

# 從CSR走向綠色金融ESG之旅 - 細訴環保足跡



**LEO PAPER GROUP**

利奧紙品集團(香港)有限公司

**King Lai 黎景隆**

首席財務官 集團董事

2022年3月10日



## 內容

- ➡ 利奧紙品集團及講者簡介
- ➡ 利奧綠色里程碑
- ➡ 印刷企業的環保及社會責任
- ➡ 營運及環保之間的關係
- ➡ CSR承諾及實踐，綠色金融達成多項全港第一，推動ESG的落實
- ➡ 利奧綠色和諧委員會
- ➡ 綠色和可持續發展：定立5年環保及社會責任9大目標



# 利奧紙品集團

3



利奧紙品集團是一間私人公司，是全港印刷界之龍頭企業。

成立時間

1982年，至今成立40周年



總部

香港

主要業務

提供專業的印刷紙品、包裝產品，以及全面的一站式服務

人力資源

員工人數超過 13,000人

主要生產基地

鶴山雅圖仕印刷有限公司  
(成立於1991年，位於廣東省鶴山市)

佔地

8,576,300 平方尺

地理位置

位於西江沿岸（珠江流域），距離香港大約3小時路程（渡輪、火車或汽車）

<http://www.leo.com.hk/index.html>



## 講者簡介



- 黎景隆 (King Lai)，集團首席財務官兼集團董事
- 現任利奧紙品集團(香港)有限公司的執行董事及首席財務官，負責管理集團財務與審計部, 包括法律事務組、香港人力資源科等；並同時兼任包裝業務的董事總經理，管理生產、營銷及開拓新業務市場等事務。於2020年，黎先生被任命為江門雅圖仕職業技術學校校董及校監。
- 黎景隆積極推動綠色及可持續發展，讓利奧成為業界綠色融資的先驅者，其中包括2018年，利奧成為香港首間私人企業獲得香港品質保證局綠色金融認證，並與七間大型銀行完成綠色融資項目，隨後於2019年及2021年分別完成第二及第三次綠色融資項目，合共貸款總額11.5億港元。



## 公職：

- 香港印刷業商會副會長 (自2017年~現在)
- 香港印刷業商會轄下之可持續發展委員會主席 (自2021年)
- 香港印藝學會執行委員會成員 (自2017年~現在)
- 香港印藝學會義務司庫 (自2021年)
- 印刷媒體專業人員協會 (IPP) 執行委員會委員 (自2021年)
- 印刷媒體及出版業訓練委員會委員 (自2021年)
- 世界印刷及傳播論壇 (WPCF) 成員 (香港唯一代表)(自2021年)
- 曾經擔任武漢大學客座教授及印刷媒體專業人員協會 (IPP) 院士等職銜



# 利奧綠色里程碑 – 不斷驅動•持續創新

3次綠色貸款合共融資  
港幣11.5億元



持續發展綠色環保及綠色金融

第三次綠色融資  
集資  
HKD4億

• 綠色融資  
- 第一間  
企業連帶  
兩年成功  
達成綠色  
融資

第一次綠色融資  
集資  
HKD3.5億

• VOC  
系統升級

• 成立  
『綠色  
和諧委  
員會』

• 認證  
ICTI社  
會責任  
體系

• 建立污  
水處理  
設施

2022

2021

2019\*

2018

2014

2013

2010

2007

2004

2001

1993

• 綠色融資-  
第一批企  
業成功獲  
得香港金  
管局「綠  
色和可持  
續金融資  
助計劃」  
認可企業

第二次綠色融資  
集資  
HKD4億

• 綠色金融認證  
• 綠色融資-全  
港第一間私人  
企業獲此殊榮  
• VOC 系統第2  
次升級

• 認證ISO  
50001能  
源管理體  
系

• VOC治理  
系統  
• 認證ISO  
14064碳排  
放體系

• 興建污水  
處理站  
• 認證ISO  
14001環境  
管理體系



\*2020~ 2025  
『綠色和諧委員會』於2020年定立9項  
綠色及可持續發展目標(5年期)



