

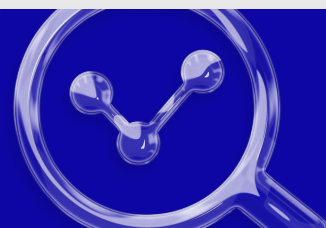


2022

可持續發展報告

邁向可持續的能源未來

ESG 數據表



中電透過管理、監察和匯報其表現以不斷求進。以下列表為集團 2022 年的財務及非財務表現數據，當中的披露選自全球報告倡議組織標準 (GRI)、香港聯合交易所 (HKEx) 的《環境、社會及管治(ESG)報告指引》、永續會計準則委員會(SASB)的電力公用事業標準、國際可持續發展準則理事會(ISSB)可持續披露準則第 2 號—氣候相關披露[草案]，以及其他主要表現指標。

數據相關討論詳列於[環境影響](#)和[社會影響](#)章節。

以橙色標示的 2022 年數據已經由羅兵咸永道會計師事務所獨立驗證。往年數據的驗證範圍載於[過去的可持續發展報告](#)。

參看報告範圍



下載獨立鑒證報告 (只備英文版)



財務資料

資本投資，營運盈利及收入

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
按資產類別劃分的資本投資總額 (百萬港元(%)) ^{1,2,3}	17,849 (100%)	15,411 (100%)	13,022 (100%)	12,028 (100%)	12,851 (100%)	ISSB 14-c
輸配電及零售	6,379 (36%)	5,957 (39%)	4,810 (37%)	5,229 (43%)	4,953 (39%)	
燃煤	2,280 (13%)	2,628 (17%)	3,638 (28%)	2,473 (21%)	3,040 (24%)	
天然氣	6,713 (38%)	5,639 (37%)	3,445 (26%)	3,146 (26%)	4,098 (32%)	
核能	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	352 (3%)	0 (0%)	
風電	1,721 (10%)				不適用	
水電	29 (0%)	842 (6%)	455 (4%)	457 (4%)	不適用	
太陽能	34 (0%)				不適用	
轉廢為能	1 (0%)	18 (0%)	7 (0%)	123 (1%)	不適用	
其他	692 (4%)	327 (2%)	667 (5%)	248 (2%)	46 (0%)	
按資產類別劃分的營運盈利總額 (百萬港元(%)) ^{1,4}	9,065 (100%)	10,972 (100%) ⁵	12,374 (100%)	12,138 (100%)	15,145 (100%)	
輸配電及零售	6,501 (71%)	6,095 (56%) ⁵	5,751 (46%)	5,131 (42%)	7,427 (49%)	
燃煤	-1,482 (-16%)	763 (7%) ⁵	2,871 (23%)	2,503 (21%)	3,370 (22%)	
天然氣	1,412 (16%)	1,312 (12%) ⁵	1,510 (12%)	1,735 (14%)	1,533 (10%)	
核能	1,965 (22%)	1,908 (17%) ⁵	1,594 (13%)	1,688 (14%)	1,720 (11%)	
風電	428 (5%)				不適用	
水電	112 (1%)	630 (6%) ⁵	567 (5%)	1,011 (8%)	不適用	
太陽能	4 (0%)				不適用	
轉廢為能	9 (0%)	10 (0%) ⁵	8 (0%)	5 (0%)	不適用	
其他	116 (1%)	254 (2%) ⁵	73 (1%)	65 (1%)	171 (1%)	
按資產類別劃分的收入 (百萬港元(%)) ¹	100,662 (100%)	83,959	79,590	85,689	91,425	
輸配電及零售	39,169 (39%)	不適用	不適用	不適用	不適用	
燃煤	26,188 (26%)	不適用	不適用	不適用	不適用	
天然氣	21,662 (22%)	不適用	不適用	不適用	不適用	

中電產生及分配的
經濟價值

ESG 數據表

溫室氣體會計方法

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
核能	7,000 (7%)	不適用	不適用	不適用	不適用	
風電	1,950 (2%)	不適用	不適用	不適用	不適用	
水電	507 (1%)	不適用	不適用	不適用	不適用	
太陽能	983 (1%)	不適用	不適用	不適用	不適用	
轉廢為能	58 (0%)	不適用	不適用	不適用	不適用	
其他	3,145 (3%)	不適用	不適用	不適用	不適用	

- 由於數字經進位調整，顯示的總數與所列數據的總和之間存在差異。
- 資本投資包括增添固定資產、使用權資產、投資性房地產、無形資產、投資和墊款予合營及聯營企業，以及業務/資產收購。
- 按應計基準。
- 扣除未分配支銷前。
- 重列以與 2022 年採用的最新定義保持一致，其中不包括 EnergyAustralia 遠期能源合約的公平價值變動。

產生、分配及保留的經濟價值

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
產生、分配及保留的經濟價值 (百萬港元)						GRI 201-1
產生的經濟價值						
收入	100,662	83,959	79,590	85,689	91,425	
所佔非全資擁有實體的利潤份額 ¹	2,036	1,129	1,608	1,828	1,509	
經濟價值分配						
燃料成本	26,603	18,506	15,753	16,712	17,187	
其他營運成本 ²	59,505	39,922	35,774	48,654	43,604	
員工支銷 ³	4,668	5,107	4,844	4,535	4,449	
財務開支 ⁴	1,981	1,774	1,875	2,033	2,107	
股息	7,832	7,832	7,832	7,782	7,630	
稅項 ⁵	1,649	1,720	2,529	2,189	3,565	
捐款	10	15	27	21	18	
保留的經濟價值⁶	450	10,212	12,564	5,591	14,374	

- 包括所佔扣除所得稅後合營企業和聯營業績，扣除其他非控制性權益應佔盈利的淨額，代表在與業務夥伴共同創造的經濟價值中，中電所佔的份額。
- 包括減值撥備/回撥和其他支出。尤其是金額分別包括在 2022 年出售附屬公司虧損 4,312 百萬港元，2021 年訴訟和解 1,110 百萬港元和 2019 年的零售業務商譽減值 6,381 百萬港元。
- 另外 1,509 百萬港元（2021 年為 1,402 百萬港元）的員工成本已被資本化。
- 財務開支已減去財務收入及包括分配予永久資本證券持有人的支付。此外，466 百萬港元（2021 年為 317 百萬港元）的財務開支已被資本化。
- 代表本期所得稅，但不包括本年度的遞延稅項。
- 代表本年度保留的股東應佔盈利（未計入折舊、攤銷及遞延稅項）。

氣候變化

溫室氣體排放

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
中電集團¹						
二氧化碳當量 (CO ₂ e) 排放總量 – 按權益計算 (千公噸) ^{2,3}	60,223	65,017	62,138	71,720	不適用	GRI 305-1, 305-2, 305-3/ HKEx A1.2/ SASB IF- EU-110a.1, IF-EU-110a.2/ ISSB 21-a
範疇一 (千公噸) ⁴	44,141	47,690	45,105	50,047	不適用	
範疇二 (千公噸)	220	236	244	250	不適用	
範疇三 (千公噸)	15,861	17,091	16,790	21,424	不適用	
類別 1: 購買的產品和服務	912	901	1,210	1,093	不適用	
類別 2: 資本產品	902	1,488	685	1,347	不適用	
類別 3: 燃料和能源相關活動	12,046	12,733	12,690	16,671	不適用	SASB IF- EU-110a.2
類別 5: 營運中產生的廢物	56	80	63	101	不適用	
類別 6: 商務差旅	2	1	1	8	不適用	
類別 7: 員工通勤	5	4	2	4	不適用	
類別 11: 已售產品的使用	1,939	1,884	2,138	2,200	不適用	

1 涵蓋一系列業務，包括發電和儲能組合、輸電及配電、零售和其他。

2 由於數字經進位調整，顯示的總數與所列數據的總和之間存在差異。

3 Paguthan 電廠的購電協議於 2018 年 12 月屆滿，數據因此並未納入 2019 年至 2022 年報告範圍。

4 根據《溫室氣體盤查議定書》，採用廢物產生的沼氣發電的「中電綠源」不納入中電的二氧化碳排放量（範疇一），獨立在資產表現數據中報告；其非二氧化碳溫室氣體（即甲烷及一氧化二氮）則納入中電的二氧化碳當量排放量（範疇一）。

中電集團的發電和儲能組合

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
中電集團的發電和儲能組合^{1,2,3}						
二氧化碳 (CO ₂) – 按權益計算 (千公噸) ⁴	44,019	47,574	44,987	不適用	不適用	GRI 305-1, 305-2/ HKEx A1.2
二氧化碳當量 (CO ₂ e) – 按權益計算 (千公噸) ⁴	44,235	47,813	不適用	不適用	不適用	
二氧化碳 (CO ₂) – 按權益及長期購電容量和購電安排計算 (千公噸) ^{5,6}	48,074	51,674	48,621	不適用	不適用	
二氧化碳當量 (CO ₂ e) – 按權益及長期購電容量和購電安排計算 (千公噸) ^{5,6}	48,323	51,941	不適用	不適用	不適用	
二氧化碳 (CO ₂) – 按營運控制權計算 (千公噸) ⁴	44,338	46,842	43,808	50,412	52,052	

中電產生及分配的
經濟價值

ESG 數據表

溫室氣體會計方法

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
二氧化碳當量 (CO ₂ e) – 按營運控制 權計算 (千公噸) ⁴	44,571	47,090	44,023	50,676	52,306	

