

Leo Paper Group Finance Limited
Environmental Method Statement

14613324-CA

Introduction	P. 1
Leo Paper Group Green Finance 計劃, 綠色融資框架書 (2018-2020)	P. 2 to 15
Environmental Method Statement summary	P. 16 to 22
	22 pages in total

Introduction

Green Finance 計劃, 綠色融資框架書 (2018-2020) of Leo Paper Group (Hong Kong) Limited (LPGL) serves as the documented Environmental Method Statement for this application. It states LPGL's method to achieve the intended positive environmental effect with the proceeds of the Leo Paper Group 2018 Green Loan.

The applicant, Leo Paper Group Finance Limited is a wholly owned subsidiary of LPGL which is a privately held printing company operates on a global scale. A wide variety of paper-made products, which include books, games, bags, premium and gift items and product packaging, are produced in its own manufacturing plants in Heshan City. The group was founded in 1982 and now has 13,000 employees. Under the holding company in Hong Kong, the group has seven trading companies in PRC, North America and Europe; six manufacturing companies in Hong Kong and PRC; one technology company; 2 educational institutions in PRC and nine supporting companies.



Leo Paper Group 2018
綠色金融計劃
2018 利奧紙品印刷集團
綠色融資框架書

日期：2018 年 7 月 30 日

受控文件

目 錄

第一章 集團概況	2
1.1 前言	2
1.2 集團簡介	2
1.3 集團政策	5
1.4 集團環境管理組織	5
第二章	7
2.1 框架總覽	7
2.2 募集資金使用	7
2.3 項目評估及選擇流程	8
2.3.1 項目評估流程	9
2.3.2 項目選擇因素	10
2.4 財務審批及追蹤流程	11
2.5 進度及成效監控報告	11
2.5.1 內部進度監控	11
2.5.2 對外發放	12
2.5.3 成效報告	12
第三章 綠色融資項目	13

第一章 集團概況

1.1 前言

近年來，溫室效應、全球暖化與氣候變遷成為了全球矚目的議題。1997 年京都會議進一步促進了溫室氣體減量方向和措施的研擬。

改革開放以來，我國經濟快速發展。2015 年，我國經濟總量已躍居世界第二位，僅次於美國。但是，伴隨著經濟的高速發展，也帶來了資源緊缺、環境惡化的尖銳矛盾。針對資源、環境與經濟發展的矛盾，國家及時提出了以人為本、環境友好、資源節約、社會和諧的社會經濟發展戰略。節約資源、保護環境，已經成為當前經濟工作的第一要務。2016 年 9 月 3 日，國家主席習近平同美國總統奧巴馬、聯合國秘書長潘基文在杭州共同出席氣候變化《巴黎協定》批准文書交存儀式。習近平強調，中國是負責任的發展中大國，是全球氣候治理的積極參與者。中國將落實創新、協調、綠色、開放、共用的發展理念，全面推進節能減排和低碳發展，邁向生態文明新時代。

利奧紙品印刷集團深知氣候變遷會對人類和自然環境系統產生極為深遠的影響。為響應氣候變化綱要公約與協定書的國際規範，善盡企業的社會責任，利奧紙品印刷集團根據國際標準組織(ISO)的標準規範，進行溫室氣體排放盤查工作，以確實掌握及管理溫室氣體排放情況。並依據其盤查結果，進一步推動節能減排的環保計劃。為環保，貢獻一份力量。