# 環境管理-利奧綠色和諧

7

9  
項  
基  
礎  
環  
保  
管  
理

環境因素評估

Environmental Factors Management

Green Architecture

綠色建築

能源管理★

Energy Management

Green Production

綠色製造

廢水管理★

Waste Water Management

Green Transportation / Logistics

綠色物流

資源再用

Resources Utilization

Green Office

綠色辦公室

廢物管理★

Waste Management

Green Procurement

綠色採購/物料

廢氣管理★

Air Emission Control

Green Product

綠色產品

噪音管理

Noise Control

Green Living

綠色生活

化學品管理

Chemicals Management

Green Energy

綠色能源

碳排放管理★

Carbon Emission Management

Environmental R&D

環保研發

LEO  
GREEN  
HARMONY®

綠色  
和諧

9  
項  
環  
保  
創  
新

備註: ★ 將會詳加說明

# 環境管理-成為全球綠色印刷企業

8

## 綠色材料

- 負責任紙張採購 FSC/PEFC 紙採購量超 66%
- 環保物料研發，低VOC物料/工藝



## 能源管理

- 建立能源管理中心
- 運行能源管理體系 (ISO50001)



## 廢水管理

- 建立3期污水處理站，符合廣東省水質排放標準
- 中水回用

## 碳排放和廢氣管理

- VOC治理技術
- 推行低碳辦公室計劃 (LOOP)
- 運行企業碳排放管理體系 (ISO14064)
- 運行產品碳足跡管理體系 (PAS2050)



## 廢物管理

- 實施一系列廢物管理方案，推動源頭削減
- 深化廢物分類、回收及處理過程，妥善管理廢物回收再利用和減量

## 參與和影響

- 在日常生活的各個領域推廣綠色理念，包括社區、工作場所和家庭
- 外界環保分享與交流
- 引領社區綠色發展
- 制訂環保國家/行業標準



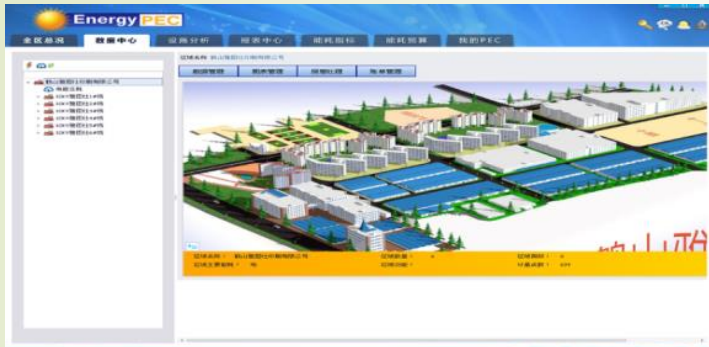
## Cooperation with M&S

Leo was awarded by M&S  
as the 1<sup>st</sup> Eco-factory in  
China in 2011.





