

## 2022 Assets Performance

### 2022 年的資產發電表現

Asset 資產	Business Type 資產業務類型	Generation Type 發電類別	Generating Capacity (MW) 發電容量 (兆瓦)	Equity Ownership (%) 所佔權益 (%)	Equivalent Availability Factor (EAF) <sup>1</sup> 等效可用系數 <sup>1</sup>	Generation Sent-Out (Total) (GWh) 輸出電量 (百萬度)	Thermal Efficiency (%) 熱效率 (%)	Energy Intensity (kJ/kWh) 能源強度 (千焦耳/千瓦時)
<b>HONG KONG 香港</b>								
Black Point 龍鼓灘	Power Generation 發電	Gas 天然氣	3,250.0	70%	90.9%	16,907.0	47.3%	7,611
Castle Peak 青山	Power Generation 發電	Coal 燃煤	4,108.0	70%	86.9%	6,651.5	30.3%	11,881
Penny's Bay 竹篙灣	Power Generation 發電	Diesel 燃油	300.0	70%	97.4%	1.8	22.0%	16,364
Transmission & Distribution Network 輸電及配電系統	Power Delivery 輸電及供電	N/A 不適用	N/A 不適用	100%	N/A 不適用	N/A 不適用	N/A 不適用	N/A 不適用
WENT 新界西堆填區堆填沼氣發電項目	Power Generation 發電	Waste-to-Energy 轉廢為能	10.0	70%	80.7%	41.9	N/A 不適用	N/A 不適用
<b>MAINLAND CHINA 中國內地</b>								
CLP Laizhou I & II 中電萊州一期及二期	Power Generation 發電	Wind 風電	99.0	100%	99.0%	239.1	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Dali Yang'er 大理漾洱	Power Generation 發電	Hydro 水電	49.8	100%	95.2%	150.7	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Fangchenggang I & II 防城港一期及二期	Power Generation 發電	Coal 燃煤	2,580.0	70%	85.3%	7,601.9	38.1%	9,449
Huaian 淮安	Power Generation 發電	Solar 太陽能	12.8	100%	100.0%	20.7	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Huaiji 懷集	Power Generation 發電	Hydro 水電	129.0	85%	94.9%	380.7	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Jiangbian 江邊	Power Generation 發電	Hydro 水電	330.0	100%	85.1%	1,361.2	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Jinchang 金昌	Power Generation 發電	Solar 太陽能	85.0	100%	99.1%	186.8	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Laiwu I, II & III 萊蕪一期、二期及三期	Power Generation 發電	Wind 風電	149.0	100%	99.4%	261.6	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Lingyuan 凌源	Power Generation 發電	Solar 太陽能	17.0	100%	100.0%	33.0	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>

2022 Assets Performance	Hong Kong 香港	Mainland China 中國內地	Australia 澳洲	India 印度
-------------------------	--------------	---------------------	--------------	----------

Asset 資產	Business Type 資產業務類型	Generation Type 發電類別	Generating Capacity (MW) 發電容量 (兆瓦)	Equity Ownership (%) 所佔權益 (%)	Equivalent Availability Factor (EAF) <sup>1</sup> 等效可用系數 <sup>1</sup>	Generation Sent-Out (Total) (GWh) 輸出電量 (百萬度)	Thermal Efficiency (%) 熱效率 (%)	Energy Intensity (kJ/kWh) 能源強度 (千焦耳/千瓦時)
Meizhou 梅州	Power Generation 發電	Solar 太陽能	36.1	100%	100.0%	50.4	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Penglai I 蓬萊一期	Power Generation 發電	Wind 風電	48.0	100%	99.4%	96.0	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Sandu I 三都一期	Power Generation 發電	Wind 風電	99.0	100%	98.2%	197.0	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Sihong 泗洪	Power Generation 發電	Solar 太陽能	93.4	100%	100.0%	146.7	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Qian'an I and II 乾安一期及二期	Power Generation 發電	Wind 風電	199.0	100%	99.2%	564.7	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Xicun I and II 西村一期及二期	Power Generation 發電	Solar 太陽能	84.0	100%	100.0%	155.5	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Xundian I 尋甸一期	Power Generation 發電	Wind 風電	49.5	100%	99.3%	125.7	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
AUSTRALIA 澳洲								
Hallett	Power Generation 發電	Gas 天然氣	235.0	100%	87.4%	87.6	26.0%	13,846
Jeeralang	Power Generation 發電	Gas 天然氣	440.0	100%	76.6%	111.4	23.0%	15,652
Mount Piper	Power Generation 發電	Coal 燃煤	1,430.0	100%	82.5%	5,696.6	35.2%	10,227
Newport	Power Generation 發電	Gas 天然氣	500.0	100%	92.3%	679.6	31.3%	11,502
Tallawarra	Power Generation 發電	Gas 天然氣	420.0	100%	94.3%	1,721.2	48.5%	7,423
Yallourn 雅洛恩	Power Generation 發電	Coal 燃煤	1,480.0	100%	66.7%	7,690.7	24.0%	15,000
INDIA 印度								
Andhra Lake	Power Generation 發電	Wind 風電	106.4	50%	96.7%	198.4	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Bhokrani	Power Generation 發電	Wind 風電	102.4	50%	97.0%	150.0	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Chandgarh	Power Generation 發電	Wind 風電	92.0	50%	74.3%	120.5	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>

2022 Assets Performance	Hong Kong 香港	Mainland China 中國 內地	Australia 澳洲	India 印度
-------------------------	--------------	-------------------------	--------------	----------

Asset 資產	Business Type 資產業務類型	Generation Type 發電類別	Generating Capacity (MW) 發電容量 (兆瓦)	Equity Ownership (%) 所佔權益 (%)	Equivalent Availability Factor (EAF) <sup>1</sup> 等效可用系數 <sup>1</sup>	Generation Sent-Out (Total) (GWh) 輸出電量 (百萬度)	Thermal Efficiency (%) 熱效率 (%)	Energy Intensity (kJ/kWh) 能源強度 (千焦耳/千瓦時)
CREPL	Power Generation 發電	Solar 太陽能	30.0	50%	99.7%	50.6	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
DSPL	Power Generation 發電	Solar 太陽能	50.0	50%	99.8%	89.9	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Gale	Power Generation 發電	Solar 太陽能	50.0	50%	71.8%	75.4	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Harapanahalli	Power Generation 發電	Wind 風電	39.6	50%	96.6%	78.6	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Jath	Power Generation 發電	Wind 風電	60.0	50%	94.4%	93.4	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Jhajjar 哈格爾	Power Generation 發電	Coal 燃煤	1,320.0	50%	83.2%	7,311.9	36.3%	9,917
Khandke	Power Generation 發電	Wind 風電	50.4	50%	96.4%	87.7	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
KMTL	Power Delivery 輸電及供電	N/A 不適用	N/A 不適用	24.5%	N/A 不適用	N/A 不適用	N/A 不適用	N/A 不適用
Mahidad	Power Generation 發電	Wind 風電	50.4	50%	97.6%	88.9	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Samana	Power Generation 發電	Wind 風電	100.8	50%	97.8%	165.6	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Saundatti	Power Generation 發電	Wind 風電	72.0	50%	98.0%	115.0	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Sipla	Power Generation 發電	Wind 風電	50.4	50%	97.3%	86.4	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
STPL	Power Generation 發電	N/A 不適用	N/A 不適用	50%	N/A 不適用	N/A 不適用	N/A 不適用	N/A 不適用
Tejuva	Power Generation 發電	Wind 風電	100.8	50%	96.8%	201.0	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Theni	Power Generation 發電	Wind 風電	99.0	50%	86.4%	165.8	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Tornado	Power Generation 發電	Solar 太陽能	20.0	50%	72.2%	30.8	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>
Veltoor	Power Generation 發電	Solar 太陽能	100.0	50%	99.8%	203.3	N/A <sup>2</sup> 不適用 <sup>2</sup>	N/A <sup>3</sup> 不適用 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Equivalent Availability Factor (EAF): The fraction of a given operating period in which a generating unit is available without any planned or unplanned and equipment or seasonal deratings \* 100.  
 等效可用系數：發電設備處於非停機（計畫與非計畫）及非設備或季節性降額的可利用時間與相應全部運行之百分比\*100。

- 2 N/A means "Not Applicable" as renewable generation does not have a thermal efficiency because power is not generated through thermal process.  
不適用：由於可再生能源發電並不涉及熱工序，故並無熱效率。
- 3 N/A means "Not Applicable" as energy intensity is not calculated for renewable energy.  
不適用：由於可再生能源並不計算能源強度。

## Hong Kong - Black Point C 香港 - 龍鼓灘 C

Gas-fired power station 燃氣電廠

2,700 MW (8 x 337.5MW) 2,700 兆瓦 (8 x 337.5 兆瓦)

Station commissioned between 1996 and 2006 電廠於 1996 年至 2006 年間投產

Shareholding of 70% with operational control by CLP 中電擁有 70%權益及營運控制權

Parameter 統計事項 <sup>1</sup>	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	13,544	13,876	15,175
Gas consumed 天然氣消耗量	TJ 兆兆焦耳	105,670	108,481	118,081
Oil consumed 燃油消耗量	TJ 兆兆焦耳	95	98	68
Thermal efficiency 發電效能	%	46.1	46.0	46.2
Equivalent availability factor 等效可用率	%	93.2	82.6	90.0
<b>2. Air Emissions 氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scope 1) 二氧化碳當量 (範疇一) <sup>2</sup>	kt 千公噸	5,318	5,566	6,151
CO <sub>2</sub> (Scope 1) 二氧化碳 (範疇一) <sup>2</sup>	kt 千公噸	5,285	5,537	6,126
SO <sub>2</sub> 二氧化硫	kt 千公噸	0.027	0.050	0.077
NO <sub>x</sub> 氮氧化物	kt 千公噸	1.93	1.78	1.96
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量)	kt 千公噸	0.087	0.089	0.097
Particulate matter (respirable) 粒狀物 (可吸入懸浮粒子)	kt 千公噸	0.087	0.089	0.097
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1,279.2	1,279.0	1,359.9
From marine resources (for cooling) 海水 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1,278.7	1,278.5	1,359.3
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.5	0.5	0.5
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1,278.8	1,278.6	1,359.4
To marine water bodies (from cooling) 至海洋 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1,278.7	1,278.5	1,359.3
Treated wastewater to marine water bodies (from non-cooling) 經處理的廢水至海洋 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.141	0.145	0.108
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數) <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
<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	Cases 宗數	0	0	0

Parameter 統計事項 <sup>1</sup>	Unit 單位	2022	2021	2020
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理 <sup>4,5</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	22	20	67
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	169	252	147
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	10	8	55
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	144	230	138
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	12	12	12
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	25	22	9
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	1,501	5,064	1,942
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	899	341	394
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	602	4,723	1,548
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全 <sup>6,7</sup></b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>8</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>9</sup>	Days 日數	4	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>10</sup>	No. of people 人數 <sup>8</sup>	1	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>11</sup>	No. of people 人數 <sup>8</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	1,517,231	1,945,134	1,985,365
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>8</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>10</sup>	No. of people 人數 <sup>8</sup>	7	3	3
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	6,859,624	6,876,753	5,628,855