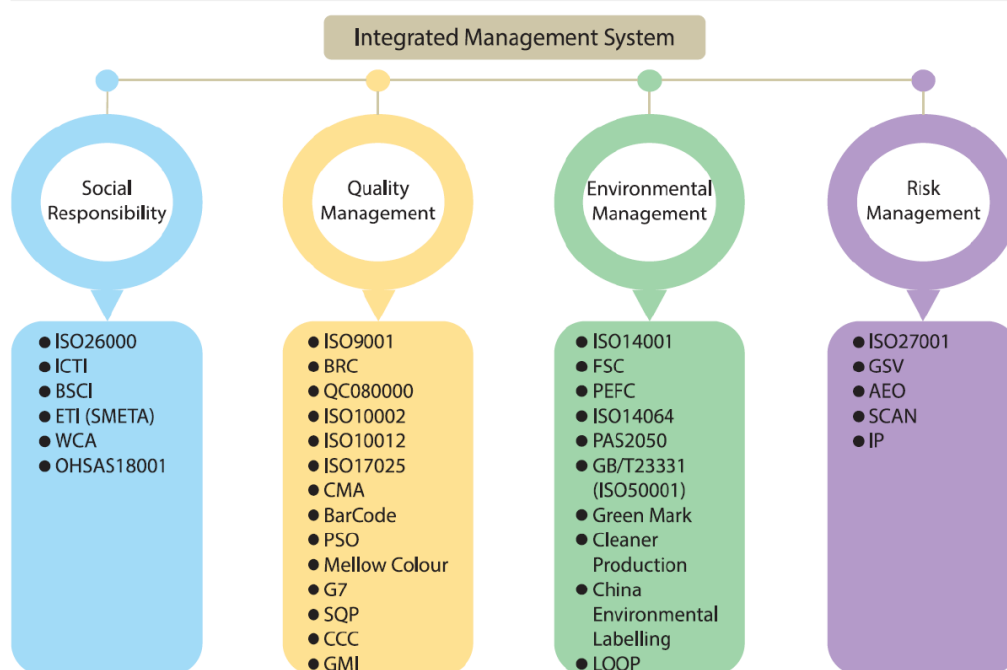
1.2 集團簡介

一九八二年，利奧紙品印刷集團(集團)正式在香港成立，最初為一間紙袋製造商。初期，集團的僱員寥寥可數。但集團抱著雄心，希望成為紙袋市場的主要供應商。於一九八九年，這目標終令集團成功在中國南部建立第一間獨資廠房。

於一九九一年，集團兩間附屬公司利奧製版及利奧紙品的成立標誌著集團的重要轉變。前者提供了完善的印前設施；而後者則成為新穎紙品市場的領導者。這發展配合集團提供全面完善服務的一貫宗旨。

同年，鶴山雅圖仕印刷有限公司正式成立。鶴山雅圖仕乃是香港利奧紙品印刷集團屬下獨資經營的現代化印刷企業，具有製版、印刷、裝釘、紙品工藝、紙袋生產等全線服務。鶴山雅圖仕集合國內印刷業優秀的管理和專業技術人才，擁有最先進的製版體系，印刷生產設備，以及印後加工設備。產品包括賀咭、書、盒類等，產品品質滿足顧客及其他相關方的期望，得到很高的評價。公司在追求優良品質、優良服務的同時還進行環境治理及社會責任承諾。1998 年利奧集團獲得 ISO9001 認證。2001 年鶴山雅圖仕獲得 ISO14001 認證。在激烈競爭的市場經

濟下，公司果斷地推行可持續發展戰略，以人為本，關注公司所有職員工的健康安全，於 2005 年認證 OHSAS18001:1999 職業安全健康管理體系，同年 9 月獲資訊安全管理體系認證(BS7799-2:2002)。2006 年 8 月對各體系進行整合，並於 2007 年加入 ISO10002:2004 客戶投訴處理體系認證。現時，公司已擁有三十多項管理體系認證，并已全面整合為綜合管理體系(IMS)，將多項管理體系融合為品質(I)、環保(II)、職安健(III)及風險管理(IV)等四大板塊，詳情可參閱下圖：



2009 年，另一間附屬公司 — LDP 在香港成立，公司之誕生主要是兼負為集團拓展第二核心業務-包裝、設計及物流解決方案。公司專營高質量瓦楞紙箱與 RFID 紙箱、高品質瓦楞紙產品、物流解決方案、精簡及環保物流產品、個性化/企業產品、數碼印刷產品。公司主要負責營業接單和產品設計部分，在集團品質方針的指導下，公司的產品品質滿足顧客及其他相關方的期望，得到很高的評價。在激烈競爭的市場經濟下，公司果斷地推行可持續發展戰略。