## 精細化管理--能管中心

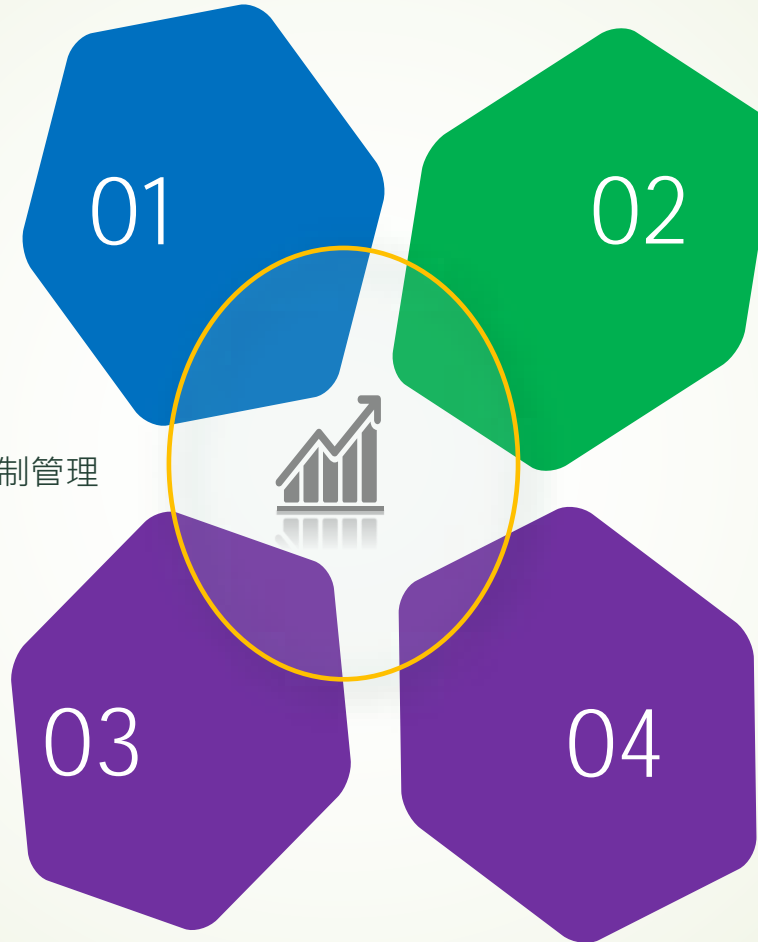


- 電力系統運行管理；
- 部門及區域能耗總量控制管理
- 公用能耗設備（中央空調、中央供氣）能耗控制管理
- 準確申報最大容量

## 壓縮空氣—中央/聯動



應用PLC、觸摸屏對全廠各區域空壓機進行智能控制、恆壓供氣改善，自動調節變頻空壓機頻率、以及啟停空壓機數量。



## 中央空調--冰蓄冷系統



夜間低谷時間段進行制冰蓄冷，可有效轉移6小時的高峰時段1000kW的用電負荷。利用用峰平谷的用電政策，每年可節省用電成本高達HKD60萬。

## 壓縮機餘熱--餘熱回用



對12台空壓機餘熱進行回收同，每天可產生240噸的熱水供宿舍使用，每年節省用電和柴油爐煲水成本合共超過HKD150萬。



## 能源管理

利奧越南廠房，太陽能收集項目，裝置總面積超過3萬3千平方米。





## 污水處理廠+中水回用系統

- 自1993年起，利奧先後投入超過1,500萬元興建了1-3期污水處理廠。
- 按《城鎮污水廠污染物排放標準》一級B標準和廣東省《水污染排放限值》第二時段一級標準之較嚴值對公司污水進行管理。
- 內部 + 外界實施水質數據監測，污水100%達標排放。
- 中水回用系統將處理后污水回用於景觀灌溉、沖廁和冷卻系統等，以達到循環利用和減少廢水的目的。2021年，中水回用量占總用水量接近28%。