- Paguthan 電廠的購電協議於 2018 年 12 月屆滿，數據因此並未納入 2019 年至 2022 年報告範圍。
- 根據《溫室氣體盤查議定書》，採用廢物產生的沼氣發電的「中電綠源」不納入中電的二氧化碳排放量（範疇一），獨立在資產表現數據中報告；其非二氧化碳溫室氣體（即甲烷及一氧化二氮）則納入中電的二氧化碳當量排放量（範疇一）。
- 自 2020 年開始，該組合包括儲能資產和發電資產。儲能資產包括抽水蓄能和電池儲能。在過往年度，該組合只包括發電資產。
- 數據涵蓋範疇一及範疇二排放。
- 表現數據包括佔多數權益及佔少數權益的所有資產，以及中電的「長期購電容量和購電安排」。自 2018 年開始，「長期購電容量和購電安排」指購電協議至少達五年或以上及購電容量不少於 10 兆瓦。
- 數據涵蓋範疇一、範疇二及範疇三類別 3 排放（中電購入並售予客戶的電力所產生的直接排放）。

氣候願景 2050

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
中電集團—發電和儲能組合 的溫室氣體排放強度 ^{1,2,3,4}						
按權益及長期購電容量和購電安排 計算 (每度電的二氧化碳當量排放 (千克)) ^{5,6}	0.55	0.57	0.57	0.63	0.66	GRI 305-4/ HKEx A1.2/ ISSB 21-a
按權益計算 (每度電的二氧化碳當量排放 (千克)) ⁷	0.63	0.65	0.66	0.71	0.74	

- 2019 年至 2022 年的數據為溫室氣體排放強度（每度電的千克二氧化碳當量排放），符合最新的《氣候願景 2050》目標。2019 年之前的數據為碳排放強度（每度電的千克二氧化碳排放），與以往報告一致。
- 自 2020 年開始，該組合包括儲能資產和發電資產。儲能資產包括抽水蓄能和電池儲能。在過往年度，該組合只包括發電資產。
- Paguthan 電廠的購電協議於 2018 年 12 月到期，數據因此並未納入 2019 年至 2022 年報告範圍。
- 根據《溫室氣體盤查議定書》，採用廢物產生的沼氣發電的「中電綠源」不納入中電的二氧化碳排放量（範疇一），獨立在《可持續發展報告》中的資產表現數據中報告；其非二氧化碳溫室氣體（即甲烷及一氧化二氮）則納入中電的二氧化碳當量排放量（範疇一）。
- 表現數據包括佔多數權益及佔少數權益的所有資產，以及中電的「長期購電容量和購電安排」。自 2018 年開始，「長期購電容量和購電安排」指購電協議至少達五年或以上及購電容量不少於 10 兆瓦。
- 數據涵蓋範疇一、範疇二及範疇三類別 3 排放（中電購入並售予客戶的電力所產生的直接排放）。
- 數據涵蓋範疇一及範疇二排放。

中華電力—售電量溫室氣體排放強度

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
中華電力—售電量溫室氣體排放 強度 ^{1,2}						
中華電力售電量二氧化碳當量排放強度 (每度電的二氧化碳當量排放 (千克))	0.39	0.39	0.37	0.50	0.51	
中華電力售電量二氧化碳排放強度 (每度電的二氧化碳排放 (千克))	0.39	0.39	0.37	0.49	0.51	

- 根據《溫室氣體盤查議定書》，採用廢物產生的沼氣發電的「中電綠源」不納入中電的二氧化碳排放量（範疇一），獨立在《可持續發展報告》中的資產表現數據中報告；其非二氧化碳溫室氣體（即甲烷及一氧化二氮）則納入中電的二氧化碳當量排放量（範疇一）。
- 售電量是指在調整可再生能源證書前向中華電力香港客戶售出的電量。

以橙色標示的 2022 年數據已經由羅兵咸永道會計師事務所獨立驗證。往年數據的驗證範圍載於過去的可持續發展報告。

環境

環保合規

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
引致罰款或遭起訴的環保違規 (宗數) ¹	0	0	0	0	0	GRI 2-27
環保超標及其他違規(宗數) ¹	6 ²	5 ³	4	10	2	

1 數據涵蓋中電在匯報年度中擁有營運控制權的資產。Paguthan 電廠的購電協議於 2018 年 12 月屆滿，數據因此並未納入 2019 年至 2022 年報告範圍。

2 此數字不包括八宗印度哈格爾發電廠環保牌照短暫超標的個案。詳情請細閱環境管理與合規一倡議與進展的部分。

3 此數字已經被重列，以配合最近數年的計算方法。

空氣污染物

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
氮氧化物 (NO _x) 排放量 (千公噸) ^{1,2}	43.5	45.7	43.2	47.0	60.9	GRI 305-7/ HKEx A1.1/ SASB IF- EU-120a.1
二氧化硫 (SO ₂) 排放量 (千公噸) ^{1,2}	48.9	52.7	48.0	44.7	76.1	
粒狀物排放量(千公噸) ^{1,2}	6.8	7.6	6.9	7.7	8.5	
六氟化硫 (SF ₆) (千公噸) ^{1,2}	0.003	0.004	0.003	不適用	不適用	
汞(公噸) ^{1,2}	0.52	0.31	不適用	不適用	不適用	SASB IF- EU-120a.2

1 數據涵蓋中電在匯報年度中擁有營運控制權的資產。Paguthan 電廠的購電協議於 2018 年 12 月屆滿，數據因此並未納入 2019 年至 2022 年報告範圍。

2 自 2019 年開始，先整合各廠方數據後才進位調整。

廢物

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
有害固體廢物(公噸)^{1,2,3}						
產量	869	1,524	1,503	862	1,435	GRI 306-2/ HKEx A1.3
循環再造量	493	520	523	201	631	
有害液體廢物(千公升)^{1,2,3}						
產量	1,103	1,017	1,091	1,578	1,685	
循環再造量	797	947	1,069	1,536	1,648	
一般固體廢物(公噸)^{1,2,3}						
產量	12,702	24,481	17,901	13,344	11,471	GRI 306-2/ HKEx A1.4
循環再造量	7,917	4,214	4,458	4,986	3,990	
一般液體廢物(千公升)^{1,2,3}						
產量	23	65	3	59	52	
循環再造量	23	65	3	57	52	

1 數據涵蓋中電在匯報年度中擁有營運控制權的資產。Paguthan 電廠的購電協議於 2018 年 12 月屆滿，數據因此並未納入 2019 年至 2022 年報告範圍。

2 自 2019 年開始，先整合各廠方數據後才進位調整。

3 廢物數據根據當地法律進行分類。

中電產生及分配的
經濟價值

ESG 數據表

溫室氣體會計方法

副產品

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
煤灰產量 (千公噸) ^{1,2}	3,088	3,403	2,624	3,032	3,419	SASB IF- EU-150a.1
煤灰回收 / 出售量 (千公噸) ^{1,2}	2,365	2,501	1,793	3,667	2,263	
石膏產量 (千公噸) ^{1,2}	286	367	334	441	253	
石膏回收 / 出售量 (千公噸) ^{1,2}	280	365	335	438	250	

1 數據涵蓋中電在匯報年度中擁有營運控制權的資產。Paguthan 電廠的購電協議於 2018 年 12 月屆滿，數據因此並未納入 2019 年至 2022 年報告範圍。

2 自 2019 年開始，先整合各廠方數據後才進位調整。

水

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
水抽取總量 (百萬立方米)^{1,2,3}	5,339.3	5,243.7 ⁴	5,466.0 ⁴	5,475.4 ⁴	5,154.2 ⁵	GRI 2.4, 303-3/ HKEx A2.2/ SASB IF- EU-140a.1
冷卻用途						
淡水抽取	42.7	43.3 ⁵	33.6 ⁵	47.6 ⁵	53.8 ⁵	
海水抽取	5,287.0	5,190.3 ⁶	5,421.7 ⁶	5,415.4 ⁶	5,087.3	
非冷卻用途						
淡水抽取	4.6	5.3	5.7	5.8	6.0	
自來水抽取	5.0	4.8	4.9	6.7	7.0	
來自水資源緊絀地區的水抽取總量	167.7	100.2 ⁴	不適用	不適用	不適用	SASB IF- EU-140a.1
水排放總量 (百萬立方米)^{1,2,3,7}	5,310.9	5,205.4 ⁶	5,438.6 ⁶	5,433.2 ⁶	5,103.2	GRI 2.4, 303-4
冷卻用途						
排放至淡水水體經處理的廢水	0	0	0	0	0	
排放至海洋	5,287.0	5,190.3 ⁶	5,421.7 ⁶	5,415.4 ⁶	5,087.3	
排放至其他地點的廢水	0	0	0	0	0.02	
非冷卻用途						
排放至淡水水體經處理的廢水	21.0	11.9	13.7	14.4	12.3	
排放至海洋經處理的廢水	1.6	1.3	1.5	1.7	1.6	
排放至其他地點的廢水	1.3	1.9	1.6	1.7	1.9	
排放至污水系統的廢水	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	
中電集團發電過程的淡水消耗總量 (百萬立方米)	31.3	41.5 ⁸	不適用	不適用	不適用	GRI 303-5/ SASB IF- EU-140a.1

中電產生及分配的
經濟價值

ESG 數據表

溫室氣體會計方法

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
來自水資源緊絀地區的淡水消耗總量 (百萬立方米)	16.5	17.2 ⁵	不適用	不適用	不適用	SASB IF- EU-140a.1