現時，利奧紙品印刷集團乃禮品紙袋、文具及書刊的全球主要供應商之一。集團總部設於香港。為照顧歐美市場，更分別於英國、美國、比利時及意大利設立分公司。

集團的環保表現也獲得了外界認可：

- 2007 年，1-1-1 恒生珠三角環保大獎
- 2008 年，香港工商業獎:環保成就大獎
- 2011 年 1 月，「香港環保卓越計劃—界別卓越獎（製造業）金獎」
- 2011 年 9 月，“綠色印刷在中國” -- “綠色企業（機構）大獎”
- 2011 年 9 月，“綠色印刷在中國” -- “綠色印品大獎”
- 2011 年 11 月，雅圖仕獲 Marks & Spencer 頒發 Eco-Factory（環保廠房）
- 2012 年，香港資訊及通訊科技獎「最佳綠色科技(應用 - 大型企業)銀獎」
- 2012 年，集團環保董事榮獲"綠色印刷在中國.2012 “之“綠色人物大獎”
- 2013 年 1 月，低碳辦公室計劃(LOOP)白金級標籤
- 2013 年 10 月，獲香港生產力促進局頒發“減碳實踐夥伴”
- 2013 年 12 月，獲聯合國千禧發展目標頒發的「環球愛心企業」標誌
- 2013 年 12 月，獲世界綠色組織頒發「綠色辦公室獎勵計劃」認證
- 2014 年 9 月，香港中華電力第三屆「綠倍動力”環保節能機構”嘉許計劃」
“港商國內投資企業”組別-金獎
- 2015 年 9 月，2016 ProductWiSe Certificate Excellence Level
- 2015 年 10 月，Hong Kong Registration Scheme - Recycling Services -
Companion
- 2016 年 6 月，2015 年度「中銀香港企業環保領先大獎」製造業組的銀獎
- 2016 年 12 月，粵港清潔生產優越夥伴
- 2017 年，2017 Q 嚟人氣品牌大獎

利奧紙品印刷集團聯絡資料

電話：(852)2884 1374

傳真：(852)2885 3520

地址：香港九龍九龍灣宏開道 16 號德福大廈 9 樓

1.3 集團政策

利奧紙品印刷集團環境方針及行動綱領：

● 環境方針：認知環保責任，營造美好未來

其中包括：減少廢棄物排放；改善自身環境行為；節約能源及資源；遵守環境相關法律法規；育成環保人員及業務夥伴。

● 行動綱領：

- 1、制定清晰的環保政策；
- 2、識別及滿足所有相關法律法規；
- 3、每年檢討環境/可持續發展需求，並在基建、設備、工藝、物料範疇制定改造項目；
- 4、投入資源，並引進綠色融資；
- 5、推動全員參與環保；
- 6、影響業務夥伴及行業投入環保。

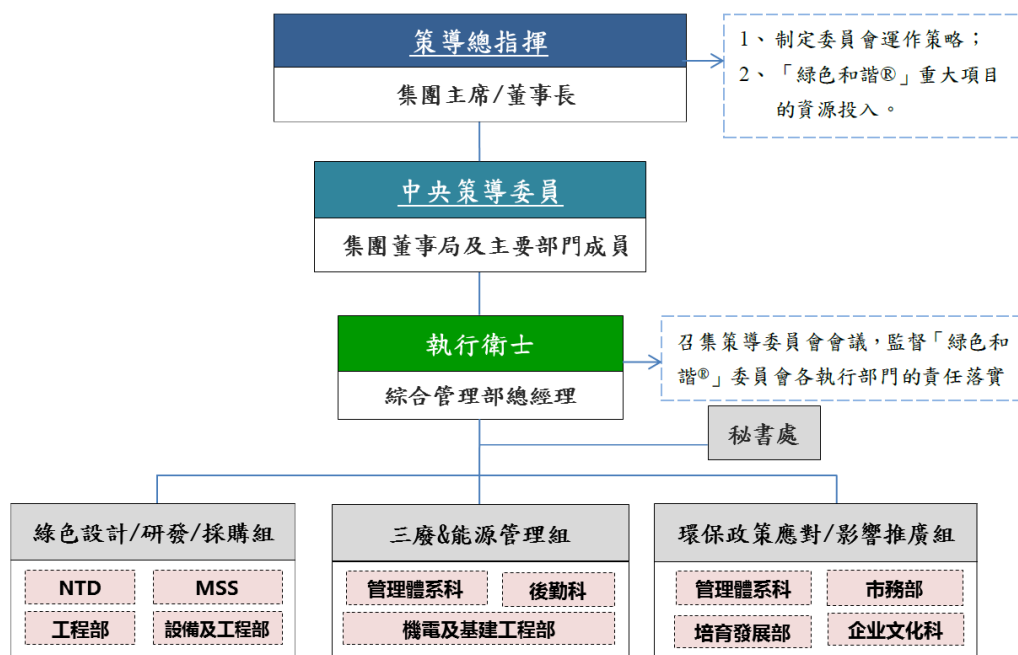
1.4 集團環境管理組織

利奧始終秉持可持續發展的理念，堅持「認知環保責任，營造美好未來」的環保方針、「善用資源，愛惜環境」價值觀，持續開展各項工作，努力達致“零廢料工廠”的環保願景。

為了整合及善用全集團的環保人才及資源，集團成立「綠色和諧®」策導委員會，統籌集團在各方面的環保政策及工作。最大程度推動職工、供應商、客戶及社區等相關方共同實現「零」理念。委員會架構如下：



