

Transmission & Distribution Network

輸電及配電系統

- Transmission and distribution system 輸電及供電網絡
- Over 15,862 kilometres of transmission and high voltage distribution lines 輸供電高壓線路總長度超過15,862公里
- 232 primary substations and 14,685 secondary substations 232個總變電站及14,685個副變電站
- 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
1. Operation 營運				
Transmission & distribution loss 輸電及供電流失	GWh / % 百萬度 / %	1,262 / 3.6	1,321 / 3.8	1,365 / 3.9
Electricity used onsite 營運地點耗電量	GWh 百萬度	17	18	18
Petrol consumed 汽油消耗量	kl 千公升	1,032	1,059	1,068
Diesel consumed 柴油消耗量	kl 千公升	262	262	224
2. Greenhouse Gas Emissions 溫室氣體排放				
CO ₂ e (Scope 1) ⁽¹⁾ 二氧化碳當量 (範疇一) ⁽¹⁾	kT 千公噸	42	37	31
CO ₂ (Scope 1) ⁽¹⁾ 二氧化碳 (範疇一) ⁽¹⁾	kT 千公噸	3	3	3
SF ₆ 六氟化硫	kT CO ₂ e 千公噸二氧化碳當量	37	28	27
3. Water 水				
Water Withdrawal - Total 水抽取量 - 總數	Mm ³ 兆立方米	0.05	0.05	0.05
from marine water resources ⁽²⁾ 海水 ⁽²⁾	Mm ³ 兆立方米	-	-	-
from freshwater resources 淡水	Mm ³ 兆立方米	0 ⁽⁴⁾	0 ⁽⁴⁾	0 ⁽⁴⁾
from municipal sources 自來水	Mm ³ 兆立方米	0.05	0.05	0.05
Water Discharged - Total 水排放量 - 總數	Mm ³ 兆立方米	0.001	0.001	0.004
treated wastewater discharged to sea 經處理的廢水(排放至海洋)	Mm ³ 兆立方米	0.001	0.001	0.004
treated wastewater discharged to freshwater bodies ⁽²⁾ 經處理的廢水(排放至淡水水體) ⁽²⁾	Mm ³ 兆立方米	-	-	-
wastewater discharged to sewerage ⁽³⁾ 未經處理的廢水(排放至污水系統) ⁽³⁾	Mm ³ 兆立方米	-	-	-
Water Reused / Recycled ⁽³⁾ 水回收/循環使用量 ⁽³⁾	Mm ³ 兆立方米	-	-	-

Transmission & Distribution Network

輸電及配電系統

Parameter 統計事項	Unit 單位	2018	2017	2016
4. Environmental Compliance 環保符規				
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
5. Waste Management 廢物管理 ⁽⁵⁾				
Hazardous waste 有害廢物				
produced 產量	T (solid) / kl (liquid) 公噸 (固體) / 千公升 (液體)	111 / 980	89 / 687	100 / 278
recycled 循環再造量	T (solid) / kl (liquid) 公噸 (固體) / 千公升 (液體)	91 / 980	70 / 686	83 / 276
disposed 棄置量	T (solid) / kl (liquid) 公噸 (固體) / 千公升 (液體)	20 / 0	18 / 1	16 / 2
Non-hazardous waste 一般廢物				
produced 產量	T (solid) / kl (liquid) 公噸 (固體) / 千公升 (液體)	251 / 0	228 / 0	342 / 0
recycled 循環再造量	T (solid) / kl (liquid) 公噸 (固體) / 千公升 (液體)	34 / 0	23 / 0	18 / 0
disposed 棄置量	T (solid) / kl (liquid) 公噸 (固體) / 千公升 (液體)	217 / 0	206 / 0	324 / 0
6. Safety 安全				
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	63	47	0
Lost Time Injuries ⁽⁶⁾ 損失工時受傷事故 ⁽⁶⁾	Cases 宗數	1	1	0
Occupational Disease ⁽⁶⁾ 職業病 ⁽⁶⁾	Cases 宗數	0	0	0
Total Work Hours ⁽⁶⁾ 總工時 ⁽⁶⁾	Manhours 工時	5,181,081	5,182,759	5,089,486
Contractor				
Fatalities ⁽⁶⁾ 死亡 ⁽⁶⁾	No. 人數	0	3	0
Lost Time Injuries ⁽⁶⁾ 損失工時受傷事故 ⁽⁶⁾	Cases 宗數	1	2	0
Total Work Hours ⁽⁶⁾ 總工時 ⁽⁶⁾	Manhours 工時	5,181,511	5,029,858	6,554,007

Transmission & Distribution Network

輸電及配電系統

Note:

⁽¹⁾ Scope 2 emissions are included in Scope 1 as electricity consumed was generated within CLP Power Hong Kong's own organisational boundary.

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⁾ Not applicable to Power Systems.

不適用於輸電及供電業務部。

⁽³⁾ Measurement data are not routinely collected.

數據並無定期收集。

⁽⁴⁾ The quantity of water withdrawal from freshwater resources is negligible.

淡水抽取量的數量極少。

⁽⁵⁾ Waste categorised in accordance with local regulations. Contractor waste is excluded. Non-hazardous waste mainly includes construction waste, reporting scope expanded to include additional waste categories in 2014.

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。報告內的一般廢物主要為建築廢物。2014年起一般廢物的匯報範圍擴展至包括以前沒有定期統計的廢物類別。

⁽⁶⁾ Started reporting in 2014.

數據由2014年起匯報。

2018 data have been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2018 數據由香港品質保證局 (HKQAA) 獨立審查。