- 數據涵蓋中電在匯報年度中擁有營運控制權的資產。Paguthan 電廠的購電協議於 2018 年 12 月屆滿，數據因此並未納入 2019 年至 2022 年報告範圍。
- 由於數字經進位調整，顯示的總數與所列數據的總和之間存在差異。
- 自 2019 年開始，先整合各廠方數據後才進位調整。
- 已經按照澳洲 Newport 發電廠和印度哈格爾發電廠所更新的數據將數字重列。
- 已經按照印度哈格爾發電廠所更新的數據將數字重列。
- 已經按照澳洲 Newport 發電廠所更新的數據將數字重列。
- 自 2019 年起開始，雅洛恩電廠過往匯報為「排放至污水系統的廢水」的「排水至協力廠商」數據乃匯報為「排放至其他地點」。
- 根據澳洲雅洛恩電廠的經修訂計算方法重列，並根據印度哈格爾發電廠所更新的數據重列。

淡水強度

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
中電集團發電過程的淡水強度 (立方米 / 每千度電) ¹	0.52	0.66 ²	0.51 ²	0.74 ²	0.88 ²	

- 數據涵蓋中電在匯報年度中擁有營運控制權的資產。Paguthan 電廠的購電協議於 2018 年 12 月屆滿，數據因此並未納入 2019 年至 2022 年報告範圍。
- 根據澳洲雅洛恩電廠的經修訂計算方法重列，並根據印度哈格爾發電廠所更新的數據重列。

重用/循環淡水

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
淡水重用 / 循環量 (百萬立方米) ¹	756	838	736	686	899	

- 數據涵蓋中電在匯報年度中擁有營運控制權的資產。Paguthan 電廠的購電協議於 2018 年 12 月屆滿，數據因此並未納入 2019 年至 2022 年報告範圍。

以橙色標示的 2022 年數據已經由羅兵咸永道會計師事務所獨立驗證。往年數據的驗證範圍載於過去的可持續發展報告。

客戶

中華電力的客戶組合及輸送電量

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
香港客戶總數 (數目)	2,752,071	2,711,421	2,671,836	2,636,408	2,597,083	GRI EU3/ SASB IF- EU-000.A
住宅	2,407,225	2,369,217	2,333,901	2,301,200	2,265,151	
商業	212,251	210,821	208,150	206,792	206,073	
基建及公共服務	115,404	113,956	112,245	110,841	107,893	
製造業	17,191	17,427	17,540	17,575	17,966	
輸送總電量 (百萬度)	34,824	35,355	33,963	34,284	33,662	GRI EU3/ SASB IF- EU-000.B
住宅	10,113	10,525	10,298	9,451	9,191	
商業	13,233	13,423	12,878	13,584	13,425	
基建及公共服務	9,863	9,742	9,171	9,586	9,342	
製造業	1,615	1,665	1,616	1,663	1,704	

EnergyAustralia 的客戶組合

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
澳洲客戶總數 (數目)	2,462,537	2,442,683	2,449,401	2,480,781	2,550,138	GRI EU3
工商客戶	8,740	7,208	8,962	12,599	12,526	
大眾市場	2,453,797	2,435,475	2,440,439	2,468,182	2,537,612	

中華電力的可用率及可靠度

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
系統平均停電頻率指數 ¹	0.27	0.21	0.19	0.17	0.19	SASB IF- EU-550a.2
系統平均停電時間指數 (小時) ¹	0.30	0.23	0.39	0.42	0.46	
客戶意外停電時間 (分鐘) ¹	5.69	0.99	9.77 ²	10.13 ³	10.29 ⁴	

1 所列數字乃透過計算最近三年的數據平均值而得出。例如，2022 年的數字乃 2020 年至 2022 年的三年數據平均值。

2 撇除超級颱風「山竹」於 2018 年 9 月造成的嚴重影響，2018 年至 2020 年的平均值本應為約 0.9 分鐘。

3 撇除超級颱風「山竹」於 2018 年 9 月造成的嚴重影響，2017 年至 2019 年的平均值本應為約 1.3 分鐘。

4 撇除超級颱風「山竹」於 2018 年 9 月造成的嚴重影響，2016 年至 2018 年的平均值本應為約 1.44 分鐘。

中華電力的供電

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
香港零售業務的截斷供電個案總數 (宗數)	4,859	4,943	4,999	4,643	6,722	SASB IF- EU-240a.3
0-2 日	144	105	98	4,333	6,319	
3-7 日	739	796	506	170	225	
8-31 日	1,817	2,251	2,274	101	168	
≥ 32 日	2,159	1,791	2,121	39	10	

中電產生及分配的
經濟價值

ESG 數據表

溫室氣體會計方法

燃料用量

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
燃煤消耗量（用於發電） （兆兆焦耳） ^{1,2}	394,274	426,190	403,379	485,453	521,568	GRI 302-1/ HKEx A2.1
天然氣消耗量（用於發電） （兆兆焦耳） ^{1,2}	151,327	142,304	134,776	107,183	83,364	
燃油消耗量（用於發電） （兆兆焦耳） ^{1,2}	2,936	2,717	2,243	2,620	3,807	

1 數字經進位調整。

2 數據涵蓋中電在匯報年度中擁有營運控制權的資產。Paguthan 電廠的購電協議於 2018 年 12 月到期，數據因此並未納入 2019 年至 2022 年報告範圍。

發電和儲能容量

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
按權益計算						
發電和儲能總容量－按資產類別 （兆瓦(%)）^{1,2}	17,970 (100%)	20,018 (100%)	19,691 (100%)	19,238 (100%)	19,108 (100%)	GRI 2.4/ ISSB 20
燃煤	8,486 (47.2%)	10,795 (53.9%)	10,765 (54.7%)	10,765 (56.0%)	10,765 (56.3%)	
天然氣	4,934 (27.5%)	4,666 (23.3%)	4,600 (23.4%)	4,194 (21.8%)	4,147 (21.7%)	
核能	1,600 (8.9%)	1,600 (8.0%)	1,600 (8.1%)	1,600 (8.3%)	1,600 (8.4%)	
風電 ³	1,680 (9.3%)	1,747 (8.7%)	1,521 (7.7%)	1,521 (7.9%)	1,521 (8.0%)	
水電 ³	489 (2.7%)	489 (2.4%)	489 (2.5%)	489 (2.5%)	489 (2.6%)	
太陽能 ³	554 (3.1%)	499 (2.5%)	499 (2.5%)	451 (2.3%)	369 (1.9%)	
轉廢為能 ³	7 (0.0%)	7 (0.0%)	7 (0.0%)	7 (0.0%)	7 (0.0%)	
儲能	10 (0.1%)	5 (0.0%)	0 (0.0%)	不適用	不適用	
其他	210 (1.2%)	210 (1.0%)	210 (1.1%)	210 (1.1%)	210 (1.1%)	
按權益和長期購電容量及購電安排						
發電和儲能總容量－按資產類別 （兆瓦(%)）^{1,2,4}	23,068 (100%)	25,108 (100%)	24,752 (100%)	24,015 (100%)	23,705 (100%)	
燃煤	9,719 (42.1%)	12,027 (47.9%)	11,997 (48.5%)	11,997 (50.0%)	11,997 (50.6%)	
天然氣	6,089 (26.4%)	5,813 (23.2%)	5,717 (23.1%)	5,139 (21.4%)	5,084 (21.4%)	
核能	2,685 (11.6%)	2,685 (10.7%)	2,685 (10.8%)	2,685 (11.2%)	2,685 (11.3%)	
風電 ⁵	2,264 (9.8%)	2,331 (9.3%)	2,105 (8.5%)	2,049 (8.5%)	1,982 (8.4%)	
水電 ⁵	489 (2.1%)	489 (1.9%)	489 (2.0%)	489 (2.0%)	489 (2.1%)	
太陽能 ⁵	848 (3.7%)	793 (3.2%)	793 (3.2%)	745 (3.1%)	558 (2.4%)	
轉廢為能 ⁵	10 (0.0%)	10 (0.0%)	10 (0.0%)	10 (0.0%)	10 (0.0%)	
儲能	665 (2.9%)	660 (2.6%)	655 (2.6%)	不適用	不適用	
其他	300 (1.3%)	300 (1.2%)	300 (1.2%)	900 (3.7%)	900 (3.8%)	

1 由於數字經進位調整，顯示的總數與所列數據的總和之間可能存在差異。

2 自 2020 年起，新增「儲能」資產類別，當中包括抽水蓄能和電池儲能。在過往年度，「其他」類別的資產包括燃油發電資產和抽水蓄能。

3 可再生能源包括風電、水電、太陽能及轉廢為能。2022 年，可再生能源按權益計算的總發電容量為 2,731 兆瓦（15.2%）。

4 表現數據包括佔多數權益及佔少數權益的所有資產，以及中電的「長期購電容量和購電安排」。自 2018 年開始，「長期購電容量和購電安排」指購電協議至少達五年或以上及購電容量不少於 10 兆瓦。

