

十年摘要：管制計劃業務的財務及營運統計

中華電力有限公司及青山發電有限公司

	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
管制計劃業務財務統計										
合併損益表 · 百萬港元										
管制計劃業務利潤	10,690	10,876	10,926	10,026	9,744	10,756	10,783	10,407	10,162	10,988
調撥自 / (撥往) 電費穩定基金	168	(531)	(1,072)	(519)	(526)	(191)	42	151	124	(1,030)
准許利潤	10,858	10,345	9,854	9,507	9,218	10,565	10,825	10,558	10,286	9,958
減：與下列相關的利息 / 調整										
借入資本	1,539	1,115	1,018	1,111	1,100	1,055	976	952	920	856
客戶按金增加	37	4	-	-	4	1	-	-	-	-
表現獎勵	(642)	(448)	(438)	(416)	(392)	(105)	(54)	(53)	(51)	(49)
電費穩定基金	114	40	3	18	22	11	4	2	2	1
利潤淨額	9,810	9,634	9,271	8,794	8,484	9,603	9,899	9,657	9,415	9,150
合併資產負債表 · 百萬港元										
動用資產淨值										
固定資產	138,657	132,792	125,827	120,523	117,157	113,295	109,824	106,886	104,479	101,420
非流動資產	16	74	134	351	213	198	268	440	382	684
流動資產	5,706	9,681	8,359	6,350	4,231	6,559	7,606	4,061	5,327	6,770
	144,379	142,547	134,320	127,224	121,601	120,052	117,698	111,387	110,188	108,874
減：流動負債	32,472	27,881	25,311	23,046	28,115	24,699	22,565	21,474	18,565	18,518
資產淨值	111,907	114,666	109,009	104,178	93,486	95,353	95,133	89,913	91,623	90,356
匯兌波動賬	1,183	465	606	555	9	81	(21)	(279)	113	(565)
	113,090	115,131	109,615	104,733	93,495	95,434	95,112	89,634	91,736	89,791
組成項目										
權益	54,364	52,528	49,934	47,807	46,205	46,569	44,736	42,147	42,307	42,456
長期貸款及其他借貸	35,967	40,680	38,328	37,146	29,792	32,274	34,251	28,885	30,730	28,340
遞延負債	20,230	18,995	18,244	17,761	16,020	15,650	15,379	17,816	17,764	17,937
電費穩定基金	2,529	2,928	3,109	2,019	1,478	941	746	786	935	1,058
	113,090	115,131	109,615	104,733	93,495	95,434	95,112	89,634	91,736	89,791
其他管制計劃業務資料 · 百萬港元										
總售電量	50,288	50,919	45,222	41,798	40,473	40,982	39,161	37,120	38,087	35,969
資本開支	11,670	12,573	11,222	8,882	9,097	8,922	8,068	7,292	7,630	7,800
折舊	5,380	5,313	5,434	5,011	4,753	4,931	4,706	4,375	4,143	3,901
管制計劃業務營運統計										
客戶及售電										
客戶數目 · 千計	2,790	2,752	2,711	2,672	2,636	2,597	2,556	2,524	2,485	2,460
售電分析 · 百萬度										
商業	13,673	13,233	13,423	12,878	13,584	13,425	13,220	13,234	13,209	13,099
製造業	1,594	1,615	1,665	1,616	1,663	1,704	1,740	1,751	1,791	1,791
住宅	9,929	10,113	10,525	10,298	9,451	9,191	9,217	9,394	9,228	9,450
基建及公共服務	10,196	9,863	9,742	9,171	9,586	9,342	8,987	8,858	8,805	8,585
本港	35,392	34,824	35,355	33,963	34,284	33,662	33,164	33,237	33,033	32,925
外銷	-	-	-	-	-	556	1,341	1,205	1,187	1,226
總售電	35,392	34,824	35,355	33,963	34,284	34,218	34,505	34,442	34,220	34,151
每年變動, %	1.6	(1.5)	4.1	(0.9)	0.2	(0.8)	0.2	0.6	0.2	2.1
售出的可再生能源證書 · 百萬度										
	172	100	15	5	3	-	-	-	-	-
本港用電量 · 每人用電度數										
	5,595	5,680	5,704	5,404	5,459	5,433	5,397	5,451	5,466	5,516
本港售電量 · 平均每度電價 · 港仙 ¹										
基本電價	93.1	93.3	93.6	92.3	90.7	93.3	91.8	88.9	87.1	88.6
燃料調整費 ²	58.4	46.1	30.2	28.4	27.9	23.2	21.0	24.3	27.0	22.4
特別回扣	-	(2.1)	-	-	-	-	-	-	-	-