- Starting from 2020, Black Point Power Station is reported as Black Point C to distinguish between Unit C and new Unit D.  
從 2020 年開始，龍鼓灘電廠被稱為龍鼓灘 C，以區分龍鼓灘 C 和新投產的龍鼓灘 D。
- 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。
- A portion of the treated wastewater is reused on site but measurement data are not routinely collected.  
部分經處理的廢水在電廠內循環再用，但並無定期收集數據。
- 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。
- Waste data for Black Point Power Station are combined and reported in Black Point C.  
龍鼓灘發電廠的廢物管理數據已合併並報告在龍鼓灘 C 數據。
- All safety data are combined for the four power stations under Castle Peak Power Company (CAPCO).  
所有安全數據均為四間青山發電有限公司旗下的電廠之綜合數值。

- 7 Safety performance data included construction projects in 2022.  
安全績效數據包括 2022 年在建項目。
- 8 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。
- 9 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。
- 10 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。
- 11 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA)獨立審查。

## Hong Kong - Black Point D

### 香港 - 龍鼓灘 D

Gas-fired power station 燃氣電廠

550MW 550 兆瓦

Station commissioned in 2020 電廠於 2020 年投產

Shareholding of 70% with operational control by CLP 中電擁有 70%權益及營運控制權

Parameter 統計事項 <sup>1</sup>	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	3,363	3,550	714
Gas consumed 天然氣消耗量	TJ 兆兆焦耳	22,782	24,122	4,922
Oil consumed 燃油消耗量	TJ 兆兆焦耳	2	239	0
Thermal efficiency 發電效能	%	53.1	52.5	52.2
Equivalent availability factor 等效可用率	%	79.1	83.2	96.3
<b>2. Air Emissions 氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scope 1) 二氧化碳當量 (範疇一) <sup>2</sup>	kt 千公噸	1,167	1,271	247
CO <sub>2</sub> (Scope 1) 二氧化碳 (範疇一) <sup>2</sup>	kt 千公噸	1,161	1,263	247
SO <sub>2</sub> 二氧化硫	kt 千公噸	0.011	0.016	0.001
NO <sub>x</sub> 氮氧化物	kt 千公噸	0.05	0.17	0.12
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量)	kt 千公噸	0.019	0.020	0.004
Particulate matter (respirable) 粒狀物 (可吸入懸浮粒子)	kt 千公噸	0.019	0.020	0.004
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	310.0	314.5	67.5
From marine resources (for cooling) 海水 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	309.9	314.4	67.5
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.1	0.1	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	309.9	314.4	67.5
To marine water bodies (from cooling) 至海洋 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	309.9	314.4	67.5
Treated wastewater to marine water bodies (from non-cooling) 經處理的廢水至海洋 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.016	0.033	0.003
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數) <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
<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	Cases 宗數	0	0	0



Parameter 統計事項 <sup>1</sup>	Unit 單位	2022	2021	2020
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理 <sup>4,5</sup></b>				
<b>6. Safety 安全 <sup>6,7</sup></b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>8</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>9</sup>	Days 日數	4	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>10</sup>	No. of people 人數 <sup>8</sup>	1	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>11</sup>	No. of people 人數 <sup>8</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	1,517,231	1,945,134	1,985,365
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>8</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>10</sup>	No. of people 人數 <sup>8</sup>	7	3	3
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	6,859,624	6,876,753	5,628,855

- Black Point D is commissioned in 2020, data reporting period started from commission date (21 October 2020).  
龍鼓灘 D 於 2020 年投產，數據報告期從投產日期（2020 年 10 月 21 日）開始。
- 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。
- A portion of the treated wastewater is reused on site but measurement data are not routinely collected.  
部分經處理的廢水在電廠內循環再用，但並無定期收集數據。
- 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。
- Waste data for Black Point Power Station are combined and reported in Black Point C.  
龍鼓灘發電廠的廢物管理數據已合併並報告在龍鼓灘 C 數據。
- All safety data are combined for the four power stations under Castle Peak Power Company (CAPCO).  
所有安全數據均為四間青山發電有限公司旗下的電廠之綜合數值。
- Safety performance data included construction projects in 2022.  
安全績效數據包括 2022 年在建項目。
- Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。
- Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。
- Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。
- Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA)獨立審查。

## Hong Kong - Castle Peak A 香港 - 青山 A

Coal-fired power station with 1,400MW (4 x 350MW) 1,400 兆瓦 (4 x 350 兆瓦) 的燃煤電廠

Unit A1 of Castle Peak Power Station, with capacity of 350MW, was put in reserve to run only in emergency situation, after coming to the end of its asset life on 31 May 2022 容量為 350 兆瓦的青山發電廠 A1 機組於 2022 年 5 月 31 日使用年限屆滿後已進入備用狀態，僅在緊急情況下運行

Station commissioned between 1982 and 1990 電廠於 1982 年至 1990 年間投產

Shareholding of 70% with operational control by CLP 中電擁有 70%權益及營運控制權

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	65	178	18
Coal consumed 煤消耗量	TJ 兆兆焦耳	1,393	2,658	795
Oil consumed 燃油消耗量	TJ 兆兆焦耳	193	229	101
Gas consumed 天然氣消耗量	TJ 兆兆焦耳	-	-	-
Thermal efficiency 發電效能	%	14.8	22.2	7.4
Equivalent availability factor 等效可用率	%	95.8	92.8	92.5
<b>2. Air Emissions 氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scope 1) 二氧化碳當量 (範疇一) <sup>1</sup>	kt 千公噸	159	277	79
CO <sub>2</sub> (Scope 1) 二氧化碳 (範疇一) <sup>1</sup>	kt 千公噸	138	255	78
SO <sub>2</sub> 二氧化硫	kt 千公噸	0.118	0.233	0.112
NO <sub>x</sub> 氮氧化物	kt 千公噸	0.17	0.35	0.11
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量)	kt 千公噸	0.009	0.018	0.007
Particulate matter (respirable) 粒狀物 (可吸入懸浮粒子)	kt 千公噸	0.006	0.012	0.005
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	154.3	179.6	147.2
From marine resources (for cooling) 海水 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	154.0	179.2	146.8
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.4	0.5	0.3
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	154.3	179.3	147.4
To marine water bodies (from cooling) 至海洋 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	154.0	179.2	146.8
Treated wastewater to marine water bodies (from non-cooling) 經處理的廢水至海洋 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.339	0.175	0.523

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數) <sup>2</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. By-Products &amp; Waste Management 副產品及廢物管理 <sup>3</sup></b>				
<b>6. Safety 安全 <sup>4,5</sup></b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>6</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>7</sup>	Days 日數	4	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>8</sup>	No. of people 人數 <sup>6</sup>	1	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>9</sup>	No. of people 人數 <sup>6</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	1,517,231	1,945,134	1,985,365
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>6</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>8</sup>	No. of people 人數 <sup>6</sup>	7	3	3
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	6,859,624	6,876,753	5,628,855

- 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。
- A portion of the treated wastewater is reused on site but measurement data are not routinely collected. 部分經處理的廢水在電廠內循環再用，但並無定期收集數據。
- By-products and waste data for Castle Peak Power Station are combined and reported in Castle Peak B. 青山發電廠的副產品和廢物管理數據已合併並報告在青山 B 數據。
- All safety data are combined for the four power stations under Castle Peak Power Company (CAPCO). 所有安全數據均為四間青山發電有限公司旗下的電廠之綜合數值。
- Safety performance data included construction projects in 2022. 安全績效數據包括 2022 年在建項目。
- Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people. 自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。
- Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred. 自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。
- Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries. 自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。
- Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries. 自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).  
2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA)獨立審查。

## Hong Kong - Castle Peak B 香港 - 青山 B

Coal-fired power station 燃煤電廠

2,708MW (4 x 677MW) 2,708 兆瓦 (4 x 677 兆瓦)

Station commissioned between 1982 and 1990 電廠於 1982 年至 1990 年間投產

Shareholding of 70% with operational control by CLP 中電擁有 70%權益及營運控制權

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	6,586	6,466	5,583
Coal consumed 煤消耗量	TJ 兆兆焦耳	75,779	72,649	62,710
Oil consumed 燃油消耗量	TJ 兆兆焦耳	1,555	1,351	1,353
Gas consumed 天然氣消耗量	TJ 兆兆焦耳	1	6	77
Thermal efficiency 發電效能	%	30.7	31.5	31.3
Equivalent availability factor 等效可用率	%	82.3	81.8	82.4
<b>2. Air Emissions 氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scope 1) 二氧化碳當量 (範疇一) <sup>1</sup>	kt 千公噸	6,936	6,603	5,715
CO <sub>2</sub> (Scope 1) 二氧化碳 (範疇一) <sup>1</sup>	kt 千公噸	6,886	6,566	5,663
SO <sub>2</sub> 二氧化硫	kt 千公噸	1.146	1.621	1.270
NO <sub>x</sub> 氮氧化物	kt 千公噸	6.91	7.13	6.07
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量)	kt 千公噸	0.230	0.250	0.234
Particulate matter (respirable) 粒狀物 (可吸入懸浮粒子)	kt 千公噸	0.154	0.167	0.157
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	2,170.0	1,949.7	1,991.1
From marine resources (for cooling) 海水 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	2,168.1	1,947.5	1,988.5
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	2.0	2.2	2.6
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	2,169.2	1,948.5	1,989.4
To marine water bodies (from cooling) 至海洋 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	2,168.1	1,947.5	1,988.5
Treated wastewater to marine water bodies (from non-cooling) 經處理的廢水至海洋 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1.112	0.932	0.879
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數) <sup>2</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
<b>4. Environmental Compliance 環保符規</b>				

2022 Assets Performance	Hong Kong 香港	Mainland China 中國內地	Australia 澳洲	India 印度
-------------------------	--------------	---------------------	--------------	----------

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Regulatory non-compliances resulting in fines or prosecutions 引致罰款或遭起訴的違規	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. By-Products &amp; Waste Management 副產品及廢物管理<sup>3</sup></b>				
Ash produced 煤灰產量	kt 千公噸	142	159	152
Ash recycled/sold 煤灰循環再造/銷售量	kt 千公噸	142	159	152
Gypsum produced 石膏產量	kt 千公噸	57	78	59
Gypsum recycled/sold 石膏循環再造/銷售量	kt 千公噸	52	76	61 <sup>4</sup>
Hazardous waste 有害廢物 <sup>5</sup>				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	177	80	256
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	351	154	127
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	4	14	52
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	84	152	125
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	173	66	203
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	267	1	2
Non-hazardous waste 一般廢物 <sup>5</sup>				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	4,937	13,627	9,502
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	4,171	1,414	1,204
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	766	12,213	8,297
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全<sup>6,7</sup></b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>8</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>9</sup>	Days 日數	4	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>10</sup>	No. of people 人數 <sup>8</sup>	1	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>11</sup>	No. of people 人數 <sup>8</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	1,517,231	1,945,134	1,985,365
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>8</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>10</sup>	No. of people 人數 <sup>8</sup>	7	3	3

