

# 管制計劃明細表

## 中華電力有限公司及青山發電有限公司

### 概述

在香港，中華電力有限公司(中華電力)經營的是從發電、輸電到供電的縱向式綜合業務。其位於本港的發電廠由青山發電有限公司(青電)擁有，而青電的40%股權由中華電力持有，60%股權由埃克森美孚能源有限公司持有。中華電力按合約興建及營運青電的各間電廠，而青電生產的電力獨家售予中華電力，再由中華電力輸送及供應予其在九龍及新界的客戶。有關的輸供電網絡則由中華電力擁有。

自1964財政年度開始，中華電力及青電(管制計劃公司)與電力有關的業務均受與香港政府簽訂的管制計劃協議所監管。管制計劃訂明管制計劃公司以最低的合理成本為客戶提供充足可靠的電力的責任，及政府監察管制計劃公司的財務和營運表現的機制，而中華電力可以收取足以令其收回管制計劃公司的營運成本(包括稅項)及許可的利潤淨額的電價。目前的協議自1993年10月1日起生效，至2008年9月30日止。於2008年1月7日，管制計劃公司與香港政府簽訂新的管制計劃協議。新管制計劃有關計算准許溢利及利潤淨額的主要條款於第191頁的財務報表附註34「結算日後事項」中詳述。

### 准許溢利及利潤淨額

管制計劃公司按現行管制計劃所獲許的准許溢利及利潤淨額計算如下：

- 全年的准許溢利為管制計劃公司與香港電力業務有關的固定資產的平均淨值的13.5%，另加1978年9月30日以後股東集資購置的固定資產的平均淨值的1.5%。
- 准許溢利與管制計劃業務溢利的差額，將撥入發展基金或自發展基金撥出。發展基金並非可予派發股東資金的一部分，而實際上在中華電力帳冊內乃屬其對客戶的負債。
- 四個項目會自准許溢利扣除。第一項是管制計劃公司的股東為固定資產融資而安排借入資本所支付的利息，其息率最高為每年8%。第二項是中華電力的股東按發展基金及特別準備帳戶的平均結存每年撥出8%存入中華電力帳冊內的減費儲備，用作回扣退予客戶。根據1998年10月1日起生效的補充協議，增添了以下兩個須扣除的項目。第三項是管制計劃公司的股東須支付過剩發電量調整費，該費用是按過剩發電量平均支出的13.5%減去按該平均支出的利息(最高為每年8%的准許利息支出)計算。此項過剩發電量調整費只適用於管制計劃公司在龍鼓灘第7及第8號機組投產後所安裝的其他發電機組。第四項是中華電力的股東按1998年9月30日以後所增加的客戶按金平均結存而支付利息，其息率最高為每年8%。
- 利潤淨額為准許溢利減去扣除項目。截至2007年12月31日止年度，管制計劃公司平均固定資產淨值的回報率為13.15%(2006年為12.96%)。

利潤淨額將根據管制計劃公司與ExxonMobil International Holdings Inc.協議的條款分配予各管制計劃公司。條款訂明每間公司所佔總利潤淨額比率，按假設該公司是管制計劃下唯一的公司，而其利潤淨額只按其本身帳目作基準計算。於2007年，利潤淨額的64%(2006年為63%)分配予中華電力，36%(2006年為37%)則分配予青電。如管制計劃的實際溢利加上可由發展基金轉撥的金額低於准許溢利，青電須因而分擔的盈利不足額將以20%為上限。

