

Gujarat Semiconductor Policy 2022-27

要點

Gujarat 邦 - 第一個擁有其自身 Semiconductor Policy 的邦

以優惠價格提供水

免電費

高達 75% 的土地購買補貼

全免印花稅

補貼達到中央政府提供的資本支出援助的 40%，並使總資本支出補貼達到所有符合補貼規定的資本支出的 70%

促進經商便利的非財政激勵措施

簡介

第四次工業革命(Industry4.0)利用先進技術和人工智能構想智慧製造的未來。此類前瞻性數位革命和自動化的主要基石之一就是電子生態系統。半導體和顯示器工廠作為該生態系統的重要組成部分，近年來由於多種嚴重影響相關行業的因素，在滿足全球需求方面出現嚴重短缺。在全球範圍內，半導體行業估值超過 4000 億美元，且在快速成長。

2020 年印度半導體市場估值為 150 億美元，預計到 2026 年將達到 630

億美元。然而，半導體和顯示器製造流程是技術和資本密集型流程，涉及高風險、漫長的孕育期和回收期，以及急劇增加的技术研發成本。鑒於這一複雜、技術和資本密集型行業所面臨的問題，且為了推動將印度定位為電子系統設計和製造 (Electronics System Design and Manufacturing, ESDM) 全球中心的願景，印度政府 (Government of India, GOI) 宣佈了一項綜合計畫，並撥款總計達 7600 億印度盧比（超過 90 億美元）用於發展印度的半導體和顯示器製造生態系統。

GOI 成立了印度半導體使命 (India Semiconductor Mission, ISM)

部門，這是一個由全球半導體和顯示器行業專家領導的專門獨立機構；印度政府還推出了以下計畫，旨在提供一個具有強大基礎架構和設施的綜合平台，從而打造出一個能夠吸引世界各地的最佳人材及投資的製造中心：

1. 在印度設立半導體工廠的計畫
2. 在印度設立顯示器工廠的計畫
3. 設立化合物半導體/矽光子/傳感器工廠和半導體組裝、測試、行銷和封裝 (Assembly, Testing, Marketing and Packaging, ATMP)/ OSAT (外包半導體組裝和測試) 設施的計畫
4. 面向半導體設計公司的設計相關激勵 (Design Linked Incentive, DLI) 計畫

該計畫旨在為合格的公司/財團提供有吸引力的激勵支援，包括專案成本或資本支出 50%

的財政支援。[詳情見附件]。GOI 還一直在採取措施以實現半導體實驗室的現代化和商業化，並探索與商業工廠合作夥伴合資成立 SCL (半導體實驗室) 的機會。

古吉拉特邦政府 (Government of Gujarat State, GoG)

意在根據印度政府的願景精簡流程，透過率先引入 Gujarat Semiconductor Policy

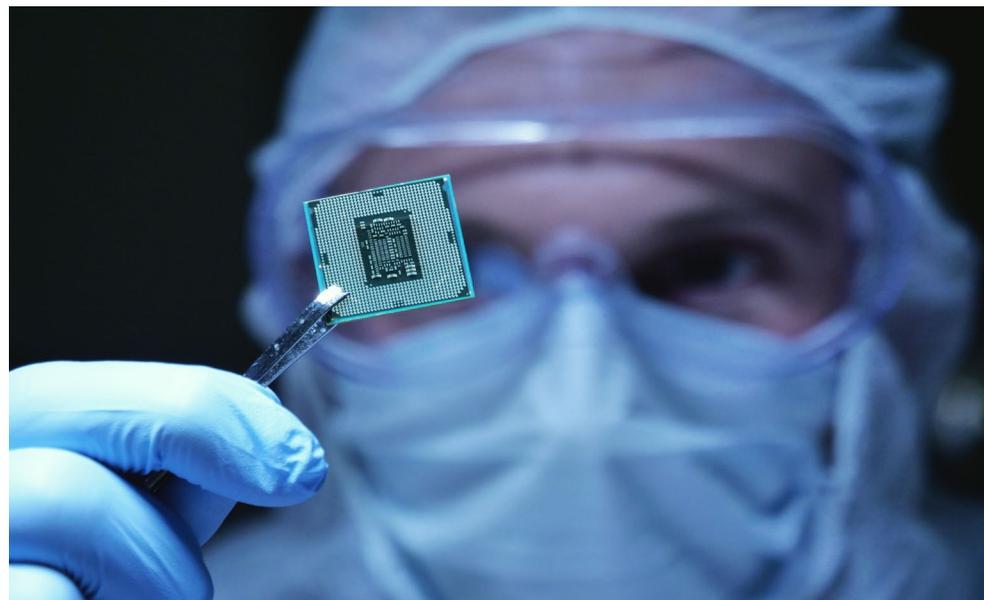
2022-27 (「該政策」) 而成為第一個擁有其自身 Semiconductor

