而需暫停煤
氣供應，3天前預
先通知客戶
100%

—
12小時內恢復
煤氣供應
99.99%



安全程度

緊急搶修隊平均
到達現場時間
(於25分鐘內)
平均21.57分鐘



預約服務

於兩個工作天內
提供維修及安裝服務
平均1.21天



服務質素

高效率*
9.00
—
親切、誠懇和
專業之服務*
8.98



效率和 方便程度

客戶服務熱線(來電
於4聲鈴響內接聽)
96.10%
—
一個工作天內
接駁或截斷煤氣供應
(因應客戶要求)
100%
—
截斷煤氣兩小時後客
戶中心退回開戶按金
(因應客戶要求)
100%



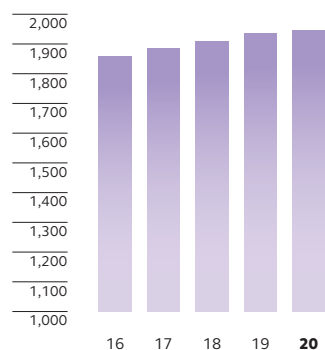
處理客戶意見

於3個工作天內
處理書面建議
100%
—
兩星期內解決
問題或告知客戶解
決方法和所需時間
100%

* 根據獨立資料研究公司進行之客戶調查結果計算得分。
以10分為滿分，承諾取得8.5分以上之成績。

客戶數目

公司 (千戶)



「新常態」下，煤氣烹飪中心亦提供一系列網上直播烹飪課程，並將課程所需食材預先送達客戶家中。

提供卓越服務

持續創新，使我們之生產力和服務質素不斷提升。其中一項創新服務為人工智能虛擬助理，讓客戶隨時隨地查詢及辦理煤氣服務。為方便客戶，我們亦提升了智能報錶系統，於年內推出嶄新 Wi-Fi/BLE 藍牙低功耗版本，全自動記錄煤氣錶度數，再通過家居 Wi-Fi 或藍牙傳送到公司系統。

年內，我們收到超過5,800封讚賞信，同時第十二年榮獲《星島日報》頒發「星鑽服務大獎——優質售後服務大獎」，以及第十年獲頒《東周刊》之「香港服務大獎——公共能源」，卓越服務持續獲得肯定和表揚。

擴展供氣網絡

我們擁有完善網絡基建，安全可靠之供應一直備受讚譽。為確保供氣穩定，我們於新界地區鋪設環形輸氣網絡，當中連接屯門和荃灣最後一段9公里之輸氣管道，年內已大致竣工，預計於2021年投入運作。

年內，兩個新鐵路發展項目——東涌西延綫及屯門南延綫正式發布，有關工程將於2023年展開，預期將為我們帶來約20,000個潛在客戶。

我們正為機場島和海洋公園建設環形供氣網絡，以加強供氣安全及穩定性。雖然新冠肺炎疫情持續，但年內之工程仍進展順利。

此外，黃竹坑區之網絡升級工程亦將於2021年展開。

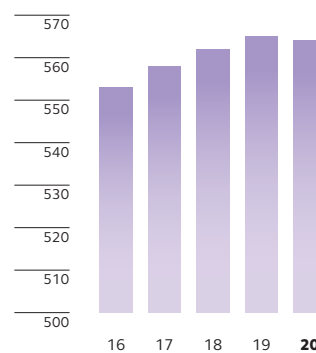
創新與安全

年內，我們繼續進行定期煤氣洩漏檢測，監察第三方之施工工程，並更換已老化之煤氣管道。2020年，由公眾報告之管網洩漏事故數字，連續第三年創新低，而第三者損毀個案再度跌至個位數水平，與20年前每年約100宗相比，數字大幅減少。

為保持安全水平，我們採用精密監控及數據收集系統，監察調壓站和供氣網絡。同時，我們亦採

每公里街喉客戶數目

公司



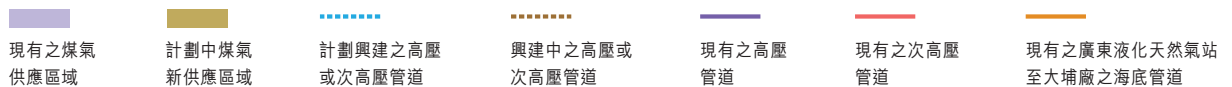


用先進氣體檢測技術，例如利用
航拍機掃描和拍攝影片，檢查管
道鏽蝕程度，以識別潛在風險。

在分析鋼管焊接X光影像時，
我們研究使用機器學習和人工智
能，協助識別焊接缺陷，從而提

高檢查效率及效用。此外，我們
亦應用人工智能技術，監察主要
管道附近之第三方施工工程。

煤氣公司香港管道網絡



轉廢為寶



新興環保能源 及多元化業務

易高不斷改良技術，利用農耕廢物生產先進生物燃料——纖維素乙醇。當有關生產流程在現正興建之先導廠房成功驗證後，易高將成為氫化植物油及纖維素乙醇等先進生物燃料之環球領先生產商。



