

未來計劃及[編纂]

未來計劃

有關我們未來計劃的更多詳情，請參閱本文件「業務－未來戰略」一節。

[編纂]

假設[編纂]為每股[編纂][編纂]港元（即最高[編纂]），於扣除我們就[編纂]應付的[編纂]費用及[編纂]以及估計開支後，並假設[編纂]未獲行使，我們估計將收取的[編纂][編纂]約為[編纂]港元。

按照我們的未來戰略，假設[編纂]固定為每股[編纂][編纂]港元（即最高[編纂]），我們打算將[編纂]用於下述目的：

- [編纂]的約[編纂]%，即[編纂]百萬港元，將用於海外及國內與廢物綜合處理及資源利用有關的未來項目。該等海外項目將主要以中亞為中心發散佈局，以充分發揮我們透過開發比什凱克項目一期所獲得的現有能力和經驗。如此一來，我們相信，我們能夠很好把握該地區對環保服務不斷增長的需求。根據弗若斯特沙利文的資料，在國家政策變化、創新及市場需求的共同推動下，中國的綠色技術、固廢處理及資源化利用行業正在經歷重大轉型。隨著「雙碳」目標及「無廢城市」計劃的推出，該產業正從分散化處理模式轉為多種固廢的綜合協同處理模式。這一轉變通過協同處理垃圾，提升效率並創造新價值。我們在中國的未來擴張計劃旨在利用現有專業知識，抓住廢物綜合處理和資源利用方面的增長機遇。為此，我們擬將：
 - [編纂]的約[編纂]%，即[編纂]港元，用於支付與未來垃圾清潔焚燒發電設施有關的土木工程成本。有關成本可能包括：(i)與我們主要廠房及設備的基礎建設相關的成本；(ii)輔助工程成本；(iii)其他土木工程成本。
 - [編纂]的約[編纂]%，即[編纂]港元，用於支付與購置及安裝此類設施中所需設備有關的成本。這可能包括：(i)垃圾接收系統；(ii)焚燒系統；(iii)電氣系統；及其他。該等設備主要包括約5台機械爐排焚燒爐、5台餘熱鍋爐、4台汽輪發電機組、5套煙氣處理系統（包括半乾法脫酸、袋式除塵器及SNCR脫硝系統）、9台用於垃圾接收系統的帶抓斗橋式起重機及5個備用抓斗、4台用於電氣系統的主變壓器及4套自動控制系統，以及冷卻塔、壓縮空氣系統及通風系統等其他輔助設備。
 - [編纂]的約[編纂]%，即[編纂]港元，用於支付與項目設計和管理有關的成本。有關成本可能包括：(i)勘察及設計費；(ii)工程設計費；(iii)管理費；及(iv)其他。

就我們進軍中國及海外的該等市場的戰略而言，本集團致力於利用[編纂][編纂]加速拓展極具潛力的未來市場，尤其關注中亞及其他「一帶一路」沿線地區。憑藉在中國的成功經驗，我們已透過比什凱克項目在吉爾吉斯斯坦建立業務，並在奧什市、伊塞克湖州及哈薩克斯坦阿拉木圖建立類似項目。該等市場正經歷快速城鎮化，對廢物綜合處理及綠色能源解決方案的需求不斷增長，但基礎設施仍然不足。我們旨在透過

未來計劃及[編纂]

部署成熟的技術、垂直整合的服務模式及營運專長，提供符合當地需求的可擴展、可持續發展的環保解決方案。我們的策略是複製「長沙模式」，即綜合垃圾焚燒發電及資源利用，同時盡可能引入我們的創新「三中心」模式。透過該等舉措，我們不僅將解決該等地區緊迫的環境挑戰，亦將使本集團成為尋求實現可持續發展及循環經濟目標的政府及社區的合作夥伴。

下表載列未來兩年涉及我們[編纂]的境外及境內規劃或進行中項目概要：

地點	截至最後實際 可行日期的 最新狀況	開工日期	預計 完工時間	預計投資額	[編纂]分配
吉爾吉斯斯坦 奧什市.....	已簽訂服務 特許經營協議， 在建	2026年6月	18個月	[編纂]美元	[編纂]%
吉爾吉斯斯坦 伊塞克湖州 卡拉科爾.....	已簽訂服務 特許經營協議， 在建	2026年6月	24個月	[編纂]美元	[編纂]%
吉爾吉斯斯坦 伊塞克湖州 巴利克奇.....	已簽訂服務 特許經營協議	2028年3月	24個月	[編纂]美元	[編纂]%
哈薩克斯坦 阿拉木圖.....	已簽訂廢物供應 協議及購電協議	2026年10月	24個月	[編纂]美元	[編纂]%
中國瀏陽（飛灰 處理項目）.....	運營中	2025年	6個月	人民幣[編纂]元	[編纂]%