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	6,859,624	6,876,753	5,628,855

- 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。
- A portion of the treated wastewater is reused on site but measurement data are not routinely collected.  
部分經處理的廢水在電廠內循環再用，但並無定期收集數據。
- By-products and waste data for Castle Peak Power Station are combined and reported in Castle Peak B.  
青山發電廠的副產品和廢物管理數據已合併並報告在青山 B 數據。
- Quantity of gypsum recycled/sold is larger than produced due to extra quantities produced and stored from previous years were being sold.  
由於過去的石膏產量較多並需儲存至近年循環再造或銷售。因此石膏循環再造/銷售量大於石膏產量。
- 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。
- All safety data are combined for the four power stations under Castle Peak Power Company (CAPCO).  
所有安全數據均為四間青山發電有限公司旗下的電廠之綜合數值。
- Safety performance data included construction projects in 2022.  
安全績效數據包括 2022 年在建項目。
- Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。
- Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。
- Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。
- Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA)獨立審查。

## Hong Kong - Penny's Bay 香港 - 竹篙灣

Diesel-fired power station (backup facility providing quick-start support) 柴油電廠 (提供快速啟動支援的後備設施)

300MW (3 x 100MW) 300 兆瓦 (3 x 100 兆瓦)

Station commissioned in 1992 電廠於 1992 年投產

Shareholding of 70% with operational control by CLP 中電擁有 70%權益及營運控制權

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	1.8	0.6	1.1
Oil consumed 燃油消耗量	TJ 兆兆焦耳	30.2	9.7	17.0
Thermal efficiency 發電效能	%	22.0	21.3	22.8
Equivalent availability factor 等效可用率	%	97.4	99.8	98.6
<b>2. Air Emissions 氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scope 1) 二氧化碳當量 (範疇一) <sup>1</sup>	kt 千公噸	2.14	0.74	1.2
CO <sub>2</sub> (Scope 1) 二氧化碳 (範疇一) <sup>1</sup>	kt 千公噸	2.04	0.65	1.1
SO <sub>2</sub> 二氧化硫	kt 千公噸	0.000013	0.000003	0.000006
NO <sub>x</sub> 氮氧化物	kt 千公噸	0.003	0.001	0.002
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量)	kt 千公噸	0.00006	0.00002	0.00003
Particulate matter (respirable) 粒狀物 (可吸入懸浮粒子)	kt 千公噸	0.00006	0.00002	0.00003
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0010	0.0006	0.0005
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	0
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0010	0.0006	0.0005
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	0
Treated wastewater to marine water bodies (from non-cooling) 經處理的廢水至海洋 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	0
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統 <sup>2</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	0
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>3</sup></b>				

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0.4
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	4.8	0	1.2
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0.8
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0.4
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	4.8	0	0.4
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	279.1	3.0	2.9
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	253.3	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	25.8	3.0	2.9
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全 <sup>4,5</sup>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>6</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>7</sup>	Days 日數	4	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>8</sup>	No. of people 人數 <sup>6</sup>	1	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>9</sup>	No. of people 人數 <sup>6</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	1,517,231	1,945,134	1,985,365
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>6</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>8</sup>	No. of people 人數 <sup>6</sup>	7	3	3
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	6,859,624	6,876,753	5,628,855

- 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。
- Wastewater is collected by licenced collector to government sewage treatment facility for treatment and no measurement data is available. 廢水經由持牌收集商收集到政府污水處理廠處理，但並無定期收集數據。
- 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。
- All safety data are combined for the four power stations under Castle Peak Power Company (CAPCO). 所有安全數據均為四間青山發電有限公司旗下的電廠之綜合數值。
- Safety performance data included construction projects in 2022. 安全績效數據包括 2022 年在建項目。
- Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people. 自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。
- Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred. 自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。



8 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.

自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

9 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.

自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA)獨立審查。

## Hong Kong - Transmission & Distribution Network

### 香港 - 輸電及配電系統

Transmission and distribution system 輸電及供電網絡

Over 16,678 kilometres of transmission and high voltage distribution lines 輸供電高壓線路總長度超過 16,678 公里  
240 primary substations and 15,413 secondary substations 240 個總變電站及 15,413 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	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Transmission & distribution loss (GWh) 輸電及供電流失 (百萬度)	GWh 百萬度	1,201	1,286	1,205
Transmission & distribution loss (%) 輸電及供電流失 (%)	%	3.3	3.5	3.4
Electricity used onsite 營運地點耗電量	GWh 百萬度	17	17	17
Petrol consumed 汽油消耗量	kl 千公升	438	517	583
Diesel consumed 柴油消耗量	kl 千公升	651	658	518
<b>2. Air Emissions 氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scope 1) 二氧化碳當量 (範疇一)	kt 千公噸	50	46	40
CO <sub>2</sub> (Scope 1) 二氧化碳 (範疇一)	kt 千公噸	2.7	2.9	3
SF <sub>6</sub> 六氟化硫	kt CO <sub>2</sub> e 千公噸二氧化碳 當量	45.4	42.2	36.5
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.07	0.07	0.05
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.001	0.001	0.001
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.07	0.06	0.05
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.001	0.001	0.001
Treated wastewater to marine water bodies (from non-cooling) 經處理的廢水至海洋 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.001	0.001	0.001
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統 <sup>1</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數) <sup>1</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	119	72	82

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	204	221	385
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	101	58	67
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	199	216	385
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	18	13	16
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	4	5	0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	170	204	191
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	45	40	45
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	125	164	146
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	12	0	117
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	1	0	3
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	5,087,270	5,043,421	5,069,420
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	1	0	2
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	5,402,415	4,542,980	4,651,453

1 Measurement data are not routinely collected.  
數據並無定期收集。

2 Waste categorised in accordance with local regulations. Contractor waste is excluded.  
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。

3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA)獨立審查。

## Hong Kong - WENT

### 香港 - 新界西堆填區堆填沼氣發電項目

Waste-to-energy 轉廢為能

10MW (5x2MW) 10 兆瓦 (5x2 兆瓦)

Station commissioned in 2020 電廠於 2020 年投產

Shareholding of 70% with operational control by CLP 中電擁有 70%權益及營運控制權

Parameter 統計事項 <sup>1</sup>	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	41.9	38.1	21.6
Thermal efficiency 發電效能	%	-	-	-
Equivalent availability factor 等效可用率	%	80.7	75.7	95.1
<b>2. Air Emissions 氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scope 1) 二氧化碳當量 (範疇一)	kt 千公噸	0.13	0.11	0.07
CO <sub>2</sub> (Scope 1) 二氧化碳 (範疇一) <sup>2</sup>	kt 千公噸	0	0	0
SO <sub>2</sub> 二氧化硫 <sup>3</sup>	kt 千公噸	-	-	-
NO <sub>x</sub> 氮氧化物	kt 千公噸	-	-	-
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量) <sup>3</sup>	kt 千公噸	-	-	-
Particulate matter (respirable) 粒狀物 (可吸入懸浮粒子) <sup>3</sup>	kt 千公噸	-	-	-
<b>3. Water 水<sup>4</sup></b>				
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>5</sup></b>				
<b>6. Safety 安全<sup>6,7</sup></b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>8</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>9</sup>	Days 日數	4	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>10</sup>	No. of people 人數 <sup>8</sup>	1	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>11</sup>	No. of people 人數 <sup>8</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	1,517,231	1,945,134	1,985,365
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>8</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>10</sup>	No. of people 人數 <sup>8</sup>	7	3	3

Parameter 統計事項 <sup>1</sup>	Unit 單位	2022	2021	2020
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	6,859,624	6,876,753	5,628,855

- 1 WENT is commissioned in 2020, data reporting period started from commission date (27 March 2020).  
新界西堆填區堆填沼氣發電廠於 2020 年投產，數據報告期從投產日期（2020 年 3 月 27 日）開始。
- 2 According to the GHG Protocol, direct CO<sub>2</sub> emissions from the biogenic combustion (e.g. landfill gas combustion) shall not be included in Scope 1 but reported separately. The calculated CO<sub>2</sub> is 26.28kT.  
根據《溫室氣體議定書》，生物燃料（例如堆填沼氣發電）產生的二氧化碳不應包括在二氧化碳（範疇一）中，並應單獨報告。計算出的二氧化碳為 26.28 千公噸。
- 3 No regular monitoring for these parameters.  
數據並無定期收集。
- 4 Water consumed only from municipal sources and is negligible.  
水抽取量來自自來水，數量極少。
- 5 Waste quantity is negligible.  
廢物數量極少。
- 6 All safety data are combined for the four power stations under Castle Peak Power Company (CAPCO).  
所有安全數據均為四間青山發電有限公司旗下的電廠之綜合數值。
- 7 Safety performance data included construction projects in 2022.  
安全績效數據包括 2022 年在建項目。
- 8 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。
- 9 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。
- 10 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。
- 11 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA) 獨立審查。

## Mainland China - CLP Laizhou I & II 中國內地 – 中電萊州一期及二期

Wind farm 風力發電場

99MW generation capacity 發電容量 99 兆瓦

Phase 1 and 2 commissioned in 2016 and 2019 respectively 一期及二期分別於 2016 年及 2019 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	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	239	255	222
Equivalent availability factor 等效可用率	%	99.0	99.2	99.0
Gross capacity factor 總容量因子	%	28.3	30.1	26.2
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.29	0.33	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.29	0.33	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0011	0.0005	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0011	0.0005	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0011	0.0005	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0.08	0.05
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0.05
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0.08	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	4.48	4.56	5.20
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	4.48	4.56	5.20
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	31,954	32,106	29,402
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	23,648	25,336	26,244

1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。

2 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。

3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA)獨立審查。

## Mainland China - Dali Yang\_er 中國內地 - 大理漾洱

Hydro power station 水力發電廠

49.8MW generation capacity and 0.7Mm<sup>3</sup> reservoir storage capacity 發電容量 49.8 兆瓦，水庫庫容 0.7 兆立方米

Station commissioned in 2009 電廠於 2009 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	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	151	145	147
Equivalent availability factor 等效可用率	%	95.2	90.8	92.5
Gross capacity factor 總容量因子	%	34.9	45.3	33.9
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scope 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二) <sup>2</sup>	kt 千公噸	0.02	0.03	-
CO <sub>2</sub> (Scope 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二) <sup>2</sup>	kt 千公噸	0.02	0.03	-
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1,418.6	1,367.0	1,383.4
From freshwater resources (for hydropower generation) 淡水 (發電用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1,418.6	1,367.0	1,383.4
From freshwater resources (for non-generation) 淡水 (非發電用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.001	0.002	0.001
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1,418.6	1,367.0	1,383.4
Freshwater returned from hydropower generation 發電用途淡水返回淡水水體	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1,418.6	1,367.0	1,383.4
Treated wastewater to freshwater bodies (from non-cooling) 經處理的廢水至淡水水體 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	0.001
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.001	0.002	0
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>3</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0



Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	3.9	2.5	5.6
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	3.9	2.5	5.6
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>5</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>7</sup>	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	24,032	22,420	22,160
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	13,928	18,200	14,480

1 Started reporting in 2021.

數據由 2021 年起匯報。

2 2021 data are restated.

