

防城港一期及二期

- 燃煤電廠
- 2,580兆瓦 (2x630兆瓦, 2x660兆瓦)
- 電廠一期於2007至2008年投產 · 二期於2016年投產
- 中電擁有70%權益及營運控制權

統計事項	單位	2017	2016 ⁽¹⁾	2015 ⁽¹⁾	2014 ⁽¹⁾	2013 ⁽¹⁾
1. 營運						
淨輸出電 ⁽²⁾	百萬度	4,640	2,787	2,933	4,543	5,792
煤消耗量	兆兆焦耳	46,121	28,125	29,748	43,282	56,007
燃油消耗量	兆兆焦耳	0	0	1	3	0
發電效能	%	36.2	35.7	35.5	37.8	37.2 ⁽³⁾
等效可用系數 ⁽⁴⁾	%	80.6	97.0	88.9	81.6	87.4
2. 氣體排放						
二氧化碳當量 (範疇一及二)	千公噸	4,019	2,542	2,733	4,065	5,332
二氧化碳 (範疇一及二)	千公噸	3,999	2,529	2,719	4,044	5,305
二氧化硫	千公噸	1.2	1.7	2.5	3.5	4.8
氧化氮	千公噸	0.8	0.7	0.7	1.0	4.8
粒狀物 (總量)	千公噸	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4
3. 水						
水抽取量	兆立方米	598.4	354.3	462.5	597.0	743.8
海水 ⁽⁵⁾	兆立方米	596.5	352.5	461.1	595.1	742.0
淡水	兆立方米	1.9	1.8	1.4	1.8	1.9
自來水	兆立方米	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00
水排放量	兆立方米	596.5	352.5	461.1	595.1	742.0
冷卻水 (排放至海洋) ⁽⁵⁾	兆立方米	596.5	352.5	461.1	595.1	742.0
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	兆立方米	0.7	- ⁽⁷⁾	- ⁽⁶⁾	- ⁽⁶⁾	- ⁽⁶⁾
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
5. 副產品及廢物管理						
煤灰產量	千公噸	146	50	68	94	119
煤灰循環再造/銷售量	千公噸	146	50	68	94	119
石膏產量	千公噸	83	43	65	73	124
石膏循環再造/銷售量	千公噸	83	43	65	73	124
有害廢物 ⁽⁸⁾						
產量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	252 / 20	96 / 14	9 / 5	18 / 16	8 / 11
循環再造量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	252 / 20	96 / 14	9 / 5	18 / 16	0 / 1
棄置量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	8 / 10
一般廢物 ⁽⁸⁾						
產量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	236 / 0	200 / 0	70 / 0	508 / 0	2 / 0
循環再造量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	234 / 0	198 / 0	67 / 0	506 / 0	0 / 0
棄置量	公噸 (固體) / 千公升 (液體)	2 / 0	2 / 0	3 / 0	2 / 0	2 / 0

防城港一期及二期

- 燃煤電廠
- 2,580兆瓦 (2x630兆瓦, 2x660兆瓦)
- 電廠一期於2007至2008年投產，二期於2016年投產
- 中電擁有70%權益及營運控制權

統計事項	單位	2017	2016 ⁽¹⁾	2015 ⁽¹⁾	2014 ⁽¹⁾	2013 ⁽¹⁾
6. 安全						
僱員						
死亡	人數	0	0	0	0	0
總工傷損失日數	日數	0	0	0	0	0
損失工時受傷事故 ⁽⁹⁾	宗數	0	0	0	0	-
職業病 ⁽⁹⁾	宗數	0	0	0	0	-
總工時 ⁽⁹⁾	工時	827,440	806,320	747,547	686,169	-
承辦商						
死亡 ⁽⁹⁾	人數	0	0	0	0	-
損失工時受傷事故 ⁽⁹⁾	宗數	0	1	0	1	-
總工時 ⁽⁹⁾	工時	2,409,411	1,503,632	1,874,416	1,963,700	-

註:

(1) 2016年或之前的數據只包括防城港一期電廠。2017年起，數據包括防城港一期及二期電廠。

(2) 2016年或之前的數據為上網電量。2017年起，匯報淨輸出電量。

(3) 由於範疇更正，數據已更新。

(4) 數據為「等效可用系數」，與中國內地部門的定義一致。

(5) 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。

(6) 所有廢水在電廠內處理及循環再用，但沒有定期收集數據。

(7) 所有廢水在電廠內處理及循環再用，但測量設備故障，沒有數據提供。

(8) 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。

(9) 數據由2014年起匯報。