以下帳項乃依照管制計劃協議及管制計劃公司之間的協議計算：

	2007 百萬港元	2006 百萬港元
<b>管制計劃業務收入</b>	<b>29,331</b>	29,091
<b>支銷</b>		
營運開支	3,342	3,328
燃料	4,905	4,363
購買核電	4,971	5,040
折舊	3,699	4,117
營運利息	739	718
稅項	1,909	1,878
	<b>19,565</b>	19,444
除稅後溢利	9,766	9,647
客戶按金增加的利息	33	35
長期貸款利息	728	754
根據管制計劃所作調整(指向中國內地售電所獲溢利中管制計劃公司應佔的份額)	(160)	(186)
管制計劃業務溢利	<b>10,367</b>	10,250
撥自發展基金	353	202
准許溢利	<b>10,720</b>	10,452
<b>扣除利息</b>		
客戶按金增加的利息	33	35
上述長期貸款利息	728	754
發展基金的利息撥往減費儲備	202	265
	<b>963</b>	1,054
<b>利潤淨額</b>	<b>9,757</b>	9,398
分配如下：		
中華電力	6,242	5,878
青電	3,515	3,520
	<b>9,757</b>	9,398
<b>中華電力所佔利潤淨額</b>		
中華電力	6,242	5,878
佔青電權益	1,410	1,412
	<b>7,652</b>	7,290

# 五年項目摘要：中電集團財務及營運統計

	2007	2006	2005	2004	2003
<b>綜合營運業績，百萬港元</b>					
收入					
香港電力業務	29,684	29,293	28,303	26,733	25,662
香港以外地區能源業務	20,879	16,143	9,973	3,722	2,257
其他	226	266	215	194	198
總額	50,789	45,702	38,491	30,649	28,117
營運溢利	13,287	12,167	11,586	10,931	9,484
盈利*					
香港電力業務	7,589	7,290	7,047	6,788	6,281
其他投資／營運	2,200	2,778	2,789	2,271	2,058
其他收入淨額	1,797	408	—	—	—
TRUenergy煤礦場沉降和外判開支	(583)	—	—	—	—
澳洲稅項綜合利益	—	—	2,004	—	—
未分配財務開支淨額	(90)	(283)	(151)	(61)	(63)
未分配集團費用	(305)	(293)	(269)	(269)	(527)
總盈利	10,608	9,900	11,420	8,729	7,749
普通股息	5,973	5,756	5,467	5,009	4,527
特別股息	—	48	265	361	241
總股息	5,973	5,804	5,732	5,370	4,768
資本性開支					
自置資產	7,666	5,907	5,558	5,809	5,592
租賃資產	605	3,306	3,226	642	808
折舊及攤銷					
自置資產	3,340	3,015	2,645	2,287	2,204
租賃資產	1,310	1,953	1,714	1,519	1,469
<b>綜合現金流量表，百萬港元</b>					
來自營運的現金流入淨額	15,687	16,794	16,578	11,502	7,858
<b>綜合資產負債表，百萬港元</b>					
管制計劃業務固定資產	49,684	47,516	45,099	42,415	39,258
其他固定資產	38,925	38,137	36,643	32,334	32,830
商譽及其他無形資產	88,609	85,653	81,742	74,749	72,088
共同控制實體權益	8,135	7,326	6,930	(1,022)	(1,017)
聯營公司權益	17,684	19,163	16,719	15,115	14,746
其他非流動資產	299	18	1,798	1,820	1,761
流動資產	8,272	6,615	6,109	4,101	3,991
流動負債	13,278	12,316	10,825	6,768	5,825
總資產	136,277	131,091	124,123	101,531	97,394
股東資金	63,901	55,838	50,629	44,643	40,573
少數股東權益	95	78	111	—	393
權益	63,996	55,916	50,740	44,643	40,966
銀行貸款及其他借貸	28,360	30,278	29,391	18,774	18,697
融資租賃責任	22,216	22,810	21,497	20,069	21,038
管制計劃儲備帳	2,300	3,346	4,174	3,720	3,607
其他流動負債	11,538	10,781	10,912	7,738	7,810
其他非流動負債	7,867	7,960	7,409	6,587	5,276
總負債	72,281	75,175	73,383	56,888	56,428
權益及總負債	136,277	131,091	124,123	101,531	97,394