成效：  
100%符合國家標準





## ■推行ISO14064-1：碳盤查體系



對公司自2007至2010年的溫室氣體排放進行盤查核算，以確實掌握及管理溫室氣體排放情況。並依據其盤查結果，進一步推動溫室氣體自願減量計畫。

## ■LOOP低碳辦公室計畫

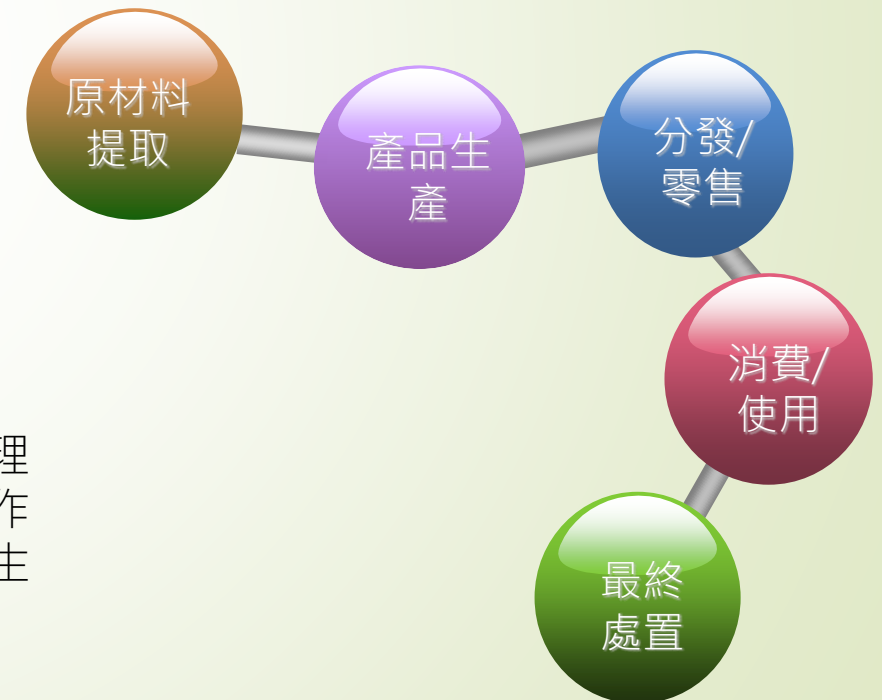


通過量度辦公室活動的碳排放量，採用管理和技術方面的最佳守則，使員工在行為上作出改變，從而減少由辦公室營運操作所產生的溫室氣體排放。

## ■產品碳排放PAS2050



產品碳排放：即研究產品在整個生命週期（包括從原料生產到產品最終處置的全生命過程）的溫室氣體排放。



- ◆ 工廠廢物按循環回收利用要求分為50類進行系統管理，減少廢物的產生和處理。

垃圾分類處理  
與控制



建立廢紙回收處理站



廚餘垃圾處理系統  
-將食物殘渣變成  
肥料



生物污泥分解系統



成效：  
1. 財務收益  
2. 降低危廢處理費用



# 內部員工環保意識培育



著名環保大使交流環保訊息



雅圖仕低碳建設體驗式培訓



利奧企業護林保育日



培養綠色生活，有機農場體驗遊



海岸清潔活動



「食德好」蔬菜回收、篩選、分類和重新包裝。



國內小區植樹活動



植樹活動-香港大埔嘉道理農場



# 行業環保推廣與分享



梁主席與香港理工大學師生分享利奧環保經驗



工總舉辦的「綠色製造經驗分享研討會」分享



透過「清潔生產考察團」向業界分享環保經驗



香港理工大學MBA學員參觀工廠

教育建設

利奧紙品集團至今累計捐助  
總額超過HK\$1億元

Total charitable  
contribution since  
establishment >HK\$100M

社會公益

構建和諧  
社區

不同範疇的  
捐贈

社聯  
HKCSS

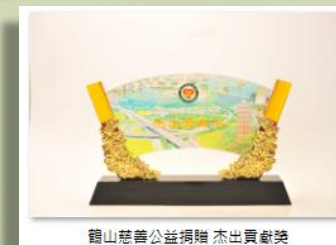
Standard  
Chartered



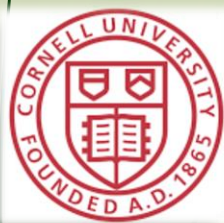
廣東扶貧濟困紅棉杯



鶴山市中醫院捐贈



鶴山慈善公益捐贈 杰出貢獻獎



感恩有您2019培訓英才助學計劃



保良局  
PO LEUNG KUK



ORBIS  
奧比斯



# 社區環保宣傳與推廣

公司在**世界環境日**這個特別的日子裡，邀請社會各界的人士共同參與公司的環保活動，共同見證公司環保的成果，從而將公司的環保理念推廣至更深更遠。



2014年利奧環保之旅



組織當地學生參加環保考察



2015年利奧環保之旅



2019無獨有伴計劃



2016年市區兒童環保宣講



組織學兒童環保繪畫比賽



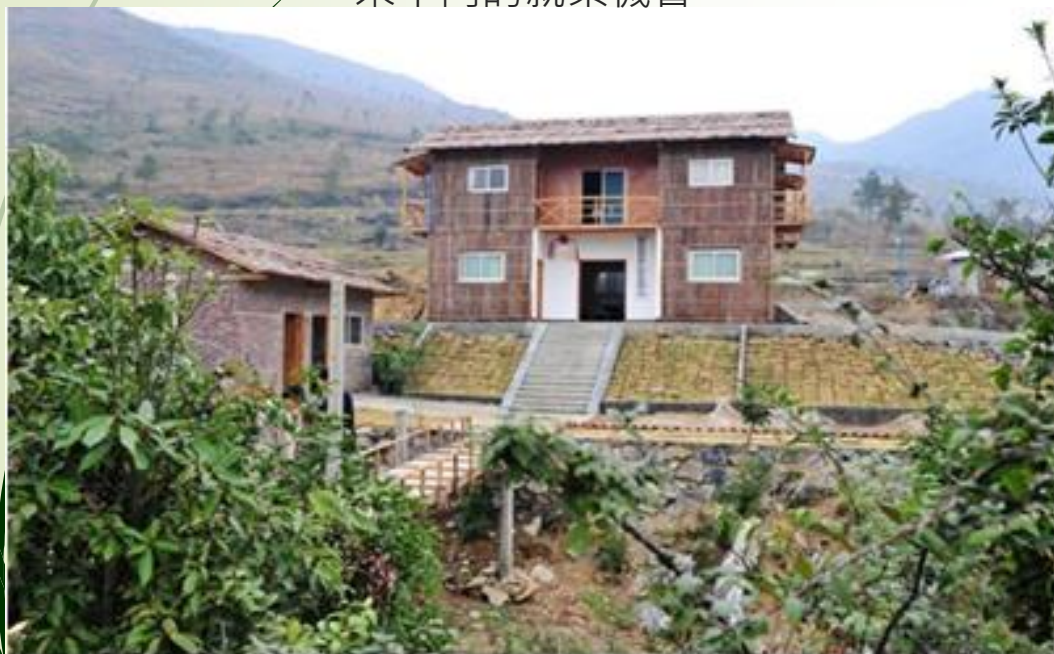
幼兒組（綠茵幼兒園）



# 石漠化改造項目—綠色農產品開發

18

利奧韶關公司全面開展石漠化造林專案，進行生態水土涵養林建設。至2014年，集團已完成石漠化造林面積超過2,000萬平方尺；共種植了超過35萬棵樹，成功改造了當地的石漠化環境，並且推動農業的發展，為當地帶來不同的就業機會。