5 可再生能源包括風電、水電、太陽能及轉廢為能。2022 年，可再生能源按權益及長期購電容量和購電安排計算的總發電容量為 3,611 兆瓦（15.7%）。

發電輸出量

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
按權益計算						
發電輸出總量－按資產類別 (百萬度 (%)) ^{1,2,3}	69,726 (100%)	73,113 (100%)	68,699 (100%)	70,949 (100%)	不適用	GRI 2.4/ SASB IF- EU-000.D/ ISSB 20
燃煤	37,031 (53.1%)	42,002 (57.4%)	39,438 (57.4%)	44,596 (62.9%)	不適用	
天然氣	14,435 (20.7%)	13,233 (18.1%)	12,390 (18.0%)	9,979 (14.1%)	不適用	
核能	12,346 (17.7%)	12,302 (16.8%)	11,192 (16.3%)	10,888 (15.3%)	不適用	
風電 ⁴	3,146 (4.5%)	2,959 (4.0%)	2,886 (4.2%)	2,924 (4.1%)	不適用	
水電 ⁴	1,835 (2.6%)	1,668 (2.3%)	1,879 (2.7%)	1,758 (2.5%)	不適用	
太陽能 ⁴	901 (1.3%)	922 (1.3%)	898 (1.3%)	805 (1.1%)	不適用	
轉廢為能 ⁴	29 (0.0%)	27 (0.0%)	15 (0.0%)	0 (0.0%)	不適用	
儲能	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	不適用	不適用	
其他	1 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (0.0%)	0 (0.0%)	不適用	
按權益和長期購電容量及購電安排 計算						
發電輸出總量－按資產類別 (百萬度 (%)) ^{1,2,3,5,6}	87,360 (100%)	91,183 (100%)	85,949 (100%)	88,573 (100%)	100%	GRI 2.4/ SASB IF- EU-000.D/ ISSB 20
燃煤	39,027 (44.7%)	43,995 (48.2%)	41,118 (47.8%)	48,512 (54.8%)	60%	
天然氣	19,507 (22.3%)	18,461 (20.2%)	17,157 (20.0%)	13,073 (14.8%)	12%	
核能	20,836 (23.9%)	20,962 (23.0%)	19,923 (23.2%)	19,400 (21.9%)	20%	
風電 ⁷	4,709 (5.4%)	4,611 (5.1%)	4,445 (5.2%)	4,474 (5.0%)		
水電 ⁷	1,835 (2.1%)	1,668 (1.8%)	1,879 (2.2%)	1,758 (2.0%)	8%	
太陽能 ⁷	1,472 (1.7%)	1,524 (1.7%)	1,522 (1.8%)	1,467 (1.7%)		
轉廢為能 ⁷	42 (0.0%)	38 (0.0%)	22 (0.0%)	0 (0.0%)	不適用	
儲能	-69 (-0.1%)	-75 (-0.1%)	-118 (-0.1%)	不適用	不適用	
其他	2 (0.0%)	1 (0.0%)	1 (0.0%)	-109 (-0.1%)	0%	
按營運控制權計算						
發電輸出總量 (百萬度) ³	60,475	62,967	58,918	不適用	不適用	SASB IF- EU-000.D/ ISSB 20

1 由於數字經進位調整，顯示的總數與所列數據的總和之間可能存在差異。

2 自 2020 年起，新增「儲能」資產類別，當中包括抽水蓄能和電池儲能。在過往年度，「其他」類別的資產包括燃油發電資產和抽水蓄能。

3 Paguthan 電廠的購電協議於 2018 年 12 月到期，數據因此並未納入 2019 年至 2022 年報告範圍。

4 可再生能源包括風電、水電、太陽能及轉廢為能。2022 年，可再生能源按權益計算的總輸出電量為 5,911 百萬度 (8.5%)。

5 表現數據包括佔多數權益及佔少數權益的所有資產，以及中電的「長期購電容量和購電安排」。自 2018 年開始，「長期購電容量和購電安排」指購電協議至少達五年或以上及購電容量不少於 10 兆瓦。

6 2018 年度僅提供百分比。

7 可再生能源包括風電、水電、太陽能及轉廢為能。2022 年，可再生能源按權益及長期購電容量和購電安排計算的總輸出電量為 8,058 百萬度 (9.2%)。

中華電力的客戶滿意度

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
客戶滿意度						
中電	72	73	74	72	73	
所有能源業的公用事業機構	73	74	74	73	73	
公共服務機構	73	73	74	73	73	

EnergyAustralia 的客戶滿意度

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
客戶服務						
EnergyAustralia 處理的來電（宗數）	1,418,676	1,440,277	1,696,233	1,856,845	2,364,731	
EnergyAustralia 接獲的投訴（宗數）	13,259	14,643	17,049	20,937	23,390	

以橙色標示的 2022 年數據已經由羅兵咸永道會計師事務所獨立驗證。往年數據的驗證範圍載於過去的可持續發展報告。

員工

僱員人數及種類

	2022	2021	2020	2019 ¹	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
集團總計						
僱員總數 (人數)	8,318	8,116	8,060	7,960	7,843	
全職僱員 (人數)	8,154	7,930	7,865	7,754	7,634	
兼職僱員 (人數)	164	186	195	206	209	
長期合約 (平均百分比)	85.7	87.0	87.6	87.8	87.2	
固定期限合約 (平均百分比)	14.3	13.0	12.4	12.2	12.8	
香港						
僱員總數 (人數)	4,954	4,771	4,689	4,604	4,543	GRI 2-7/ HKEx B1.1
全職僱員 (人數)	4,948	4,770	4,688	4,603	4,538	
兼職僱員 (人數)	6	1	1	1	5	
長期合約 (平均百分比)	81.4	83.5	85.1	85.4	84.0	
固定期限合約 (平均百分比)	18.6	16.5	14.9	14.6	16.0	
中國內地						
僱員總數 (人數)	663	627	609	607	596	
全職僱員 (人數)	663	627	609	607	596	
兼職僱員 (人數)	0	0	0	0	0	
長期合約 (平均百分比)	75.2	75.6	75.3	71.6	72.1	
固定期限合約 (平均百分比)	24.8	24.4	24.7	28.4	27.9	
澳洲						
僱員總數 (人數)	2,251	2,281	2,320	2,280	2,246	
全職僱員 (人數)	2,093	2,096	2,126	2,075	2,042	
兼職僱員 (人數)	158	185	194	205	204	
長期合約 (平均百分比)	95.6	95.1	94.0	94.5	95.9	
固定期限合約 (平均百分比)	4.4	4.9	6.0	5.5	4.1	
印度						
僱員總數 (人數)	450	437	442	469	458	
全職僱員 (人數)	450	437	442	469	458	
兼職僱員 (人數)	0	0	0	0	0	
長期合約 (平均百分比)	96.3	97.4	98.4	98.8	99.0	
固定期限合約 (平均百分比)	3.7	2.6	1.6	1.2	1.0	

¹ 2019 年起的數據包括全職及兼職僱員數目。2018 年的數據僅包括全職僱員。

承辦商全職等值及種類

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
集團總計 (全職等值)¹						
承辦商總數	10,519.4	9,911.3	9,707.7	11,123.9	10,470.0	
人力供應 ²	1,157.2	1,329.9	1,423.9	1,573.0	1,577.0	
服務承辦商 ³	9,362.2	8,581.5	8,283.8	9,550.9	8,893.0	
香港 (全職等值)						GRI 2-8
承辦商總數	5,434.0	5,202.8	4,949.9	6,372.6	5,308.6	
人力供應 ²	970.2	1,153.5	1,261.8	1,309.0	1,316.0	
服務承辦商 ³	4,463.9	4,049.3	3,688.1	5,063.6	3,992.6	
中國內地 (全職等值)						
承辦商總數	331.2	576.0	361.2	363.2	423.9	
人力供應 ²	24.0	23.5	13.8	13.0	14.0	
服務承辦商 ³	307.2	552.5	347.4	350.2	409.9	
澳洲 (全職等值)						
承辦商總數	1,301.5	1,368.0	1,926.5	1,856.2	1,785.0	
人力供應 ²	107.5	101.1	83.1	172.5	167.0	
服務承辦商 ³	1,194.0	1,266.9	1,843.4	1,683.7	1,618.0	
印度 (全職等值)						
承辦商總數	3,452.6	2,764.6	2,470.1	2,531.9	2,952.5	
人力供應 ²	55.5	51.8	65.2	78.5	80.0	
服務承辦商 ³	3,397.1	2,712.8	2,404.9	2,453.4	2,872.5	

1 由於數字經進位調整，顯示的總數與所列數據的總和之間存在差異。

2 人力供應是指由承辦商根據人力供應服務合約所提供的員工。數據乃按季度平均值報告。

3 估計服務承辦商全職等值自 2019 年起按總工時及各地區特定的平均每周工時換算而成。2018 年的數據已予重列以反映特定地區的工時而非假設所有地區的每周工時皆為 48 小時。