- [編纂]的約[編纂]%，即[編纂]港元，將用於支持我們的持續研發。具體如下：
 - **飛灰資源處理技術：**我們將投資於開發可將焚燒飛灰資源化的處理工藝技術，實現裝備一體化及初步工程化應用。該項目將獲得高達人民幣[編纂]元的撥款，計劃於2028年前完工，並將分階段投資，以確保技術可行性及穩定實施。
 - **煙氣排放控制、熱能及餘熱回收技術：**重點推進焚燒煙氣排放控制技術，通過創新技術路線及可申請專利的解決方案，減少氮氧化物及酸性氣體排放。該計劃亦包括提高鍋爐及渦輪機的效率，以及從多個來源回收低品位熱能。這些舉措將獲得高達人民幣[編纂]元的撥款，且相關的所有工作計劃於2028年前完工。
 - **防腐耐磨技術：**聯合或通過委託項目開展研究，開發用於關鍵設備及污染易發區的防腐耐磨材料。這些舉措將獲得高達人民幣[編纂]元的撥款，且將有助於延長設備的使用壽命並降低維護成本，計劃於2028年完工。
 - **污泥及廢水處理技術：**我們將繼續開展污泥及廢水處理技術研究，重點關注鹼熱處理、膜過濾及智能加藥等先進工藝。該等研究工作旨在加強資源回收及確保環境合規。這些舉措將獲得高達人民幣[編纂]元的撥款，計劃於2028年前完工。

未 來 計 劃 及 [編 纂]

- **異味處理技術：**投資於開發先進的異味控制解決方案，如源頭識別模型、生物及化學異味控制方法以及協同控制技術。該等項目將獲得高達人民幣[編纂]元的撥款，計劃於2027年前完工，以改善空氣質素及營運環境。
- **廢物製氫：**專注於利用沼氣及餐廚垃圾進行催化及生物製氫的研究，並探索其在廢物轉運作業中的應用。我們亦會開發配套的智能駕駛技術。這些舉措將獲得高達人民幣[編纂]元的撥款，計劃於2027年完工。
- **智能控制技術：**我們將開發人工智能驅動的運營決策系統，整合感知、數據分析及閉環控制，以優化管理及提高安全性。該綜合系統將獲得高達人民幣[編纂]元的撥款，計劃於2028年前完工。
- **資源利用技術：**項目將聚焦餐廚垃圾的厭氧發酵、養分回收及沼渣資源化利用等先進處理方案，研究將通過靶向微生物製劑和磷捕獲材料探索氮磷回收的機制，採用「預處理強化+定向水解」的方法提高B/C比例，去除油脂和懸浮物，開發基於預處理廢物分佈特徵的油分離工藝。此外，一條試點示範線將整合「預處理+生物發酵」，將乾燥冷凝水轉化為高效碳資源進行反硝化，形成「固液」資源回收閉環。這些舉措預計將獲得高達人民幣[編纂]元的撥款，旨在提高資源回收效率，助力循環經濟目標，計劃於2028年完工。
- **其他廢物轉運及餐廚垃圾處理技術：**額外投資將支持其他方面創新，如氣動密封、廢物壓縮模擬、高效返回裝置、化學沉澱及自清潔過濾技術等。該等項目將獲得高達人民幣[編纂]元的撥款，預期將於2027年前完工。
- [編纂]的約[編纂]%，即[編纂]港元，將用於一般公司用途，包括營運資金需求。

若[編纂]獲悉數行使，我們額外獲得的[編纂]將為[編纂]港元（假設每股[編纂]的[編纂]為[編纂]港元，即最高[編纂]）。

倘[編纂][編纂]（包括行使[編纂][編纂]）高於或低於預期，我們可能按比例調整上述用途的[編纂]分配。

倘[編纂][編纂]未能即時用於上述用途，或我們未能按計劃實施任何部分，我們將僅將該等[編纂]存入持牌商業銀行及／或其他獲授權金融機構（定義見《證券及期貨條例》或其他司法權區的適用法律及法規）的短期計息賬戶。在此情況下，我們將遵守《上市規則》項下的適當披露規定。