新興環保能源及多元化業務

為應對氣候變化，全球對可持續能源之需求與日俱增。易高致力將低價值之廢置可再生原料轉化為高價值之產品，將有助滿足這強大需求。透過各項專利技術，我們提供可持續解決方案，協助全球邁向低碳化發展，為下一代締造更理想生活環境。

易高：環保能源先驅

易高環保投資有限公司（易高）於2000年在香港成立，一直貫徹「轉廢為寶」之經營理念。從早前利用廢置原料生產潔淨能源開始，發展至今，其潔淨能源產品已擴展至涵蓋燃料、化學品及其他可再生材料。

為實現世界碳中和之願景，易高於上海市和蘇州市設立研發基地，研發創新技術，促進業務發展。隨着多個關鍵研究取得成果，易高正逐漸成為全球綠色產業之先驅，為應對氣候變化帶來之環境挑戰提供解決方案。

易高正聚焦研究利用非食用生物油脂及農耕廢物等生物質，

發展潔淨及可再生能源業務。

目前，易高於江蘇省設有一個生物油脂利用項目，以及兩個位於河北省之生物質利用項目。

氫化植物油（HVO）項目已於2020年第三季全面投產。儘管面對新冠肺炎疫情之挑戰，但項目運作表現理想。

易高採用自主研發專利技術生產之HVO，已獲「國際可持續發展與碳認證」認可，有效減少碳排放量達90%。該產品已出口至

歐盟市場，有助當地達到歐盟《再生能源指令II》中最新之有關目標，以及實現《巴黎協定》之減排承諾。

年內，HVO廠房僅運作數月，已出產約88,000噸HVO，當中九成出口往歐洲。有見相關生產流程和技術取得成功，我們正計劃進一步提升生產HVO之能力。

此外，我們亦計劃優化HVO廠房之生產流程，以生產可持續航空燃料（SAF）。我們相信，

易高於上海市及蘇州市設立研發基地，重點研發先進生物燃料及環保材料產品。





位於江蘇省張家港市之
HVO二期項目已全面
投產，年產規模擴大至
25萬噸HVO。

SAF 將是全球邁向碳中和之一大關鍵要素，市場潛力巨大。

年內，兩個位於河北省之新廠房亦正在興建中。該設施均採用專利水解和糖化技術，將當地收集得來之農耕廢物，如玉米芯和農耕秸稈，轉化為各種有用之生物化學產品。

首座廠房預計於2021年第二季試投產，生產糠醛和纖維紙漿，將為發展全新生物質產品系列奠定堅實基礎。

另一個同樣位於河北省之廠房預計於2021年第四季試投產，產品為糠醛和纖維素乙醇。根據歐盟《再生能源指令II》框架，纖維素乙醇被定義為另一種先進生物燃

料，可添加至汽油中，減少碳排放。隨着此設施順利落成，易高將成為以商業規模生產纖維素乙醇之先行者，並可能成為全球唯一一家有能力同時生產HVO及纖維素乙醇之企業。

世界各地正尋求可行之綠色氫氣供應，有見及此，易高亦正探討應用已取得專利之生物質氣化技術，將農耕廢物轉化為富氫氣體。這項技術一旦成功應用，任何能夠從周邊農田收集農耕廢物之城區，均具備供應綠氫之條件，對實現以氫為本之經濟影響深遠。

展望未來，易高將繼續以自行研發之創新突破技術，不斷拓展低碳業務。

電訊

集團透過全資附屬公司名氣通電訊有限公司及其附屬公司（統稱名氣通），於香港及內地營運電訊業務。名氣通擁有穩健基建和資源，為本港、內地及國際電訊供應商、營運商和企業提供專業服務。