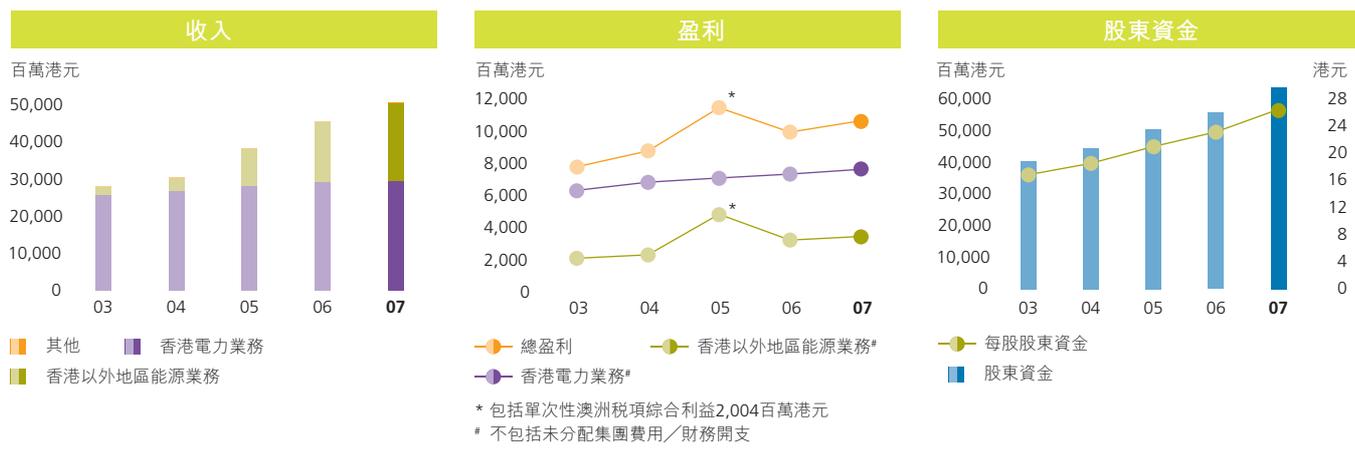
	2007	2006	2005	2004	2003
<b>每股數據，港元</b>					
每股股東資金	26.53	23.19	21.02	18.54	16.85
每股盈利	4.40	4.11	4.74	3.62	3.22
每股股息					
普通股息	2.48	2.39	2.27	2.08	1.88
特別股息	—	0.02	0.11	0.15	0.10
總股息	2.48	2.41	2.38	2.23	1.98
<b>股份收市價格</b>					
最高	59.95	57.90	46.25	45.30	37.70
最低	50.25	43.15	42.80	36.50	31.30
於年度結算日	53.25	57.50	45.00	44.70	37.00
<b>比率</b>					
資本回報，%	17.7	18.6	24.0	20.5	20.0
總負債對總資金，%	30.7	35.1	36.7	29.6	31.3
淨負債對總資金，%	28.6	33.9	35.0	26.7	30.4
利息盈利，倍	8	7	8	11	12
市盈率，倍	12	14	9	12	11
市賬率，倍	2	2	2	2	2
股息收益率，%	4.7	4.2	5.3	5.0	5.4
股息派發率，%	56.3	58.6	50.2	61.5	61.5
<b>其他資料</b>					
股東數目	20,113	20,351	22,140	21,989	22,107
已發行股數(百萬股計)	2,408.25	2,408.25	2,408.25	2,408.25	2,408.25
僱員數目					
管制計劃業務	3,861	3,866	3,862	3,873	3,915
非管制計劃業務	1,834	2,221	2,197	760	790
	5,695	6,087	6,059	4,633	4,705
<b>集團擁有／營運／興建中的發電容量**，兆瓦計</b>					
—按地區劃分					
香港	6,908	6,908	6,908	6,908	6,908
澳洲	3,112	4,213	3,775	1,480	1,362
中國內地***	4,477	4,124	4,080	3,163	3,163
印度***	680	655	655	655	655
東南亞及台灣	728	992	2,015	1,953	1,786
	15,905	16,892	17,433	14,159	13,874
—按現況劃分					
已投產項目	14,693	15,381	15,279	12,643	11,752
興建中項目	1,212	1,511	2,154	1,516	2,122
	15,905	16,892	17,433	14,159	13,874

