

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

	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
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	10,026	9,744	10,756	10,783	10,407	10,162	10,988	8,945	9,388	8,068
撥(往) / 自電費穩定基金	(519)	(526)	(191)	42	151	124	(1,030)	693	(75)	868
准許利潤	9,507	9,218	10,565	10,825	10,558	10,286	9,958	9,638	9,313	8,936
減：與下列相關的利息 / 調整										
借入資本	1,111	1,100	1,055	976	952	920	856	887	859	841
客戶按金增加	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-
表現獎勵	(416)	(392)	(105)	(54)	(53)	(51)	(49)	(48)	(47)	(45)
電費穩定基金	18	22	11	4	2	2	1	1	2	2
利潤淨額	8,794	8,484	9,603	9,899	9,657	9,415	9,150	8,798	8,499	8,138
合併資產負債表，百萬港元										
動用資產淨值										
固定資產	120,523	117,157	113,295	109,824	106,886	104,479	101,420	97,918	95,243	91,187
非流動資產	351	213	198	268	440	382	684	1,091	1,904	2,310
流動資產	6,350	4,231	6,559	7,606	4,061	5,327	6,770	6,778	11,530	4,913
	127,224	121,601	120,052	117,698	111,387	110,188	108,874	105,787	108,677	98,410
減：流動負債	23,046	28,115	24,699	22,565	21,474	18,565	18,518	17,142	22,248	17,439
資產淨值	104,178	93,486	95,353	95,133	89,913	91,623	90,356	88,645	86,429	80,971
匯兌波動賬	555	9	81	(21)	(279)	113	(565)	(939)	(907)	(1,428)
	104,733	93,495	95,434	95,112	89,634	91,736	89,791	87,706	85,522	79,543
組成項目										
權益	47,807	46,205	46,569	44,736	42,147	42,307	42,456	45,067	43,070	41,845
長期貸款及其他借貸	37,146	29,792	32,274	34,251	28,885	30,730	28,340	26,873	28,254	25,283
遞延負債	17,761	16,020	15,650	15,379	17,816	17,764	17,937	15,747	13,486	11,778
電費穩定基金	2,019	1,478	941	746	786	935	1,058	19	712	637
	104,733	93,495	95,434	95,112	89,634	91,736	89,791	87,706	85,522	79,543
其他管制計劃業務資料，百萬港元										
總售電量	41,798	40,473	40,982	39,161	37,120	38,087	35,969	33,064	33,842	30,824
資本開支	8,882	9,097	8,922	8,068	7,292	7,630	7,800	7,479	8,621	7,774
折舊	5,011	4,753	4,931	4,706	4,375	4,143	3,901	4,475	4,146	3,863
管制計劃業務營運統計										
客戶及售電										
客戶數目，千計	2,672	2,636	2,597	2,556	2,524	2,485	2,460	2,429	2,400	2,378
售電分析，百萬度										
商業	12,878	13,584	13,425	13,220	13,234	13,209	13,099	12,935	12,917	12,670
製造業	1,616	1,663	1,704	1,740	1,751	1,791	1,791	1,832	1,890	1,886
住宅	10,298	9,451	9,191	9,217	9,394	9,228	9,450	8,658	8,900	8,594
基建及公共服務	9,171	9,586	9,342	8,987	8,858	8,805	8,585	8,358	8,288	8,018
本港	33,963	34,284	33,662	33,164	33,237	33,033	32,925	31,783	31,995	31,168
外銷	-	-	556	1,341	1,205	1,187	1,226	1,650	1,838	2,957
總售電	33,963	34,284	34,218	34,505	34,442	34,220	34,151	33,433	33,833	34,125
每年變動，%	(0.9)	0.2	(0.8)	0.2	0.6	0.2	2.1	(1.2)	(0.9)	1.8
售出的可再生能源證書，百萬度	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
本港用電量，每人用電度數	5,404	5,459	5,433	5,397	5,451	5,466	5,516	5,379	5,466	5,373