時至今日，名氣通於香港及內地共設有7座世界級數據中心，並連接強大網絡，提供霧與雲端計算等先進數據服務。

名氣通利用煤氣管道光纖技術，在覆蓋廣泛之煤氣管道網絡內鋪設光纖，較傳統開挖道路更具成本效益，對公眾之滋擾亦較少，因而成為該公司其中一項最強之

名氣通與恒基地產合作，於馬鞍山一商場推出「智慧商場」服務，為客戶帶來穩定和高速之5G網絡體驗。



競爭優勢。有關技術現已於內地應用，而我們之「燃氣管道穿放光纖套管技術規程」團體標準，亦已通過中國城市燃氣協會批核。2020年4月，名氣通與恒基兆業地產有限公司（恒基地產）合作，為其旗下9個商場引進「5G 共享系統」，以便顧客使用高速、低時延及穩定之5G流動數據服務，以及相關應用程式。此項目於「2020香港通訊業聯會非凡年獎」勇奪「最佳5G場地應用策劃獎一金獎」殊榮。名氣通亦正準備為住宅之公共空間，提供5G服務。

資訊科技

集團旗下全資附屬公司卓銳高科技控股有限公司（卓銳），為集團之城市燃氣公司提供資訊科技服務，全力支援其客戶服務管理。目前，卓銳主要從事雲軟件開發、項目實施方案及系統集成等業務，有助各城市燃氣公司有效管理其先進客戶服務及燃氣管網系統。

由卓銳開發之「港華客服管理系統」(TCIS)，為集團旗下87%內地城市燃氣公司提供服務。而當中89%正使用最新版本之雲端系統服務，以降低營運成本及縮短開發周期，並為超過1,700萬客戶提供優質服務。

最新版本之TCIS更可上傳和下載數百萬智能燃氣錶之數據。年內，集團旗下126家城市燃氣公司，已實施雲端及非雲端TCIS3.0，使用率達100%（服務級別協議：99%）。

年內，卓銳與長春燃氣有限公司（長春燃氣）携手，推出TCIS3.0及移動應用程式項目。長春燃氣是集團在吉林省之主要城市燃氣項目，服務超過160萬客戶。長春燃氣亦計劃在其智能燃氣項目及綜合信息系統中，採用卓銳之手機應用程式、無紙化客戶服務辦公室及人工智能熱線中心，以配合TCIS3.0系統。



土木及屋宇設備工程

卓裕工程有限公司（卓裕）為集團全資附屬公司，在香港及澳門提供顧問及工程承辦服務。服務範圍包括安裝公用設施、興建基礎設施，以及公私營土木和樓宇設備工程項目。

年內，卓裕獲得俊和建築工程有限公司之合約，承建將軍澳新界東南堆填區擴建工程之沼氣管道。另外，卓裕於2020年取得之合約包括，為恒基地產負責之市區重建局元州街住宅項目，承辦消防裝置工程；並為該集團之西摩道住宅發展項目，進行供應



及安裝電力工程。另外，卓裕亦繼續為機電工程署承建啟德發展區區域供冷系統工程。

製造業務

卓度計量技術有限公司（卓度）為集團之全資附屬公司，主力開發和銷售智能燃氣錶。憑藉微機電系統（MEMS）及窄頻物聯網（NB-IoT）等先進技術之快速發展，我們成功開發測量範圍更廣，並配備智能功能之產品。

卓度於2020年將NB-IoT應用於家用和商用MEMS燃氣錶。NB-IoT智能錶能與TCIS3.0平台無縫連接，提供手機繳費、自動報錶，遙距熄火及其他安全監控功能，因而備受家居用戶及餐廳商戶歡迎。在新冠肺炎疫情期間，各燃氣公司採用智能錶後，無需派員到訪客戶家中或商戶場所，亦能獲取燃氣錶度數。

卓度亦正開發其他先進燃氣錶及配件，包括過濾器，以及接駁

燃氣錶之管件，為客戶提供一站式安裝方案。

卓通管道系統（中山）有限公司（卓通），為集團另一間全資附屬公司。而港華輝信工程塑料有限公司（港華輝信）為集團與英國輝信集團合資之公司，專門生產聚乙烯管件。卓通在港華輝信支援下，供應優質聚乙烯管材及相關配套產品。

針對內地和國際市場之不同需求，卓通提供多元化之優質產品。2019年推出之聚乙烯球閥廣受集團之城市燃氣項目歡迎，銷售成績理想。受新冠肺炎疫情影響，年內出口歐洲之聚乙烯管件銷售放緩，但已由內地市場增長所彌補。

卓通之生產廠房分別位於廣東省中山市和安徽省馬鞍山市。截至2020年底，卓通管材之總生產量達到20,000噸。配合旗下兩個配送中心，卓通提供優質產品及高效配送，客戶服務卓越。