# CSR報告

※2009年發佈第一本環境報告書，至今，已是集團第12本環境/持續發展報告。集團一直致力於分享環保專案經驗，推廣環保理念，影響更多企業/個人實施環保工作，為地球持續發展貢獻一份力量。



# 利奧的CSR 與 環保得到外界認可

## 中國

2017-參加國家綠色印刷標準製定

2016-粵港清潔生產夥伴優越標誌

2016-綠色印刷特別貢獻單位

2016-綠色發展聯盟聯合發起單位

2015-廣東省清潔生產企業

2013-產品/服務碳足跡評價示范單位

2012-綠色企業（機構）大獎



## 香港

2017-CSR Index Plus標籤

2017-環保品牌類別 - Q嚟人氣品牌大獎

2016-中銀香港企業環保領先大獎 - 製造業 - 銀獎

2015-中華電力綠倍動力-尊尚榮譽大獎

2015-香港註冊計劃-環保回收服務-同行者證書

2014-中華電力綠倍動力金獎

2012-最佳綠色資訊通信技術（大型企業）銀獎



## 客戶

2015-Wal-Mart企業能效提升項目(SEEP)輔導示範試點企業

2011-Marks & Spencer生態工廠。利奧是中國第一家獲得此認可的印刷商。



## NGOs

2016-綠色辦公室獎勵計劃獎項

2015-ProductWi\$e產品環保實踐卓越級別證書

2015-香港綠色機構證書

2014-WWF-HK珍珠會員獎

2014-LOOP低碳辦公室計劃白金級標籤

2013-商界減碳建未來計劃-減碳實踐伙伴





# 利奧的CSR 與 環保得到外界認可

21



## 股東會議，審計公司一同參與

自2009年起，每年與國際四大會計師樓之一安永(Ernst & Young – 簡稱 “EY”)會計師事務所召開股東會議，由EY向股東交代年度綜合帳目審計結果，以及就集團內部監控提出改善建議。



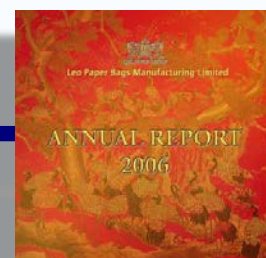
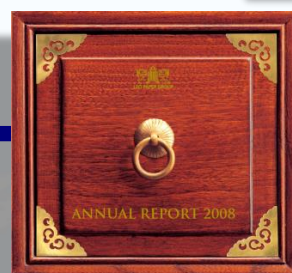
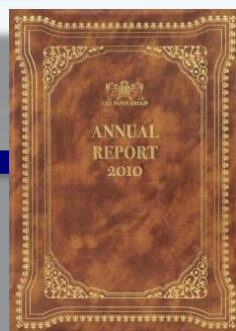
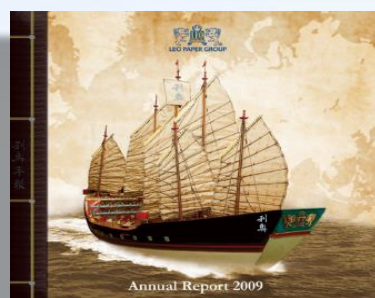


# 企業管治

集團雖然是私營企業，2003年開始已依循香港聯交所上市公司要求為指標，每年自願性出版年報，對外公告全年工作總結，至今已 是第 19 年刊。

2021  
年報

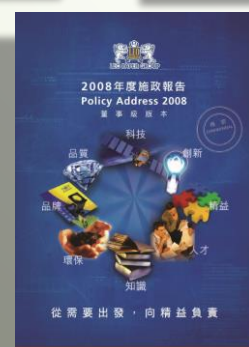
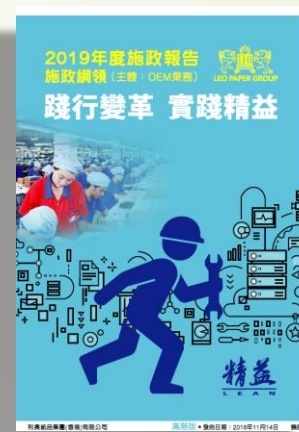
(製作中)



利奧年報  
2003年開始  
對外公告



# 利奧紙品集團施政報告 (2004年或以前開始每年發佈)





# 利奧紙品集團榮獲「2018傑出董事獎 (類別：非上市公司 - 董事會)」

25



## Citation 評審團評語 of the Panel of Judges

The Board of Directors of Leo Paper Group demonstrates a sense of good corporate governance in various aspects with excellent management skills, experiences and perspectives. The corporate culture of “Leonian” encourages all managers and employees to uphold the same value and feel proud to be a Leonian. Steering a private organisation that plays a leading role in the market, the board is undeniably impressive with its great emphasis on environmental protection, social responsibilities and voluntary adoption of the requirements of listing rules. The board totally deserves the Award.