利奧紙品印刷集團「綠色和諧®」策導委員會架構



第二章

2.1 框架總覽

利奧紙品印刷集團的《綠色融資框架書》（以下簡稱“《框架》”）旨在展示利奧紙品印刷集團及境內外分支機構及子公司如何通過開展綠色業務，對符合環保的項目進行融資，從而持續推進集團低碳環保、可持續發展的企業社會責任戰略，努力達致“零廢料工廠”的環保願景。

對每隻綠色貸款，利奧紙品印刷集團承諾將遵循以下原則：

- I. 募集資金使用
- II. 項目評估和篩選
- III. 募集資金管理
- IV. 報告

2.2 募集資金使用

每一項綠色貸款所募集的資金，將運用於利奧紙品印刷集團自身的運營項目，該項目必須符合以下在定義的合格綠色項目的綠色項目類別：

序號	環保投入範疇	項目類型	標準/公文/法律要求
1	節能減碳	機台更新換代； 空調/壓縮空氣系統節能改造升級；LED燈推廣、餘熱回收及利用等具有節能效益和減少污染物排放項目	《關於做好國家百千萬行動重點用能單位能耗總量和強度目標分解工作的通知》：控目標分解原則指引—粵經信節能函[2017]253號 2016-2020年节能量目标约占2015年总能耗的10%（吨标煤）
2	廢氣防治	VOC治理及相關設施優化；包括工業廢氣（液）回收和無害化處理等	《印刷行業揮發性有機化合物排放標準》：時段最高允許排放限值（DB44/815）
3	廢物防治	減少污泥及固體廢物（包括工業固廢回收及循環利用、土壤污染治理及修復）；廚餘處理系統	《廣東省固體廢物污染環境防治條例》 《廣東省環境保護廳關於固體廢物污染防治三年行動計劃（2018-2020）》

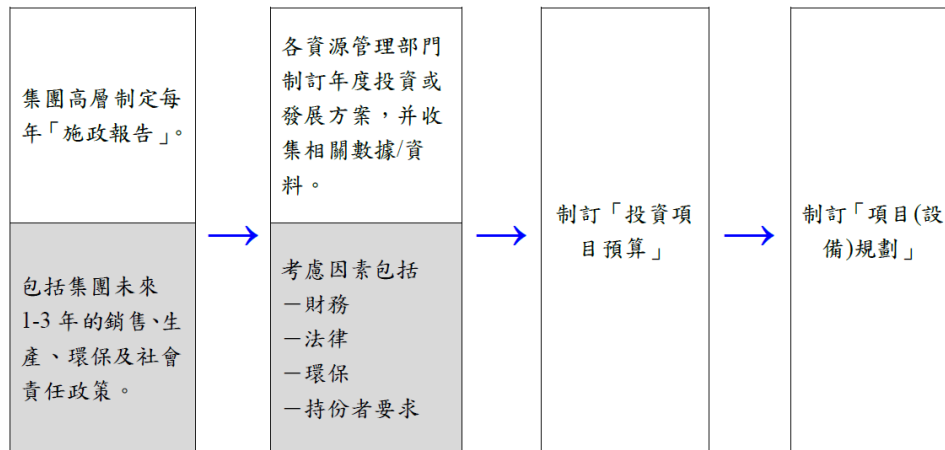


4	廢水防治	污水處理廠建設及設施優化（包括中水回用、有害廢水的無害化處理等）； 新型處理技術等	《水污染物排放限值》：第二時段一級標準 （DB44/26） 《城鎮污水處理廠污染物排放標準》：一類 B 標準之較嚴值 （GB 18918）
5	綠色建築	最大限度包含節能、節地、節水、節材等環保元素的建築	《綠色製造工程實施指南》 （2016-2020 年） 《綠色建築評價標準》 （GB/T 50378）
6	資源利用	中水回用、餘熱回收及利用等	N/A
7	可持續資源利用	主要包括自然生態保護、生態修復、種植樹林、石漠地改造等	N/A

以上合格綠色項目需符合亞太區貸款市場公會（Asia Pacific Loan Market Association, APLMA）及 Loan Market Association (LMA) 共同發布的《綠色貸款原則》（2018 年版）（Green Loan Principles, GLP）。

2.3 項目評估及選擇流程

利奧紙品印刷集團「綠色和諧®」策導委員會將根據上述準則選擇符合條件的綠色環保項目，並管理其環境及社會風險。項目將被推薦給「綠色和諧®」策導委員會總指揮（集團主席），聯合中央策導委員（利奧董事局）進行綜合的評估和審批。



