

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，並明確表示概不就因本公佈全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。

本公佈僅供參考，並不構成收購、購買或認購本公司證券之邀請或要約。



HG SEMICONDUCTOR LIMITED

宏光半導體有限公司

(前稱為 *Hong Guang Lighting Holdings Company Limited* 宏光照明控股有限公司)

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：6908)

完成根據一般授權配售新股份

配售代理



VC BROKERAGE LIMITED

滙盈證券有限公司

滙盈證券有限公司

茲提述宏光半導體有限公司(「本公司」)日期為二零二一年十一月四日之公佈，內容有關(其中包括)根據一般授權進行配售事項(「該公佈」)。除另有界定外，本公佈所用詞彙與該公佈所界定者具有相同涵義。

完成配售事項

董事會欣然宣佈，配售協議所載全部條件已獲達成，而配售事項亦已根據配售協議之條款於二零二一年十二月一日落實完成。合共14,346,000股配售股份(相當於緊隨配售事項完成後本公司已發行股本約2.55%)已成功配售予不少於六名承配人，配售價為每股配售股份6.20港元。

據董事作出一切合理查詢後所深知、全悉及確信，(i)各承配人及(如適用)其各自之最終實益擁有人為本公司及其關連人士之獨立第三方且與上述各方並無關連；及(ii)緊隨配售事項完成後並無承配人成為本公司主要股東。

所得款項之用途

配售事項所得款項淨額(經扣除專業費用及其他相關開支後)約為86.2百萬港元。本公司擬將配售事項所得款項淨額用作以下用途：

- (i) 約64.3百萬港元用於加強LED、Mini LED、快速電池充電、GaN設備及相關半導體產品之研發能力，其中包括設立研發中心、招聘研發人員，以及採購設備及物料以開發及／或獲取專利及技術；及
- (ii) 約21.9百萬港元用於提供一般營運資金及改善本集團的財務狀況。

對本公司股權架構之影響

本公司於(i)緊接配售事項完成前，及(ii)緊隨配售事項完成後之股權架構載列如下：

股東	緊接配售事項完成前		緊隨配售事項完成後	
	股份數目	概約股權 百分比	股份數目	概約股權 百分比
First Global Limited、Star Eagle Enterprises Limited 及 Bigfair Enterprises Limited (附註1)	300,000,000	54.62%	300,000,000	53.22%
GSR Capital Special Opportunity Fund L.P. (「GSR」)(附註2)	56,000,000	10.20%	56,000,000	9.94%
Great Ocean Prime Holding Limited(「Great Ocean」)(附註3)	24,000,000	4.37%	24,000,000	4.26%
公眾				
承配人	—	—	14,346,000	2.55%
其他公眾股東	<u>169,245,000</u>	<u>30.81%</u>	<u>169,245,000</u>	<u>30.03%</u>
總計	<u>549,245,000</u>	<u>100.0%</u>	<u>563,591,000</u>	<u>100.0%</u>

附註：

1. 合共300,000,000股股份包括(i)由趙奕文先生全資擁有的公司First Global Limited持有的100,500,000股股份；(ii)由林啟建先生全資擁有的公司Star Eagle Enterprises Limited持有的100,500,000股股份；及(iii)由趙桂生先生全資擁有的公司Bigfair Enterprises Limited持有的99,000,000股股份。於二零一六年六月八日，林

啟建先生、趙奕文先生及趙桂生先生訂立一致行動人士確認契據，以承認及確認(其中包括)彼等彼此為一致行動人士，因此，First Global Limited、Star Eagle Enterprises Limited及Bigfair Enterprises Limited根據證券及期貨條例被視為於300,000,000股股份中擁有權益。

2. GSR為與Golden Sand Capital Ltd(「**Golden Sand**」)(一間由Sonny Wu全資擁有之公司，並為GSR之普通合夥人)及Sonny Wu(為GSR之有限合夥人)之獲豁免有限合夥企業，分別持有GSR注資總額之50%及50%，因此，根據證券及期貨條例，Golden Sand及Sonny Wu被視為於GSR持有之56,000,000股股份中擁有權益。
3. Great Ocean為一間由Liou Jr-Liang全資擁有之公司，因此，根據證券及期貨條例，Liou Jr-Liang被視為於Great Ocean持有之24,000,000股股份中擁有權益。

最新業務發展

本集團一直憑藉其於半導體製造之行業專業知識發展其業務，並致力將其業務擴展至多種半導體，包括GaN相關產品。鑒於本集團的長期戰略為於GaN半導體行業進一步發展其業務，本公司董事會欣然宣佈本集團正在徐州經濟技術開發區設立一間新工廠，當中包括7000平方米的超淨室及850平方米的辦公區域(「**徐州工廠**」)。本公司擬於工廠內安裝一條用作生產電子產品(包括GaN相關產品)的生產線，其設備日後將進一步升級至全面自動運作。

此外，為準備進一步發展及探索GaN半導體業務，本集團欣然介紹本集團研發團隊的核心成員，其簡歷如下：

Chen Zhen 博士

Chen Zhen 博士(「**Chen 博士**」)為GaN半導體業務的核心專家，並擔任徐州工廠的總經理。彼畢業於中國四川省四川大學，分別獲頒半導體物理與器件及凝聚態物理學的學士及碩士學位。此後，彼於二零零二年獲位於中國北京的中國科學院半導體研究所頒授博士學位。

