

智利機械市場商機

駐智利代表處經濟組

2021 年 1 月

一、智利機械進口統計

智利以礦業、林業、農業為主要產業，製造業不強且沒有機械製造業，因此機械產品均仰賴進口，並以前述智利主要產業所需之重型機械為主要進口產品。

依據智利海關統計，2020 年 1-11 月智利總計進口 108 億美元之機械產品，與 2019 年同期進口額相同，主要進口產品包括發電機(9.3 億美元)、液體離心機(3 億美元)、輪式裝載及挖掘機(2.9 億美元)、泵浦及零配件(2.9 億美元)、閘類(2.8 億美元)。進口來源依序為中國(29.41%)、美國(20.12%)、德國(8.68%)、義大利(5.51%)及芬蘭(4.08%)。

智利近年機械產品進口情形如下：

年度	金額 (美元)	變動率
2020 年(1-11 月)	108 億	N.A
2019 年	118 億	0.9%
2018 年	117 億	9.3%
2017 年	107 億	1.9%
2016 年	105 億	-6.3%

資料來源：智利海關

依據我國機械工業同業公會統計資料，我國生產及出口之主力機械品項為工具機(HS Code 8456-8463)項下產品，該等產品智利在 2020 年 1-11 月總進口額為 4,066 萬美元，2019 年進口總額為 7,027 萬美元，近兩年各細項產

品進口情形如下：

產品	2020 年 1-11 月		2019 年	
	金額 (美元)	數量	金額 (美元)	數量
8456 (放電加工、雷射加工等非傳統工具機)	833 萬	14,938	970 萬	10,235
8457 (綜合加工機)	295 萬	166	332 萬	105
8458 (切削金屬用車床)	560 萬	4,896	1,098 萬	1,536
8459 (鉗、搪、銑、攻牙機械類)	372 萬	12,025	462 萬	29,866
8460 (磨床類)	267 萬	45,807	564 萬	229,095
8461 (刨、鋸、拉製、齒輪機械類)	209 萬	46,812	474 萬	19,070
8462 (鍛壓、沖剪機械類)	1,367 萬	20,386	2,092 萬	103,269
8463 (其他成型工具機類)	163 萬	2,669	1,035 萬	617
總計	4,069 萬		7,027 萬	

資料來源：智利海關

前述產品以中國為智利第一大進口來源，2020 年(1-11 月)自中國進口 1,443 萬美元，占總進口額 35.47%，其次為義大利(15.83%)及美國(9.54%)，我國為第 9 大進口來源，佔 2.67%。

智利工具機(HS CODE 8456-8463)進口來源		
國家	金額(美元)	佔比
中國	1,443 萬	35.47%
義大利	644 萬	15.83%
美國	392 萬	8.54%
德國	225 萬	5.54%
比利時	206 萬	5.05%

瑞士	193 萬	4.75%
西班牙	183 萬	4.49%
臺灣	109 萬	2.57%
葡萄牙	74 萬	1.82%
其他	600 萬	14.74%
總計	4,069 萬	

資料來源：智利海關

二、智利機械市場情形

智利機械產品完全仰賴進口，且所需機械以礦業、林業等所需重型機械為主，市場由國際大型品牌主宰，主要進口形式包括：

- 由品牌或由代理商進口，如日本小松製作所 (KOMATSA)、CUMMINS CHILE、FINNING CHILE 等。
- 由大型礦業及林業公司直接進口，如智利國家銅業公司 (CODELCO)、Celuloso Arauco 林業公司、Forestal Leon 林業公司等。
- 由機械租賃公司進口，如 The Rental Store Chile 等，這類公司除機械租賃外，亦提供如土方拆除、搭建等專業服務。

對於智利機械買主而言，價格為購買的首要考量因素，但可靠性和耐用性也是購買決策過程中的關鍵，並需要賣方提供培訓、維修、保養等完整售後服務。另買主亦重視機械的多用性，例如是否可在不同環境中工作或具有多重功能等。此外，由於能源價格考量，智利買主傾向採購環

保及能源使用效率高之機械產品。

三、智利需求之機械產品

- (一) 礦業：智利為全球最大銅礦生產國，依智利礦業委員會報告估計，智利在 2019 年至 2026 年間的採礦投資和相關準備金最高將達 310 億美元。為順利營運，礦業公司每年在機械、輔助服務及技術上的支出超過 150 億美元，因此對礦業機械需求穩定，主要需求產品包括碎礦機、研磨機、鑿岩機、360 度旋轉挖掘機、附螢幕起重機及相關零配件等。
- (二) 農業：農業為智利另一重要產業，智利農場規模大，但農業勞動力不足且水資源短缺，因此急需解決前述兩個問題，以進一步提高農業生產，因此對於可用於大規模農地之無人駕駛拖拉機(用於種植、收割、熏蒸、除草)、智慧機器人、無人機(用來收集土壤、水、收割條件、肥料等數據)等相關機械有需求。
- (三) 林業：智利森林資源豐富，林業發達，國土面積約有 54% 適合森林生長，紙漿為智利重要出口產品，對相關機械如紙漿製造機械、水蒸汽鍋爐、液體過濾機及相關零配件等有需求。
- (四) 營造業：除一般建築營造外，礦業、能源產業均有很高的營造需求，主要需求產品為滑車、起重機、升降機、推土機、鑽孔機、打樁機等建築機械。
- (五) 食品製造業：食品業為智利少數的製造業，智利農漁畜

牧產品種類豐富，對各類食品加工及包裝機械均有需求，包括烘焙機械、糖分處理機械、肉品加工機、植物及水果加工機、發酵用機械、榨汁機械、商用食物處理機、食品烘乾機、食品包裝機械等。

四、我國機械在智利商機

智利所需機械以礦業、林業、農業、營造業等重型機械為大宗，我國機械強項如工具機、塑橡膠機械等在智利市場不大，以往貿訪團來智拓銷相關機械商機有限。針對前述智利市場特性，建議我商可拓銷泵浦、閘類等礦業及營建所需之機械及零件，另可參加智利國際礦業展(EXPOMIN)、智利國際營造展(EDIFICA)等每 2 年舉辦一次之大型專業展，該等展覽規模均為拉丁美洲最大，且買主專業性高，較利產品推廣。

另外，我國食品加工機械品質優良且具多樣性，應可配合智利盼發展加工食品及推動相關出口的方向，在智利加強拓銷我國食品加工及包裝相關機械，增進商機。

參考資料：

1. https://www.aduana.cl/aduana/site/docs/20181214/20181214113928/anuario_estadistico_2019.pdf
2. <https://www.google.com/search?client=safari&rls=en&q=machinery+in+chile&ie=UTF-8&oe=UTF-8>
3. <https://mercadoequipos.cl/en/news-market-equipment/caterpillar-y-komatsu-transportan-el-50-de-la-produccion-minera-de-chile/>
4. <https://www.privacyshield.gov/article?id=Chile-Agricultural-Machinery-and-Equipment>
5. <https://www.privacyshield.gov/article?id=Chile-Mining-and-Minerals>