

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示不會就因本公告全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



綠科科技
Greentech

GREENTECH TECHNOLOGY INTERNATIONAL LIMITED

綠科科技國際有限公司

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

(股份代號：00195)

完成Area 5採礦優化研究及最新的雷尼森錫礦項目之礦場壽命計劃

本公告乃由綠科科技國際有限公司(「本公司」)根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)第13.09條及香港法例第571章證券及期貨條例第XIVA部項下之內幕消息條文(定義見上市規則)而作出。

本公司董事會欣然呈報於Area 5內進行的採礦優化研究之概要結果及最新的雷尼森錫礦項目之礦場壽命計劃。雷尼森錫礦項目位於澳洲塔斯曼尼亞。本公司持股82%的附屬公司YT Parksong Australia Holding Pty Limited擁有雷尼森錫礦項目之50%權益。

本公告所披露的有關礦產資源及礦石儲量的資料乃依據《澳亞勘探結果、礦產資源和礦石儲存報告規範》(「JORC規範」)呈報，該規範由澳亞礦業與冶金學會、澳洲地質科學家學會及澳洲礦產理事會聯合組成的聯合礦石儲量委員會(「JORC」)於二零一二年十二月發佈。

概要

二零一七年至二零一九年，於Area 5及Leatherwood Trend區域的地下礦中進行重要的資源界定鑽探計劃，於二零一九年五月宣佈了礦產資源。於二零一九年八月委託進行了Area 5採礦優化研究，以釐定Area 5的最佳開發及採礦策略，並估算支持Area 5採礦計劃所需地下礦基礎設施的資本開支。

截至二零二零年三月三十一日，完成了對雷尼森礦產資源的最新估量。根據截至二零二零年三月三十一日的最新雷尼森礦產資源估算，Area 5採礦優化研究及雷尼森礦場壽命計劃，雷尼森證實及概略總礦石儲量為8.61百萬公噸，錫品位為1.40%，含錫量為120,300公噸（相當於增加46%），而Area 5子集礦石儲量為3.3百萬公噸，錫品位為1.87%，含錫量為61,900公噸，其中2.2百萬公噸錫品位為2.11%，含錫量為46,400公噸乃來自礦產資源的獨特高品位部分。

自Area 5採礦優化研究及雷尼森礦場壽命計劃（「二零二零年LOM計劃」）得出的關鍵指標包括：

- (a) 礦井壽命為10年。
- (b) 10年內共開採9.27百萬公噸，平均開採品位為1.38%錫，含錫量為128,000公噸。
- (c) 二零二零年LOM計劃乃基於礦石儲量加上設計及計劃採礦場的推斷資源量（LOM公噸的11%）以及從第六至十年的礦產資源的額外假定轉換量（LOM公噸的7%）。
- (d) 產量以每年900,000至940,000公噸的年礦產量為基礎，並隨著Area 5礦產產量的增加而提高開採品位，其中包括正在進行的冶金改進計劃的收益，從截至二零二五年六月三十日止年度起，將精礦的錫產量從前兩年的每年8,500至9,000公噸錫提高至每年10,000公噸錫以上。
 - (i) 在十年計劃期間，估計精礦中的錫產量約為98,000公噸。
 - (ii) 在二零二零年LOM計劃中增加Area 5產量及礦石品位，對十年計劃內開採的錫含量總量的貢獻總量約40%。
 - (iii) 若可提高礦山生產率以使其與目前約每年1百萬公噸的工廠產能相匹配，則有進一步的上升空間。
 - (iv) 從截至二零二五年六月三十日止年度起，錫品位從最初年度的1.25%–1.30%增加到1.4%–1.5%。