中電產生及分配的
經濟價值

ESG 數據表

溫室氣體會計方法

僱員總流失率

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
香港 (%)	11.7	不適用	不適用	不適用	不適用	GRI 401-1/ HKEx B1.2
按年齡組別劃分						
30 歲以下	12.5	不適用	不適用	不適用	不適用	
30 至 39 歲	10.6	不適用	不適用	不適用	不適用	
40 至 49 歲	8.7	不適用	不適用	不適用	不適用	
50 歲或以上	14.5	不適用	不適用	不適用	不適用	
按性別劃分						
男性	11.3	不適用	不適用	不適用	不適用	
女性	13.2	不適用	不適用	不適用	不適用	
中國內地 (%)	5.4	不適用	不適用	不適用	不適用	
按年齡組別劃分						
30 歲以下	9.5	不適用	不適用	不適用	不適用	
30 至 39 歲	4.3	不適用	不適用	不適用	不適用	
40 至 49 歲	0.5	不適用	不適用	不適用	不適用	
50 歲或以上	10.7	不適用	不適用	不適用	不適用	
按性別劃分						
男性	5.0	不適用	不適用	不適用	不適用	
女性	7.1	不適用	不適用	不適用	不適用	
澳洲 (%)	24.8	不適用	不適用	不適用	不適用	
按年齡組別劃分						
30 歲以下	24.8	不適用	不適用	不適用	不適用	
30 至 39 歲	25.9	不適用	不適用	不適用	不適用	
40 至 49 歲	26.1	不適用	不適用	不適用	不適用	
50 歲或以上	21.3	不適用	不適用	不適用	不適用	
按性別劃分						
男性	23.1	不適用	不適用	不適用	不適用	
女性	27.1	不適用	不適用	不適用	不適用	
印度 (%)	12.9	不適用	不適用	不適用	不適用	
按年齡組別劃分						
30 歲以下	37.5	不適用	不適用	不適用	不適用	
30 至 39 歲	12.0	不適用	不適用	不適用	不適用	
40 至 49 歲	13.0	不適用	不適用	不適用	不適用	
50 歲或以上	6.2	不適用	不適用	不適用	不適用	
按性別劃分						
男性	12.8	不適用	不適用	不適用	不適用	
女性	13.7	不適用	不適用	不適用	不適用	

僱員自動流失率

	2022	2021	2020	2019 ¹	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
香港 (%) ^{2,3}	6.6	4.6	3.1	2.4	2.3	GRI 401-1/ HKEx B1.2
按年齡組別劃分						
30 歲以下	8.1	7.4	6.3	4.4	5.9	
30 至 39 歲	9.1	5.6	4.3	4.9	4.3	
40 至 49 歲	7.2	5.2	2.6	1.9	1.7	
50 歲或以上	4.1	3.0	1.8	1.1	1.1	
按性別劃分						
男性	5.7	4.4	2.5	1.8	1.7	
女性	9.8	5.4	5.4	4.9	5.0	
中國內地 (%) ^{2,3}	2.3	2.3	1.3	2.0	4.7	
按年齡組別劃分						
30 歲以下	8.3	6.7	1.4	8.4	16.4	
30 至 39 歲	3.4	1.9	2.9	1.9	5.2	
40 至 49 歲	0.0	2.5	0.5	0.5	1.5	
50 歲或以上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
按性別劃分						
男性	2.4	2.1	1.4	2.4	4.1	
女性	1.8	2.9	0.9	0.0	7.5	
澳洲 (%) ^{2,3}	18.8	16.1	7.7	12.9	13.6	
按年齡組別劃分						
30 歲以下	21.4	25.5	13.6	19.3	18.6	
30 至 39 歲	22.0	19.0	7.4	14.2	15.2	
40 至 49 歲	17.9	11.2	6.2	11.5	10.5	
50 歲或以上	13.0	13.1	7.1	8.3	10.6	
按性別劃分						
男性	17.6	16.4	7.1	12.6	12.3	
女性	20.5	15.7	8.5	13.4	15.6	
印度 (%) ^{2,3}	10.6	6.9	4.7	6.6	5.6	
按年齡組別劃分						
30 歲以下	29.5	12.5	5.6	7.4	6.4	
30 至 39 歲	10.6	7.5	5.7	9.3	7.2	
40 至 49 歲	10.4	4.8	4.7	2.9	2.9	
50 歲或以上	3.4	5.1	0.0	0.0	2.5	
按性別劃分						
男性	10.4	6.6	4.3	6.4	5.6	
女性	12.0	9.4	7.4	7.5	5.7	

1 2019 年起的數據包括全職及兼職僱員數目。2018 年的數據僅包括全職僱員。

2 僱員自動流失率定義為僱員自願離開機構，並不包括解僱、退休、公司提出的終止僱傭合約或合約的完結。

3 僅包括長期僱員；惟於中國內地，基於當地僱傭法例，長期僱員及固定期限合約僱員均包括在內。

中電產生及分配的
經濟價值

ESG 數據表

溫室氣體會計方法

新入職僱員

	2022	2021	2020	2019 ¹	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
集團總計 (人數)	1,415	1,029	711	857	965	GRI 401-1
按年齡組別劃分						
30 歲以下	667	342	237	309	不適用	
30 至 39 歲	457	402	241	300	不適用	
40 至 49 歲	197	204	145	158	不適用	
50 歲或以上	94	81	88	90	不適用	
按性別劃分						
男性	930	686	515	552	619	
女性	485	343	196	305	346	
香港 (人數)	731	524	408	348	307	
按年齡組別劃分						
30 歲以下	308	208	172	157	不適用	
30 至 39 歲	265	187	125	121	不適用	
40 至 49 歲	109	93	69	48	不適用	
50 歲或以上	49	36	42	22	不適用	
按性別劃分						
男性	504	368	308	239	200	
女性	227	156	100	109	107	
中國內地 (人數)	71	45	29	43	47	
按年齡組別劃分						
30 歲以下	27	24	10	16	不適用	
30 至 39 歲	35	16	10	25	不適用	
40 至 49 歲	9	4	8	2	不適用	
50 歲或以上	0	1	1	0	不適用	
按性別劃分						
男性	50	37	25	36	41	
女性	21	8	4	7	6	
澳洲 (人數)	543	433	255	423	582	
按年齡組別劃分						
30 歲以下	298	106	53	116	不適用	
30 至 39 歲	126	182	93	138	不適用	
40 至 49 歲	76	103	67	104	不適用	
50 歲或以上	43	42	42	65	不適用	
按性別劃分						
男性	323	260	166	242	352	
女性	220	173	89	181	230	
印度 (人數)	70	27	19	43	29	
按年齡組別劃分						
30 歲以下	34	4	2	20	不適用	
30 至 39 歲	31	17	13	16	不適用	
40 至 49 歲	3	4	1	4	不適用	
50 歲或以上	2	2	3	3	不適用	
按性別劃分						
男性	53	21	16	35	26	
女性	17	6	3	8	3	

1 2019 年起的數據包括全職及兼職僱員數目。2018 年的數據僅包括全職僱員。

於未來五年合資格退休的僱員

	2022	2021	2020	2019 ¹	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
集團總計 (%) ²	14.1	14.6	14.5	13.9	16.4	GRI EU15
香港 (%) ²	18.8	20.1	20.4	19.5	20.0	
中國內地 (%) ²	15.7	15.1	13.4	14.5	13.2	
澳洲 (%) ^{2,3}	6.7	6.6	5.7	5.4	12.8	
印度 (%) ²	5.5	5	5.1	4.8	4.0	

1 2019 年起的數據包括全職及兼職僱員數目。2018 年的數據僅包括全職僱員。

2 列出百分比為每個地區未來五年合資格退休的長期僱員的比例。

3 澳洲沒有強制性的退休年齡。因假設退休年齡自 2019 年起從 60 歲調整為 65 歲，以反映當地規範，這導致與往年相比百分比顯著降低。若以調整後的退休年齡計算，過往的百分比數據如下：2018 年 - 澳洲：4.6% / 集團總計：14.0%。

見習技術人員取錄數字

	2022	2021	2020	2019 ¹	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
集團總計 (人數)	132	89	79	75	85	
男性	100	71	68	64	67	
女性	32	18	11	11	18	
香港 (人數)	94	66	66	61	66	
男性	79	52	58	51	50	
女性	15	14	8	10	16	
中國內地 (人數)	3	0	0	4	8	
男性	2	0	0	4	7	
女性	1	0	0	0	1	
澳洲 (人數)	18	17	13	10	11	
男性	12	16	10	9	10	
女性	6	1	3	1	1	
印度 (人數)	17	6	0	0	0	
男性	7	3	0	0	0	
女性	10	3	0	0	0	

1 2019 年起的數據包括全職及兼職僱員數目。2018 年的數據僅包括全職僱員。

每名僱員平均受訓時數

	2022	2021	2020	2019 ¹	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
集團總計 (小時)	46.2	51.6	42.5	40.1	46.1	GRI 404-1/ HKEx B3.2
按性別劃分 (小時)						
男性	53.6	58.2	47.7	44.8	51.6	
女性	26.0	33.3	27.6	26.8	28.5	
按專業級別劃分 (小時)						
管理層	23.0	29.5	26.8	26.0	28.6	
專業人員	33.5	41.2	34.9	35.0	37.9	
一般職系及技術人員	63.9	65.8	52.2	47.1	55.8	
按地區劃分 (小時)						
香港	56.3	60.8	49.5	47.6	55.2	
中國內地	85.6	77.8	66.8	66.1	78.2	
澳洲	11.1	26.8	23.2	22.1	21.1	
印度	62.1	48.8	33.8	23.2	27.1	

1 2019 年起的數據包括全職及兼職僱員數目。2018 年的數據僅包括全職僱員。

已受訓僱員比例

	2022	2021	2020	2019 ¹	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
香港 (%)	99.1	97.8	98.4	92.3	93.3	HKEx B3.1
按性別劃分						
男性	99.4	98.4	98.4	94.9	95.4	
女性	98.2	95.3	98.7	82.2	84.6	
按專業級別劃分						
管理層	94.6	90.6	96.0	80.6	87.8	
專業人員	99.3	97.8	99.2	93.1	92.3	
一般職系及技術人員	99.6	98.7	98.1	93.1	94.7	
中國內地 (%)	95.9	100.0	100.0	100.0	99.8	
按性別劃分						
男性	97.1	100.0	100.0	100.0	100.0	
女性	90.5	100.0	100.0	100.0	99.1	
按專業級別劃分						
管理層	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
專業人員	92.4	100.0	100.0	100.0	100.0	
一般職系及技術人員	98.3	100.0	100.0	100.0	99.7	
澳洲 (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
按性別劃分						
男性	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
女性	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
按專業級別劃分						
管理層	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

