

2025 Asset  
Performance Statistics  
(Assets with operational control)

2025年《資產表現數據》  
(全部營運控制權的資產)

Stock Code 股份代號: 00002

CLP 中電 | 125



# 2025 Asset Performance Statistics

CLP Power 中華電力	3
CLP China 中電中國	21
EnergyAustralia	72



# CLP Power 中華電力

## CLP Power - Black Point C 中華電力 - 龍鼓灘 C

- Gas-fired power station 燃氣電廠
- 2,700MW (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	Unit 單位	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	10,478	12,883	13,640
Gas consumed 氣消耗量	TJ 太焦耳	82,110	100,862	106,345
Oil consumed 油消耗量	TJ 太焦耳	57	81	50
Thermal efficiency 發電效能	%	45.9	46.0	46.2
Equivalent availability factor 等效可用率	%	88.7	88.7	86.9
<b>2. Greenhouse Gas Emissions and Air Emissions 溫室氣體排放及氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scope 1) 二氧化碳當量 (範疇一) <sup>1</sup>	kt 千公噸	4,136	5,084	5,352
SO <sub>2</sub> 二氧化硫	kt 千公噸	0.024	0.027	0.022
NO <sub>x</sub> 氮氧化物	kt 千公噸	1.37	1.82	1.93
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量)	kt 千公噸	0.067	0.083	0.087
Particulate matter (respirable) 粒狀物 (可吸入懸浮粒子)	kt 千公噸	0.067	0.083	0.087
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1,212.6	1,360.5	1,301.3
From marine resources (for cooling) 海水 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1,212.0	1,359.9	1,300.7
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.6	0.6	0.5
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1,212.1	1,360.1	1,300.9

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
To marine water bodies (from cooling) 至海洋 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1,212.0	1,359.9	1,300.7
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	0.123	0.149	0.165
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. Waste Management 廢物管理<sup>3,4</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	117	189	21
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	149	112	79
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	97	167	3
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	132	101	67
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	20	22	18
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	17	12	12
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	6,311	1,175	1,254
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	5,600	334	431
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	711	841	823
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全<sup>5,6</sup></b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>7</sup>	Days 日數	100	17	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	1	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	1,284,948	1,364,410	1,487,638
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	4
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	4,004,942	4,422,479	7,155,685

- 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 covers construction projects from 2023 to 2024.  
安全績效數據涵蓋 2023 年至 2024 年的建築工程項目。
- The lost days reflects one injury case that originated in 2024 and extended into 2025 and are therefore recorded in the 2025 lost day count.  
損失日數源於一宗於 2024 年發生並持續至 2025 年的工傷個案, 故有關損失日數記錄於 2025 年的損失日數中。

2025 asset-level environmental and safety data have been independently verified by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2025 年資產環境及安全數據已由香港質量保證局 (HKQAA) 進行獨立審核。

## CLP Power - Black Point D 中華電力 - 龍鼓灘 D

- Gas-fired power station 燃氣電廠
- 1,150MW (1 x 550MW & 1 x 600MW) 1,150 兆瓦 (1 x 550MW & 1 x 600MW)
- Station unit D1 and D2 commissioned in 2020 and 2024 respectively  
電廠機組 D1 及 D2 分別於 2020 年及 2024 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	8,493	6,095	4,313
Gas consumed 氣消耗量	TJ 太焦耳	57,999	41,180	29,213
Oil consumed 油消耗量	TJ 太焦耳	3	8	0
Thermal efficiency 發電效能	%	52.7	53.3	53.1
Equivalent availability factor 等效可用率	%	93.4	78.1	94.4
<b>2. Greenhouse Gas Emissions and Air Emissions 溫室氣體排放及氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scope 1) 二氧化碳當量 (範疇一) <sup>1</sup>	kt 千公噸	2,941	2,082	1,497
SO <sub>2</sub> 二氧化硫	kt 千公噸	0.017	0.013	0.012
NO <sub>x</sub> 氮氧化物	kt 千公噸	0.14	0.09	0.04
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量)	kt 千公噸	0.047	0.034	0.024
Particulate matter (respirable) 粒狀物 (可吸入懸浮粒子)	kt 千公噸	0.047	0.034	0.024
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	348.3	268.7	337.8
From marine resources (for cooling) 海水 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	348.2	268.6	337.7
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.1	0.1	0.1
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	348.2	268.6	337.7
To marine water bodies (from cooling) 至海洋 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	348.2	268.6	337.7
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	0.042	0.027	0.016