2021 年數據更新。

3 Waste categorised in accordance with local regulations. Contractor waste is excluded.

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。

4 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.

自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

5 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.

自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

6 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.

自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

7 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.

自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA)獨立審查。

## Mainland China - Fangchenggang I & II 中國內地 - 防城港一期及二期

Coal-fired power station 燃煤電廠

2,580MW (2 x 630MW, 2 x 660MW) 2,580 兆瓦 (2 x 630 兆瓦, 2 x 660 兆瓦)

Phase I commissioned between 2007 and 2008, and Phase II commissioned in 2016

電廠一期於 2007 至 2008 年投產，二期於 2016 年投產

Sold all 70% interest in November 11 月已出售全部 70%權益

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	7,602	10,121	11,353
Coal consumed 煤消耗量	TJ 兆兆焦耳	71,284	93,446	105,179
Oil consumed 燃油消耗量	TJ 兆兆焦耳	2	0	0
Thermal efficiency 發電效能	%	38.1	38.7	38.6
Equivalent availability factor 等效可用率 <sup>1</sup>	%	85.3	85.3	89.2
<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	7,039	8,957	9,795
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	7,007	8,895	9,745
SO <sub>2</sub> 二氧化硫	kt 千公噸	0.57	0.65	0.58
NO <sub>x</sub> 氮氧化物	kt 千公噸	1.32	1.54	1.58
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量)	kt 千公噸	0.14	0.18	0.19
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	951.2	1,210.3	1,340.1
From marine resources (for cooling) 海水(冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	949.0	1,207.8	1,337.0
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	2.2	2.5	3.1
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	0
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	949.0	1,207.8	1,337.0
To marine water bodies (from cooling) 至海洋(冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	949.0	1,207.8	1,337.0
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.3	1.2	0.8
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>5. By-Products &amp; Waste Management 副產品及廢物管理</b>				
Ash produced 煤灰產量	kt 千公噸	306	431	480
Ash recycled/sold 煤灰循環再造/銷售量	kt 千公噸	306	431	480
Gypsum produced 石膏產量	kt 千公噸	124	187	210
Gypsum recycled/sold 石膏循環再造/銷售量	kt 千公噸	124	187	210
Hazardous waste 有害廢物 <sup>2</sup>				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	334	403	332
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	13	38	51
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	334	403	332
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	13	38	51
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste 一般廢物 <sup>2</sup>				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	576	637	720
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	128	310	426
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	448	327	294
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	773,509	865,712	878,392
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	1
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	1,150,752	1,394,080	1,321,368

1 EAF calculated in accordance with Chinese government definition.  
數據為「等效可用率」，與中國內地部門的定義一致。

2 Waste categorised in accordance with local regulations. Contractor waste is excluded.  
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。

- 3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。
- 4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。
- 5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。
- 6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA)獨立審查。

## Mainland China - Huai'an 中國內地 - 淮安

Solar power station 太陽能發電廠

12.8MW generation capacity 發電容量 12.8 兆瓦

Station commissioned in 2017 電廠於 2017 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	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	21	20	19
Equivalent availability factor 等效可用率	%	100.0	99.9	100.0
Gross capacity factor 總容量因子	%	18.5	18.1	17.3
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.14	0.17	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.14	0.17	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0007	0.0007	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0007	0.0007	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0007	0.0007	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0007	0.0007	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0.01	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0.01	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.89	1.65	1.65
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.89	1.65	1.65
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	11,774	11,600	11,992
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	17,332	25,816	25,360

1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。

2 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。數據包括承辦商產生的廢物。

3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA)獨立審查。

## Mainland China - Huaiji 中國內地 - 懷集

12 Hydro power stations and 4 reservoirs 12 個水力發電廠及 4 個水庫

129MW total generation capacity and 244.3Mm<sup>3</sup> reservoir storage capacity 發電容量共 129 兆瓦，水庫庫容共 244.3 兆立方米

Stations commissioned between 1975 and 2008 電廠於 1975 年至 2008 年間投產

Shareholding of 84.9% with operational control by CLP 中電擁有 84.9%權益及營運控制權

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	381	280	334
Equivalent availability factor 等效可用率	%	94.9	94.0	92.4
Gross capacity factor 總容量因子	%	34.6	25.5	31.0
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scope 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二) <sup>2</sup>	kt 千公噸	0.91	1.23	-
CO <sub>2</sub> (Scope 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.91	1.23	-
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	6,300.2	4,623.9	5,669.6
From freshwater resources (for hydropower generation) 淡水 (發電用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	6,300.2	4,623.9	5,669.6
From freshwater resources (for non-generation) 淡水 (非發電用途) <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
From municipal sources 自來水 <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	6,300.2	4,623.9	5,669.6
Freshwater returned from hydropower generation 發電用途淡水返回淡水水體	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	6,300.2	4,623.9	5,669.6
Treated wastewater to freshwater bodies (from non-cooling) 經處理的廢水至淡水水體 (非冷卻用途) <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	0
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>4</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.2	1.1	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	5.8	11.1	6.8

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	5.8	11.1	6.8
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.2	1.1	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	80.6	109.3	70.6
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	80.6	109.3	70.6
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>5</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>6</sup>	Days 日數	0	19	59
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>7</sup>	No. of people 人數 <sup>5</sup>	0	0	2
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>8</sup>	No. of people 人數 <sup>5</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	490,272	480,877	492,299
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>5</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>7</sup>	No. of people 人數 <sup>5</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	129,081	130,731	122,508

1 Started reporting in 2021.

數據由 2021 年起匯報。

2 2021 data are restated.

2021 年數據更新。

3 Measurement data are not routinely collected.

數據並無定期收集。

4 Waste categorised in accordance with local regulations. Contractor waste is excluded.

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。

5 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.

自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

6 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.

自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

7 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.

自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

8 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.

自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA)獨立審查。



## Mainland China - Jiangbian 中國內地 - 江邊

Hydro power station 水力發電廠

330MW generation capacity and 1.1Mm<sup>3</sup> reservoir storage capacity 發電容量 330 兆瓦，水庫庫容 1.1 兆立方米

Station commissioned in 2011 電廠於 2011 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	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	1,361	1,285	1,448
Equivalent availability factor 等效可用率	%	85.1	93.3	95
Gross capacity factor 總容量因子	%	47.3	44.6	50.1
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scope 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.15	0.11	-
CO <sub>2</sub> (Scope 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.14	0.11	-
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1,789.0	1,698.8	1,917.9
From freshwater resources (for hydropower generation) 淡水 (發電用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1,789.0	1,698.8	1,917.9
From freshwater resources (for non-generation) 淡水 (非發電用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.022	0.022	0.022
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1,789.0	1,698.8	1,917.9
Freshwater returned from hydropower generation 發電用途淡水返回淡水水體	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1,789.0	1,698.8	1,917.9
Treated wastewater to freshwater bodies (from non-cooling) 經處理的廢水至淡水水體 (非冷卻用途) <sup>2</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	0.022
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.022	0.022	0
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>3</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	11.5	0	2.7
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	2.0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	11.5	0	2.7
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	2.0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	43.2	30.8	22.1
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	2.2	2.5	1.4
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	41.0	28.3	20.7
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>5</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>7</sup>	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	106,344	106,088	112,616
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	171,744	162,872	143,824

1 Started reporting in 2021.

數據由 2021 年起匯報。

2 Domestic wastewater only and is treated on site before discharged to freshwater bodies.

主要為生活廢水，在電廠內經污水處理系統處理後，再排放到淡水水體。

3 Waste categorised in accordance with local regulations. Contractor waste is partially included.

有害廢物和一般廢物根據當地法例進行分類。數據包括部分承辦商產生的廢物。

4 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.

自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

5 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.

自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

6 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.

自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

7 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.

自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA)獨立審查。

## Mainland China - Jinchang 中國內地 - 金昌

Solar power station 太陽能發電廠

85MW generation capacity 發電容量 85 兆瓦

Station commissioned in 2013 電廠於 2013 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	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	187	181	181
Equivalent availability factor 等效可用率	%	99.1	99.9	100.0
Gross capacity factor 總容量因子	%	25.3	24.5	24.5
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.84	0.87	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.84	0.87	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0011	0.0014	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0011	0.0014	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0011	0.0014	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0011	0.0014	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	36.85	4.23	21.94
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	33.50	0	18.33
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	3.35	4.23	3.61
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	33,144	36,598	35,376
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	30,812	33,372	25,060

1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。

2 Waste categorised in accordance with local regulations. Contractor waste is excluded.  
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。

3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA)獨立審查。

## Mainland China - Laiwu I, II & III 中國內地 - 萊蕪一期，二期及三期

Wind farm 風力發電場

149MW generation capacity 發電容量 149 兆瓦

Phase 1, 2 and 3 commissioned in 2014, 2017 and 2020 respectively 萊蕪一期，二期及三期分別於 2014 年，2017 年及 2020 年投產

Wholly owned and operated by CLP 中電全資擁有及營運

Parameter 統計事項 <sup>1</sup>	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	262	270	171
Equivalent availability factor 等效可用率	%	99.4	99.7	99.7
Gross capacity factor 總容量因子	%	20.6	21.3	17.7
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>2</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.67	0.64	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.67	0.64	-
<b>3. Water 水<sup>2</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0008	0.0008	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0008	0.0008	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0008	0.0008	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>3</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	1.39	0.23	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0.41	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0

Parameter 統計事項 <sup>1</sup>	Unit 單位	2022	2021	2020
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	1.39	0.23	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0.41	0	0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	3.69	3.19	3.15
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	3.69	3.19	3.15
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>5</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>7</sup>	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	34,700	38,460	40,772
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	33,488	31,460	132,929

1 Laiwu III was commissioned in 2020, operational and environmental data is included from commission date (1 September 2020).

萊蕪三期於 2020 年投產，數據報告從投產日期（2020 年 9 月 1 日）開始包括在內。

2 Started reporting in 2021.

數據由 2021 年起匯報。

3 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。

4 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.

自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

5 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.

自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

6 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.

自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

7 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.

