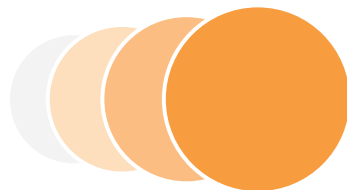


香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公佈的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不會就本公佈全部或任何部分內容產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



GOLDEN SOLAR

GOLDEN SOLAR NEW ENERGY TECHNOLOGY HOLDINGS LIMITED

金陽新能源科技控股有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：1121)

自願性公佈 業務發展最新情況

本公佈由金陽新能源科技控股有限公司(「本公司」，連同其附屬公司統稱「本集團」)董事「董事」會(「董事會」)自願刊發，以便本公司股東及潛在投資者瞭解本集團的最新業務發展情況。

董事會欣然宣佈，本集團之全資子公司金陽(香港)太陽能材料有限公司與本集團策略合作夥伴福建金石能源有限公司(「金石能源」)及新加坡國立大學(「NUS」)(通過其新加坡太陽能研究院(「SERIS」)行事)簽署了研究合作諒解備忘錄，內容有關鈣鈦礦頂層電池多層異質結硅基太陽能電池裝置結構、鈣鈦礦材料、將鈣鈦礦技術與異質結太陽能電池結構相結合的技術的研究合作(「鈣鈦礦／異質結硅疊層太陽能電池項目」)。該研究合作將由SERIS的疊層太陽能電池研究小組就鈣鈦礦／異質結硅疊層太陽能電池提供獨家支持。

鈣鈦礦／異質結硅疊層太陽能電池項目將分多個階段進行，目的是結合SERIS的鈣鈦礦及疊層相關技術、本集團的硅片及異質結電池技術以及金石能源的異質結設備技術，逐步將鈣鈦礦／異質結硅疊層太陽能電池技術實現於研發階段、初試生產階段到大規模量產階段。三方初步的目標是在初步研究階段達成鈣鈦礦／異質結硅疊層太陽能電池超過28%的能源轉化效率。

SERIS

SERIS成立於2008年，是由NUS、新加坡國家科研基金、新加坡能源市場管理局和新加坡經濟發展局聯合支持的新加坡國家級應用光伏研究中心。

SERIS秉持工業和應用導向的原則，主要面向工業需求。研究所擁有6000平方米的面積，超過120名員工，成員來自二十餘個國家，屬於國際化的現代太陽能與可再生能源技術研究機構。SERIS的研發部門涵蓋了除硅片以外的全光伏產業鏈。SERIS也是每年一度的國際太陽能產業及光伏工程(上海)展覽會暨論壇的科學家大會學術主辦方。

SERIS目前擁有超過二十名員工及研究生組成的硅基疊層技術核心研發團隊。SERIS正進行研究所三大旗艦項目之一的高效薄膜與晶硅疊層太陽能電池及組件的研發，目前專注於開發低成本的鈣鈦礦／晶硅疊層太陽能電池的工業解決方案。團隊成員擁有成熟的高效晶硅太陽能電池技術的產業化經驗以及豐富的適合硅基疊層太陽能電池高效率及穩定的鈣鈦礦電池研發經驗。

項目團隊致力於晶硅及鈣鈦礦電池的材料、結構和製造技術的優化及創新其將採用專有的界面整合技術，通過系統評估、先進表征和深度分析器件的效率和實際穩定性，新型材料及製造技術的可重複性和量產可行性，開發及進一步完善適應於現有光伏市場的低成本可量產的大面積鈣鈦礦／異質結硅疊層太陽能電池技術。

NUS

NUS是新加坡首屈一指的世界級頂尖大學，在國際框架下推廣高質的教育與科研之際，突出展現亞洲視角和優勢。NUS各科系院校、30所大學級別的研究機構，以及卓越研究中心，彙聚了實力強大的研究團隊，就能源、環境和城市可持續性、亞洲社會疾病治療與防範、活躍老齡、先進材料、金融體系之風險管理與回彈等切合適宜的重大課題進行研究。

代表董事會
金陽新能源科技控股有限公司
主席
梁子冲

香港，二零二二年四月四日

截至本公佈日期，執行董事為梁子冲先生、鄭景東先生及許志博士；非執行董事為林煒歡女士；及獨立非執行董事為趙金保教授、陳少華先生及安娜女士。