\* 數字已經重新分類以反映因企業本部進行重組帶來的影響。

\*\* 集團發電容量(以兆瓦計)乃按下列基準組成：a) 因中華電力負責營運青電的電廠，故以青電100%的容量計算；b) 因擁有港蓄發及Ecogen的使用權，故以港蓄發及Ecogen的100%容量計算；及c) 其他電廠乃按集團所佔權益計算。

\*\*\* 包括中電透過Roaring 40s持有的風場。

其他詳盡的歷史數據載於中電網站的「十年項目摘要」內。



# 五年項目摘要：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

	2007	2006	2005	2004	2003
<b>管制計劃業務財務統計，百萬港元</b>					
<b>合併損益表</b>					
管制計劃業務溢利	10,367	10,250	10,750	10,066	9,889
撥自／(往)發展基金	353	202	(527)	(219)	(572)
准許溢利	10,720	10,452	10,223	9,847	9,317
減：					
客戶按金增加的利息	33	35	12	—	—
長期貸款利息	728	754	769	679	679
發展基金及特別準備帳戶的利息	202	265	274	253	287
利潤淨額	9,757	9,398	9,168	8,915	8,351
<b>合併資產負債表</b>					
<b>動用資產淨值</b>					
固定資產	75,239	73,156	71,890	69,882	66,711
非流動資產	533	934	808	298	298
流動資產	3,504	3,402	3,040	2,382	1,650
	79,276	77,492	75,738	72,562	68,659
減：流動負債	14,429	10,257	12,723	9,740	9,557
資產淨值	64,847	67,235	63,015	62,822	59,102
匯兌波動帳	51	5	(63)	(34)	(46)
	64,898	67,240	62,952	62,788	59,056
<b>組成項目</b>					
股東資金	40,404	38,842	36,569	35,689	33,568
長期貸款及其他借貸	13,828	16,161	13,720	15,084	13,893
遞延負債	8,549	9,305	8,978	8,844	8,459
特別準備帳戶	—	—	—	—	176
發展基金	2,117	2,932	3,685	3,171	2,960
	64,898	67,240	62,952	62,788	59,056
<b>其他管制計劃業務資料</b>					
總售電量	29,236	29,004	28,750	26,661	25,677
資本性開支	6,123	5,673	6,005	6,961	7,273
折舊	3,699	4,117	3,746	3,452	3,439
<b>管制計劃業務營運統計</b>					
<b>客戶及售電</b>					
客戶數目，千計	2,261	2,236	2,205	2,160	2,118
<b>售電分析，百萬度</b>					
商業	12,144	11,957	11,428	11,086	10,698
製造業	2,418	2,653	2,734	2,833	2,856
住宅	7,724	7,469	7,525	7,149	7,180
基建及公共服務	7,676	7,482	7,695	7,564	7,301
	29,962	29,561	29,382	28,632	28,035
本港	29,962	29,561	29,382	28,632	28,035
外銷	4,035	4,528	4,497	3,087	3,008
總售電	33,997	34,089	33,879	31,719	31,043
<b>每年變動，%</b>					
本港售電量，每人用電度數	5,301	5,162	5,161	5,140	5,072
<b>本港售電量，平均每度電港仙</b>					
基本電價	88.1	88.0	88.2	88.1	88.4
燃料價格調整條款收費／(回扣)	2.0	2.0	0.2	(0.3)	1.9
管制計劃回扣	(1.1)	(1.1)	(1.1)	(0.6)	(0.6)
特別回扣	(1.8)	(1.8)	—	—	(2.2)
總計	87.2	87.1	87.3	87.2 <sup>1</sup>	87.5 <sup>1</sup>
<b>每年基本電費變動，%</b>					
每年基本電費變動，%	0.1	(0.2)	0.1	(0.3)	(0.1)
每年總電費變動，%	0.1	(0.2)	0.1	(0.3)	(0.1)