中電產生及分配的
經濟價值

ESG 數據表

溫室氣體會計方法

	2022	2021	2020	2019 ¹	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
專業人員	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
一般職系及技術人員	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
印度 (%)	94.2	95.9	69.9	81.4	83.2	
按性別劃分						
男性	94.1	95.6	70.4	80.9	82.5	
女性	95.2	98.1	66.0	85.5	88.5	
按專業級別劃分						
管理層	86.8	96.8	58.6	87.9	93.4	
專業人員	95.7	95.1	74.9	86.3	95.8	
一般職系及技術人員	94.1	96.7	66.2	66.4	53.4	

1 2019 年起的數據包括全職及兼職僱員數目。2018 年的數據僅包括全職僱員。

集團執行委員會成員性別分佈

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
男性 (%) ¹	73.3	69.2	64.3	64.3	71.4	GRI 405-1
女性 (%) ¹	26.7	30.8	35.7	35.7	28.6	

1 包括執行董事（首席執行官）。

僱員性別分佈

	2022	2021	2020	2019 ¹	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
集團總計 (%) ²						
男性	73.3	73.7	74.0	74.0	76.1	
女性	26.7	26.3	26.0	26.0	23.9	
香港 (%)						
男性	77.3	78.3	79.3	79.4	80.1	
女性	22.7	21.7	20.7	20.6	19.9	
中國內地 (%)						
男性	82.5	83.6	82.9	82.5	82.2	
女性	17.5	16.4	17.1	17.5	17.8	
澳洲 (%) ²						
男性	59.4	58.7	58.4	57.9	62.6	
女性	40.6	41.3	41.6	42.1	37.4	
印度 (%)						
男性	86.0	87.6	88.0	88.3	88.6	
女性	14.0	12.4	12.0	11.7	11.4	

1 2019 年起的數據包括全職及兼職僱員數目。2018 年的數據僅包括全職僱員。

2 其他性別認同數據亦有統計，惟從統計角度來說數據微不足道，因此沒有個別披露。

按地區及專業級別劃分的性別分佈

	2022	2021	2020	2019 ¹	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
香港 (%)						
管理層—男性	72.0	71.1	74.4	75.7	75.6	
管理層—女性	28.0	28.9	25.6	24.3	24.4	
專業人員—男性	73.2	74.5	75.7	75.2	76.7	

中電產生及分配的
經濟價值

ESG 數據表

溫室氣體會計方法

	2022	2021	2020	2019 ¹	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
專業人員-女性	26.8	25.5	24.3	24.8	23.3	
一般職系及技術人員-男性	82.3	83.1	83.3	83.5	83.5	
一般職系及技術人員-女性	17.7	16.9	16.7	16.5	16.5	
中國內地 (%)						
管理層-男性	76.0	77.8	84.8	78.9	76.5	
管理層-女性	24.0	22.2	15.2	21.1	23.5	
專業人員-男性	82.7	85.0	84.3	85.2	84.4	
專業人員-女性	17.3	15.0	15.7	14.8	15.6	
一般職系及技術人員-男性	82.8	82.9	81.9	81.0	81.1	
一般職系及技術人員-女性	17.2	17.1	18.1	19.0	18.9	
澳洲 (%)						
管理層-男性	62.9	61.4	63.8	68.6	72.4	
管理層-女性	37.1	38.6	36.3	31.4	27.6	
專業人員-男性	56.6	56.8	55.9	54.5	57.6	
專業人員-女性	43.4	43.2	44.1	45.5	42.4	
一般職系及技術人員-男性	62.7	61.1	61.4	61.0	67.1	
一般職系及技術人員-女性	37.3	38.9	38.6	39.0	32.9	
印度 (%)						
管理層-男性	89.5	90.3	89.7	90.9	93.4	
管理層-女性	10.5	9.7	10.3	9.1	6.6	
專業人員-男性	89.5	90.2	91.2	89.1	89.0	
專業人員-女性	10.5	9.8	8.8	10.9	11.0	
一般職系及技術人員-男性	81.7	84.1	84.3	84.9	85.7	
一般職系及技術人員-女性	18.3	15.9	15.7	15.1	14.3	

1 2019 年起的數據包括全職及兼職僱員數目。2018 年的數據僅包括全職僱員。

性別多元化目標

	2022	2021	2020	2019 ¹	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
女性佔管理層職位 (%) ²	29.1	30.5	27.3	24.2	22.9	
女性佔工程人員 (%) ³	13.0	12.3	11.5	11.4	10.9	

1 2019 年起的數據包括全職及兼職僱員數目。2018 年的數據僅包括全職僱員。

2 管理層職位的定義為 Korn Ferry Reference level 19 級及以上的職位。

3 擁有工程學士學位或以上學歷的僱員。

僱員年齡分佈

	2022	2021	2020	2019 ¹	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
集團總計 (%)						
30 歲以下	14.7	12.8	13.1	13.6	14.6	
30 至 39 歲	31.5	30.6	29.7	29.3	28.2	
40 至 49 歲	25.4	26.5	26.2	26.2	26.3	
50 歲或以上	28.4	30.2	31.0	30.9	30.9	
香港 (%)						
30 歲以下	16.3	14.0	13.8	13.6	13.7	
30 至 39 歲	27.4	25.5	23.6	22.7	21.5	

中電產生及分配的
經濟價值

ESG 數據表

溫室氣體會計方法

	2022	2021	2020	2019 ¹	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
40 至 49 歲	23.8	24.5	24.6	25.4	26.1	
50 歲或以上	32.5	36.0	38.0	38.3	38.7	
中國內地 (%)						
30 歲以下	13.6	13.2	12.5	14.0	15.6	
30 至 39 歲	35.7	33.8	33.8	34.6	34.1	
40 至 49 歲	28.1	30.0	32.7	32.1	33.5	
50 歲或以上	22.6	23.0	21.0	19.3	16.8	
澳洲 (%)						
30 歲以下	12.5	11.4	12.6	13.4	15.4	
30 至 39 歲	34.9	35.9	36.6	37.1	36.9	
40 至 49 歲	28.7	29.8	28.1	26.6	25.5	
50 歲或以上	23.9	22.9	22.7	22.9	22.2	
印度 (%)						
30 歲以下	8.9	5.7	10.2	14.9	18.3	
30 至 39 歲	54.0	54.2	51.8	49.0	48.5	
40 至 49 歲	22.7	25.0	24.2	23.9	22.9	
50 歲或以上	14.4	15.1	13.8	12.2	10.3	

¹ 2019 年起的數據包括全職及兼職僱員數目。2018 年的數據僅包括全職僱員。

平均服務年數

平均服務年數	2022	2021	2020	2019 ¹	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
服務年數						
香港	14.1	15.4	16.3	16.8	17.3	
中國內地	12.1	12.3	12.0	11.4	13.7	
澳洲	7.6	7.4	7.1	5.2	4.9	
印度	8.1	8.1	7.6	7.2	6.8	

¹ 2019 年起的數據包括全職及兼職僱員數目。2018 年的數據僅包括全職僱員。

集團安全表現

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
僱員¹						
死亡 (人數) ^{2,3}	0	0	0	0	1	GRI 403-2/ HKEx B2.1
死亡率 (以 200,000 工作小時為基準) ^{4,5}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	GRI 403-2/ HKEx B2.1/ SASB IF- EU-320a.1
損失工作日傷害人數 (人數) ^{3,6}	6	4	12	7	11	GRI 403-2
損失工時傷害率 (以 200,000 工作小時為基準) ^{5,7}	0.07	0.05	0.13	0.07	0.13	
嚴重傷害事故 (人數) ⁸	0	0.00	不適用	不適用	不適用	GRI 403-9
總可記錄傷害率 (以 200,000 工作小時為基準) ^{5,9}	0.17	0.14	0.25	0.19	0.19	GRI 403-2/ SASB IF- EU-320a.1
與工作相關的健康損害 (人數) ^{3,10}	4	1	0	0	1	GRI 403-10/ HKEx B2.1

中電產生及分配的
經濟價值

ESG 數據表

溫室氣體會計方法

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
總損失日數（日數） ¹¹	176	304 ¹²	443 ¹³	464 ¹⁴	249	GRI 403-2/ HKEx B2.2
承辦商¹						
死亡（人數） ²³	0	0	0	1	1	GRI 403-2/ HKEx B2.1
死亡率 （以 200,000 工作小時為基準） ^{4,5}	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	GRI 403-2/ HKEx B2.1/ SASB IF- EU-320a.1
損失工作日傷害人數（人數） ^{3,6}	15	10	10	19	11	GRI 403-2
損失工時傷害率 （以 200,000 工作小時為基準） ^{5,7}	0.11	0.08	0.09	0.14	0.09	
嚴重傷害事故（人數） ⁸	2	1.00	不適用	不適用	不適用	GRI 403-9
總可記錄傷害率 （以 200,000 工作小時為基準） ^{5,9}	0.31	0.29	0.37	0.52	0.29	GRI 403-2/ SASB IF- EU-320a.1
僱員及承辦商合計¹						
死亡（人數） ²³	0	0	0	1	2	GRI 403-2/ HKEx B2.1
死亡率 （以 200,000 工作小時為基準） ^{4,5}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	GRI 403-2/ HKEx B2.1/ SASB IF- EU-320a.1
損失工作日傷害人數（人數） ^{3,6}	21	14	22	26	22	GRI 403-2
損失工時傷害率 （以 200,000 工作小時為基準） ^{5,7}	0.10	0.07	0.11	0.11	0.10	
嚴重傷害事故（人數） ⁸	2	1.00	不適用	不適用	不適用	GRI 403-9
總可記錄傷害率 （以 200,000 工作小時為基準） ^{5,9}	0.25	0.23	0.32	0.38	0.25	GRI 403-2/ SASB IF- EU-320a.1