- (v) 總體冶金回收率(包括礦石分選錫回收率)從早期年度的74-75%增加到77-78%，這歸因於軋機進料等級的提高及正在進行的冶金改進計劃的共同作用。
- (e) 擴產期間的初始總維持成本為每公噸錫19,000-20,000澳元，一旦實現每年超過10,000公噸錫的穩定生產，每公噸錫的成本將降低到16,500-17,500澳元。
- (f) 在未來兩年內，需要項目投資約5,000萬澳元至5,500萬澳元進行Area 5發展，主要投資於地下基礎設施：
- (i) 新的地面排氣通風：截至二零二一年六月三十日止年度及截至二零二二年六月三十日止年度，增加2,400萬澳元至2,600萬澳元用於預沉水槽、提升孔及風機。
- (ii) 額外的地下移動設備：截至二零二一年六月三十日止年度，增加400萬澳元至500萬澳元用於額外的裝載機及卡車。
- (iii) 地下礦山服務升級和擴建：截至二零二一年六月三十日止年度，300萬澳元至500萬澳元用於電力及通信。
- (iv) 新的地面回填廠：截至二零二二年六月三十日止年度，1,800萬澳元至2,200萬澳元用於批次廠及網狀物。
- (g) 增加持續資本800萬澳元至1,000萬澳元，用於第二至三年的資產整合(提升機控制及關鍵備件)及地下礦井抽水，500萬澳元至700萬澳元用於完成正在進行的冶金改進計劃。
- (h) 二零二零年LOM計劃包括5,200萬澳元用於增加十年礦場壽命年期內尾礦存儲設施的能力。
- (i) 按照目前每公噸錫23,500澳元至24,500澳元的價格，雷尼森營運現金流量預計將大於Area 5所需開發、冶金改進計劃及持續資本，包括尾礦存儲設施容量更換。

礦場壽命機遇

當前的礦石儲量(其詳情已於本公司日期為二零二零年六月十七日的公告中披露)僅佔已探明及指示礦產資源量的47%。二零二零年LOM計劃包括該計劃前五年每年500萬澳元的勘探支出用於補充儲量，並通過資源界定及擴展勘探鑽探來維持10年的礦山壽命。

礦石儲量估算中僅包含高於955mRL的礦產資源，隨著鑽探繼續，礦藏於該水平以下保持開放狀態。

高品位Bell 50礦產資源延伸至Area 5表明有額外上升空間，類似於Leatherwood、South Bassett及Regnans Trends的情況。

合資格人士聲明

本公告內與礦產資源有關的資料是在Colin Carter先生B.Sc. (Hons), M.Sc. (Econ. Geol), AusIMM的監督下，由Bluestone Mines Tasmania Joint Venture Pty Ltd之技術人員編製而成。Carter先生為Bluestone Mines Tasmania Joint Venture Pty Ltd之全職僱員，就此處有關的礦化特點及礦床種類，Colin Carter先生持有足夠之相關經驗，亦具有足夠經驗來進行此項工作，符合《澳亞勘探結果、礦產資源和礦石儲存報告規範》二零一二年版本所定義之合資格人士之要求。Carter先生同意將本公告所載事宜按其資料呈列之形式及內容發表。

本公告內與礦石儲量有關的資料是在Mark Recklies先生，B Engineering (採礦工程)，AusIMM的監督下，由Bluestone Mines Tasmania Joint Venture Pty Ltd之技術人員編製而成。Recklies先生為Bluestone Mines Tasmania Joint Venture Pty Ltd之全職僱員。就此處有關的礦化特點及礦床種類，Recklies先生持有足夠之相關經驗，亦具有足夠經驗來進行此項工作，符合《澳亞勘探結果、礦產資源和礦石儲存報告規範》二零一二年版本所定義之合資格人士之要求。Recklies先生同意將本公告所載事宜按其資料呈列之形式及內容發表。

本公告內與產量目標的相關資料、修正因素的假設及對其他相關因素的評估均基於並公正地代表為本公告編製的資料及支持文檔，該等資料及支持文檔是在Mark Recklies先生，B Engineering (採礦工程)及AusIMM之成員的監督下編製的。Recklies先生為Bluestone Mines Tasmania Joint Venture Pty Ltd之全職僱員。Recklies先生已審閱並批准了本公告的技術內容。Recklies先生乃二零一二年版《澳亞勘探結果、礦產資源和礦石儲存報告規範》(JORC規範，二零一二年)所定義之合資格人士。Recklies先生同意將本公告所載事宜按其資料呈列之形式及內容發表。

承董事會命
綠科科技國際有限公司
執行董事及聯席行政總裁
謝珮

香港，二零二零年六月十七日

於本公告日期，本公司董事會包括七名執行董事，分別為丹斯里皇室拿督古潤金P.S.M., D.P.T.J. J.P(許進勝先生為其替代)、謝珮小姐、許進勝先生、李冬先生、汪傳虎先生、SUMIYA Altantuya小姐及沈士傑先生；兩名非執行董事，分別為金擘先生及李征先生；以及五名獨立非執行董事，分別為曾錦先生、段志達先生、拿汀斯里林美玲、金宇亮先生及彭文婷小姐。

網址：<http://www.green-technology.com.hk>