自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA)獨立審查。

## Mainland China - Lingyuan 中國內地 - 凌源

Solar power station 太陽能發電廠

17MW generation capacity 發電容量 17 兆瓦

Station commissioned in 2018 電廠於 2018 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	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	33	31	34
Equivalent availability factor 等效可用率	%	100.0	100.0	99.8
Gross capacity factor 總容量因子	%	23.1	22.0	23.7
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.19	0.27	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.19	0.27	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0001	0.0001	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0001	0.0001	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0001	0.0001	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0001	0.0001	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.30	0.45	0.30
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.06	0.04	0.02
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.24	0.41	0.28
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	7,654	6,686	7,866
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	5,884	5,956	5,624

1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。

2 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。

3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA)獨立審查。



## Mainland China - Meizhou 中國內地 - 梅州

Solar power station 太陽能發電廠

36MW generation capacity 發電容量 36 兆瓦

Station commissioned in 2017 電廠於 2017 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	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	50	56	52
Equivalent availability factor 等效可用率	%	100.0	99.8	100.0
Gross capacity factor 總容量因子	%	17.0	17.7	16.3
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.38	0.35	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.38	0.35	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0006	0	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0006	0	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0006	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0006	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.59	15.53	0.61
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.59	15.53	0.61
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	16,508	16,448	14,584
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	17,012	18,009	11,872

1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。

2 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。數據包括承辦商產生的廢物。

3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA)獨立審查。

## Mainland China - Penglai I 中國內地 - 蓬萊一期

Wind farm 風力發電場

48MW generation capacity 發電容量 48 兆瓦

Station commissioned in 2012 電廠於 2012 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	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	96	99	89
Equivalent availability factor 等效可用率	%	99.4	99.5	99.4
Gross capacity factor 總容量因子	%	23.3	24.1	21.6
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.32	0.37	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.32	0.37	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0006	0.0006	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0006	0.0006	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0006	0.0006	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.24	0.46	0.14
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	2.00
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.24	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0.46	0.14
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	2.00
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	4.50	4.72	4.58
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.61	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	3.89	4.72	4.58
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	74,236	75,634	64,604
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	19,264	20,140	25,884

1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。

2 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。

3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA)獨立審查。

## Mainland China - Sandu I 中國內地 - 三都一期

Wind farm 風力發電場

99MW generation capacity 發電容量 99 兆瓦

Station commissioned in 2016 電廠於 2016 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	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	197	216	279
Equivalent availability factor 等效可用率	%	98.2	98.4	95.7
Gross capacity factor 總容量因子	%	23.2	25.6	32.9
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.27	0.20	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.27	0.20	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0009	0.0009	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0009	0.0009	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0007	0.0007	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	1.30	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	1.30	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	9.32	7.38	7.06
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	7.06
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	9.32	7.38	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	19,936	19,440	15,712
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	38,352	38,644	30,224

1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。

2 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。

3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA)獨立審查。

## Mainland China - Sihong 中國內地 - 泗洪

Solar power station 太陽能發電廠

93MW generation capacity 發電容量 93 兆瓦

Station commissioned in 2015 電廠於 2015 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	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	147	147	137
Equivalent availability factor 等效可用率	%	100.0	100.0	100.0
Gross capacity factor 總容量因子	%	18.2	18.2	16.7
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.73	0.89	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.73	0.89	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0009	0.0010	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0009	0.0010	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0009	0.0010	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0009	0.0010	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0.06
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0.06
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.72	0.33	0.22
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.72	0.33	0.22
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	45,304	45,200	45,920
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	53,264	52,096	52,824

1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。

2 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。數據包括承辦商產生的廢物。

3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA)獨立審查。



## Mainland China - Qian'an I, II & III 中國內地 - 乾安一期，二期及三期

Wind farm 風力發電場

199MW generation capacity 發電容量 199 兆瓦

Phase 1, 2 and 3 commissioned in 2010, 2011 and 2022 respectively 一期，二期及三期分別於 2010 年，2011 年及 2022 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	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	565	214	257
Equivalent availability factor 等效可用率	%	99.2	99.3	99.4
Gross capacity factor 總容量因子	%	35.2	26.0	30.6
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.66	0.53	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.66	0.52	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0025	0.0024	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0025	0.0024	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0022	0.0023	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0022	0.0023	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	2.96	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	2.96	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	2.81	2.62	1.80
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	1.00	1.03	0.40
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	1.81	1.59	1.40
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	59,842	48,213	57,338
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	16,735	17,936	17,257

1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。

2 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。

3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA)獨立審查。

## Mainland China - Xicun I & II

### 中國內地 - 西村一期及二期

Solar power station 太陽能發電廠

84MW generation capacity 發電容量 84 兆瓦

Phase 1 and 2 commissioned in 2014 and 2015 respectively 一期及二期分別於 2014 年及 2015 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	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	155	168	167
Equivalent availability factor 等效可用率	%	100.0	100.0	100.0
Gross capacity factor 總容量因子	%	21.2	22.9	22.8
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.65	0.04	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.65	0.04	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0093	0.0114	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0093	0.0114	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	3.81	3.78	3.73
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	3.81	3.78	3.73
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	19,132	18,436	16,392
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	41,024	41,664	36,822

1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。

2 Waste categorised in accordance with local regulations. Contractor waste is excluded.  
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。

3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA)獨立審查。

## Mainland China - Xundian I 中國內地 - 尋甸一期

Wind farm 風力發電場

49.5MW generation capacity 發電容量 49.5 兆瓦

Station commissioned in 2016 電廠於 2016 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	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	126	129	151
Equivalent availability factor 等效可用率	%	99.3	99.5	99.6
Gross capacity factor 總容量因子	%	29.8	30.5	35.4
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.17	0.13	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.17	0.13	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0013	0.0014	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0013	0.0014	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0013	0.0014	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	9.60	8.29	8.19
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	9.60	8.29	8.19
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全<sup>3</sup></b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>5</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>7</sup>	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	101,336	72,584	70,286
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	77,181	16,784	20,604

1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。

2 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。

3 Safety performance data included Xundian II project which has been started in 2022.  
安全績效數據包括於 2022 年開啟的尋甸二期項目。

4 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

5 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

6 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

7 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data has been independently reviewed by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2022 數據由香港品質保證局 (HKQAA)獨立審查。

## Australia 澳洲 - Hallett

Gas-fired power station (with distillate as secondary fuel) 燃氣電廠 (蒸餾油為副發電燃料)

235MW (12 x 16.9MW and 1 x 32MW) 235 兆瓦 (12 x 16.9 兆瓦 and 1 x 32 兆瓦)

Station commissioned in 2002 and 2020 電廠於 2002 年至 2020 年間投產

Wholly owned and operated by CLP 中電全資擁有及營運

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	88	45	27
Gas consumed 天然氣消耗量	TJ 兆兆焦耳	1,084	545	305
Oil consumed 燃油消耗量	TJ 兆兆焦耳	99	27	21
Thermal efficiency 發電效能	%	26.0	27.1	24.0
Equivalent availability factor 等效可用率	%	87.4	76.0	85.8
<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	62	29	19
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	62	29	19
SO <sub>2</sub> 二氧化硫 <sup>1</sup>	kt 千公噸	0.00008	0.00002	0.00002
NO <sub>x</sub> 氮氧化物 <sup>1</sup>	kt 千公噸	0.19	0.08	0.05
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量) <sup>1</sup>	kt 千公噸	0.004	0.002	0.001
<b>3. Water 水<sup>2</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數) <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數) <sup>4</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>5</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	10	10
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	12	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	9	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	10	10
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	3	0	0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	46	40	39
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	5	4	3
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	41	37	36
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>6</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>7</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>8</sup>	No. of people 人數 <sup>6</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>9</sup>	No. of people 人數 <sup>6</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	24,132	25,376	27,164
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>6</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>8</sup>	No. of people 人數 <sup>6</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	12,841	11,621	6,482

1 2022 second half-year data have been independently verified by Environmental Resources Management Australia Pty Ltd.

2022 下半年數據由 Environmental Resources Management Australia Pty Ltd 獨立驗證。

2 2022 first half-year data have been independently verified by Environmental Resources Management Australia Pty Ltd.

2022 上半年數據由 Environmental Resources Management Australia Pty Ltd 獨立驗證。

3 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。

4 No wastewater discharged from core plant operation.

電廠主要運作並無廢水排放。

5 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。

6 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.

自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

7 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.

自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

8 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.

自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

9 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.

自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。



# Australia 澳洲 - Jeeralang

Gas-fired power station 燃氣電廠

440MW (1 x 212MW, 1 x 228MW) 440 兆瓦 (1 x 212 兆瓦, 1 x 228 兆瓦)

Station commissioned in 1979 電廠於 1979 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	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	111	99	75
Gas consumed 天然氣消耗量	TJ 兆兆焦耳	1,614	1,463	1,103
Oil consumed 燃油消耗量	TJ 兆兆焦耳	42	7	0
Thermal efficiency 發電效能	%	23.0	22.8	22.7
Equivalent availability factor 等效可用率	%	76.6	89.7	90.7
<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	91	126	63
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	91	125	63
SO <sub>2</sub> 二氧化硫 <sup>1</sup>	kt 千公噸	0.0006	0.0001	0.0004
NO <sub>x</sub> 氮氧化物 <sup>1</sup>	kt 千公噸	0.29	0.25	0.15
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量) <sup>1</sup>	kt 千公噸	0.005	0.006	0.003
<b>3. Water 水<sup>2</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.01	0.01	0.01
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	0
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.01	0.01	0.01
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.026	0.014	0.003
Treated wastewater to freshwater bodies (from non-cooling) 經處理的廢水至淡水水體 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.025	0.013	0.002
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.001	0.001	0.001
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	0
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	1	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>3</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	26	324	2
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	102	58	4
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	3	14	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	102	37	4
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	24	311	2
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	21	0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	38	108	15
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	5	8	2
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	34	100	12
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>5</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>7</sup>	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	14,779	21,639	16,852
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>4</sup>	1	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	55,672	61,313	41,951

1 2022 second half-year data have been independently verified by Environmental Resources Management Australia Pty Ltd.

2022 下半年數據由 Environmental Resources Management Australia Pty Ltd 獨立驗證。

2 2022 first half-year data have been independently verified by Environmental Resources Management Australia Pty Ltd.

2022 上半年數據由 Environmental Resources Management Australia Pty Ltd 獨立驗證。

3 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。

4 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.

自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

5 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.

自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

6 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.

自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

7 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.