	2007	2006	2005	2004	2003
<b>發電(包括聯屬發電公司)</b>					
裝機容量, 兆瓦	8,888	8,888	8,576	8,263	8,263
系統最高需求量					
本港, 兆瓦	6,284	6,435	6,475	6,329	5,874
每年變動, %	(2.3)	(0.6)	2.3	7.7	0.8
本港及中國內地, 兆瓦	7,730	8,318	7,817	7,862	7,646
每年變動, %	(7.1)	6.4	(0.6)	2.8	10.9
系統負荷因數, %	55.0	50.9	53.8	50.2	50.8
青電發電廠發電量, 百萬度	26,698	26,408	26,247	25,109	23,690
輸出量, 百萬度 —					
本身發電	25,200	25,024	24,887	23,809	22,332
淨輸自/(輸往)					
港燈	—	—	(1)	—	(1)
堆填區沼氣發電	6	5	4	1	1
核電站/廣蓄能	10,164	10,256	10,212	9,165	9,968
總計	35,370	35,285	35,102	32,975	32,300
<b>燃料消耗, 兆兆焦耳 —</b>					
燃油	868	1,116	1,202	2,024	1,671
煤	179,599	148,830	144,938	133,403 <sup>2</sup>	153,450 <sup>2</sup>
天然氣	63,552	85,462	85,733	85,777	59,367
總計	244,019	235,408	231,873	221,204	214,488
<b>燃料價格, 每千兆焦耳 — 整體計算, 港元</b>					
根據輸出度數算出的熱效能, %	20.14	18.42	17.87	15.73	13.56
發電設備可用性, %	37.2	38.3	38.6	38.8 <sup>2</sup>	37.5 <sup>2</sup>
總計	90.0	89.9	89.5	88.4	90.7
<b>輸電及供電</b>					
網絡線路, 公里					
400千伏	554	554	554	554	538
132千伏	1,346	1,255	1,167	1,137	1,079
66千伏及33千伏	88	171	274	301	414
11千伏	11,076	10,978	10,328	9,963	9,614
變壓器, 兆伏安					
總	56,423	55,769	55,953	54,611	53,684
副	202	208	210	202	196
總	12,784	12,623	12,434	12,215	11,861
<b>僱員及生產力</b>					
管制計劃業務僱員人數	3,861	3,866	3,862	3,873	3,915
生產力, 每名僱員售電量(千度)	7,755	7,650	7,597	7,353	7,207

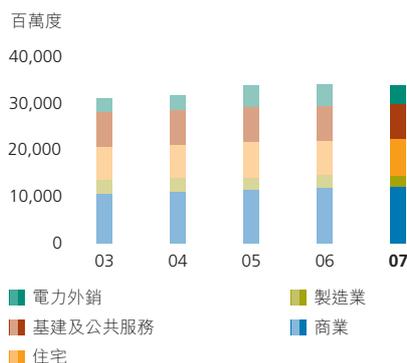
附註:

<sup>1</sup> 計入2003及2004年的單次回扣在內, 實質總電價分別為每度電82.6港仙及85.5港仙。

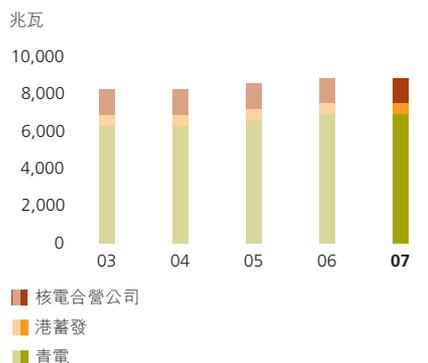
<sup>2</sup> 以上數字經已重列, 不包括燃煤庫存調整。

其他詳盡的歷史數據載於中電網站的「十年項目摘要」內。

按業務劃分的售電量



裝機發電容量



管制計劃固定資產淨額