2.3.1 項目評估流程

為了證實項目資格，由公司內各種資源的管理部門收集證據以供審查，包括：

- 機電及基建工程部
- 設備採購部
- 創新科技研發部
- 工程部
- 自動化設備研發部
- 主席辦
- 財務部
- 行政部
- 綜合管理部
- 其他相關部門

整體過程根據集團以下標準程序進行運作：

a. 《項目投資預算監控流程》(OP-HS-EC-018)

隨著集團的不斷發展及工程項目增多，為能更好地對集團之大型投資項目進行規範及管理，清晰每項大型工程之各項目(如基建，電等)預算，制定工程預算審批流程，便於對整個項目的成本控制。

b. 《項目（設備）規劃流程》(OP-HS-EM-027)

根據設備行業/新技術的發展趨勢、公司戰略規劃、年度營業目標等因素，系統性、全面性制定年度設備規劃方案，並定期進行項目管控與成效檢討，實現設備效益最大化。

2.3.2 項目選擇因素

項目評估主要包含以下幾方面：

因素	分析方法	參考標準程序
財務	集團前瞻性規劃的經營及發展政策，根據財務的管理策略和融資方案制定精準財務預算及 ROI 分析，保證綠色環保項目投入的資金獲得合理回報。	▲集團每年度施政報告 + 1. 《利奧環境政策》 (OP-HS-EC-018) 2. 《利奧能源管理方針政策》 (LEO-P09-2013) 3. 《利奧綜合管理手冊(品質、環境、職安健、資訊、HSF)》 (MM-HK-001) 4. 《能源管理手冊》 (MM-HS-004) 5. 《法律法規管理程序》 (OP-HK-IM-025) 6. 《項目投資預算監控流程》 (OP-HS-EC-018) 7. 《項目(設備)規劃流程》 (OP-HS-EM-027) 8. 《新建、擴建、改建項目環境管理程序》(OP-HS-IM-001) 9. 《新材料和新工藝環境評估程序》 (OP-HS-IM-018) 10. 《環境因素識別與評估程序》 (OP-HK-IM-023) 11. 《環境因素評價標準》 (OP-HK-IM-024) 12. 《持份者識別及管理程序》 (OP-HS-AM-003)
法律	為了識別和預防公司內部因規劃和新建、擴建、改建項目實施後對環境的影響，造成不符合法律法規的情況，特制訂對應程序進行管控。	
環境	明確環境因素識別的方法、步驟和評價方法，有效識別與評估公司的(重大)環境因素。	
持份者	通過識別持份者(職員工、客戶、供應商、回收商、承包商、服務提供商、社會團體、附近居民、政府)的期望和需求，融入到企業的日常管理和運營工作中，以更好地實踐企業社會責任。	

如果項目經過評估及選擇後被「綠色和諧®」策導委員會視為符合條件的項目，則可以指定用於本框架進行投資。

2.4 財務審批及追蹤流程

在申請綠色金融認證計劃 (Green Finance Certification Scheme) 前，利奧需先對集團內部最新及主要資金運用作檢視及評估，並根據認證計劃內項目評審及篩選部份所列的要求，草擬2018-2021年綠色項目計劃清單，以確保 Green Loan 的資金將妥善及適時地用於相關之綠色項目。

利奧將設立一個指定賬冊以記錄Green Loan資金的使用及分佈。Green Loan資金將先存入一個指定之銀行戶口以作日後使用。

綠色項目之採購工作需按集團內部的標準採購流程 (RF) 進行，並以一個獨立之識別碼以識別該費用屬綠色項目，項目清單以綠色項目計劃清單作參照。

綠色項目之總支出及其賬目需經常更新，以便認證當局就各項目對環境造成之正面影響作出評估。

未使用之項目資金將按照利奧集團一貫之優良及合理流動資產管理策略作處理。未使用之項目資金可以用作償還現有貸款。資金不應投資於高污染或高能源耗用之項目。

2.5 進度及成效監控報告

2.5.1 內部進度監控

序號	內部監控	頻率
1	EHS 策導委員會定期進行現場評審，發掘問題以及推動改善措施。	每月度 1 次
2	「綠色和諧®」策導委員會會議：審視相關項目方案，並對方案實施進度及成效進行監控；	每季度 1 次
3	績效管理科每季度量度部門科組進行 KPI (項目平衡計分卡) 的達成程度，對所負責的項目進度進行監控。	每季度 1 次
4	年度體系內審+管理評審：對集團的環保管理体系（包括环境、能源等有标准要求的体系）执行状况及成效进行評審，并制定優化方案。	每年度 1 次