自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

## Australia 澳洲 - Mount Piper

Coal-fired power station 燃煤電廠

1,430MW (1 x 700MW, 1 x 730MW) 1,430 兆瓦 (1 x 700 兆瓦, 1 x 730 兆瓦)

Station commissioned in 1992 電廠於 1992 年投產

Shareholding of 100% acquired in 2013 with operational control by CLP 中電於 2013 年收購全部權益，並擁有營運控制權

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	5,697	6,737	6,346
Coal consumed 煤消耗量	TJ 兆兆焦耳	57,759	65,923	66,611
Oil consumed 燃油消耗量	TJ 兆兆焦耳	242	217	194
Thermal efficiency 發電效能	%	35.2	36.5	34.2
Equivalent availability factor 等效可用率	%	82.5	87.8	71.4
<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	5,135	5,954	5,629
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	5,121	5,938	5,614
SO <sub>2</sub> 二氧化硫 <sup>1</sup>	kt 千公噸	26.83	30.15	27.76
NO <sub>x</sub> 氮氧化物 <sup>1</sup>	kt 千公噸	14.70	16.45	17.08
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量) <sup>1</sup>	kt 千公噸	0.297	0.799	0.343
<b>3. Water 水<sup>2</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1.7	4.4	2.8
From freshwater resources (for cooling) 淡水 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.8	3.2	1.7
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.9	1.2	1.0
From municipal sources 自來水 <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.054	0.039	0.104
Treated wastewater to freshwater bodies (from cooling) 經處理的廢水至淡水水體 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	0
Treated wastewater to freshwater bodies (from non-cooling) 經處理的廢水至淡水水體 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.054	0.039	0.104
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	657.8	737.2	677.4
<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	Cases 宗數	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	3	4	2
<b>5. By-Products &amp; Waste Management 副產品及廢物管理</b>				
Ash produced 煤灰產量	kt 千公噸	634	768	741
Ash recycled/sold 煤灰循環再造/銷售量	kt 千公噸	132	90	139
Hazardous waste 有害廢物 <sup>4</sup>				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.2	2.3	5.6
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	117.1
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	1.0	1.3
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	117.1
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.2	1.3	4.4
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste 一般廢物 <sup>4</sup>				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	310.7	314.1	389.0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	23.3	64.8	2.7
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	162.4	135.9	183.3
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	23.3	64.8	2.7
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	148.2	178.2	205.7
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>5</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>6</sup>	Days 日數	23	30	31
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>7</sup>	No. of people 人數 <sup>5</sup>	2	3	2
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>8</sup>	No. of people 人數 <sup>5</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	398,332	387,996	393,000
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>5</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>7</sup>	No. of people 人數 <sup>5</sup>	0	1	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	588,166	272,625	670,003

1 2022 second half-year data have been independently verified by Environmental Resources Management Australia Pty Ltd.

2022 下半年數據由 Environmental Resources Management Australia Pty Ltd 獨立驗證。

2 2022 first half-year data have been independently verified by Environmental Resources Management Australia Pty Ltd.

2022 上半年數據由 Environmental Resources Management Australia Pty Ltd 獨立驗證。

3 Not applicable to Mount Piper.

不適用於 Mount Piper 電廠。

- 4 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。
- 5 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。
- 6 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。
- 7 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。
- 8 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

## Australia 澳洲 - Newport

Gas-fired power station 燃氣電廠

500MW (1 x 500MW) 500 兆瓦 (1 x 500 兆瓦)

Station commissioned in 1980 電廠於 1980 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	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	680	256	310
Oil consumed 燃油消耗量	TJ 兆兆焦耳	89	3	0
Gas consumed 天然氣消耗量	TJ 兆兆焦耳	7,448	2,935	3,901
Thermal efficiency 發電效能 <sup>1</sup>	%	31.3	28.4	26.2
Equivalent availability factor 等效可用率	%	92.3	75.2	93.1
<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	411	174	226
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	410	173	225
SO <sub>2</sub> 二氧化硫 <sup>2</sup>	kt 千公噸	0.002	0.001	0.001
NO <sub>x</sub> 氮氧化物 <sup>2</sup>	kt 千公噸	0.53	0.21	0.23
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量) <sup>2</sup>	kt 千公噸	0.024	0.009	0.012
<b>3. Water 水<sup>3</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數) <sup>4</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	151.2	83.0	125.2
From marine resources (for cooling) 海水 (冷卻用途) <sup>4</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	151.2	83.0	125.1
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	0
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.05	0.06	0.05
Water discharged (total) 水排放量 (總數) <sup>4</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	151.2	83.0	125.1
To marine water bodies (from cooling) 至海洋 (冷卻用途) <sup>4</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	151.2	83.0	125.1
Treated wastewater to freshwater bodies (from non-cooling) 經處理的廢水至淡水水體 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	0
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.01	0.01	0.01
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	0
<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	Cases 宗數	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	1
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>5</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.2	81.6	3.0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	13.5	11.1	15.9
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	13.5	0	10.7
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.2	81.6	3.0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	11.1	5.2
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	407.1	172.7	105.0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	381.2	67.9	1.9
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	25.9	104.8	103.1
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>6</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>7</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>8</sup>	No. of people 人數 <sup>6</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>9</sup>	No. of people 人數 <sup>6</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	53,538	57,438	59,015
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>6</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>8</sup>	No. of people 人數 <sup>6</sup>	0	0	1
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	57,082	126,771	42,248

1 2021 data are restated.

2021 年數據更新。

2 2022 second half-year data have been independently verified by Environmental Resources Management Australia Pty Ltd.

2022 下半年數據由 Environmental Resources Management Australia Pty Ltd 獨立驗證。

3 2022 first half-year data have been independently verified by Environmental Resources Management Australia Pty Ltd.

2022 上半年數據由 Environmental Resources Management Australia Pty Ltd 獨立驗證。

4 2020 and 2021 data are restated.

2020 年及 2021 年數據更新。

5 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。

6 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.

自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

- 7 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。
- 8 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。
- 9 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。



# Australia 澳洲 - Tallawarra

Gas-fired power station 燃氣電廠

420MW (1 gas turbine & 1 steam turbine) 420 兆瓦 (1 台燃氣渦輪機 + 1 台蒸氣渦輪機)

Station commissioned in 2009 電廠於 2009 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	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	1,721	636	856
Gas consumed 天然氣消耗量	TJ 兆兆焦耳	12,728	4,752	6,386
Thermal efficiency 發電效能	%	48.5	47.5	47.8
Equivalent availability factor 等效可用率	%	94.3	84.8	92.1
<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) <sup>1</sup>	kt 千公噸	655	253	335
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	653	253	334
SO <sub>2</sub> 二氧化硫 <sup>2,3</sup>	kt 千公噸	0.02	0.01	0.01
NO <sub>x</sub> 氮氧化物 <sup>3</sup>	kt 千公噸	0.16	0.06	0.07
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量) <sup>2,3</sup>	kt 千公噸	0.001	0.001	0.002
<b>3. Water 水 <sup>4</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	276.4	180.0	217.8
From marine resources (for cooling) 海水(冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	276.3	179.9	217.7
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.10	0.08	0.09
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	276.5	180.0	217.9
To marine water bodies (from cooling) 至海洋 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	276.3	179.9	217.7
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.1	0.1	0.2
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	0
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數) <sup>5</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理 <sup>6</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	29	57	40
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	5	10	10
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	24	47	30
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全 <sup>7</sup>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>8</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>9</sup>	Days 日數	15	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>10</sup>	No. of people 人數 <sup>8</sup>	1	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>11</sup>	No. of people 人數 <sup>8</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	84,777	59,867	59,279
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>8</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>10</sup>	No. of people 人數 <sup>8</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	295,993	28,394	26,452

1 2021 data are restated.  
2021 年數據更新。

2 Measurement data are below detection limits. Estimates on yearly emissions were made as required by local authorities.  
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。

3 2022 second half-year data have been independently verified by Environmental Resources Management Australia Pty Ltd.  
2022 下半年數據由 Environmental Resources Management Australia Pty Ltd 獨立驗證。

4 2022 first half-year data have been independently verified by Environmental Resources Management Australia Pty Ltd.  
2022 上半年數據由 Environmental Resources Management Australia Pty Ltd 獨立驗證。

5 A portion of the treated wastewater is reused on site but measurement data are not routinely collected.  
部分經處理的廢水在電廠內循環再用，但並無定期收集數據。

6 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。

7 Safety performance data included Tallawarra II project which has been started in 2022.  
安全績效數據包括於 2022 年開啟的 Tallawarra II 項目。

8 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

9 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.

自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

10 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.

自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

11 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.

自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

## Australia - Yallourn 澳洲 - 雅洛恩

Brown coal-fired power station and captive mine 褐煤電廠及專用煤礦場

1,480MW (2 x 360MW, 2 x 380MW) 1,480 兆瓦 (2 x 360 兆瓦, 2 x 380 兆瓦)

Station commissioned between 1974 and 1982 電廠於 1974 年至 1982 年間投產

Wholly owned and operated by CLP 中電全資擁有及營運

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量 <sup>1</sup>	GWh 百萬度	7,691	7,969	8,378
Coal consumed 煤消耗量	TJ 兆兆焦耳	115,553	118,275	124,417
Oil consumed 燃油消耗量	TJ 兆兆焦耳	527	466	444
Thermal efficiency 發電效能	%	24.0	24.4	24.7
Equivalent availability factor 等效可用率	%	66.7	73.8	72.0
<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	11,000	11,246	11,799
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	10,959	11,205	11,748
SO <sub>2</sub> 二氧化硫 <sup>2</sup>	kt 千公噸	14.61	14.70	15.45
NO <sub>x</sub> 氮氧化物 <sup>2</sup>	kt 千公噸	9.66	10.13	11.37
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量) <sup>2</sup>	kt 千公噸	4.93	5.32	5.46
<b>3. Water 水<sup>3</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	28.7	25.8	25.6
From freshwater resources (for cooling) 淡水 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	25.8	23.2	23.1
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1.1	1.3	1.3
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1.78	1.34	1.25
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	22.1	13.7	15.0
Treated wastewater to freshwater bodies (from non-cooling) 經處理的廢水至淡水水體 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	20.9	11.8	13.5
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1.2	1.8	1.4
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.02	0.03	0.02
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.54	0.02	0.54
<b>4. Environmental Compliance 環保符規</b>				

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Regulatory non-compliances resulting in fines or prosecutions 引致罰款或遭起訴的違規	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	2	1	0
<b>5. By-Products &amp; Waste Management 副產品及廢物管理</b>				
Ash produced 煤灰產量	kt 千公噸	207	223	229
Ash recycled/sold 煤灰循環再造/銷售量	kt 千公噸	0	0	0
Hazardous waste 有害廢物 <sup>4</sup>				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	58.0	415.8	645.3
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	177.3	213.7	195.6
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.6	0.5	1.3
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	175.1	203.7	192.5
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	57.4	415.3	644.0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	2.2	10.0	3.1
Non-hazardous waste 一般廢物 <sup>4</sup>				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	3,404.3	3,728.8	4,441.1
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0.7
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	1,058.0	1,553.6	1,802.8
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0.7
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	2,346.3	2,175.2	2,638.3
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>5</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	0	46
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>5</sup>	0	0	4
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>7</sup>	No. of people 人數 <sup>5</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	400,666	469,023	792,145
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>5</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>5</sup>	1	4	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	1,036,796	1,246,348	1,140,778

<sup>1</sup> Sent out, with mine.  
輸出（連同煤礦場）。

<sup>2</sup> 2022 second half-year data have been independently verified by Environmental Resources Management Australia Pty Ltd.  
2022 下半年數據由 Environmental Resources Management Australia Pty Ltd 獨立驗證。

- 3 2022 first half-year data have been independently verified by Environmental Resources Management Australia Pty Ltd.  
2022 上半年數據由 Environmental Resources Management Australia Pty Ltd 獨立驗證。
- 4 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。
- 5 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。
- 6 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。
- 7 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

## India 印度 - Andhra Lake

Wind farm 風力發電場

106.4MW generation capacity 發電容量 106.4 兆瓦

Station commissioned in 2012 電廠於 2012 年投產

Sale of 10% stake to 50% 減持 10% 權益 至 50%

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	198	189	171
Equivalent availability factor 等效可用率	%	96.7	95.8	93.8
Gross capacity factor 總容量因子	%	22.1	20.9	18.9
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.12	0.10	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.12	0.10	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0002	0.0002	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0002	0.0002	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	1.95	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0.25	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0.25	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	1.95	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste – 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	3.82	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	3.82	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	7,600	7,100	11,556
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	343,200	349,927	367,652

