



立即發布：2019 年 9 月 23 日

州長安德魯 M. 葛謨

葛謨州長宣佈與克瑞公司 (CREE) 建立 10 億美元的公私合作關係，在瑪西鎮納米中心 (MARCY NANOCENTER) 建立世界上最大的碳化矽設備工廠

克瑞公司將與紐約州立大學 (SUNY) 合作實施勞動力培訓計畫和以行業為導向的課程以在瑪西鎮 (Marcy) 供應未來的勞動力，並實施斥資 1,000 萬美元的聯合計畫以支持紐約州立大學的研發活動，克瑞公司在此過程中將在紐約州立大學理工學院瑪西鎮納米中心創造 600 多個全職工作崗位

在紐約州製造的創新的、開創型的碳化矽設備的速度更快、體積更小、重量更輕、性能更強大，並有助於提高能源效率

市場領先的半導體公司擴展到本州，與紐約電力電子製造聯盟 (Power Electronics Manufacturing Consortium, PEMC) 合作

安德魯 M. 葛謨州長今天宣佈紐約州與克瑞公司建立公私合作關係，該公司在碳化矽技術方面領先全球，在六年投資約 10 億美元建造和裝備新的、先進的、高度自動化的世界一流的 200 毫米碳化矽晶片加工設施。這項投資還包括克瑞公司 3,000 萬美元的研發承諾，計劃在尤蒂卡市 (Utica) 附近的紐約州立大學理工學院 (Polytechnic Institute) 校區的瑪西鎮納米中心創造 600 多個全職高技能技術人員職位和工程職位。

「這種夥伴關係對於加強紐約州目前為吸引未來的高科技產業和就業機會所需的研究和科學資源至關重要，」葛謨州長表示。「這是發展紐約州先進製造業基礎設施、發展紐約州北部地區經濟和改變麥可山谷地區未來的關鍵措施。」

「這種公私合作夥伴關係正在瑪西鎮納米中心推進創新研發，」副州長凱西·霍楚爾 (Kathy Hochul) 表示。「這個領先全國的設施將繼續發展麥可山谷地區的高科技產業，並為紐約州立大學理工學院創造數百個就業機會。該項目包括一項職業培訓計畫，以確保學生獲得滿足未來企業需求所需的技能。我們致力於發展先進製造業，進一步把紐約州打造成创新中心並加強經濟實力。」

克瑞公司執行長葛列格·勞 (Gregg Lowe) 表示，「這種公私合作夥伴關係不僅將為紐約州帶來數百個就業機會和投資，而且還將加強克瑞公司的整體地位，包括

在北卡羅來納州 (North Carolina) 的地位，並確保我們作為碳化矽技術全球領導者的地位。我們要感謝安德魯·葛謨州長和帝國州發展公司 (Empire State Development) 為克瑞公司提供這個機會並歡迎我們來到紐約州。這個現代化的、符合自動化資質的晶圓製造設施鞏固了我們 30 年來對顛覆性的技術實行商業化的傳統，幫助我們的客戶實現下一代應用。我們期待著把北卡羅來納州和紐約州的創新中心連接起來，推動碳化矽的加速應用。」

克瑞公司承諾在八年內創造 600 多個新工作崗位，並為紐約州立大學的學生提供實習機會和研究機會。這些工作有助於在紐約州立大學系統內發展先進的以製造業為導向的勞動力發展計畫，為 21 世紀的勞動力提供長期、高品質的就業機會和晉升機會。紐約州立大學還承諾為紐約州立大學系統匹配克瑞公司提供的與半導體相關的研究經費，最高可達 500 萬美元。

在未來六年裡，克瑞公司將投資至少 10 億美元，建設最先進的、高度自動化的碳化矽工廠，並在瑪西鎮安裝新收購和搬遷的機械和設備。隨著碳化矽晶圓設施的應用日益廣泛，克瑞公司將進一步加大對這些設施的裝備力度。

紐約州將提供帝國州發展公司提供的 5 億美元績效資本撥款，用於償還克瑞公司部分裝修新設施、購置和安裝機械設備的成本，以及『精益求精工作計畫 (Excelsior Jobs)』提供的 100 萬美元的退稅額。

瑪西鎮工廠建設期間，克瑞公司同意執行現行工資要求，克瑞公司還將在奧爾巴尼市 (Albany) 紐約州立大學理工學院校園租賃空間，該公司將作為紐約電力電子製造聯盟的成員，在那裡利用購買的設備，從當前 150mm 碳化矽晶圓生產裝置的工藝流程過渡至 200mm 碳化矽晶圓生產裝置，該公司有望成為世界上第一個製造 200mm 碳化矽晶圓生產裝置的例子。伴隨設施增加，克瑞公司將把紐約電力電子製造聯盟設備及其 200mm 工藝流程轉移到紐約州立大學理工學院瑪西鎮校區。