利奧紙品集團（香港）有限公司董事會於管理技巧、經驗和觀點同樣卓越，在各方面均追求良好企業管治。「利奧人」的企業文化鼓勵所有管理人員和僱員秉承共同價值觀，以作為利奧人感到自豪。董事會掌管領導市場的機構，盡力保護環境及履行社會責任，並主動採納上市規則的規定，實在令人讚賞，得獎是實至名歸。





# 走向綠色金融ESG之旅







# CSR 及 ESG 的分別?

## CSR

企業社會責任（Corporate Social Responsibility, CSR），根據歐盟2001年所提出的概念，企業社會責任(CSR)是企業在自願的基礎上，把社會和環境的影響整合到企業運營以及與利益相關方的互動過程中。

### 視角不同

利益相關角度出發，  
關注的群體比較寬泛。

### 應用不同

應用場景比較寬泛。可能出現在企業的供應鏈管理、社區溝通、員工管理等領域。

## ESG

關注企業環境、社會和管治績效（Environment, Social and Governance）的投資理念。這是投資者在投資時用於衡量企業的可持續性和環境、社會影響所關注的三個核心因素。

從資本場的投資者角度出發，焦點著重  
企業社會績效與股東回報的關係。

聚焦在資本市場，特別是在投資者與上市公司之間。

總結：CSR 包山包海較寬泛；ESG 主要從資本市場與投資人角度出發，將目標更聚焦在投資組合與上市櫃公司之間的關係，也可能更直接攸關企業是否能取得外部資金的能力。

# 利奧綠色金融達成多個第一，快速應變配合市場需要

利奧成為全港首間私人企業，  
成功完成 綠色融資總貸款額  
3.5億港元

2018



利奧成為全港首間連續兩年  
成功完成綠色融資的企業，  
總貸款額達7.5億港元

2019



利奧成為全港首批成功獲得香  
港金融管理局「綠色和可持續  
金融資助計劃」認可的企業  
總貸款額達11.5億港元

2021



Green Loan  
Pre-issuance Stage  
Certificate No.: CC 7598

12間傳媒到場採訪，中、港線上及線下各大新聞平台廣泛報導



# 利奧綠色金融項目

## Leo Green Financing Projects



2018年9月3日  
— 綠色融資 HK\$3.5億元—

2019年9月9日  
— 綠色融資 HK\$4億元—

2021年7月28日  
— 綠色融資 HK\$4億元—



BNP PARIBAS



BANK OF CHINA (HONG KONG)



滙豐





# 亞洲環保會議 2021年10月27日~28日

## 探討環保議題 – 「環保業綠色及可持續金融」



小組討論：最新綠色金融實踐建議 – 金融產品, 認證及ESG 報告

Leveraging on Latest Green Finance Instruments and Best Practices on Certification and ESG Reporting

主持：香港綠色金融協會助理秘書長 李麗娟女士



嘉賓：利奧紙品集團(香港)有限公司首席財務官



香港上海滙豐銀行有限公司環境、社會及



香港品質保證局總經理 蔣寶儀女士



沛然環保顧問有限公司副主席及執行董事;



世界各地多個業界領袖，圍繞環保議題分享真知灼見。

黎景隆先生獲邀參與，發表對綠色金融的推行及實踐建議。



## 香港印刷業商會轄下 - 可持續發展委員會

香港印刷業商會於2021年成立「可持續發展委員會」，由黎景隆副會長主持；委員會十多位成員來自商會不同業界範疇的會員，透過各種計劃和交流活動，致力向業界介紹綠色產品 / 物料、綠色運營、綠色文化和環保體系，並推動可持續發展。

- 主席：黎景隆先生
- 每月舉行會議
- 2021年完成了超過20次分享及討論



印刷業

紙品及印刷物料業

認證公司



教育界

印刷技術專業

環保顧問服務

# 香港印刷業商會轄下 - 可持續發展委員會

(黎先生為該委員會之主席 – King Lai, Chairman)