1 用以記錄和報告意外統計數字的規則符合國際勞工組織（ILO）記錄及通報職業事故和疾病行為的守則。

2 指因工作相關受傷引致死亡的人數。

3 自 2021 年起，單位由宗數改為員工數目。

4 指一年內每 200,000 工作小時的致命工傷人數。

5 所有工傷事故率以 200,000 工作小時為基準，約相等於 100 名員工一年的工作時數。

6 自 2021 年起，「損失工作日傷害人數」取代「損失工時事故宗數」。損失工作日傷害人數指因工傷而在事故後任何日子不適宜工作的員工人數。「任何日子」指任何曆日，包括休息日、週末、休假、公眾假期或停止受僱後的日子，不包括事故發生當日。「損失工作日傷害人數」不包括「損失工時事故宗數」所涵蓋的致命工傷。2021 年之前的數據為以往報告的「損失工時事故宗數」數據。

7 指年內每 200,000 工作小時的損失工作日傷害人數及致命工傷人數。

8 指遭遇威脅生命或導致嚴重創傷的工傷事故的員工人數，為損失工作日傷害人數的一部分。

9 指年內每 200,000 工作小時的總可記錄工傷事故人數。總可記錄工傷事故包括死亡、損失工作日傷害人數、因傷而令工作能力受限的人員及接受治療人員。

10 自 2021 年起，「與工作相關的健康損害」取代「職業病」。與工作相關的健康損害包括國際勞工組織（ILO）職業病清單內的疾病、工作相關精神疾病及工作相關功能失調。2021 年之前的數據為以往報告的「職業病」數據。

11 自 2021 年起，「總損失日數」指工傷及與工作相關的健康損害出現的日子之後的總曆日數目（無論是否連續），而 2021 年前則計算工作日而非曆日。2021 年之前的數據為根據以往準則報告的「總損失日數」數據。

12 在 304 日中，有 19 日是由 2020 年的一宗事故轉撥至今年。

13 在 443 日中，有 188 日是由過往一宗事故轉撥至今年。

14 在 464 日中，有 158 日是由過往三宗事故轉撥至今年。

按地區劃分的安全表現

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
香港^{1,2}						
僱員						
死亡（人數）	0	0	0	0	0	GRI 403-2/ HKEx B2.1
死亡率 （以 200,000 工作小時為基準）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	GRI 403-2/ HKEx B2.1/ SASB IF- EU-320a.1
損失工作日傷害人數（人數）	2	0	4	4	5	GRI 403-2
損失工時傷害率 （以 200,000 工作小時為基準）	0.04	0.00	0.09	0.09	0.10	
嚴重傷害事故（人數）	0	0	不適用	不適用	不適用	GRI 403-9
總可記錄傷害率 （以 200,000 工作小時為基準）	0.12	0.02	0.21	0.19	0.15	GRI 403-2/ SASB IF- EU-320a.1
與工作相關的健康損害（人數）	0	0	0	0	0	GRI 403-10/ HKEx B2.1
總損失日（日數）	16	0	119	246	120	GRI 403-2/ HKEx B2.2
承辦商						
死亡（人數）	0	0	0	0	0	GRI 403-2/ HKEx B2.1
死亡率 （以 200,000 工作小時為基準）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	GRI 403-2/ HKEx B2.1/ SASB IF- EU-320a.1
損失工作日傷害人數（人數）	9	4	5	15	5	GRI 403-2
損失工時傷害率 （以 200,000 工作小時為基準）	0.13	0.07	0.10	0.21	0.08	
嚴重傷害事故（人數）	0	0	不適用	不適用	不適用	GRI 403-9
總可記錄傷害率 （以 200,000 工作小時為基準）	0.16	0.14	0.30	0.51	0.20	GRI 403-2/ SASB IF- EU-320a.1
中國內地¹						
僱員						
死亡（人數）	0	0	0	0	0	GRI 403-2/ HKEx B2.1
死亡率 （以 200,000 工作小時為基準）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	GRI 403-2/ HKEx B2.1/ SASB IF- EU-320a.1
損失工作日傷害人數（人數）	0	0	2	0	0	GRI 403-2
損失工時傷害率 （以 200,000 工作小時為基準）	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	
嚴重傷害事故（人數）	0	0	不適用	不適用	不適用	GRI 403-9

中電產生及分配的
經濟價值

ESG 數據表

溫室氣體會計方法

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
總可記錄傷害率 (以 200,000 工作小時為基準)	0.30	0.00	0.19	0.10	0.00	GRI 403-2/ SASB IF- EU-320a.1
與工作相關的健康損害 (人數)	0	0	0	0	0	GRI 403-10/ HKEx B2.1
總損失日 (日數)	0	19	59	0	0	GRI 403-2/ HKEx B2.2
承辦商						
死亡 (人數)	0	0	0	0	0	GRI 403-2/ HKEx B2.1
死亡率 (以 200,000 工作小時為基準)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	GRI 403-2/ HKEx B2.1/ SASB IF- EU-320a.1
損失工作日傷害人數 (人數)	0	0	1	0	0	GRI 403-2
損失工時傷害率 (以 200,000 工作小時為基準)	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	
嚴重傷害事故 (人數)	0	0	不適用	不適用	不適用	GRI 403-9
總可記錄傷害率 (以 200,000 工作小時為基準)	0.00	0.08	0.49	0.00	0.07	GRI 403-2/ SASB IF- EU-320a.1
澳洲¹						
僱員						
死亡 (人數)	0	0	0	0	1	GRI 403-2/ HKEx B2.1
死亡率 (以 200,000 工作小時為基準)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	GRI 403-2/ HKEx B2.1/ SASB IF- EU-320a.1
損失工作日傷害人數 (人數)	4	4	6	3	6	GRI 403-2
損失工時傷害率 (以 200,000 工作小時為基準)	0.18	0.18	0.25	0.10	0.26	
嚴重傷害事故 (人數)	0	0	不適用	不適用	不適用	GRI 403-9
總可記錄傷害率 (以 200,000 工作小時為基準)	0.28	0.45	0.46	0.31	0.44	GRI 403-2/ SASB IF- EU-320a.1
與工作相關的健康損害 (人數)	4	1	0	0	1	GRI 403-10/ HKEx B2.1
總損失日 (日數)	160	285	265	218	129	GRI 403-2/ HKEx B2.2
承辦商						
死亡 (人數)	0	0	0	0	1	GRI 403-2/ HKEx B2.1
死亡率 (以 200,000 工作小時為基準)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	GRI 403-2/ HKEx B2.1/ SASB IF- EU-320a.1
損失工作日傷害人數 (人數)	3	5	2	2	4	GRI 403-2
損失工時傷害率 (以 200,000 工作小時為基準)	0.26	0.40	0.11	0.12	0.26	

中電產生及分配的
經濟價值

ESG 數據表

溫室氣體會計方法

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
嚴重傷害事故 (人數)	1	0	不適用	不適用	不適用	GRI 403-9
總可記錄傷害率 (以 200,000 工作小時為基準)	0.86	0.97	0.44	0.62	1.09	GRI 403-2/ SASB IF- EU-320a.1
印度¹						
僱員						
死亡 (人數)	0	0	0	0	0	GRI 403-2/ HKEx B2.1
死亡率 (以 200,000 工作小時為基準)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	GRI 403-2/ HKEx B2.1/ SASB IF- EU-320a.1
損失工作日傷害人數 (人數)	0	0	0	0	0	GRI 403-2
損失工時傷害率 (以 200,000 工作小時為基準)	0.00	0.00	0.00	0.00	0	
嚴重傷害事故 (人數)	0	0	不適用	不適用	不適用	GRI 403-9
總可記錄傷害率 (以 200,000 工作小時為基準)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	GRI 403-2/ SASB IF- EU-320a.1
與工作相關的健康損害 (人數)	0	0	0	0	0	GRI 403-10/ HKEx B2.1
總損失日 (日數)	0	0	0	0	0	GRI 403-2/ HKEx B2.2
承辦商						
死亡 (人數)	0	0	0	0	0	GRI 403-2/ HKEx B2.1
死亡率 (以 200,000 工作小時為基準)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	GRI 403-2/ HKEx B2.1/ SASB IF- EU-320a.1
損失工作日傷害人數 (人數)	3	1	2	0	2	GRI 403-2
損失工時傷害率 (以 200,000 工作小時為基準)	0.07	0.03	0.07	0.00	0.06	
嚴重傷害事故 (人數)	1	1	不適用	不適用	不適用	GRI 403-9
總可記錄傷害率 (以 200,000 工作小時為基準)	0.44	0.41	0.46	0.68	0.19	GRI 403-2/ SASB IF- EU-320a.1