卓裕採用先進隧道鑽挖技術，為啟德發展區區域供冷系統安裝冷凍水管道。

溫馨暖意

可持續發展

在新冠肺炎疫情下，
基層市民生活百上加斤。
有見及此，煤氣公司推出
「家餸愛·添溫馨」計劃，
向1,000個有需要家庭
送上30,000份餸菜包，
減輕其膳食開支負擔，
以解燃眉之急。





可持續發展

作為香港及內地之領先公用事業機構，我們非常重視對持分者之責任。在集團之環境、社會及管治框架下，我們承諾朝着可持續發展邁進，涵蓋營商方針、確保健康與安全、保護環境、服務社區，以及加強企業管治，矢志成為香港及內地最環保和備受推崇之企業。

可持續發展之領袖

由2015年至今，我們平均每年榮獲超過50個獎項，足證集團促進可持續發展之工作備受各界認可。年內，煤氣公司在香港中文大學商學院商業可持續發展中心

舉辦之「大灣區企業可持續發展指數」及「香港企業可持續發展指數」，均名列首位。我們更是唯一企業，於上述大灣區指數中取得「典範者」這最高級別，肯定了我們對環境、社會及管治之承諾。

同時，我們奉行嚴格商業道德標準，恪守良好企業管治和商業守則。年內，我們遵守對集團有重大影響之法例和法規。



抗疫 不忘環保

過去一年，在家工作、網上購物，以及線上學習均已成為新常態。因此，我們更積極善用電子平台，如Facebook及Instagram等社交媒體，向客戶及公眾宣傳環保信息。例如我們於Facebook設立「低碳Action!」專頁，分享環保資訊、貼士及食譜，亦推廣公司及其他環保團體之活動。我們亦於網上舉辦工作坊、問答遊戲及專題研討會，以提升環保意識。



2020年 主要環保表現 (香港)

公司充分遵守所有主要環保法例。

空氣質素

每百萬兆焦耳
煤氣，氧化氮
總排放量為
4公斤

—
每百萬兆焦耳
煤氣，氧化硫
總排放量為
0.01公斤
—
每百萬兆焦耳
煤氣，二氧化碳
總排放量為
11.9公噸

溫室氣體排放

煤氣主要生產
設備之溫室氣體
排放量相當於
344,549公噸
之二氧化碳

—
**煤氣生產之
碳強度**
每度煤氣
0.592公斤
二氧化碳當量；
與2005年相比
減少23%

保護臭氧層

公司車隊之
空調系統，全部
採用環保雪種
R134A

—
全部溴氯二氟
甲烷氣手提滅火器
已由化學乾粉
滅火器替代
—
位於北角總部及
馬頭角大樓之中央
冷水機組，已使用
不含氟氯烴之冷媒

化學廢料

每百萬兆焦耳
煤氣，化學廢料
總排放量為
2公斤

水質

每百萬兆焦耳
煤氣，廢水
排放量為
3.5立方米

噪音控制

公司所有裝置
和運作均符合
法例要求
—
從沒接獲政府
任何要求減低
噪音之通知

保護環境

氣候變化問題廣受世界各國關注。多國元首根據2016年簽署之《巴黎協定》，制定減少碳排放策略。在2020年9月聯合國大會上，中國宣布於2030年前達到二氧化碳排放峰值之目標，並於2060年前實現碳中和。

煤氣公司承諾朝着此願景進發，致力透過核心業務，提供更潔淨能源。當中我們協助客戶轉用天然氣，以取代煤作為燃料，使碳排放量可減少約40%。我們亦銳意創新，領先推動多個替代能源項目，包括開發先進生物燃料，有助節約資源及減少污染。

邁向低碳未來

集團之環保政策引領我們業務之發展方向。在香港，我們自1970年代起，採用清潔之石油產品—石腦油，取代煤和重油作為生產原料。為進一步減少碳足跡，我們在燃料組合中，更引進天然氣和堆填區沼氣。

可持續發展

因煤氣生產及使用而排放之溫室氣體，分別僅佔香港總排放量約1%及3.8%。

我們在內地之城市燃氣項目，供應低碳、高效及經濟之能源，協助國家建設更潔淨環境。當中分布式能源站，可為工業園區及住宅區供應電力和熱能，能源效益高達80%。此外，我們亦正開發智慧能源業務，結合光伏發電和儲電功能，並應用互聯網和大數據之分析及管理系統，以提升能源效益及減少排放。

