

防城港一期

中國內地

- 燃煤電廠
- 1,260 兆瓦 (2x630 兆瓦)
- 電廠於 2007 至 2008 年投產
- 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						
上網電量	百萬度	2,933	4,543	5,792	5,704	7,378
煤消耗量	兆兆焦耳	29,748	43,282	56,007	55,046	71,491
燃油消耗量	兆兆焦耳	1	3	0	3	0
發電效能	%	35.5	37.8	39.5	39.8	39.8
等效可用系數 ⁽¹⁾	%	88.9	81.6	87.4	89.6	87.1
2. 氣體排放						
二氧化碳當量 (範疇一及二)	千公噸	2,733	4,065	5,332	4,986	6,684
二氧化碳 (範疇一及二)	千公噸	2,719	4,044	5,305	4,961	6,646
二氧化硫	千公噸	2.5	3.5	4.8	4.6	6.6
氧化氮	千公噸	0.7	1.0	4.8	5.9	7.7
粒狀物 (總量)	千公噸	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4
3. 水						
水抽取量	兆立方米	462.5	597.0	743.8	667.3	804.3
海水 ⁽²⁾	兆立方米	461.1	595.1	742.0	664.9	801.3
淡水	兆立方米	1.4	1.8	1.9	2.5	3.0
自來水	兆立方米	0.03	0.01	0	0.003	0.01
水排放量	兆立方米	461.1	595.1	742.0	664.9	801.3
冷卻水 (排放至海洋) ⁽²⁾	兆立方米	461.1	595.1	742.0	664.9	801.3
經處理的廢水排放	兆立方米	0	0	0	0	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	0	0	0	0
環保超標及其他違規	宗數	0⁽⁴⁾	0	0	0	0

防城港一期

中國內地

- 燃煤電廠
- 1,260 兆瓦 (2x630 兆瓦)
- 電廠於 2007 至 2008 年投產
- 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	68	94	119	126	177
煤灰循環再造 / 銷售量	千公噸	68	94	119	126	177
石膏產量	千公噸	65	73	124	121	170
石膏循環再造 / 銷售量	千公噸	65	73	124	121	170
有害廢物 ⁽⁵⁾						
產量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	9 / 5	18 / 16	8 / 11	0 / 27	0 / 32
循環再造量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	9 / 5	18 / 16	0 / 1	0 / 1	0 / 2
棄置量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	0 / 0	0 / 0	8 / 10	0 / 18	0 / 0
一般廢物 ⁽⁵⁾						
產量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	70 / 0	508 / 0	2 / 0	3 / 0	178 / 0
循環再造量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	67 / 0	506 / 0	0 / 0	0 / 0	178 / 0
棄置量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	3 / 0	2 / 0	2 / 0	3 / 0	0 / 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	103
僱員 - 損失工時受傷事故 ⁽⁶⁾	宗數	0	0	-	-	-
僱員 - 職業病 ⁽⁶⁾	宗數	0	0	-	-	-
僱員 - 總工時 ⁽⁶⁾	工時	747,547	686,169	-	-	-
承辦商 - 死亡 ⁽⁶⁾	人數	0	0	-	-	-
承辦商 - 損失工時受傷事故 ⁽⁶⁾	宗數	0	1	-	-	-
承辦商 - 總工時 ⁽⁶⁾	工時	1,874,416	1,963,700	-	-	-

註：

(1) 數據為「等效可用系數」，與中國內地部門的定義一致。數據由 2011 年開始匯報。

(2) 冷卻水抽取量和排放量數據按標準泵率和總操作時間推算。

(3) 所有廢水在電廠內處理及循環再用，但沒有定期收集數據。

(4) 全年總排放量符合當地環保局發出的牌照上限，但全年共發生 30 分鐘以上濃度超標共 3 次，主要因為減排設施或監測儀器故障。

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

(6) 數據由 2014 年起匯報。

2015 數據由香港品質保證局 (HKQAA) 獨立審查。