

# Hallett

- Gas-fired power station (with distillate as secondary fuel) 燃氣電廠 (蒸餾油為副發電燃料)
- 203MW total generation capacity (12 gas turbine generators) 203兆瓦 (12台燃氣渦輪機)
- Plant commissioned in 2002 電廠於2002年投產
- Wholly owned and operated by CLP 中電全資擁有及營運

Parameter 統計事項	Unit 單位	2018	2017	2016
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	23	20	39
Gas consumed 天然氣消耗量	TJ 兆兆焦耳	403	348	727
Oil consumed 燃油消耗量	TJ 兆兆焦耳	16	52	75
Thermal efficiency 發電效能	%	18	17	18
Equivalent availability factor (EAF) 等效可用率	%	85.4	91.5	90.6
<b>2. Air Emissions 氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kT 千公噸	23	23	45
SO <sub>2</sub> <sup>(1)</sup> 二氧化硫 <sup>(1)</sup>	kT 千公噸	-	-	-
NO <sub>x</sub> 氮氧化物	kT 千公噸	0.1	0.1	0.1
Particulate <sup>(1)</sup> 粒狀物 <sup>(1)</sup>	kT 千公噸	-	-	-
<b>3. Water 水</b>				
Water Withdrawal 水抽取量 <sup>(2)</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
from marine water resources 海水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
from freshwater resources 淡水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
from municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
Water Discharged 水排放量 <sup>(3)</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
treated wastewater discharged to sea 經處理的廢水(排放至海洋)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
treated wastewater discharged to freshwater bodies 經處理的廢水(排放至淡水水體)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
wastewater discharged to sewerage 未經處理的廢水(排放至污水系統)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
Water Reused / Recycled 水回收/循環使用量	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-

# Hallett

Parameter 統計事項	Unit 單位	2018	2017	2016
<b>4. Environmental Compliance 環保符規</b>				
Regulatory non-compliances resulting in fines or prosecutions 引致罰款或遭起訴的違規	No. 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	No. 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理 <sup>(4)</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
produced 產量	T (solid) / kl (liquid) 公噸(固體) / 千公升(液體)	0 / 0	0 / 2	10 / 0
recycled 循環再造量	T (solid) / kl (liquid) 公噸(固體) / 千公升(液體)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
disposed 棄置量	T (solid) / kl (liquid) 公噸(固體) / 千公升(液體)	0 / 0	0 / 2	10 / 0
Non-hazardous waste 一般廢物				
produced 產量	T (solid) / kl (liquid) 公噸(固體) / 千公升(液體)	26 / 0	19 / 0	21 / 0
recycled 循環再造量	T (solid) / kl (liquid) 公噸(固體) / 千公升(液體)	3 / 0	2 / 0	3 / 0
disposed 棄置量	T (solid) / kl (liquid) 公噸(固體) / 千公升(液體)	23 / 0	17 / 0	19 / 0
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee 僱員				
Fatalities 死亡	No. 人數	0	0	0
Days lost / charged 總工傷損失日數	Days 日數	0	0	0
Lost Time Injuries <sup>(5)</sup> 損失工時受傷事故 <sup>(5)</sup>	Cases 宗數	0	0	0
Occupational Disease <sup>(5)</sup> 職業病 <sup>(5)</sup>	Cases 宗數	0	0	0
Total Work Hours <sup>(5)</sup> 總工時 <sup>(5)</sup>	Manhours 工時	20,006	19,316	17,704
Contractor 承辦商				
Fatalities <sup>(5)</sup> 死亡 <sup>(5)</sup>	No. 人數	0	0	0
Lost Time Injuries <sup>(5)</sup> 損失工時受傷事故 <sup>(5)</sup>	Cases 宗數	0	0	0
Total Work Hours <sup>(5)</sup> 總工時 <sup>(5)</sup>	Manhours 工時	12,002	6,820	5,573

# Hallett

**Notes:**

- <sup>(1)</sup> Emission quantities presented as "-" mean negligible.  
排放量表現為“-”意思是監測到的排放量極少。
- <sup>(2)</sup> Water is consumed for domestic use only and measurement data are not routinely collected.  
電廠用水主要為非發電用途，因此沒有監測數據。
- <sup>(3)</sup> No wastewater discharged from core plant operation.  
電廠主要運作並無廢水排放。
- <sup>(4)</sup> Waste categorised in accordance with local regulations. Contractor waste is included.  
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。
- <sup>(5)</sup> Started reporting in 2014.  
數據由2014年起匯報。

2018 data have been independently verified by V&C Environment Consultants Pty Limited.  
2018 數據由V&C Environment Consultants Pty Limited獨立驗證。