作為香港首家發行綠色債券之能源企業，我們投入大量資源研發環保技術，將廢棄物轉化為能源或其他高價值材料，例如以生物質為基礎之車用燃料及化學產品。我們位於江蘇省之氫化植物油廠房已全面投產，

於河北省唐山市之試點項目，我們利用生物質氣化專利技術，將農耕廢物轉化為高價值之化學產品。

年產量達25萬噸。有見項目取得成功，我們計劃提升生產設施，使其具備生產可持續航空燃料之能力。此外，我們亦正探討應用生物質氣化專利技術，將農耕廢物轉化為富氫氣體。

年內，集團在香港及內地投入有關研發之支出合共逾港幣1.8億元。展望未來，我們將開發更多環保項目，努力為實現世界碳中和作出貢獻。

此外，我們根據《氣候相關財務信息披露工作組》之建議，進行差距分析，審視現有實務守則，並推行各種風險評估及管理措施，以確保我們能持續對抗氣候變化。

加強環保意識

疫情期間，不少活動因社交距離措施而延期或取消，但我們仍繼續支持環保團體舉辦之推廣教育項目。為協助維持生物多樣性，我們持續與綠惜地球合作推行「植林優化計劃」，在位於城門郊野公園之全新植樹場栽種樹苗。此外，我們亦贊助世界自然基金會舉辦之「地球一小時」，呼籲公眾關燈一小時以應對氣候變化，更與香港地球之友合辦全港中小學舊衣回收箱設計比賽。

服務社區

我們積極關懷社區，提供各項貼心服務，推動公眾健康，促進社會共融，以及改善個人福祉。





煤氣溫馨義工隊與百多間社福機構合作，派發月餅予長者及弱勢社群。



我們推出「家鏇愛·添溫馨」計劃，向基層家庭送贈新鮮鏇菜包。

2020年 社區關懷活動

煤氣費優惠計劃

惠及長者、殘疾人士、單親及低收入家庭

煤氣費優惠總額：
2,600萬港元



受惠家庭：
逾 45,000戶

與社區同享節慶食品

派發愛心糰：
154,300隻



派發愛心月餅：
130,500個

支持社區活動捐款

790萬港元



義工服務時數

香港：**16,633小時**
內地：**714,300小時**



在新冠肺炎疫情期間，我們對社區之關愛行動從未間斷，持續舉辦各項義工服務和慈善活動，為長者及弱勢社群提供適切援助。

「家鏇愛·添溫馨」計劃

受疫情影響，不少基層家庭因失業或就業不足而面對經濟困難。

因此，煤氣公司與香港基督教家庭服務中心合作，推出「家鏇愛·添溫馨」計劃，在2020年5月至12月期間，為1,000個家庭送上30,000份新鮮鏇菜包。因應疫情，我們未能舉辦探訪活動，因此改為在網上提供義工服務，並舉辦小型互動比賽，以及發布

有關公司之職位空缺、健康、氣體安全和家居維修等資訊。

失業援助計劃

為幫助因經濟低迷而失業之市民，我們於年內推出失業援助計劃，為近60名求職者提供短期就業機會。部分表現出色之參加者更獲續聘一年。

永堅園MAD DOG 溫馨暖意慈善活動

過往每年同事均會炮製美食，為「永堅園MAD DOG溫馨暖意慈善活動」籌募善款。年內，現場活動雖然因疫情而取消，但公司仍捐出款項，為長者及殘疾人士院舍添置空氣清新機，以進行空氣淨化及消毒。

內地關愛行動

為應對疫情之挑戰，我們向內地醫院和醫務人員及其家屬，捐贈醫療物資和藥物，包括口罩、醫用手套、防護服、護目鏡和

消毒劑等，同時為他們提供經濟援助。此外，我們積極推行健康教育推廣活動，遍及全國社區。

我們旗下之項目公司亦於所在地進行各項支援行動，例如在安徽、廣東、遼寧及山東等省份，我們豁免派駐湖北省之醫務人員之燃氣費，並向其捐贈爐具，而在蘇州市之義工隊更出動贈送食物予醫務人員之家庭。在疫情期間，有見血庫儲備不足，我們於廣州、銅陵和阜新等城市之公司，發起捐血活動，呼籲合資

格之健康僱員參加。我們亦推出「紫荊行動」，於26個城市捐贈爐具和日用品，照顧基層家庭之基本需要。

2020年，我們再度舉辦「港華輕風行動」，於重慶市綦江區捐贈學校用品及文具，並向區內22所小學贈送兩噸港華紫荊農場出產之大米。我們亦於年內探訪廣東省清遠市一所小學，送贈電腦、桌椅和體育用品，義工隊更協助建設「港華愛心書庫」，以及翻新學校設施。