Policy 的邦和先驅邦。該倡議旨在促進投資便利性，將 ISM

計畫下的大部分投資引導至 Gujarat，並為印度 Gujarat

半導體和顯示器工廠生態系統 (「生態系統」) 的發展提供援助。這項為期五年的政策為 ESDM

領域的企業家和投資者提供了一系列補貼：財政和非財政激勵措施，包括土地、電力和水費以及工業基礎設施、經商便利性以及流程審批的闡述。



政策框架 半導體城

GoG 將在托萊拉特別投資區 (Dholera Special Investment Region, Dholera SIR)

建立佔地 5000-10,000 英畝的「半導體城 (Semicon

city)」，用作半導體和顯示器工廠行業的專門製造基地。政府的主要目的是在 Dholera SIR 發展一個生態系統，透過支援 IoT

的倉儲、通用半導體標記和包裝設施、先進測試實驗室和其他設施來補充該生態系統。然而，在該政策的初始階段，政府應該為 Gujarat 的任何地點提供激勵措施。

主要的資格標準

該政策的合格專案- 已根據 ISM

計畫（根據設計相關激勵計畫核准的專案除外）申請在

Gujarat（「該邦」）開展業務的任何公司/財團/合資企業。根據設計相關激勵 (DLI) 計畫核准的專案不符合本政策的條件，但可以根據 2022-27 年 Gujarat IT / ITeS（資訊科技 / 科技化服務業）政策享受優惠。

財政激勵措施

資本援助 - GOI 以資本支出援助 40%

比率為合格資本支出提供的額外資本援助，應在投資年度後 5 年內提供和支付。

- 作為中央政府援助的補充 - 除了 GOI 提供的援助外，還應提供資本援助。
- 合格資本支出 - 僅針對特定時期內產生的「合格資本支出」提供援助。合格的資本支出在該政策中進行了定義，且限於根據 ISM 計畫符合條件的製造流程中使用的建築物、廠房、機械、無塵室、設備和相關公用設施產生的資本支出/投資。研發、技術轉讓和土地上產生的資本支出不得納入該政策下合格資本支出的定義中。
- 有限的專案支援 – 最初，GoG 將僅向該政策下的一個半導體製造專案和一個顯示器製造專案提供資本援助。若收到多個申請，節點實施機構將對申請進行評估，而政府將根據詳細的逐案評估，支援兩個類別中的一個專案。該政策的優點是，雖然該政策理論上是針對一個專案推出，但政府也可以根據每個案例的詳細評估，同時考慮多種因素（如投資規模、土地可用性、創造就業機會、技術經濟效益和邦的預算撥款）來支援多個顯示器或半導體製造專案。

土地採購補貼 – 工廠專案所需的前 200 英畝土地，應提供 75% 的補貼；工廠專案或上游/下游生態系統或 ISM 核准的其他專案所需的額外土地，應提供 50% 的補貼。