2.5.2 對外發放

- 向合作夥伴通過官網、會議等方式發佈綠色融資框架書，展示集團投資綠色項目的情況，包括但不限於投資類型、節能成效以及減碳成效等信息。
- 集團募集資金信息：
 - 分配給各合格項目的累計金額
 - 尚未被分配的募集資金餘額
- 每年一次通過官網發佈年度利奧可持續發展報告，展示集團的可持續發展理念和實踐，促進集團與各利益相關方、社會公眾之間的瞭解、溝通與互動，實現企業的可持續發展。

2.5.3 成效報告

利奧紙品印刷集團會通過官網及會議發佈綠色融資的相關資訊。此類資訊包含投資綠色融資項目、定量環保物料用量以及環境表現指標，如：

- 能耗降低 (kWh)；
- 碳減排量 (噸)；
- 減少三廢（廢物、廢水、廢氣）排放量 (噸)；或
- 外間認可等。

第三章 綠色融資項目

序號	項目類型	項目名稱	環境成效指標屬性				相關描述
			提高 产能	減少 用電	減碳 排放	減廢 (廢水、廢 氣、廢物)	
1	節能減碳	機器更新/改造 採用新型加工技術 空調/壓縮空氣系統優化	✓	✓	✓		相關設備節能減碳成效： 1- 節省用電：600萬度 2- 減碳排放：3151噸 3- 生產力提升 4- 單位產量節能量下降
2	廢氣治理	VOC治理 粉塵治理 其他廢氣治理				✓	相關設備廢氣治理成效： 1- 減少廢氣污染物 (VOC)：38.88噸 2- 粉塵回收率：100% 3- 減少廢氣污染物 (氮氧化物)：0.26噸 4- 減少廢氣污染物 (顆粒物)：0.16噸
3	廢物治理	危廢治理			✓	✓	1- 減少廢物 (污泥)：446.4~710.4噸 2- 減少廢物 (廢膠水)：112~140噸 3- 減少廢物 (廢油墨)：30~40噸 4- 減少運輸油耗 (柴油)：680~976kg 5- 減碳排放：2.1~3噸
4	廢水治理	污水處理優化					1- 廢水懸浮物去除率：30%~50% 2- 污泥脫水率：25~35%
5	綠色照明	提升綠色照明覆蓋率		✓	✓		1- 節省用電：29.13萬度 2- 減碳排放：153.54噸
6	綠色廠房	構建綠色工廠					符合国家标准要求

利奧創建了網站平台，與合作夥伴保持可持續融資活動的良好溝通。網址如下：

■ 利奧紙品印刷集團官網

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

■ 利奧環境與社會活動中心

<http://www.leo.com.hk/environment-society/environment.html>

■ 利奧可持續發展報告(可下載)

<http://www.leo.com.hk/environment-society/introduction.html>

■ 利奧發展新聞中心

<http://www.leo.com.hk/news/news-and-events.html>

Green Finance 計劃, 綠色融資框架書 (2018-2020) of Leo Paper Group (Hong Kong) Limited (LPGL) refers, seven eligible types of project categories are listed in the Environmental Method Statement as detailed below.

Item 1: 節能減碳 Energy saving & carbon reduction	
Primary Category:	<input checked="" type="checkbox"/> Green Track 1. Energy Conservation and Efficiency <input type="checkbox"/> Red Track <i>Please specify the project technology and justification</i>
Secondary Category:	1.1 Industrial Energy Saving
Major related environmental dimensions ¹	Increase Resource Efficiency
SDG's Target(s) and Indicator(s) ²	SDG12: Sustainable consumption and production: Target 12.2: By 2030, achieve the sustainable management and efficient use of natural resources
Item's Objectives and Targets	Less consumption on electricity or other energy sources and reduce CO ₂ e emission. Energy saved in kWh and no. of tons of CO ₂ e reduced through the eligible green projects listed in Green Financing – 利奧持續發展及環保項目計劃清單 have been estimated.
Benchmark level	<input type="checkbox"/> International Standard <input checked="" type="checkbox"/> National Standard <input type="checkbox"/> Industry Standard <input checked="" type="checkbox"/> Self-development <input type="checkbox"/> Others, Please specify: _____
Significant / major environmental and social impact constituted by this type of project activities	Upgrading of printing machines and retrofitting of manufacturing facilities (air conditioning and compressed air system) as well as using of LED lamps. Impact assessment is currently conducted according to OP-HS-IM-018, OP-HK-IM023 and OP-HK-IM-024. There should be no significant environmental and social impact in the “use”, “repair” and “maintenance” stages of the life cycle of the new machines and facilities that require extra action in impact assessment.