疫情爆發初期，各地港華義工走進社區積極支援抗疫。

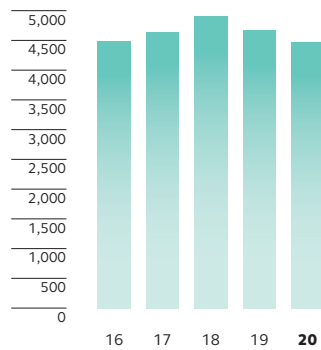
「港華輕風行動」惠及重慶市綦江區，向當地學校捐贈文具和教學用品。





每僱員營業額

公司 (港幣千元)



建立可持續發展團隊

我們致力挽留及培育人才，並提供理想工作環境，讓僱員發展事業，從工作中獲取成就感。我們於2020年初推出彈性上班時間計劃，讓僱員可進一步平衡工作與生活。此外，我們為香港僱員加強醫療福利，亦在內地提供與新冠肺炎有關之額外保險保障。

與僱員並肩抗疫

隨着疫情爆發，我們竭力保障僱員健康，希望將他們之感染風險減至最低。

我們為僱員及承辦商提供合適之防護裝備和消毒用品，特別是必須到訪客戶家居之前線技術人員。為減低僱員日常工作和通勤期間之潛在風險，我們安排僱員在家工作，並實行彈性上班時間，同時暫停個別非緊急上門服務，如定期安全檢查和抄錶等。此外，我們要求僱員在特定情況下自我隔離，如若懷疑是確診個案之密切接觸者，公司亦會提供免費病毒檢測。

在這一年間，全球經濟低迷、疫情肆虐，我們特別推出以「迎難而上」為主題之培訓計劃，培養僱員之正向思維及有關技能和知識。為配合在家工作安排和社交距離措施，我們利用網上平台及研討會，或採用網上學習與面授小班教學相結合之培訓方法。我們亦製作全新內部電子學習影片及網上培訓教材，題目包括新冠肺炎工作實踐、輔導與溝通技巧、銷售技巧等，並於公司之智慧學習系統分享。

2020年，香港每名僱員之平均培訓時數為17.5小時。

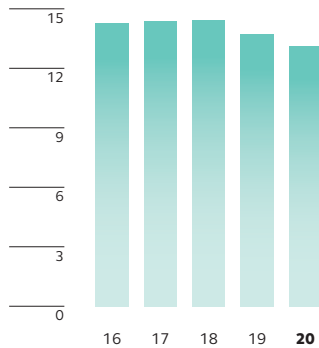
發展人才梯隊

為滿足業務發展之需求，集團廣納賢才，招聘不同工種及年齡層人士，包括技術與非技術人員。我們透過學徒訓練計劃，不斷吸納及培育年輕人才，以建立專業能幹之工作團隊。年內，我們為學徒擴大資助金額及範疇，協助他們繼續進修及取得更佳學歷。

我們全力支持由僱員再培訓局推出之「後50•實習生計劃」，為50歲或以上之求職者，提供為期4星期之實習機會，協助他們發展新技能。我們亦推行「暑期實習生」和「Co-op實習生」計劃，讓學生汲取實際工作經驗，年內共有95名學生參加。此外，我們亦推出內地「見習行政人員」計劃，選拔及培訓年輕人才，成為內地公用業務之未來領袖。

每僱員煤氣銷售量

公司 (百萬兆焦耳)



中華煤氣工程學院一向為集團之技術人員、燃氣技工、承辦商和新入職僱員，提供專業培訓，不僅使我們在燃氣安全和客戶服務方面建立良好聲譽，亦有助吸引年輕人加入燃氣行業。年內，我們之氣體應用、網絡及機械工程訓練計劃，均有學徒榮獲香港職業訓練局之「傑出學徒獎」，充分肯定學員之優秀表現，以及學院培訓之成效。

此外，我們亦贊助學徒訓練計劃畢業生及前線僱員，修讀英國燃氣專業學會認可之氣體燃料工程職專文憑。學徒和僱員在修畢文憑後，可取得英國燃氣專業學會工程技術員之專業資格。另外，第二批共30名燃氣工程專業文憑學員，亦於2020年8月在香港職業訓練局開始進修。

