



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
人才發展委員會
Comissão de Desenvolvimento de Talentos

2017-2019 年建築業人才需求清單¹

序號	人才級別	人才類型	崗位名稱	需求缺口 (新增數)	需求程度 ^[註]	
建築（機械）及土木工程範疇						
1	高層及中層人員	專業人士	建造經理	Construction Manager	16	★★
2			品質工程師	Quality Assurance Engineer	15	★★
3			環境工程師	Environmental Engineer	12	★★
4			交通工程師	Transportation Engineer	5	★★
5			安全主任	Safety Officer	46	★

¹ 數據蒐集時段是 2017 年第 2 季。



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
人才發展委員會
Comissão de Desenvolvimento de Talentos

6	高層及中層人員	專業人士 (240)	建築師	Architect	37	★
7			景觀建築師	Landscape Architect	4	★
8			土木工程師	Civil Engineer	29	---
9			工料測量師	Quantity Surveyor	28	---
10			室內設計師	Interior Designer	23	---
11			結構工程師	Structural Engineer	19	---
12			土力工程師	Geotechnical Engineer	6	---
13			技術人員	測量員	Surveying Technician	44
14	監工	Inspector Supervisor		36	★	



澳門特別行政區政府
Governho da Região Administrativa Especial de Macau
人才發展委員會
Comissão de Desenvolvimento de Talentos

15	高層及中層人員	技術人員 (203)	地盤總管	Site Agent	33	★
16			助理安全主任	Assistant Safety Officer	21	★
17			土木工程技術員	CE Technician	16	★
18			室內設計員	Interior Design Technician	12	★
19			地盤管工	Site Foreman	26	---
20			工料測量員	QS Technician	7	---
21			繪圖員	Draughtsman	5	---
22			估價員	Estimator	3	---
23			雲石工（打磨）	Marble Worker (Grind Polish)	64	★★



澳門特別行政區政府
Governho da Região Administrativa Especial de Macau
人才發展委員會
Comissão de Desenvolvimento de Talentos

24	基層人員	技工	瀝青混泥土工（道路工程）	Asphalter (Road Construction)	54	★★
25			噴射混泥土工	Shotcretor	47	★★
26			鑽孔樁機操作技工	Piling Operative	29	★★
27			探土機械操作技工	Site Investigation	28	★★
28			自動鑽石機操作技工	Rock Drilling	10	★★
29			雲石工（乾掛）	Marble Worker (Dry-hang)	28	★
30			批盪工	Plasterer	63	---
31			泥水工（全科）	Mason	60	---
32			混泥土工	Concretor	33	---



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
人才發展委員會
Comissão de Desenvolvimento de Talentos

33	基層人員	技工 (525)	防水工（塗膜）	Waterproofing Worker (Membrane Installation)	30	---
34			砌磚工	Bricklayer	24	---
35			灌漿工	Grouting Worker Marble	16	---
36			砌石工	Stonemason	15	---
37			水喉工	Plumber	13	---
38			油漆工（噴漆油漆）	Painter (Texture-spray)	11	---



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
人才發展委員會
Comissão de Desenvolvimento de Talentos

機電工程範疇

1	高層及中層人員	專業人士 (77)	電機工程師	Electrical Engineer	13	★★
2			機電工程師	Electromechanical Engineer	28	★
3			消防工程師	Fire Service Engineer	15	★
4			專案經理（項目經理）	Project Manager	14	★
5			燃氣工程師	Gas Engineer	1	★
6			機械工程師	Mechanical Engineer	6	---
7		技術人員	品質保證技術人員	QA Technician	6	★★★
8			監工	Inspector / Supervisor	24	★



澳門特別行政區政府
Governho da Região Administrativa Especial de Macau
人才發展委員會
Comissão de Desenvolvimento de Talentos

9	高層及中層人員	技術人員 (96)	繪圖員	Draughtsman	19	★
10			消防設備技術人員	Fire Service Technician	17	★
11			空調通風技術人員	A/C & Ventilation Technician	8	★
12			電訊技術人員	Telecommunication Technician	15	---
13			機電工程技術員	E&M Technician	7	---
14	基層人員	技工	消防電氣裝配技工（乾消防）	Fire Services Mechanic (Dry)	59	★★
15			電氣佈線工	Electrical Wireman	56	★★
16			消防機械裝配機工（濕消防）	Fire Services Mechanic (Wet)	43	★
17			機械設備操作工（鑽樁機）	Plant & Equipment Operator (Bored Pile)	11	★



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
人才發展委員會
Comissão de Desenvolvimento de Talentos

18	基層人員	技工 (202)	升降機技工	Lift Mechanic	8	★
19			機械設備操作工 (工地升降機)	Plant & Equipment Operator (Builders Lift)	2	★
20			電氣裝備技工	A/C & Ventilation Mechanic (Unitary System)	23	---

- 註：
- 需求程度 < 25%
 - ★ 一級需求 (25%~39%)
 - ★★ 二級需求 (40%~54%)
 - ★★★ 三級需求 (≥55%)