Item 2: 廢物防治 Air pollution prevention and control	
Primary Category:	<input checked="" type="checkbox"/> Green Track 2. Pollution Prevention and Control <input type="checkbox"/> Red Track <i>Please specify the project technology and justification</i>
Secondary Category:	2.1 Pollution Prevention and Control
Major related environmental dimensions ¹	Reduce Pollution & Waste
SDG's Target(s) and Indicator(s) ²	SDG 3: Good health and well-being Target 3.9: By 2030, substantially reduce the number of deaths and illnesses from hazardous chemicals and air, water and soil pollution and contamination
Item's Objectives and Targets	Less VOC emission. Amount of VOC reduced through the eligible green project listed in Green Financing – 利奧持續發展及環保項目計劃清單 has been estimated.
Benchmark level	<input type="checkbox"/> International Standard <input checked="" type="checkbox"/> National Standard <input type="checkbox"/> Industry Standard <input checked="" type="checkbox"/> Self-development <input type="checkbox"/> Others, Please specify: _____
Significant / major environmental and social impact constituted by this type of project activities	Upgrading of treatment facilities and process. Impact assessment is currently conducted according to OP-HS-IM-018, OP-HK-IM023 and OP-HK-IM-024. There should be no significant environmental and social impact in the “use”, “repair” and “maintenance” stages of the life cycle of the new facilities and process that require extra action in impact assessment.

Item 3: 廢物防治 Waste prevention and control	
Primary Category:	<input checked="" type="checkbox"/> Green Track 2. Pollution Prevention and Control <input type="checkbox"/> Red Track <i>Please specify the project technology and justification</i>
Secondary Category:	2.4 Waste Management and Prevention
Major related environmental dimensions ¹	Reduce Pollution & Waste
SDG's Target(s) and Indicator(s) ²	SDG 3: Good health and well-being Target 3.9: By 2030, substantially reduce the number of deaths and illnesses from hazardous chemicals and air, water and soil pollution and contamination
Item's Objectives and Targets	Less solid waste. Amount of sludge and other waste (e.g. printing ink & glue) reduced through the eligible green project listed in Green Financing – 利奧持續發展及環保項目計劃清單 has been estimated.
Benchmark level	<input type="checkbox"/> International Standard <input checked="" type="checkbox"/> National Standard <input type="checkbox"/> Industry Standard <input checked="" type="checkbox"/> Self-development <input type="checkbox"/> Others, Please specify: _____
Significant / major environmental and social impact constituted by this type of project activities	Introduction of new sludge drying process and new lamination coating process. Impact assessment is currently conducted according to OP-HS-IM-018, OP-HK-IM023 and OP-HK-IM-024. There should be no significant environmental and social impact in the “use”, “repair” and “maintenance” stages of the life cycle of the new process that require extra action in impact assessment.

Item 4: 廢水防治 Wastewater prevention and control	
Primary Category:	<input checked="" type="checkbox"/> Green Track 4. Sustainable Water <input type="checkbox"/> Red Track <i>Please specify the project technology and justification</i>
Secondary Category:	4.3 Wastewater treatment
Major related environmental dimensions ¹	Reduce Pollution & Waste
SDG's Target(s) and Indicator(s) ²	SDG 3: Good health and well-being Target 3.9: By 2030, substantially reduce the number of deaths and illnesses from hazardous chemicals and air, water and soil pollution and contamination
Item's Objectives and Targets	Less suspended particles in wastewater. % of suspended particles in wastewater through the eligible green project listed in Green Financing – 利奧持續發展及環保項目計劃清單 has been estimated.
Benchmark level	<input type="checkbox"/> International Standard <input checked="" type="checkbox"/> National Standard <input type="checkbox"/> Industry Standard <input checked="" type="checkbox"/> Self-development <input type="checkbox"/> Others, Please specify: _____
Significant / major environmental and social impact constituted by this type of project activities	Upgrading of treatment facilities and process. Impact assessment is currently conducted according to OP-HS-IM-018, OP-HK-IM023 and OP-HK-IM-024. There should be no significant environmental and social impact in the “use”, “repair” and “maintenance” stages of the life cycle of the new facilities and process that require extra action in impact assessment.