1 用以記錄和報告意外統計數字的規則符合國際勞工組織 (ILO) 記錄及通報職業事故和疾病行為的守則。

2 自 2022 年起，香港的地區數據涵蓋中華電力、中電源動及中電控股的數據。在此之前，中電控股的數據包括中電源動及中電控股的數據，而香港的數據僅包括中華電力的數據。此項轉變是由於中電於 2022 年開展新的營運模式所致。

以橙色標示的 2022 年數據已經由羅兵咸永道會計師事務所獨立驗證。往年數據的驗證範圍載於過去的可持續發展報告。

夥伴

組織類別 (百萬港元)

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
遊說、權益代表或類似活動	0	0	0	0	不適用	
地方、地區或國家政治活動、組織或候選人	0	0	0	0	不適用	
同業公會或免稅團體 (如智庫) ¹	8.69	14.12	8.90	8.04	不適用	
其他 (例如進行投票或公眾表決的有關開支)	0	0	0	0	不適用	

¹ 包括透過支付會員費、捐款或提供贊助形式向尋求影響政策的專業組織捐款。

紀律守則

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
違反《紀律守則》而呈上審核及風險委員會的個案 (宗數)	10	18	25	31	20	

反貪污

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
因貪污被定罪而呈上審核及風險委員會的個案 (宗數)	0	0	0	0	0	GRI 205-3/ HKEx B7.1

供應商分佈

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
按地區劃分的供應商 (數目)¹	6,127	5,659	5,777	6,362	5,721	GRI 2-6/ HKEx B5.1
澳洲	1,894	1,942	2,216	2,215	1,986	
中國內地	1,257	1,216	1,142	1,166	1,011	
香港	1,058	1,025	1,013	1,000	950	
印度	1,667	1,197	1,134	1,704	1,476	
其他 (亞太區)	64	67	70	77	84	
歐洲	105	112	121	118	129	
美洲	88	98	78	77	78	
世界其他地區	1	2	3	5	7	

¹ 少數跨國公司透過地方辦事處在多個地區進行交易，但我們考慮將多個地方辦事處合併處理，將一間跨國公司視為供應商群中的一間供應商。

向供應商支付的金額

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
按地區劃分向供應商支付的金額 (百萬港元)	54,794	43,997	36,544	36,746	39,183	GRI 204-1
澳洲	12,727	10,617	8,526	8,356	9,410	
中國內地	19,937	17,226	15,577	11,603	10,339	
香港	9,233	8,296	8,501	8,888	8,917	
印度	4,343	2,977	1,999	3,104	4,597	
其他 (亞太區)	5,821	3,016	960	3,093	4,363	
歐洲	1,854	1,630	753	1,234	1,170	
美洲	878	232	221	458	380	
世界其他地區	1	3	5	10	7	

以橙色標示的 2022 年數據已經由羅兵咸永道會計師事務所獨立驗證。往年數據的驗證範圍載於過去的可持續發展報告。

社群

社區投資

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
已推行的社區項目（數目）	481	443	468	663	695	GRI 415-1

社區開支

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
按主題劃分的社區項目開支（%）¹						
教育及發展	5	6 ²	11	18	19	
社群福祉	30	35 ²	28	9	22	
環境	61	56 ²	57	68	50	
文化藝術	2	1	2	2	3	
社區聯繫	2	2	2	3	6	
按地區劃分的社區項目開支（%）¹						
香港	94	90 ²	84	81	77	
中國內地	1	1	2	1	1	
澳洲	2	2	5	10	14	
印度	3	7 ²	9	8	8	
東南亞及台灣	0	0	0	0	0	

1 由於數據經進位調整，顯示的總數與所列數據的總和之間存在差異。

2 根據於 2021 年更新的開支數據調整。

捐贈

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
作慈善及其他用途的捐贈 （百萬港元） ¹	10.02	15.09	27.00	20.98	18.31	

1 數據經進位調整。

奉獻時間和專長

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
中電義工及家屬的義工服務時數 （小時） ¹	19,329	16,541	10,973	20,015	23,661	
技術為主（%） ^{2,3}	12.2	0.4	0.8	0.5	2.4	
非技術為主（%） ^{2,4}	87.8	99.6	99.2	99.5	97.6	

1 數據經進位調整。

2 數據經進位調整。2018-2020 的數據經進位調整為小數點後一位。由於數據經進位調整，顯示的總數與所列數據的總和之間存在差異。

3 是指需要電業工程技術或註冊證明書的義工服務。

4 是指無需專業電業工程技術或註冊證明書的一般義工服務。

受惠對象

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
受惠對象 (數目)						
直接受惠人士總數	1,305,000+	1,580,000+	918,000+	615,000+	730,000+	
受惠機構總數 ¹	280	232	263	401	434	
按主題劃分的受惠對象 (%)²						
教育及發展	15.9	13.0	26.5	63.1	68.6	
社群福祉	72.1	63.0	65.0	20.3	20.3	
環境	9.9	23.9	8.3	16.1	10.4	
文化藝術	2.1	0.1	0.2	0.5	0.7	

1 包括專業團體、學術機構、非政府組織和社區團體。

2 數據經進位調整。2018-2020 的數據經進位調整為小數點後一位。由於數據經進位調整，顯示的總數與所列數據的總和之間存在差異。

核安全

	2022	2021	2020	2019	2018	GRI/HKEx/ SASB/ISSB
員工						
員工身上錄得的集體輻射劑量 (人 - 毫希)	719.8	641.7	676.2	960.0	753.0	
與核有關的廢物						
乏燃料 (公噸)	75.4	33.1	37.7	75.2	37.6	
低至中度放射性固體核廢物 (立方米)	58.8	26.0	71.0	89.4	79.0	

溫室氣體會計方法

GRI 參考：302-2、305-1、305-2、305-3、305-4、305-5

溫室氣體報告指引

中電於 2007 年首次制定整個集團的溫室氣體報告指引，具體說明集團溫室氣體數據的收集和編製方法。該指引乃參照以下各項國際標準及準則編製而成：

- 世界可持續發展工商理事會及世界資源研究所的《溫室氣體盤查議定書—企業會計及報告標準》（修訂版）；
- 《溫室氣體盤查議定書—企業價值鏈（範疇三）會計與報告標準》；
- 《溫室氣體盤查議定書—計算範疇三排放量的技術指引（第一版）》；
- 《2006 年政府間氣候變化專門委員會國家溫室氣體清單指南》；
- 相關政府間氣候變化專門委員評估報告；
- 國際溫室氣體排放標準 ISO 14064-1：溫室氣體；及
- 與地方當局協定的計算方法。

中電溫室氣體匯報指引按中電常規檢討，並根據最新的參考資料至少每三年更新一次。最近一次更新於 2020 年進行。2021 年值得注意的是，防城港電廠於 3 月成功取得國際溫室氣體排放標準 ISO14064 鑑證，成為中電在中國內地首個取得此溫室氣體排放及匯報標準資格的資產。年內，中華電力亦更新其量化及溫室氣體排放資料庫，以符合此最新 2018 年 ISO 標準。

中電的溫室氣體排放資料庫涵蓋京都議定書下的六大溫室氣體，包括二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亞氮(N₂O)氫氟碳化物(HFCs)及六氟化硫(SF₆)。全氟碳化物(PFCs)亦包括在京都議定書內，但中電並未在業務中使用 PFCs。中電亦曾考慮涵蓋在第二份京都議定書下加入的第七種強制報告氣體，即三氟化氮(NF₃)，但經評估後認為此氣體與中電業務並不相關。

常用作開關裝置及輸電纜中的絕緣氣體六氟化硫(SF₆)是關注焦點。中華電力深明其極有可能造成全球暖化，因此加強控制，以避免 SF₆ 在電氣設備的整個生命周期內出現洩漏情況，並積極尋求在業務中減少使用 SF₆ 的方式。中電在香港已開始在配電層面採用不含 SF₆ 的開關裝置，並將進一步研究在輸電層面使用的可行性。

編製基準

中電依照三大基準報告發電及儲能組合的溫室氣體排放量，全面回顧集團的碳足跡，並報告減碳工作進展。其三大基準為：

- **按淨權益計算**：指中電資產所生產的電力。根據中電在資產組合中權益份額計算，即範疇一和範疇二的溫室氣體排放量。按淨權益計算反映經濟權益，顯示中電佔多數權益及佔少數權益的資產所帶來的溫室氣體風險與機遇的程度。
- **權益及長期購電容量和購電安排**：該編製基準既包括中電資產發電量，以及透過購電容量和購電安排購買的電力。這有助持份者了解中電向客戶提供電力服務的溫室氣體排放強度情況。除了按淨權益計算的溫室氣體排放外，亦包括購電而產生的直接溫室氣體排放。購電安排有助集團滿足當地市場需求，而且一般會帶來大量投資。

長期購電容量和購電安排的期限須至少為五年及所購容量或電量須為 10 兆瓦或以上，方符合計入此標準的資格。

- **營運控制權**：該編製基準代表中電對營運事務擁有直接影響力及控制權的發電資產的溫室氣體總排放量。十多年來，中電一直基於營運控制權披露範疇一及範疇二溫室氣體合併排放總量，並將繼續如此，以顯示長期進展。

考慮到價值鏈各個環節的排放，公司於 2019 年展開對範疇三排放量的回顧，並開始披露範疇三的排放量，全