- 應該根據 Dholera SIR 發展局通知的分配日普遍的土地價格，為在托萊拉特別投資區設立的工廠專案提供補貼。GoG 保留為在 Gujarat 任何其他地點設立的專案提供補貼的權利。
- 補貼應僅適用於 DSIRDA 發展局或 GoG 或其機構分配的土地，以及專案主要活動所需的土地。

印花稅和註冊費 – 所有合格的專案都將有權獲得印花稅和註冊費的一次性 100% 償還，這些費用是出於合格專案目的租賃、出售或轉讓土地而支付給 GoG 的。

水 - 合格專案將在 COD（商業營運日期）起 10 年內以優惠價格獲得優質飲用水。COD 定義為合格專案的商業營運開始時間，即 (a) 首次生產銷售日期/自產自用日期或 (b) 實際銷售日期，以較早者為準。若合格專案有多個投資階段，則以上計算應考慮第一階段的日期。

- 合格顯示器或半導體工廠專案在 COD 起五年內建造的自備海水淡化廠，應有資格獲得專案成本（不包括土地成本）50% 的資本補貼，所建立的每 MLD（百萬升/天或兆升/天）的容量上限為 8000 萬印度盧比。

電力 – 該政策規定，合格專案可免除電力稅並從 COD 起享受 10 年的電價優惠，並提高優惠給具有大量外國直接投資的專案或從國外搬遷的專案。但是，電價補貼不適用於 (a) 自備電站和 (b) 海水淡化廠消耗的能源。

普通設施和其他基礎設施 – 政策還會考慮 GoG 建造的無塵室/普通設施中心。

非財政激勵措施（促進經商便利）

- 遵守不同法律規定的自我認證和設施
- 透過古吉拉特邦電子使命 (Gujarat State Electronics Mission, GSEM) 的單一窗口審批
- 易於進入一般污水處理廠 (Common Effluent Treatment Plants, CTEP) 和處理、儲存及處置設施 (Treatment, Storage and Disposal Facilities, TSDF) 進行有害廢棄物管理
- 不間斷供電和供水
- 促進與該邦物流和交通樞紐緊密相連的土地採購



實施機構

由 GoG 組成的高階委員會 (High-Powered Committee, HPC), 將對顯示器和半導體工廠專案以及擬投資 100 億盧比或以上專案的援助進行核准。應成立邦級高階委員會 (SLEC), 對擬投資低於 100 億盧比的專案的援助進行核准。

結束語

Gujarat

是印度工業化程度最高的邦之一，不僅擁有強大的基礎設施和物流連通能力，還有大量工業園區和專業化產業區、領先的教育機構、以及強大的人才基礎。透過這一政策，可以受惠於多項福利以及享用 GoG 開發的某些行業導向的強大基礎設施，例如：

- 工業基礎設施，包括電、水、氣公用設施、內陸型櫃場、貨櫃貨運站等。
- 出口導向型設施，擁有 48 個港口和 17 個國際機場，以及廣泛的網絡連接。
- 特別投資區 (Dholera SIR、GIDC 工業園區、位於蒙德拉的電子製造業聚落等) 準備搬入已開發土地、一般污水處理廠、廢棄物管理設施、物流園區等設施。
- 電子製造業以及一流訓練和技能發展中心所需的技術人力。

印度正逐步發展成為生態系統的製造中心，並已成功獲得全球最受歡迎投資國的地位。跨國公司必須儘早把握這個機會，從國家和邦級計畫中受益，並因此透過簡化土地分配、快速核准、隨時使用強大的工業設施和基礎設施、財政福利等，實現成倍成長。



