

# 2022年環境、社會及管治成績摘要

## 環境、社會及管治(ESG)評級

MSCI ESG 評級  
(2022) **A**



MSCI ESG RATINGS **A**

CCC B BB BBB **A** AA AAA

道瓊斯可持續發展亞太指數  
(2022)

Member of  
**Dow Jones Sustainability Indices**  
Powered by the S&P Global CSA



Sustainalytics  
企業 ESG 風險評級 (2022)



SUSTAINALYTICS  
a Morningstar company  
**RATED**

中度風險

**CDP**  
DISCLOSURE INSIGHT ACTION

CDP 2022

氣候變化評分

**B**



恒生可持續發展企業指數  
(2022-2023)



恒生可持續發展企業  
指數系列 2022 - 2023 成份股

**AA**

## ESG 合作夥伴



BUSINESS ENVIRONMENT COUNCIL  
商界環保協會  
COUNCIL  
MEMBER since 2003  
10 years+

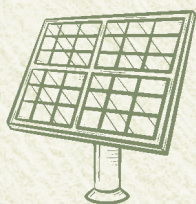
「碳中和」夥伴  
"Carbon Neutrality" Partner  
香港交易所  
Carbon Neutral@HK

METHANE GUIDING PRINCIPLES

TNFD Forum Member

TCFD TASK FORCE ON CLIMATE-RELATED FINANCIAL DISCLOSURES

## 能源轉型帶來的商機



### 零碳智慧工業園區

- 在24個省級地區取得**183**個可再生能源項目
- 與騰訊雲聯合打造首個港華智慧能源生態平台—Tera Planet (碳納星雲)

# H<sub>2</sub>

### 香港氢能業務

- 首個高純度提氫（99.97%）試行項目投入運作
- 評估供應氫能予巴士／重型貨車的可行性
- 探索建設加氫站的可能性



### 有機廢物資源利用

- 蘇州工業園區的有機廢物利用項目將有機廢物轉化成生物天然氣
- 於2022年底，已累計處理有機廢物約50萬噸，生產2,200萬立方米生物天然氣

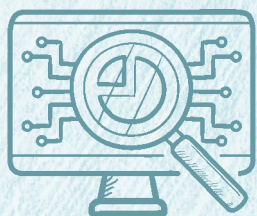


### 綠色及可持續發展金融

- 港華智慧能源為香港**首家發行可持續發展掛鉤債券**（2億美元）的能源公司
- 集團綠色及可持續發展金融總額**超過港幣45億元**

煤氣公司與IDG資本成立全國

**首個零碳科技  
投資基金，總值  
人民幣100億元**



第二屆

**TERA-Award** 智慧能源創新大賽，收到來自

**41**個國家或地區的

**275**份參賽作品。

### 港華能源研究院

首間港資清潔能源應用研究機構，將智慧綠色能源為主題的科研成果商業化。



## ESG 管理

### 新ESG戰略 — ENERGY

涵蓋六大範疇：



### ESG 高峰論壇2022

專家學者分享關於ESG標準的趨勢和減碳策略及路線圖，以應對氣候變化、創造共同價值及企業管治，線上線下逾5,000人出席。

## 環境

### 碳中和承諾

兩個 2025 年中期目標：

- 集團營運過程產生的溫室氣體排放量減少**10%**（與2020年基準年相比）
- 每年通過煤改氣、光伏發電、能效優化等為環境減少**1,000萬噸**溫室氣體排放



### 氣候相關及自然相關 指導文件

- 煤氣公司是香港**首家**發布文件回應「自然相關財務信息披露工作組」（TNFD）框架的企業，以評估**生物多樣性風險**
- 遵循「氣候相關財務信息披露工作組」（TCFD）建議，披露氣候相關的財務信息

### 減少甲烷洩漏

完成管道洩漏研究，並總結我們的管道洩漏率介乎**0.045-0.13%**之間

### 首次碳中和船運

首批碳中和石腦油船運由澳洲抵港，透過REDD+項目，抵消超過**1,300噸**二氧化碳當量

### 煤氣生產

- 碳強度為每度煤氣**0.576**公斤二氧化碳當量，與2005年基準年相比下跌**25%**
- 堆填區沼氣**佔原料組合約**1%**



## 社會

### 關愛社區

- 超過 **43,000** 個家庭受惠於煤氣優惠計劃，涉及金額達 **港幣 2,500 萬元**
- 疫情期間，捐贈總值 **港幣 1,000 萬元** 的餐飲券，惠及約 **5 萬** 個家庭
- 義工服務時數：  
**9,239 小時**（香港）  
**584,329 小時**（內地公用事業）



### 多元共融

香港：

- 男女薪酬（基本工資）比例：**1:1**
- 女性管理人員佔 **25%**
- 聘用 **14** 名殘疾人士
- 聘用 **17** 名非本地僱員



### 健康與安全

- 為客戶進行 **834,799** 次定期安全檢查（香港）
- 開發 **智能控制器**，可連接用戶現有煮食爐及手機，進一步確保家居安全
- 集團損失工時工傷事故率：  
僱員：**0.53** 承辦商：**0.14**  
每百萬工時意外數目
- 由公眾人士報告的氣體洩漏事故（每10公里煤氣管道）：  
過去十年下跌 **7%**



### 供應鏈韌性

- 採用 **S-Carbon 平台** 以管理香港業務之供應鏈的溫室氣體排放量  
— 首家與 **SGS** 及 **Microsoft** 香港合作提供此平台的亞洲公用事業機構
- 評估超過 **90%** 供應商的企業社會責任表現<sup>1</sup>，並未發現重大不利影響



<sup>1</sup> 根據產品和材料的購買總值

## 管治

### 薪酬與ESG掛鉤

常務董事和高級管理人員的薪酬待遇，與重大 **ESG** 議題，包括氣候變化、健康與安全、職場多元等掛鉤

### 商業誠信

為董事會提供反貪污培訓