Chen 博士在GaN基光電工程設備領域擁有超過20年的研發、生產及管理經驗。彼掌握GaN電子器件及全波段固態發光器件的核心技術及8英寸矽基GaN外延生長的專有技術。彼曾擔任新加坡一麻省理工學院聯盟的研究員(Research Fellow)、南卡羅來納大學的博士後研究員(Postdoctoral Fellow)及加州大學聖巴巴拉分校的副項目科學家(Associate Project Scientist)，彼於其中亦曾與諾貝爾獎得獎者中村修二教授及美國工程院院士(a member of the American Academy of Engineering) Umesh Mishra教授一同工作，工作內容有關加州大學開發的GaN高電子遷移率晶體管的性能，並研究GaN基紫外線至可見光LED的設計、生長及表徵以及在高功率、高頻率電子方面的應用。

彼於二零零九年至二零二一年在Bridgelux, Inc.工作，該公司為LED照明技術及解決方案的領先開發商及製造商。彼於該公司發起對LED／矽(Si)的研發，並展示首個能投入運作的高功率矽基LED (LED-on-Si)，其光功率為藍寶石基LED (LED-on-sapphire)最佳水平的50%。彼亦曾領導「倒裝芯片LED開發」項目中的外延(Epi)開發，並實現LED的插座效率(WPE)高於DA1000(此乃Cree最好的商用倒裝芯片LED，Cree為於照明級LED、LED照明以及無線及電源應用半導體解決方案方面領先市場的創新者)。Chen博士亦曾於南昌晶能光電有限公司擔任核心管理及技術職務，並於其中參與矽襯底GaN的生產，該團隊因此在二零一五年獲得中國國家科技創新獎一等獎(the first prize of China's National Science and Technology Innovation Award)。

其後Chen博士在美利堅合眾國一家知名半導體公司擔任副總裁，彼於其中從事GaN基外置器件的研發及生產。

彼亦曾撰寫或合著三篇書籍章節、50多篇同行評議學術論文及20篇會議論文集。彼曾申請國內外專利逾30項。彼曾擔任逾十家國際期刊的審稿人。彼亦為電氣和電子工程師協會(「IEEE」)光子學會的高級會員，亦為IEEE電子器件協會的高級會員。彼目前的研究領域包括III-氮化物電子器件、波長從紅色到深紫外的光學器件。

Lu Juilin 先生

Lu Juilin 先生(「Lu 先生」)為徐州工廠的運營副總經理。彼畢業於台灣成功大學。彼於半導體行業及晶圓代工技術及管理方面有逾30年經驗，有管理8至12英寸晶圓製造的管理及技術經驗以及55納米至0.5微米芯片製造工藝工廠的管理經驗。Lu先生亦曾有建立新工廠的經驗。彼有在中芯國際集成電路製造有限公司(中芯國際，股份代號：981)及華虹半導體有限公司(華虹半導體，股票代號：1347)擔任工廠經理的工作經歷。

張汝京博士

張汝京博士(「張博士」)為本集團的高級顧問。張博士獲美國南方衛理會大學頒授電機工程哲學博士學位及獲紐約州立大學頒授工程科學碩士學位。彼為中芯國際集成電路製造有限公司的創辦人及前任首席執行官。彼為半導體行業的領導人物之一，並為中國半導體市場的行業領袖。於一九九七年，張博士加入Worldwide Semiconductor Manufacturing Corp，並於一九九八年至一九九九年期間獲委任為總裁。於上述委任之前，彼於Texas Instruments Incorporated工作20年，並於其中設立及管理美國、日本、新加坡、意大利及台灣十所半導體工廠及集成電路業務的技術發展及營運。

Thomas Hu 博士

Thomas Hu 博士(「**Hu 博士**」)為徐州工廠的研發副總經理。彼於中國科學技術大學獲得理學士學位，並獲美國知名大學獲得微電子學頒授博士學位。彼有二十多年在國際領先的氮化鎵器件設計和工藝製造公司的工作經驗，是氮化鎵HEMT器件設計和工藝製造的核心技術人員。彼除具有氮化鎵器件設計的先進技術外，亦具有半導體流程控制、營運晶圓及管理的經驗。彼負責發展新流程菜單、優化流程、發展新產品、產品品質監控，並改善氮化鎵HEMT器件及生產。彼擔當多個氮化鎵HEMT器件研發項目的主要研究人員、多個氮化鎵HEMT器件設計和工藝製造相關的美國專利及商標局授權專利的發明人員，並發表SCI同行評議論文逾30篇。

董事會對Chen博士、Lu先生、張博士及Hu博士致以熱烈歡迎。董事會認為，上述聘用將大大增強本集團的研發能力，有利於本集團整體業務的發展。

承董事會命
宏光半導體有限公司
主席兼執行董事
趙奕文

香港，二零二一年十二月一日

於本公佈日期，執行董事為趙奕文先生、林啟建先生及陳永健先生；非執行董事為王寧國博士及趙桂生先生；及獨立非執行董事為周偉誠教授、胡永權先生，銅紫荊星章及陳仲戟先生。

本公佈之中英文版本如有任何歧義，概以英文版本為準。