請掃描圖像以獲取有關政策或 ISM 計畫的更多資訊

附件 - India Semiconductor Mission 下的計畫 - 資格標準、財政支援和其他主要激勵措施

參數	在印度設立半導體工廠的計畫	在印度設立顯示器工廠的計畫	設立化合物半導體/矽光子/傳感器工廠和半導體組裝、測試、行銷和封裝 (Assembly, Testing, Marketing and Packaging, ATMP)/ OSAT (外包半導體組裝和測試) 設施的計畫	
說明	半導體晶圓製造設施 - 基於矽 CMOS (互補式金屬氧化物半導體) 的半導體工廠, 用於製造邏輯/記憶體/Digital ICs (數位積體電路) / Analog ICs (類比積體電路) / Mixed Signal ICs (混合訊號積體電路) / SoC (系統級晶片)	顯示器製造設施 - 基於 TFT LCD (薄膜電晶體液晶顯示器) 或 AMOLED (主動矩陣有機發光二極體) 的顯示器	化合物半導體/矽光子學 (SiPh)/傳感器 (包括 MEMS (微機電系統)) / 用於製造高頻/高功率/光電子裝置的分立半導體工廠	半導體組裝、測試、標記和封裝 (Assembly, Testing, Marking, and Packaging, ATMP) / 外包半導體組裝和測試 (Outsourced Semiconductor Assembly and Test, OSAT) 設施
合格的製造實體	有經驗的公司/財團/合資企業		有經驗的公司/合資企業	
營收門檻	前 3 個財政年度中任何一年至少 750 億印度盧比 (約 9.1 億美元) (包括集團公司)		不適用	不適用
最低資本投資	2000 億印度盧比 (約合 24.3 億美元)	1000 億印度盧比 (約合 12.1 億美元)	10 億印度盧比 (約合 0.12 億美元)	5.0 億印度盧比 (約合 0.061 億美元)
生產能力	每月 40,000 個初製晶圓或以上	<ul style="list-style-type: none"> TFT LCD - 每月 60,000 個面板或以上 AMOLED - 每月 30,000 個面板或以上 	每月 500 個初製晶圓或以上 (100 公釐等值)	-
技術	<ul style="list-style-type: none"> 晶圓尺寸: 300 公釐 	<ul style="list-style-type: none"> TFT LCD - 第 8 代或以上 AMOLED - 第 6 代或以上 	晶圓尺寸: 150/ 200 公釐或以上	-
財政支援	<ul style="list-style-type: none"> 合格專案成本的 50% 	達合格專案成本的 50%, 上限為 1200 億印度盧比 (約合 14.6 億美元)	合格資本支出的 50%	合格資本支出的 50%
計畫期限	6 年, 或根據電子和資訊科技部長 (Minister of Electronics and Information Technology, MEIT) 的核准延長期限		直到 2024 年 12 月 31 日或根據 MEIT 的核准延長期限	
其他福利	特定的基本關稅豁免、政府根據公共採購 (印度製造優先) 令採購電子產品時的採購優惠、基礎設施支援 (包括改進電子製造業聚落計畫的福利)、研發和技能發展支援等。			

This document is prepared exclusively for the benefit and use of the clients of K C Mehta & Co LLP. This should not be used as a substitute for professional advice. Reasonable care has been taken for ensuring the accuracy and the authenticity of the contents of this alert. However, we do not take any responsibility for any error or omission contained therein on any account. It is recommended that the readers should take professional advice before acting on the same.

For further analysis and discussion, you may please reach out to us.

Locations

Ahmedabad

Arpit Jain

Level 11, Tower B,
Ratnaakar Nine Square, Vastrapur,
Ahmedabad - 380 015

Phone: + 91 79 4910 2200
arpit.jain@kcmehta.com

Bengaluru

Dhaval Trivedi

19/4, Between 7th & 8th Cross,
Malleswaram,
Bengaluru - 560 003

Phone: +91 80 2356 1880
dhaval.trivedi@kcmehta.com

Mumbai

Bhadresh Vyas

315, The Summit Business Bay, Nr. WEH
Metro Station, Gundavali, Andheri East,
Mumbai - 400069

Phone: +91 22 2612 5834
bhadresh.vyas@kcmehta.com

Vadodara

Milin Mehta

Meghdhanush,
Race Course,
Vadodara - 390 007

Phone: +91 265 2440400
milin.mehta@kcmehta.com