職業安全及健康

疫情期間，集團推廣健康及安全之工作從未鬆懈。年內，我們加強有關安全運作之措施，並提高健康、安全及環境管理標準。我們亦繼續進行安全審核，以便迅速有效識別並糾正隱患。

年內，我們舉辦了一系列季節性職業安全及健康（職安健）推廣活動，包括於每季度舉辦培訓課程，主題包括傳染病控制、預防

中暑及工作壓力管理。我們亦在香港繼續資助流感預防計劃，共有326名僱員及其家屬參加了疫苗接種計劃。

我們為承辦商推出職安健計劃，其中包括培訓課程和「安全工頭獎」，加強事故預防及監督職安健方面之工作。

聯繫持分者

我們深明持分者之支持，對機構之可持續發展是不可或缺的。因此，我們定期與持分者保持溝通，以制定策略回應他們之關注，並將集團風險減至最低，

我們舉辦瑜伽和普拉提等網上健體班，鼓勵同事在家工作亦能保持健康生活模式。





2020年聯繫持分者之主要活動



僱員

- 推行「創新基金」，鼓勵僱員構思創新項目
- 舉辦年度優質服務節，包括網上研討會和參觀飲品紙盒回收廠
- 內部通訊



承辦商和供應商

- 推行電子投標系統，管理5,000個全球供應商
- 於內地推出「供應管理與研究專題」計劃，透過獎項鼓勵供應商遞交提高產品競爭力之建議
- 研討會及工作坊



客戶

- 善用網上渠道如公司網站、社交媒體平台及手機應用程式等
- 客戶服務關注小組舉辦網上安全講座
- 每月為服務和產品表現進行調查



本地社區

- 綠色夥伴及贊助計劃
- 公益及社區項目
- 公司溫馨義工隊



投資者

- 股東週年大會
- 為投資者及證券分析員而設之年度及中期業績簡報會
- 與投資者、證券分析員及信貸評級機構進行會議
- 本地和海外路演會議

創造一致價值。與此同時，我們提供多元化溝通渠道，從而使各持分者加深對公司之了解，尤其是僱員、承辦商和供應商，期望他們與集團擁有共同價值，並在提供產品和服務時遵循相同之原則和標準。

為持分者締造長遠價值

煤氣公司致力應對持分者之需求和關注，進一步為他們締造長遠價值。

我們相信，不斷創造價值，將帶來更穩健增長及更佳投資成果。這份承諾，充分展現於集團之

企業文化及卓越之企業管治，以及我們發展人力資本及促進創新之方針。

憑藉對可持續發展之堅定承諾，我們有信心實現集團之願景：「成為亞洲地區清潔能源供應及優質服務並專注創新和環保之領先企業」。

2020年業務項目

內地公用事業業務

(不包括集團屬下企業再投資之城市燃氣項目)

中華煤氣 (股份代號: 3)

城市管道燃氣

廣東省

番禺
中山
東永
深圳
潮安
潮州饒平

華中

武漢
新密

華東

宜興
泰州
張家港
吳江
徐州
睢寧
豐縣
沛縣
丹陽
金壇
銅陵
蘇州工業園區
常州
南京
豐城
萍鄉
江西
樟樹

永安洲
杭州

山東省

濟南東

華北

吉林
北京經濟技術開發區
河北景縣

西北

西安

海南省

瓊海

中游項目

廣東液化天然氣
安徽省天然氣
河北省天然氣
吉林省天然氣
河南天然氣支線
金壇天然氣(一期)
金壇天然氣(二期)
黃驊港液化天然氣
泰州(區域高壓管網)
唐山曹妃甸液化天然氣
接收站儲罐

液化天然氣加氣站

南京(船用)

智慧能源

光伏發電

宿遷
常州
青島
濰坊
佛山
肇慶
南陽
廈門
泉州

儲能

敦煌
丹陽

節能管理

長沙

水務/廢料處理

吳江
蘇州工業園區
蕪湖
蘇州工業園區(工業污水處理)
馬鞍山
江北
蘇州工業園區餐廚及
綠化垃圾處理
佛山水務環保
銅陵餐廚垃圾處理
常州夾山垃圾焚燒發電
常州武進廚餘垃圾處理



港華燃氣 (股份代號：1083)

城市管道燃氣

廣東省

佛山
韶關
清遠
陽東
楓溪

華東

南京高淳
大豐
銅山
湖北鐘祥
馬鞍山
博望
鄭浦港新區現代產業園區
蕪湖繁昌
蕪湖江北
安慶
池州
屯溪
黃山
徽州
桐鄉
湖州
余杭
松陽
昌九
撫州
九江
武寧
修水
宜豐
長汀

