

- 燃氣電廠
- 420 兆瓦 (1 台燃氣渦輪機 + 1 台蒸氣渦輪機)
- 電廠於 2009 年投產
- 中電全資擁有及營運



統計事項	單位	2015	2014	2013	2012	2011
1. 營運						
輸出電量	百萬度	2,496	2,435	3,062	2,702	2,305
天然氣消耗量	兆兆焦耳	18,067	17,520	21,720	19,574	16,524
發電效能	%	49.7	50.0	51.6	50.5	50.0
等效可用率	%	91.5	82.2	93.7	95.5	82.4
2. 氣體排放						
二氧化碳當量 (範疇一及二)	千公噸	920	893	1,105	997	843
二氧化碳 (範疇一及二)	千公噸	917	891	1,102	994	839
氧化硫	千公噸	0.02⁽¹⁾	0.01 ⁽¹⁾	0.02 ⁽¹⁾	0.04	-
氧化氮	千公噸	0.10	0.23	0.33	0.29	0.34
粒狀物 (總量)	千公噸	0.001⁽¹⁾	0.003 ⁽¹⁾	0.01 ⁽¹⁾	0.03	-
3. 水						
水抽取量	兆立方米	352.20	369.22	402.35	379.91	340.71
湖水 / 海水	兆立方米	352.09	369.12	402.27	379.83	340.62
淡水 ⁽²⁾	兆立方米	-	-	-	-	-
自來水	兆立方米	0.11	0.09	0.09	0.08	0.09
水排放量	兆立方米	352.19	369.20	402.34	379.89	340.69
冷卻水 (排放至湖泊 / 海洋)	兆立方米	352.09	369.12	402.27	379.83	340.62
經處理的廢水 (排放至濕地廢水處理系統)	兆立方米	0.10	0.07	0.07	0.05	0.07
未經處理的廢水 (排放至污水系統)	兆立方米	0.001	0.003	0	0.007	0
水回收 / 循環使用量 ⁽³⁾	兆立方米	-	-	-	-	-
4. 環保符規						
引致罰款或遭起訴的違規	宗數	0	1	0	0	0
環保超標及其他違規	宗數	1	2	1	0	5

- 燃氣電廠
- 420 兆瓦 (1 台燃氣渦輪機 + 1 台蒸氣渦輪機)
- 電廠於 2009 年投產
- 中電全資擁有及營運



統計事項	單位	2015	2014	2013	2012	2011
5. 廢物管理⁽⁴⁾						
有害廢物						
產量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	0 / 0	0 / 0.2	0 / 0.4	0 / 1	6 / 36
循環再造量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	0 / 0	0 / 0.2	0 / 0.4	0 / 0	6 / 0
棄置量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 1	0 / 36
一般廢物						
產量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	33 / 1	44 / 0	34 / 0	29 / 1	58 / 0
循環再造量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	2 / 1	4 / 0	3 / 0	3 / 1	4 / 0
棄置量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	31 / 0	40 / 0	31 / 0	26 / 0.03	54 / 0
6. 安全						
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	0	0
僱員 - 損失工時受傷事故 ⁽⁵⁾	宗數	0	0	-	-	-
僱員 - 職業病 ⁽⁵⁾	宗數	0	0	-	-	-
僱員 - 總工時 ⁽⁵⁾	工時	45,638	65,758	-	-	-
承辦商 - 死亡 ⁽⁵⁾	人數	0	0	-	-	-
承辦商 - 損失工時受傷事故 ⁽⁵⁾	宗數	0	1	-	-	-
承辦商 - 總工時 ⁽⁵⁾	工時	16,955	124,722	-	-	-

註：

- (1) 監測數據均低於可測量範圍。每年的排放量估算按地方當局要求作出。
- (2) 不適用於 Tallawarra 電廠。
- (3) 部分廢水在電廠處理及循環再用，但並無定期收集數據。
- (4) 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。
- (5) 數據由 2014 年起匯報。