本港售電量，平均每度電價，港仙										
基本電價	92.3	90.7	93.3	91.8	88.9	87.1	88.6	84.0	84.2	80.1
燃料調整費 ¹	28.4	27.9	23.2	21.0	24.3	27.0	22.4	22.4	17.8	14.1
總電價	120.7	118.6	116.5	112.8	113.2	114.1	111.0	106.4	102.0	94.2
地租及差餉特別回扣 ²	(1.2)	(0.1)	(1.1)	-	-	-	-	(1.7)	(3.3)	-
淨電價 ³	119.5	118.5	115.4	112.8	113.2	114.1	111.0	104.7	98.7	94.2
每年基本電價變動，%	1.8	(2.8)	1.6	3.3	2.1	(1.7)	5.5	(0.2)	5.1	-
每年總電價變動，%	1.8	1.8	3.3	(0.4)	(0.8)	2.8	4.3	4.3	8.3	2.8
每年淨電價變動，%	0.8	2.7	2.3	(0.4)	(0.8)	2.8	6.0	6.1	4.8	2.8
發電（包括聯屬發電公司）										
裝機容量，兆瓦	9,573	8,988	8,963	8,913	8,913	8,888	8,888	8,888	8,888	8,888
系統最高需求量										
本港，兆瓦 ⁴	7,264	7,206	7,036	7,155	6,841	6,878	7,030	6,699	6,769	6,702
每年變動，%	0.8	2.4	(1.7)	4.6	(0.5)	(2.2)	4.9	(1.0)	1.0	(0.9)
系統負荷因數，%	57.3	59.8	58.8	53.0	57.7	57.0	57.8	55.7	57.5	55.3
青電發電廠發電量，百萬度	23,752	24,952	24,642	25,032	26,056	25,739	27,533	26,994	25,894	26,800
輸出量，百萬度 ——										
本身發電	22,605	23,369	23,032	23,456	24,362	24,075	25,597	25,084	24,102	24,955
淨輸自大亞灣核電站 / 廣蓄能 / 其他	12,583	12,276	12,504	12,428	11,505	11,616	10,087	9,761	11,175	10,563
來自上網電價計劃客戶	45	9	-	-	-	-	-	-	-	-
總計	35,233	35,654	35,536	35,884	35,867	35,691	35,684	34,845	35,277	35,518
燃料消耗，兆兆焦耳 ——										
燃油	1,538	1,711	2,714	3,894	3,452	2,160	1,785	1,491	7,900	1,044
燃煤	63,505	141,830	150,310	148,065	160,661	161,988	215,367	205,198	182,651	188,407
天然氣	131,244	80,695	72,969	75,807	74,559	71,406	42,465	47,545	50,420	57,665
總計	196,287	224,236	225,993	227,766	238,672	235,554	259,617	254,234	240,971	247,116
燃料價格，每千兆焦耳 —— 整體計算，港元	65.94	55.47	54.79	49.30	43.77	51.25	39.66	38.02	40.56	35.33
根據輸出度數算出的熱效能，%	40.8	37.5	36.7	37.1	36.7	36.8	35.5	35.5	36.0	36.4
發電設備可用率，%	87.5	86.4	86.4	84.6	84.1	85.0	83.7	85.2	82.1	85.4
輸電及配置										
網絡線路，公里										
400千伏	555	555	555	555	555	555	555	555	555	555
132千伏	1,679	1,671	1,642	1,646	1,656	1,645	1,643	1,587	1,581	1,531
33千伏	22	22	22	22	24	24	27	27	27	27
11千伏	13,990	13,782	13,643	13,455	13,046	12,739	12,475	12,328	12,074	11,809
變壓器，兆伏安	69,131	68,251	67,607	66,938	65,834	63,373	61,450	60,430	60,136	59,454
變電站，個										
總	235	232	232	232	230	226	224	218	216	213
副	15,028	14,867	14,685	14,483	14,254	14,019	13,845	13,692	13,536	13,361
僱員及生產力										
管制計劃業務僱員人數	3,861	3,815	3,798	3,831	3,808	3,817	3,807	3,819	3,791	3,734
生產力，每名僱員售電量（千度）	8,849	9,007	8,825	8,683	8,718	8,666	8,635	8,353	8,504	8,375

附註：

1 燃料調整費已自2014年10月起取代燃料價格調整條款收費。由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。

2 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2012年、2013年1月至10月中、2018年1月至2019年2月中及2020年，分別向客戶提供每度電3.3港仙、2.1港仙、1.1港仙及1.2港仙的地租及差餉特別回扣。

3 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。

4 如沒有計及客戶用電需求管理計劃的節能效果，2019年及2020年的系統最高需求量會更高，分別達7,268兆瓦及7,368兆瓦。