山東省

即墨
嶗山
嶗山灣
淄博
淄博綠博
龍口
濟南西
濰坊
威海
泰安
茌平
臨朐
萊陽
招遠
平陰
肥城
博興經濟開發區
陽信
五蓮

湖南省

汨羅
東北
本溪
朝陽
鐵嶺
阜新
瀋陽近海經濟區
營口
大連長興島
大連經濟技術開發區
鞍山
旅順

喀左
北票
瓦房店
新邱
建平
長春
公主嶺
四平
齊齊哈爾

河北省

秦皇島
鹽山
滄縣
孟村
石家莊

內蒙古

包頭

西南

資陽
威遠
蓬溪
樂至
平昌
大邑
岳池
蒼溪
成都
中江
簡陽
彭山
綿陽
新津

內地公用事業業務(續)

(不包括集團屬下企業再投資之城市燃氣項目)

港華燃氣 (股份代號：1083)

城市管道燃氣

西南

新都
綿竹
夾江
碁江
桂林
中威(扶綏)
興義
陸良
柳州柳江區

中游項目

宣城黃山
泰安泰港
內蒙古天然氣輸氣管線
濟一聊天然氣管線及茌平南門站

上游項目

四川港華合縱能源頁岩氣液化

壓縮天然氣加氣站

齊齊哈爾(聯孚)
齊齊哈爾(興企祥)

分布式能源

四川
瀋陽經濟技術開發區
徐州賈汪區
青島即墨創智新區
濱州陽信經濟開發區
長春
桂林
唐山城南經濟開發區
濱州博興經濟開發區
徐州生物醫藥產業園
馬鞍山經濟技術開發區南區
鄭州新密銀基國際旅遊度假區
深圳燃氣大廈
當塗經濟開發區北區
麗水松陽縣王村工業區
唐山豐南臨港經濟開發區
安徽售電公司
常州光伏產業園
銅陵經濟技術開發區東部園區
阜新產業園區
海城西柳紡織工業園供熱

其他

卓佳公用工程
港華天然氣銷售
卓裕(廣東)工程
遼寧清潔能源集團
港華舒適家(成都)科技服務



新能源及其他項目

新能源

煤礦

內蒙古鄂爾多斯科建

煤基化工

江西豐城

內蒙古鄂爾多斯

壓縮/液化天然氣加氣站

陝西咸陽

陝西滄泰

陝西略陽

陝西鳳翔

陝西神木

陝西寶雞

陝西韓城

山西原平

山西靈石

山西忻府

山東茌平

山東東平

山東嘉祥

山東微山

山東單縣

山東臨清

山東河澤

河北石家莊

邢臺(港興)

邢臺(興化)

河南開封

河南林州

河南南陽

河南舞陽

內蒙古呼和浩特

內蒙古烏拉特中旗

內蒙古西烏珠穆沁旗

內蒙古赤峰

內蒙古察哈爾右翼前旗

內蒙古錫林郭勒盟

內蒙古烏蘭察布化德

內蒙古烏蘭察布察哈爾

內蒙古巴彥淖爾烏拉特前旗

內蒙古巴彥淖爾臨河

內蒙古巴彥淖爾杭錦

寧夏金銀灘

寧夏中衛

寧夏中衛海興開發區

江蘇徐州

安徽馬鞍山

江西彭澤

廣東廣州

上游項目

山西煤層氣液化

吉林天元

徐州焦爐氣轉化

煤運物流

山東濟寧嘉祥港

生物質

張家港

湖北荊州

濼州

滄州(生物燃料)

石油開採

泰國碧差汶府

電訊

山東濟南

山東濟南馳波

山東萊陽

徐州豐縣

徐州沛縣

遼寧大連德泰

大連億達

哈爾濱

北京中經名氣

北京馳波

東莞

深圳前海

深圳市互通聯寬帶網絡

應通名氣網絡服務(深圳)

其他

瀋陽三全工程監理諮詢

易高工程管理(西安)

中新蘇州遠大能源

港華(宜興)生態

大連(新能源科技)

卓度計量

港華輝信工程

卓通管道

卓銳智高(武漢)

珠海卓銳

易高工程管理(深圳)

名氣家

港華支付科技(深圳)

港華國際能源貿易

美家整體廚房(深圳)

內蒙古鄂爾多斯碳素材料

港華農業投資(南京)

唐山洗滌工廠

丹陽洗滌工廠

蘇州工業園區蘇相合作區

市政公用發展