除了在八年內創造 600 多個直接就業崗位，該項目預計在未來 20 年還將創造約 570 個間接就業崗位，對全州經濟的總影響超過 43 億美元。碳化矽是推動高增長市場的核心力量，比如從內燃機轉向電動汽車 (electric vehicles, EVs)，以及推出超快的 5G 網路。基於矽碳棒的電力電子設備具有顯著的效率、可靠性和性能。對於電動汽車這樣的應用，這可以提高系統效率，從而使電動汽車行駛里程更長、充電速度更快，同時降低成本、減輕重量和節省空間。

麥可山谷地區 EDGE 公司 (Mohawk Valley EDGE) 在將瑪西鎮納米中心房產改造成『準備就緒』的地塊方面發揮了重要作用，該公司在大力推廣該地塊的同時，也達到了最高的半導體標準，將把該地塊轉租給克瑞公司，租期為 49 年。該工廠將由克瑞公司領導建設，並由帝國州發展公司、麥可山谷地區 EDGE 公司和紐約州

研究、經濟發展、技術工程與科技中心 (New York Center for Research, Economic Advancement, Technology, Engineering and Science, NY CREATES) 監督。瑪西鎮的新設施總面積預計將達到大約 50 萬平方英尺、多達 13.5 萬平方英尺的無塵室和其他配套設施。

克瑞公司加入瑪西鎮納米中心是紐約電力電子製造聯盟的成果，紐約電力電子製造聯盟是沿著紐約州北部地區走廊建立的公私合作夥伴關係，旨在繼續開發體積更小、速度更快、效率更高的碳化矽材料，這些材料對半導體行業的持續增長至關重要。2022 年建成後，瑪西鎮的新工廠將大大提高該公司的碳化矽晶圓製造能力，實現廣泛的半導體解決方案，將使汽車和電動車、通信基礎設施和工業市場實現當前顛覆性的技術轉變。

克瑞公司入駐紐約州北部地區將為當地和地區帶來巨大的經濟效益，創造數百個新就業機會，克瑞公司員工的工資預計將超過每年 4,600 萬美元，預計將對麥可山谷地區產生 34 億美元的經濟影響。該項目鞏固了不斷增長的半導體行業，該行業始終是紐約州北部地區經濟發展的支柱，該地區的經濟發展源自 IBM 公司 (IBM)、格羅方德公司 (GLOBALFOUNDRIES)、應用材料公司 (Applied Materials)、東京電子公司 (Tokyo Electron)、丹佛斯 (Danfoss) 等公司。喬治城大學 (Georgetown University) 2018 年的一份報告估計，紐約州北部地區超過 6 萬個直接工作崗位、間接工作崗位、誘導工作崗位和建築工作崗位可歸因於納米技術，這在很大程度上是由半導體行業推動的

半導體工業在全國和紐約州都提供主要的經濟貢獻。美國半導體工業協會 (U.S. Semiconductor Industry Association) 最近的一份分析報告估計，半導體行業的每一個直接就業崗位可為其他經濟領域創造 4.89 個就業崗位，其中美國半導體行業約占美國每百萬個直接就業崗位的 25 萬個，此外還有超過 100 萬個間接就業崗位。

帝國州發展公司代理主任、總裁兼執行長候選人埃裡克 J. 格特勒 (Eric J. Gertler) 表示，「克瑞公司選擇麥可山谷地區建設其新設施時，它再次證明紐約州北部地區是做生意的好地方。今天的公告表明，我們繼續致力於刺激經濟發展和創造就業，同時促進高科技製造業的突破研發。」

紐約州立大學校長克里斯蒂娜·約翰遜 (Kristina Johnson) 表示，「紐約州仍然是研究中心，今天的公告標誌著我們的教師和學生有更多的機會參與半導體相關的研究，並在這一領域創造實習機會和就業機會。我們感謝州長再次履行承諾，在高等教育和雇主之間建立夥伴關係，為當地社區提供就業機會。」

紐約州立大學理工學院臨時院長格雷斯·王 (Grace Wang) 博士表示，「紐約州立大學致力於提供一流的教育，使我們的學生在麥可山谷地區、紐約州各地以及其

他地區 21 世紀經濟中繁榮發展。我們的承諾與今天的公告完全吻合，並且紐約州立大學理工學院很自豪能為紐約州未來研究和創新能力的持續增長做出貢獻。我們祝賀安德魯·葛謨州長、帝國州發展公司、麥可山谷地區 **EDGE** 公司和克瑞公司，感謝他們對瑪西鎮納米中心的堅定支持。」

國會議員安東尼·布林迪西 (Anthony Brindisi) 表示，「今天的大贏家是那些把我們這個地區稱為家的人。克瑞公司決定擴大其在瑪西鎮的製造設施，這將確保我們繼續走在高科技製造業的前沿，並為我們的居民提供更多高薪工作。我要感謝葛謨州長信守他對我們社區的承諾，為使麥可山谷地區成為更適宜居住的地方而努力。」