- 1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。
- 2 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。
- 3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。
- 4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。
- 5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。
- 6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data have been independently verified by Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

2022 數據由 Lloyd's Register Quality Assurance Limited 獨立驗證。



## India 印度 - Bhakrani

Wind farm 風力發電場

102.4MW generation capacity 發電容量 102.4 兆瓦

Station commissioned in 2013 電廠於 2013 年投產

Sale of 10% stake to 50% 減持 10% 權益 至 50%

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	150	161	139
Equivalent availability factor 等效可用率	%	97.0	96.3	93.9
Gross capacity factor 總容量因子	%	16.9	18.2	15.6
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.16	0.14	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.16	0.14	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0002	0.0002	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0002	0.0002	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0.63	6.47
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0.68	1.58
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0.68	1.58
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0.63	6.47

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste – 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	4,608	4,696	5,368
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	39,343	40,596	35,990

- 1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。
- 2 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。
- 3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。
- 4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。
- 5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。
- 6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data have been independently verified by Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

2022 數據由 Lloyd's Register Quality Assurance Limited 獨立驗證。

## India 印度 - Chandgarh

Wind farm 風力發電場

92MW generation capacity 發電容量 92 兆瓦

Station commissioned in 2015 電廠於 2015 年投產

Sale of 10% stake to 50% 減持 10% 權益 至 50%

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	120	173	161
Equivalent availability factor 等效可用率	%	74.3	97.8	98.5
Gross capacity factor 總容量因子	%	15.7	22.7	21.1
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.60	0.66	-
CO <sub>2</sub> (scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.60	0.66	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0010	0.0011	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0010	0.0011	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	3.45	5.05	3.56
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	7.69	9.18	5.14
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	7.69	9.18	5.14
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	3.45	5.05	3.56

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste – 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	2.17	7.13
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	2.17	7.13
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	2,559	1,764	1,920
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	331,844	329,352	270,506

- 1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。
- 2 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。
- 3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。
- 4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。
- 5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。
- 6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data have been independently verified by Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

2022 數據由 Lloyd's Register Quality Assurance Limited 獨立驗證。

## India 印度 - CREPL

Solar power station 太陽能發電廠

30MW generation capacity 發電容量 30 兆瓦

Station commissioned in 2016 電廠於 2016 年投產

Sale of 10% stake to 50% 減持 10% 權益 至 50%

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	51	51	39
Equivalent availability factor 等效可用率	%	99.7	99.7	99.5
Gross capacity factor 總容量因子	%	19.2	19.3	19.2
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.41	0.34	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.41	0.34	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0063	0.0065	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0008	0.0007	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0055	0.0058	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste – 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	2,016	2,328	1,176
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	137,776	156,544	60,528

- 1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。
- 2 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。
- 3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。
- 4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。
- 5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。
- 6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data have been independently verified by Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

2022 數據由 Lloyd's Register Quality Assurance Limited 獨立驗證。

## India 印度 - DSPL

Solar power station 太陽能發電廠

50MW generation capacity 發電容量 50 兆瓦

Station commissioned in 2017 電廠於 2017 年投產

Sale of 10% stake to 50% 減持 10% 權益 至 50%

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	90	91	64
Equivalent availability factor 等效可用率	%	99.8	100.0	99.4
Gross capacity factor 總容量因子	%	20.4	20.7	20.4
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.48	0.46	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.48	0.46	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0088	0.0086	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0088	0.0086	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste – 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	1,976	2,136	1,200
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	83,336	83,779	40,648

1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。

2 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。

3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data have been independently verified by Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

2022 數據由 Lloyd's Register Quality Assurance Limited 獨立驗證。



## India 印度 - Gale

Solar power station 太陽能發電廠

50MW generation capacity 發電容量 50 兆瓦

Station commissioned in 2018 電廠於 2018 年投產

Sale of 10% stake to 50% 減持 10% 權益 至 50%

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	75	85	95
Equivalent availability factor 等效可用率	%	71.8	82.8	86.8
Gross capacity factor 總容量因子	%	17.3	19.5	21.5
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.26	0.25	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.26	0.25	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0029	0.0050	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0020	0.0050	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0009	0	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste – 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全 <sup>3</sup>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>5</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>7</sup>	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	656	1,736	2,100
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	146,760	151,872	157,968

- 1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。
- 2 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。
- 3 All safety data are combined for Gale and Tornado under the Solar Energy Corporation of India Limited.  
所有安全數據均為 Solar Energy Corporation of India Limited 的兩間電廠，Gale 和 Tornado 的綜合數值。
- 4 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。
- 5 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。
- 6 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。
- 7 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data have been independently verified by Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

2022 數據由 Lloyd's Register Quality Assurance Limited 獨立驗證。

## India 印度 - Harapanahalli

Wind farm 風力發電場

39.6MW generation capacity 發電容量 39.6 兆瓦

Station commissioned in 2011 電廠於 2011 年投產

Sale of 10% stake to 50% 減持 10% 權益 至 50%

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	79	82	81
Equivalent availability factor 等效可用率	%	96.6	97.4	96.5
Gross capacity factor 總容量因子	%	23.3	24.1	23.9
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.32	0.29	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.32	0.29	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0002	0.0003	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0002	0.0003	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	1.84	1.42	2.13
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	1.90	0.23	0.13
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	1.90	0.23	0.13
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	1.84	1.42	2.13

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste – 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	3,576	3,968	4,272
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	141,748	188,628	187,576

1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。

2 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。

3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data have been independently verified by Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

2022 數據由 Lloyd's Register Quality Assurance Limited 獨立驗證。

## India 印度 - Jath

Wind farm 風力發電場

60MW generation capacity 發電容量 60 兆瓦

Station commissioned in 2014 電廠於 2014 年投產

Sale of 10% stake to 50% 減持 10% 權益 至 50%

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	93	100	97
Equivalent availability factor 等效可用率	%	94.4	97.4	97.5
Gross capacity factor 總容量因子	%	18.7	19.9	19.3
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.42	0.40	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.42	0.40	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0001	0.0001	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0001	0.0001	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	1.69	2.33	0.66
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	2.44	1.39	0.12
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	2.44	1.39	0.12
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	1.69	2.33	0.66

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste – 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0.02
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0.02
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	1,640	2,152	1,864
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	52,248	52,080	52,664

1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。

2 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。

3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data have been independently verified by Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

2022 數據由 Lloyd's Register Quality Assurance Limited 獨立驗證。

## India - Jhajjar 印度 - 哈格爾

Coal-fired power station 燃煤電廠

1,320MW (2 x 660MW) 1,320 兆瓦 (2 x 660 兆瓦)

Station commissioned in 2012 電廠於 2012 年投產

Sale of 10% stake to 50% 減持 10% 權益 至 50%

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	7,312	7,365	4,382
Coal consumed 煤消耗量	TJ 兆兆焦耳	72,506	73,239	43,668
Oil consumed 燃油消耗量	TJ 兆兆焦耳	60	70	46
Thermal efficiency 發電效能	%	36.3	36.2	35.9
Equivalent availability factor 等效可用率	%	83.2	88.0	97.8
<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	6,582	6,621	3,965
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	6,551	6,589	3,944
SO <sub>2</sub> 二氧化硫	kt 千公噸	5.58	5.28	2.76
NO <sub>x</sub> 氮氧化物	kt 千公噸	7.58	7.52	4.42
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量)	kt 千公噸	1.01	0.93	0.55
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數) <sup>1</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	16.4	17.2	9.1
From freshwater resources (for cooling) 淡水 (冷卻用途) <sup>1</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	16.2	16.9	8.8
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.2	0.2	0.3
From municipal sources 自來水 <sup>2</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數) <sup>3</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	0
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	97.2	99.8	57.3
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	8	4	1
<b>5. By-Products &amp; Waste Management 副產品及廢物管理<sup>4</sup></b>				
Ash produced 煤灰產量	kt 千公噸	1,799	1,821	1,022

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Ash recycled/sold 煤灰循環再造/銷售量	kt 千公噸	1,786	1,821	1,022
Gypsum produced 石膏產量	kt 千公噸	105	101	65
Gypsum recycled/sold 石膏循環再造/銷售量	kt 千公噸	105	101	64
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	104	86	80
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	35	31	29
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	28	20	12
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	35	31	29
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	76	65	68
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	796	320	351
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	765	320	351
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	31	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>5</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>6</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>7</sup>	No. of people 人數 <sup>5</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>8</sup>	No. of people 人數 <sup>5</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	434,484	441,594	475,528
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>5</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>7</sup>	No. of people 人數 <sup>5</sup>	2	0	2
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	4,168,465	3,847,089	3,202,585

1 2020 and 2021 data are restated.  
2020 和 2021 年數據更新。

2 Not applicable to Jhajjar.  
不適用於哈格爾電廠。

3 All wastewater is treated and reused on site, no wastewater is being discharged out of site boundary.  
所有廢水在電廠內處理及循環再用，並無向廠外排放。

4 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。



- 5 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。
- 6 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。
- 7 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。
- 8 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2021 data have been independently verified by Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

2021 數據由 Lloyd's Register Quality Assurance Limited 獨立驗證。

## India 印度 - Khandke

Wind farm 風力發電場

50.4MW generation capacity 發電容量 50.4 兆瓦

Station commissioned in 2009 電廠於 2009 年投產

Sale of 10% stake to 50% 減持 10% 權益 至 50%

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	88	89	84
Equivalent availability factor 等效可用率	%	96.4	96.3	93.5
Gross capacity factor 總容量因子	%	20.3	20.7	19.4
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.04	0.05	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.04	0.05	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0007	0.0006	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0007	0.0006	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	1.25	3.52
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	1.15	0.04
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	1.15	0.04
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	1.25	3.52

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste – 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	2.37	0.04	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	2.37	0.04	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	13,904	18,144	18,656
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	166,541	165,706	164,553

1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。

2 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。

3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data have been independently verified by Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

2022 數據由 Lloyd's Register Quality Assurance Limited 獨立驗證。

## India 印度 - KMTL

Transmission and distribution system 輸電及供電網絡

Over 254 kilometres of transmission and high voltage distribution lines 輸供電高壓線路總長度超過 254 公里

1 primary substations and 0 secondary substations 1 個總變電站及 0 個副變電站

Shareholding of 24.5% with operational control by CLP 中電擁有 24.5%權益及營運控制權

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022 <sup>1</sup>	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Transmission & distribution loss (GWh) 輸電及供電流失 (百萬度)	GWh 百萬度	0	-	-
Transmission & distribution loss (%) 輸電及供電流失 (%)	%	0	-	-
Electricity used onsite 營運地點耗電量	GWh 百萬度	0.2	-	-
Petrol consumed 汽油消耗量	kl 千公升	2	-	-
Diesel consumed 柴油消耗量	kl 千公升	7	-	-
<b>2. Air Emissions 氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scope 1) 二氧化碳當量 (範疇一)	kt 千公噸	0.2	-	-
CO <sub>2</sub> (Scope 1) 二氧化碳 (範疇一)	kt 千公噸	0.2	-	-
SF <sub>6</sub> 六氟化硫	kt CO <sub>2</sub> e 千公噸二氧化碳 當量	0	-	-
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	-	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	-	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	-	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	-	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	-	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	-	-
<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	Cases 宗數	0	-	-
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	-	-
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	-	-
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	-	-

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022 <sup>1</sup>	2021	2020
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	-	-
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	-	-
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	-	-
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	-	-
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	-	-
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	-	-
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	-	-
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	-	-
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	-	-
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	-	-
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	-	-
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	-	-
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	-	-
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	-	-
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	14,404	-	-
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	-	-
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	-	-
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	183,440	-	-

1 Started reporting in 2022.

數據由 2022 年起匯報。

2 Waste categorised in accordance with local regulations. Contractor waste is excluded.

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。

3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.

