

- 燃煤電廠
- 4,108 兆瓦 (4x350 兆瓦, 4x677 兆瓦)
- 電廠於 1982 年至 1990 年間投產
- 中電擁有 70% 權益及營運控制權



統計事項	單位	2015	2014	2013	2012	2011
1. 營運						
輸出電量	百萬度	15,176	20,280	19,409	17,310	17,644
煤消耗量	兆兆焦耳	161,988	215,367	205,198	182,651	188,407
燃油消耗量	兆兆焦耳	2,032	1,620	1,340	4,195	995
天然氣消耗量	兆兆焦耳	43	32	2,404	12	26
發電效能	%	33.3	33.6	33.4	33.4	33.5
等效可用率	%	85.0	81.9	84.7	81.3	85.1
2. 氣體排放						
二氧化碳當量 (範疇一) ⁽¹⁾	千公噸	14,797	19,519	18,645	16,645	16,921
二氧化碳 (範疇一) ⁽¹⁾	千公噸	14,700	19,389	18,528	16,538	16,821
二氧化硫	千公噸	4.3	13.9	11.8	11.3	9.7
氧化氮	千公噸	15.9	26.0	24.8	20.8	19.6
粒狀物 (總量)	千公噸	0.5	1.2	1.1	1.1	1.1
粒狀物 (可吸入懸浮粒子)	千公噸	0.3	0.8	0.7	0.7	0.7
3. 水						
水抽取量	兆立方米	2,708.3	3,203.1	3,180.0	2,887.6	2,807.6
海水	兆立方米	2,703.5	3,198.0	3,175.5	2,883.3	2,803.8
淡水 ⁽²⁾	兆立方米	-	-	-	-	-
自來水	兆立方米	4.8	5.1	4.6	4.3	3.9
水排放量	兆立方米	2,704.5	3,199.2	3,176.6	2,884.3	2,804.5
冷卻水 (排放至海洋)	兆立方米	2,703.5	3,198.0	3,175.5	2,883.3	2,803.8
經處理的廢水 (排放至海洋)	兆立方米	1.0	1.2	1.1	1.0	0.7
經處理的廢水 (排放至淡水水體) ⁽²⁾	兆立方米	-	-	-	-	-
未經處理的廢水 (排放至污水系統) ⁽³⁾	兆立方米	-	-	-	-	-
水回收 / 循環使用量 ⁽⁴⁾	兆立方米	-	-	-	-	-
4. 環保符規						
引致罰款或遭起訴的違規	宗數	0	0	0	0	0
環保超標及其他違規	宗數	0	0	0	0	0

- 燃煤電廠
- 4,108 兆瓦 (4x350 兆瓦, 4x677 兆瓦)
- 電廠於 1982 年至 1990 年間投產
- 中電擁有 70% 權益及營運控制權



統計事項	單位	2015	2014	2013	2012	2011
5. 副產品及廢物管理						
煤灰產量	千公噸	240	374	349	341	324
煤灰循環再造 / 銷售量	千公噸	240	373	347	338	248
石膏產量	千公噸	72	98	93	93	96
石膏循環再造 / 銷售量	千公噸	70	93	93	89	96
有害廢物 ⁽⁵⁾						
產量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	96 / 1,805	73 / 199	63 / 241	86 / 354	234 / 109
循環再造量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	55 / 184	1 / 199	2 / 183	1 / 354	1 / 109
棄置量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	40 / 1,621	72 / 1	62 / 58	85 / 0	233 / 0
一般廢物 ⁽⁵⁾						
產量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	4,431 / 0	3,816 / 0	3,871 / 0	5,193 / 0	2,289 / 0
循環再造量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	1,728 / 0	870 / 0	826 / 0	1,358 / 0	1,831 / 0
棄置量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	2,703 / 0	2,945 / 0	3,045 / 0	3,836 / 0	459 / 0
6. 安全⁽⁶⁾						
僱員 - 死亡	人數	0	0	0	0	0
僱員 - 總工傷損失日數	日數	0	0	0	62	12
僱員 - 損失工時受傷事故 ⁽⁷⁾	宗數	0	0	-	-	-
僱員 - 職業病 ⁽⁷⁾	宗數	0	0	-	-	-
僱員 - 總工時 ⁽⁷⁾	工時	1,815,968	1,858,816	-	-	-
承辦商 - 死亡 ⁽⁷⁾	人數	0	0	-	-	-
承辦商 - 損失工時受傷事故 ⁽⁷⁾	宗數	2	0	-	-	-
承辦商 - 總工時 ⁽⁷⁾	工時	3,980,288	4,343,822	-	-	-

註：

(1) 使用的電力在中華電力的設施內生產，因此範疇二的溫室氣體排放已包括在範疇一內。

(2) 不適用於青山電廠。

(3) 不適用。廢水在電廠內處理，再排放到海洋，並無排放至污水系統。

(4) 部分經處理的廢水在電廠內循環再用，但並無定期收集數據。

(5) 有害廢物和一般廢物根據當地法例進行分類。數據已包括承辦商產生的廢物。

(6) 所有安全及僱員數據均為三間青山發電有限公司旗下的電廠之綜合數值。

(7) 數據由 2014 年起匯報。

2015 數據由香港品質保證局 (HKQAA) 獨立審查。