總電價	151.5	137.3	123.8	120.7	118.6	116.5	112.8	113.2	114.1	111.0
地租及差餉特別回扣 ³	(0.4)	(1.3)	-	(1.2)	(0.1)	(1.1)	-	-	-	-
淨電價 ⁴	151.1	136.0	123.8	119.5	118.5	115.4	112.8	113.2	114.1	111.0
每年基本電價變動 · %	(0.2)	(0.3)	1.4	1.8	(2.8)	1.6	3.3	2.1	(1.7)	5.5
每年總電價變動 · %	10.3	10.9	2.6	1.8	1.8	3.3	(0.4)	(0.8)	2.8	4.3
每年淨電價變動 · %	11.1	9.9	3.6	0.8	2.7	2.3	(0.4)	(0.8)	2.8	6.0
發電 (包括聯屬發電公司)										
裝機容量 · 兆瓦 ⁵										
	9,648	9,648	9,623	9,573	8,988	8,963	8,913	8,913	8,888	8,888
系統最高需求										
本港 · 兆瓦 ⁶	7,452	7,720	7,477	7,264	7,206	7,036	7,155	6,841	6,878	7,030
每年變動 · %	(3.5)	3.2	2.9	0.8	2.4	(1.7)	4.6	(0.5)	(2.2)	4.9
系統負荷因數 · %										
	58.9	56.0	58.8	57.3	59.8	58.8	53.0	57.7	57.0	57.8
青電發電廠發電量 · 百萬度										
輸出量 · 百萬度	26,102	24,828	25,330	23,752	24,952	24,642	25,032	26,056	25,739	27,533
——										
本身發電	24,846	23,602	24,109	22,605	23,369	23,032	23,456	24,362	24,075	25,597
淨輸自大亞灣核電站 / 廣蓄能 / 其他	11,552	12,289	12,484	12,583	12,276	12,504	12,428	11,505	11,616	10,087
來自上網電價計劃客戶	267	199	111	45	9	-	-	-	-	-
總計	36,665	36,090	36,704	35,233	35,654	35,536	35,884	35,867	35,691	35,684
燃料消耗 · 兆兆焦耳 ——										
燃油	2,161	1,875	1,928	1,538	1,711	2,714	3,894	3,452	2,160	1,785
燃煤	76,699	77,172	75,307	63,505	141,830	150,310	148,065	160,661	161,988	215,367
天然氣	135,670	128,453	132,609	131,244	80,695	72,969	75,807	74,559	71,406	42,465
總計	214,530	207,500	209,844	196,287	224,236	225,993	227,766	238,672	235,554	259,617
燃料價格 · 每千兆焦耳 —— 整體計算 · 港元										
	91.97	99.18	70.25	65.94	55.47	54.79	49.30	43.77	51.25	39.66
根據輸出度數算出的熱效能 · %										
	41.6	40.9	41.3	40.8	37.5	36.7	37.1	36.7	36.8	35.5
發電設備可用率 · %										
	85.8	89.1	84.4	87.5	86.4	86.4	84.6	84.1	85.0	83.7
輸電及配電										
網絡線路 · 公里										
400千伏	556	555	555	555	555	554	554	554	554	554
132千伏	1,659	1,651	1,638	1,638	1,630	1,601	1,606	1,619	1,608	1,606
33千伏	22	22	22	22	22	22	22	24	24	27
11千伏	14,683	14,450	14,182	13,990	13,782	13,643	13,455	13,046	12,739	12,475
變壓器 · 兆伏安										
變電站 · 個	69,128	68,343	67,479	66,633	65,753	65,109	64,441	63,336	62,374	60,451
——										
總	241	240	237	235	232	232	232	230	226	224
副	15,539	15,413	15,204	15,028	14,867	14,685	14,483	14,254	14,019	13,845
僱員及生產力										
管制計劃業務僱員人數										
	4,101	4,012	3,900	3,861	3,815	3,798	3,831	3,808	3,817	3,807
生產力 · 每名僱員售電量 · 千度										
	8,725	8,803	9,111	8,849	9,007	8,825	8,683	8,718	8,666	8,635

附註：

1 數據經四捨五入至小數點後一個位，故總計可能出現輕微差異。

2 燃料調整費已自2014年10月起取代燃料價格調整條款收費。自2018年10月1日起，燃料調整費每月自動調整，以反映已用燃料之真實價格。

3 就有關政府多收中華電力地租及差餉上訴之退款，中華電力已於2018年1月至2019年2月中、2020年及2022年1月至2023年4月28日，分別向客戶提供每度電1.1港仙、1.2港仙及1.3港仙的地租及差餉特別回扣。

4 2015年及2017年包括一次性燃料費特別回扣的實際淨電價分別為每度電110.3港仙及110.5港仙，2023年包括一次性「2023年特別節能回扣」及一次性為期三個月之燃料費特別回扣的實際淨電價為每度電150.2港仙。

5 容量為350兆瓦的青山發電廠A1機組於2022年5月31日使用年限屆滿後已進入備用狀態，僅在緊急情況下運行，如不計算A1機組，裝機容量為9,298兆瓦。

6 如沒有計及客戶用電需求管理計劃的節能效果，2019年、2020年、2021年、2022年及2023年的系統最高需求會更高，分別達7,269兆瓦、7,369兆瓦、7,551兆瓦、7,858兆瓦及7,641兆瓦。