參議員約瑟夫 A. 格瑞弗 (Joseph A. Griffo) 表示，「我感謝所有地方、郡和州選舉官員的工作，以及麥可山谷地區 **EDGE** 公司和帝國發展公司，他們共同努力使這個項目得以實現。今天的公告是我們努力在麥可山谷地區和紐約州北部地區創造就業機會、發展當地經濟、創造未來經濟機會和發展的重要一步。雖然我仍然認識到我們在實現這一目標方面遇到的障礙、障礙和問題，但我希望這一最新的事態發展將有助於整個區域的經濟增長，並有助於推動它向前發展。」

眾議員瑪麗安·布特斯科 (Maryann Buttenschon) 表示，「我對克瑞公司入駐麥可山谷地區感到非常高興。該項目將創造高薪工作崗位，並繼續推動該地區的經濟增長，使碳化矽行業發生革命性變化，並使紐約州處於高科技製造業的前沿。」

奧奈達郡 (Oneida County) 郡長小安東尼 J. 皮森特 (Anthony J. Picente Jr.) 表示，「我們堅定不移地承諾給瑪西鎮納米中心提供芯片設施，今天是這個承諾得到回報的日子。在別人懷疑的地方，我們仍然致力於發展投資，多年的堅持促成了與全球領先的碳化矽晶圓技術的夥伴關係。我歡迎克瑞公司入駐奧奈達郡，感謝他們對我們社區的巨大投資，這將帶來 600 多個高薪工作。如果沒有葛謨州長對我們地區作出的堅定承諾，沒有麥可山谷地區 **EDGE** 公司內的夥伴們的勤奮努力，這一具有變革意義的公告是不可能實現的。」

尤蒂卡市市長羅伯特·帕米瑞 (Robert Palmieri) 表示，「尤蒂卡市對克瑞公司及其為大尤蒂卡地區 (Greater Utica Region) 帶來的機遇感到興奮。這 10 億美元的投資充分體現了克瑞公司對我們員工的信任，以及我們努力建立的夥伴關係。尤蒂卡市和該地區的未來是光明的，我們的夥伴關係比以往任何時候都更加牢固，我們一直希望的世代變革已經到來。」

羅馬市 (Rome) 市長賈桂琳·伊佐 (Jacqueline Izzo) 表示，「克瑞公司加入瑪西鎮納米中心持續證明，努力工作和決心，以及認可麥可山谷地區是生活和工作的良好地點正在產生回報。該項目不僅將在積極影響不僅在瑪西鎮和尤蒂卡市，還將在

羅馬和整個地區產生諸多積極影響，並支持我們繼續對麥可山谷地區做出長期投資。」

瑪西鎮鎮長布萊恩·斯卡拉 (**Brian Scala**) 表示，「我們代表瑪西鎮感謝克瑞公司決定擴大其在瑪西鎮納米中心的半導體業務，並期待瑪西鎮成為電力電子革命的中心。」

麥可山谷地區 **EDGE** 公司總裁史蒂夫·迪米爾 (**Steve DiMeo**) 表示，「克瑞公司決定將其最先進的 200mm 碳化矽半導體工廠設在瑪西鎮納米中心，並與紐約州立大學理工學院紐約電力電子製造聯盟合作，這對麥可山谷地區來說是改變遊戲規則的事件。這次合作把麥可山谷地區定位成下一代電力電子和射頻技術的中心。該公司的 **Wolfspeed** 部門 (**Wolfspeed Division**) 在開發半導體解決方案方面居於領先地位，正在引領實現汽車工業在電動汽車領域的 3,500 億美元的承諾、實現推出 5G 通訊基礎設施，克瑞公司 **Wolfspeed** 部門提供對可再生能源、航空航天和國防以及工業市場而言不可或缺的技術。今天的公告重申了葛謨州長支持本地區經濟發展戰略的承諾，該戰略的目標是建設瑪西鎮納米中心，將其作為本地區經濟發展的關鍵支柱。」

克瑞公司是 **Wolfspeed®** 電源及射頻 (RF) 半導體和照明級 LED 的創新者。克瑞公司的 **Wolfspeed** 產品組合包括碳化矽材料、功率開關設備和射頻設備，目標是應用於電動汽車、快速充電、逆變器、電源、電信、軍事和航空航天等領域。克瑞公司的 LED 產品組合包括藍色和綠色 LED 芯片、高亮度 LED 和適用於室內外照明、視頻顯示、交通和特殊照明應用的照明級功率 LED。

###

網站 www.governor.ny.gov 有更多新聞
紐約州 | 行政辦公室 | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[退出訂閱](#)