Item 5: 綠色建築 Green building	
Primary Category:	<input checked="" type="checkbox"/> Green Track 1. Energy Conservation and Efficiency <input type="checkbox"/> Red Track <i>Please specify the project technology and justification</i>
Secondary Category:	1.2 Sustainable Building
Major related environmental dimensions ¹	Live & Prosper Sustainably
SDG's Target(s) and Indicator(s) ²	SDG11: Sustainable cities and communities Target 11.b: By 2020, substantially increase the number of cities and human settlements adopting and implementing integrated policies and plans towards inclusion, resource efficiency, mitigation and adaptation to climate change, resilience to disasters, and develop and implement, in line with the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030, holistic disaster risk management at all levels
Item's Objectives and Targets	According to 《绿色制造工程实施指南 (2016-2020年) 》, green features of factory building help reduce energy and natural resources consumption as well as less pollution to the environment. New factory building will be constructed to meet 《绿色建筑评价标准》GB/T50378.
Benchmark level	<input type="checkbox"/> International Standard <input checked="" type="checkbox"/> National Standard <input type="checkbox"/> Industry Standard <input type="checkbox"/> Self-development <input type="checkbox"/> Others, Please specify: _____
Significant / major environmental and social impact constituted by this type of project activities	Green construction, clean production process, advanced wastewater and sludge treatment. For the construction of the new manufacturing plant, environmental impact assessment by professional body will be conducted according to regulatory requirement. For the facilities and processes of the manufacturing plant, impact assessment is currently conducted according to OP-HS-IM-018, OP-HK-IM023 and OP-HK-IM-024. There should be no significant environmental and social impact in the “use”, “repair” and “maintenance” stages of the life cycle of the new facilities and process that require extra action in impact assessment.

Item 6: 資源利用 Resources utilization	
Primary Category:	<input checked="" type="checkbox"/> Green Track 3. Resource Conservation and Recycling <input type="checkbox"/> Red Track <i>Please specify the project technology and justification</i>
Secondary Category:	3.1 Recycling and Utilization of Solid Wastes, Exhaust Gas, and Effluent
Major related environmental dimensions ¹	Increase Resource Efficiency
SDG's Target(s) and Indicator(s) ²	SDG 12: Sustainable Consumption and Production Target 12.2: By 2030, achieve the sustainable management and efficient use of natural resources
Item's Objectives and Targets	Less consumption on freshwater and energy. Targets include amount of reclaimed water and energy saved.
Benchmark level	<input type="checkbox"/> International Standard <input type="checkbox"/> National Standard <input type="checkbox"/> Industry Standard <input checked="" type="checkbox"/> Self-development <input type="checkbox"/> Others, Please specify: _____
Significant / major environmental and social impact constituted by this type of project activities	Collection and re-use of reclaimed water and flue gas. Impact assessment is currently conducted according to OP-HS-IM-018, OP-HK-IM023 and OP-HK-IM-024. There should be no significant environmental and social impact in the “use”, “repair” and “maintenance” stages of the life cycle of the new facilities and process that require extra action in impact assessment.

Item 7: 自然資源再造 Natural resources reconstruction	
Primary Category:	<input checked="" type="checkbox"/> Green Track 7. Ecology Protection and Biodiversity Conservation <input type="checkbox"/> Red Track <i>Please specify the project technology and justification</i>
Secondary Category:	7.2 Forestry Development
Major related environmental dimensions ¹	Healthy Ecosystems
SDG's Target(s) and Indicator(s) ²	SDG15: Life on land: Target 15.2: By 2020, promote the implementation of sustainable management of all types of forests, halt deforestation, restore degraded forests and substantially increase afforestation and reforestation globally
Item's Objectives and Targets	Develop forestry by planting trees. Targets can be no. of trees planted and area of forestry developed.
Benchmark level	<input type="checkbox"/> International Standard <input type="checkbox"/> National Standard <input checked="" type="checkbox"/> Industry Standard <input checked="" type="checkbox"/> Self-development <input type="checkbox"/> Others, Please specify: _____
Significant / major environmental and social impact constituted by this type of project activities	Forestry development projects in country side. Change of ecosystems and relocation of local habitants are the possible environmental and social impact.

Remarks:

Reference Number	Author	Title
1	United Nations Environmental Programme (UNEP)	Sustainable Development Goals: United Nations Environment Programme: Annual Report 2015 https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/7506/-Sustainable_Development_Goals_-_UNEP_annual_report_2015-2016UNEP-AR-2015-SustainableDevelopmentGoals.pdf.pdf?sequence=3&isAllowed=y
2	UNEP	About the Sustainable Development Goals on UNEP https://www.unenvironment.org/explore-topics/sustainable-development-goals/about-sustainable-development-goals