目的

為印刷行業  
構建綠色環保指引  
推動可持續發展

## 可持續發展委員會

工作重點

每月舉行會議

範疇

A. 綠色產品/物料

B. 綠色運營

C. 綠色文化

D. 環保體系





# 利奧2025年環保及社會責任目標\*



減少VOC排放

↓ 80%



減少危廢

↓ 60%



減少碳排放

↓ 25%



減少工業污水

↓ 25%

利奧環保記事簿，  
用環保物料製造而成



## 綠色辦公/生活

- ◆ 義工隊社區服務對象人數提升25%

## 綠色運營

- ◆ VOC(揮發性有機化合物)排放減少80%
- ◆ 危廢減少60%
- ◆ 碳排放減少25%
- ◆ 工業用水減少25%



## 綠色產品及物料

- ◆ 環保物料使用率提升50%
- ◆ 紙質替代非環保物料(金屬、磁石、塑料等)使用率增加25%
- ◆ 塑料使用率降低25%
- ◆ 綠色產品增加25%

## 綠色體系及影響

- ◆ 環保專家網
- ◆ 環保管理/體系
- ◆ 環保標準分享

## 綠色和諧®願景及實踐

樹立行業綠色和諧®標竿  
前瞻預防環境風險  
構建綠色全產業鏈

\* 備註：5年目標(2021年~2025年)，以2019年表現為基準

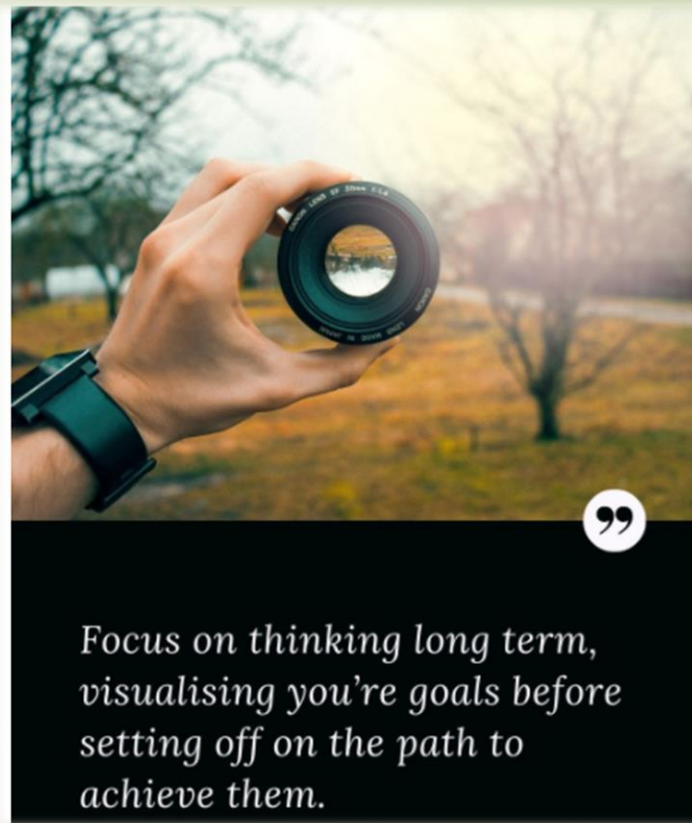
# 綠色和可持續發展的關鍵要素

34



/31

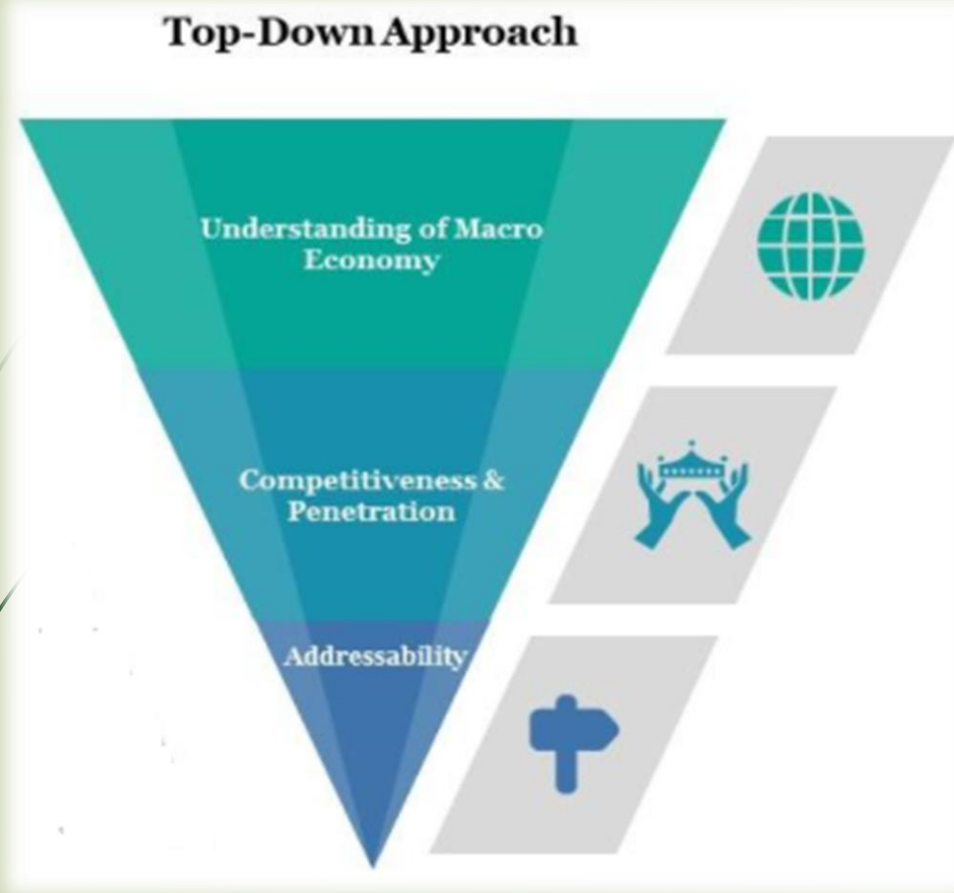
## 明確及清晰的目標



制定長期明確及清晰的目標，  
跟企業的願景/使命/價值及管治方針一致。



## 由上而下的目標，推動自下而上的動能



由上而下政策，決策權在組織最高層部門，配合企業發展方向及方針，由他們負責配置資源，當部門之間發生矛盾，由他們進行協調。



植根於企業文化 與持分者分享及體會。

# 利奧紙品集團香港印製大獎中表現優異

36

2021年12月13日「第三十二屆香港印製大獎」頒獎典禮由香港特別行政區行政長官 林鄭月娥女士擔任活動之主禮嘉賓，利奧集團在是次比賽中共獲得13個獎項，包括最高殊榮之「全場大獎」。