自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.

自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.

自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.

自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data have been independently verified by Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

2022 數據由 Lloyd's Register Quality Assurance Limited 獨立驗證。

## India 印度 - Mahidad

Wind farm 風力發電場

50.4MW generation capacity 發電容量 50.4 兆瓦

Station commissioned in 2013 電廠於 2013 年投產

Sale of 10% stake to 50% 減持 10% 權益 至 50%

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	89	91	77
Equivalent availability factor 等效可用率	%	97.6	97.3	87.1
Gross capacity factor 總容量因子	%	20.8	21.2	17.8
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.01	0.01	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.01	0.01	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0001	0.0001	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0001	0.0001	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.31	0	0.39
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0.13	0	0.52
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0.13	0	0.52
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.31	0	0.39

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste – 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	1.20
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	1.20
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	1,736	1,904	2,704
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	154,184	151,006	135,823

- 1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。
- 2 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。
- 3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。
- 4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。
- 5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。
- 6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data have been independently verified by Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

2022 數據由 Lloyd's Register Quality Assurance Limited 獨立驗證。

## India 印度 - Samana I & II

Wind farm 風力發電場

100.8MW generation capacity 發電容量 100.8 兆瓦

Station commissioned in 2011 電廠於 2011 年投產

Sale of 10% stake to 50% 減持 10% 權益 至 50%

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	166	176	161
Equivalent availability factor 等效可用率	%	97.8	96.1	94.3
Gross capacity factor 總容量因子	%	19.2	20.6	18.6
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.02	0.02	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.02	0.02	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0008	0.0007	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0008	0.0007	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	3.03	0	0.36
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	1.07	0	0.36
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	1.07	0	0.36
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	3.03	0	0.36



Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste – 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	4,904	5,880	6,600
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	390,168	374,088	421,624

1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。

2 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。

3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data have been independently verified by Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

2022 數據由 Lloyd's Register Quality Assurance Limited 獨立驗證。

## India 印度 - Saundatti

Wind farm 風力發電場

72MW generation capacity 發電容量 72 兆瓦

Station commissioned in 2010 電廠於 2010 年投產

Sale of 10% stake to 50% 減持 10% 權益 至 50%

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	115	116	118
Equivalent availability factor 等效可用率	%	98.0	98.3	98.6
Gross capacity factor 總容量因子	%	18.7	18.8	19.1
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.06	0.05	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.06	0.05	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0002	0.0003	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0002	0.0003	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0.60
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0.30	0.22	0.54
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0.30	0.22	0.54
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0.60

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste – 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	4,128	4,256	4,712
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	136,658	142,266	131,638

1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。

2 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。

3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data have been independently verified by Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

2022 數據由 Lloyd's Register Quality Assurance Limited 獨立驗證。

## India 印度 - Sipla

Wind farm 風力發電場

50.4MW generation capacity 發電容量 50.4 兆瓦

Station commissioned in 2013 電廠於 2013 年投產

Sale of 10% stake to 50% 減持 10% 權益 至 50%

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	86	90	83
Equivalent availability factor 等效可用率	%	97.3	95.2	96.9
Gross capacity factor 總容量因子	%	19.7	20.6	18.8
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.05	0.04	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.05	0.04	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0001	0.0001	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0001	0.0001	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0.36
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0.58
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0.58
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0.36

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste – 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	1,816	1,728	4,680
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	46,817	48,447	47,714

- 1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。
- 2 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。
- 3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。
- 4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。
- 5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。
- 6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data have been independently verified by Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

2022 數據由 Lloyd's Register Quality Assurance Limited 獨立驗證。

## India 印度 - STPL

Transmission and distribution system 輸電及供電網絡

Over 240.036 kilometres of transmission and high voltage distribution lines

輸供電高壓線路總長度超過 240.036 公里

0 primary substations and 0 secondary substations 0 個總變電站及 0 個副變電站

Sale of 10% stake to 50% 減持 10% 權益 至 50%

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Transmission & distribution loss (GWh) 輸電及供電流失 (百萬度)	GWh 百萬度	0	0	0
Transmission & distribution loss (%) 輸電及供電流失 (%)	%	0	0	0
Electricity used onsite 營運地點耗電量	GWh 百萬度	0	0	0
Petrol consumed 汽油消耗量	kl 千公升	0	0	0
Diesel consumed 柴油消耗量	kl 千公升	0	0	0
<b>2. Air Emissions 氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scope 1) 二氧化碳當量 (範疇一)	kt 千公噸	0	0	0
CO <sub>2</sub> (Scope 1) 二氧化碳 (範疇一)	kt 千公噸	0	0	0
SF <sub>6</sub> 六氟化硫	kt CO <sub>2</sub> e 千公噸二氧化碳當量	0	0	0
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.00004	0	0
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	0
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.00004	0	0
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	0
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	0
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	0
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理</b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>1</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>2</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>3</sup>	No. of people 人數 <sup>1</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>4</sup>	No. of people 人數 <sup>1</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	6,833	9,177	13,005
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>1</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>3</sup>	No. of people 人數 <sup>1</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	61,440	63,219	51,429

- 1 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。
- 2 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。
- 3 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。
- 4 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data have been independently verified by Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

2022 數據由 Lloyd's Register Quality Assurance Limited 獨立驗證。

## India 印度 - Tejuva

Wind farm 風力發電場

100.8MW generation capacity 發電容量 100.8 兆瓦

Station commissioned in 2015 電廠於 2015 年投產

Sale of 10% stake to 50% 減持 10% 權益 至 50%

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	201	219	197
Equivalent availability factor 等效可用率	%	96.8	97.3	98.1
Gross capacity factor 總容量因子	%	22.9	25.0	22.4
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.50	0.46	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.50	0.46	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0007	0.0007	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0007	0.0007	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	4.60	10.03	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	13.31	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	13.31	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	4.60	10.03	0



Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste – 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	3,908	4,244	3,908
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	53,068	50,508	49,282

- 1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。
- 2 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。
- 3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。
- 4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。
- 5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。
- 6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data have been independently verified by Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

2022 數據由 Lloyd's Register Quality Assurance Limited 獨立驗證。

## India 印度 - Theni I & II

Wind farm 風力發電場

99MW generation capacity 發電容量 99 兆瓦

Station commissioned in 2010 電廠於 2010 年投產

Sale of 10% stake to 50% 減持 10% 權益 至 50%

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	166	183	178
Equivalent availability factor 等效可用率	%	86.4	94.9	96.6
Gross capacity factor 總容量因子	%	19.7	21.7	21.0
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	1.94	1.94	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	1.94	1.94	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0002	0.0003	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0002	0.0003	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	1.54	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0.51	0.04	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0.51	0.04	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	1.54	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste – 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0.12	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0.12	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	4,288	3,987	2,336
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	162,832	169,544	180,584

- 1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。
- 2 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。
- 3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。
- 4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。
- 5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。
- 6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data have been independently verified by Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

2022 數據由 Lloyd's Register Quality Assurance Limited 獨立驗證。

## India 印度 - Tornado

Solar power station 太陽能發電廠

20MW generation capacity 發電容量 20 兆瓦

Station commissioned in 2017 電廠於 2017 年投產

Sale of 10% stake to 50% 減持 10% 權益 至 50%

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	31	34	41
Equivalent availability factor 等效可用率	%	72.2	82.4	93.7
Gross capacity factor 總容量因子	%	17.7	19.5	22.7
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.11	0.10	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.11	0.10	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0019	0.0026	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0015	0.0026	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0004	0	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全 <sup>3</sup>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>5</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>7</sup>	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	656	1,736	2,100
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>4</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	146,760	151,872	157,968

1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。

2 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。

3 All safety data are combined for Gale and Tornado under the Solar Energy Corporation of India Limited.  
所有安全數據均為 Solar Energy Corporation of India Limited 的兩間電廠，Gale 和 Tornado 的綜合數值。

4 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

5 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

6 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

7 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data have been independently verified by Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

2022 數據由 Lloyd's Register Quality Assurance Limited 獨立驗證。

## India 印度 - Veltoor

Solar power station 太陽能發電廠

100MW generation capacity 發電容量 100 兆瓦

Station commissioned in 2018 電廠於 2018 年投產

Sale of 10% stake to 50% 減持 10% 權益 至 50%

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	203	203	205
Equivalent availability factor 等效可用率	%	99.8	99.8	99.2
Gross capacity factor 總容量因子	%	20.3	23.2	23.4
<b>2. Air Emissions 氣體排放<sup>1</sup></b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.93	0.90	-
CO <sub>2</sub> (Scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.93	0.90	-
<b>3. Water 水<sup>1</sup></b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0107	0.0117	-
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0106	0.0116	-
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Treated wastewater to other destinations (from non-cooling) 經處理的廢水至其他地方 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	0	-
<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	Cases 宗數	0	0	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	0	0
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>2</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2022	2021	2020
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
Non-hazardous waste – 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害 <sup>6</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	3,064	3,648	3,704
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數 <sup>5</sup>	No. of people 人數 <sup>3</sup>	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	181,072	183,008	190,504

1 Started reporting in 2021.  
數據由 2021 年起匯報。

2 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。

3 Starting from 2021, units of fatalities and lost time injuries are changed from cases to no. of people.  
自 2021 年起，死亡和損失工時受傷事故的單位由宗數變更為人數。

4 Starting from 2021, employee days lost/ charged is changed from the total of working days to calendar days (consecutive or otherwise) after the days on which the work-related injuries occurred.  
自 2021 年起，僱員總工傷損失日數由工傷發生日後的工作日總日數改為日曆日數（連續或其他）。

5 Starting from 2021, name of parameter is changed from Lost Time Injuries to Days Away From Work Injuries.  
自 2021 年起，參數名稱“損失工時受傷事故”被替換為“損失工作日傷害人數”。

6 Starting from 2021, the parameter is changed from Employee occupational disease to Employee work-related ill-health injuries.  
自 2021 年起，參數由僱員職業病變更為僱員與工作相關的健康損害。

2022 data have been independently verified by Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

2022 數據由 Lloyd's Register Quality Assurance Limited 獨立驗證。