全場大獎是由評判團於各項金獎得獎作品中投票選出，利奧自2017年後再次獲得此項殊榮，這是對集團的印刷品質、產品結構、生產技術和能力的認可。

印刷作品《Midi Pile》喜攬5項大獎，其精湛的鐫射切割工藝吸引讀者眼球同時提高閱讀體驗，獎項包括：

- 全場大獎
- 最佳印製書籍獎
- 匠心大獎（金獎）
- 書刊印刷 - 兒童圖書（金獎）
- 最佳創意印製大獎（優異）



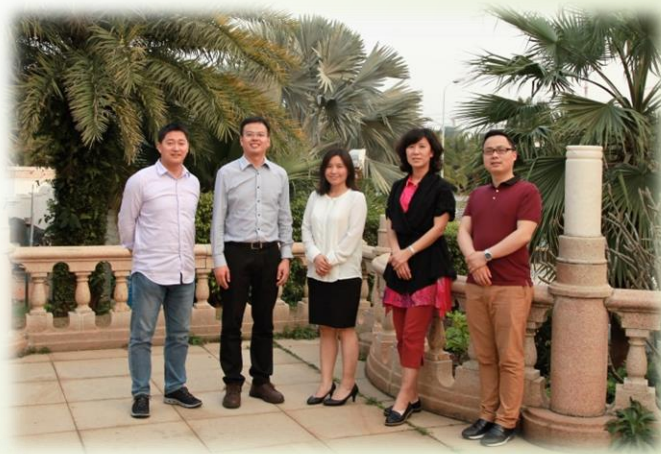
利奧集團代表 首席財務官兼集團董事 黎景隆先生(右二)、集團獨立非執行董事 何麗康先生(左一)及市場營銷部總經理 胡康禮先生(右一)於主禮嘉賓香港特別行政區行政長官 林鄭月娥女士手上接獲嘉許。



# 利奧集團參與國家及行業環保標準制定

37

自2010年開始，與外界行業協會及研究合作，參與廣東省VOC地方標準、主導綠色印刷標準體系表的編制工作。於2017年9月1日最新發布的 CY/Z 26-2017 《綠色印刷標準體系表》 由我司主導制定。



A watercolor illustration of a landscape. In the foreground, there are dense, rounded bushes or trees in shades of green and yellow. Behind them are more distant, hazy mountains in light blue and purple tones. Several white birds are depicted in flight across the sky. In the center of the image, there is a white rectangular box containing the text 'Thank you' in a black, elegant cursive script.

*Thank  
you*