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
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. Waste Management 廢物管理 <sup>3,4</sup></b>				
<b>6. Safety 安全 <sup>5,6</sup></b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>7</sup>	Days 日數	100	17	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	1	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	1,284,948	1,364,410	1,487,638
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	4
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	4,004,942	4,422,479	7,155,685

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

使用的電力在中華電力的設施內生產，因此範疇二的溫室氣體排放已包括在範疇一內。

2 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。

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 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。

5 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。

6 Safety performance data covers construction projects from 2023 to 2024.

安全績效數據涵蓋 2023 年至 2024 年的建築工程項目。

7 The lost days reflects one injury case that originated in 2024 and extended into 2025 and are therefore recorded in the 2025 lost day count.

損失日數源於一宗於 2024 年發生並持續至 2025 年的工傷個案，故有關損失日數記錄於 2025 年的損失日數中。

2025 asset-level environmental and safety data have been independently verified by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2025 年資產環境及安全數據已由香港質量保證局（HKQAA）進行獨立審核。

## CLP Power - Castle Peak A 中華電力 - 青山 A

- Coal-fired power station 燃煤電廠
- 350MW (1 x 350MW) 350 兆瓦 (1 x 350 兆瓦)
- Station commissioned between 1982 and 1985. Unit A1, A2 and A3 retired.  
電廠於 1982 年至 1985 年間投產，機組 A1, A2 及 A3 已停產。
- 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	-12 <sup>1</sup>	-6 <sup>2</sup>	93
Coal consumed 煤消耗量	TJ 太焦耳	192	575	1,802
Oil consumed 油消耗量	TJ 太焦耳	23	106	224
Gas consumed 氣消耗量	TJ 太焦耳	-	-	-
Thermal efficiency 發電效能	%	0	0	16.6
Equivalent availability factor 等效可用率	%	99.1	99.1	97.9
<b>2. Greenhouse Gas Emissions and Air Emissions 溫室氣體排放及氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scope 1) 二氧化碳當量 (範疇一) <sup>3</sup>	kt 千公噸	36	77	200
SO <sub>2</sub> 二氧化硫	kt 千公噸	0.019	0.044	0.154
NO <sub>x</sub> 氮氧化物	kt 千公噸	0.02	0.09	0.22
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量)	kt 千公噸	0.001	0.004	0.011
Particulate matter (respirable) 粒狀物 (可吸入懸浮粒子)	kt 千公噸	0.001	0.002	0.007
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	28.3	177.2	180.0
From marine resources (for cooling) 海水 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	28.0	176.8	179.6
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.3	0.4	0.4
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	28.1	177.1	180.2
To marine water bodies (from cooling) 至海洋 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	28.0	176.8	179.6

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
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	0.055	0.355	0.607
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數) <sup>4</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>5</sup></b>				
<b>6. Safety 安全<sup>6,7</sup></b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>8</sup>	Days 日數	100	17	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	1	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	1,284,948	1,364,410	1,487,638
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	4
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	4,004,942	4,422,479	7,155,685

1 Low utilization at Castle Peak A resulted in 12GWh of on-site net electricity consumption in 2025.

青山 A 的使用率低，2025 年電廠淨耗電量為 12GWh。

2 Low utilization at Castle Peak A following the commissioning of D2 unit in Black Point. On-site net electricity consumption of 6GWh was recorded in 2024.

龍鼓灘 D2 機組投產後，青山 A 的使用率降低。2024 年電廠淨耗電量為 6GWh。

3 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。

4 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。

5 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。

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 covers construction projects from 2023 to 2024.

安全績效數據涵蓋 2023 年至 2024 年的建築工程項目。

8 The lost days reflects one injury case that originated in 2024 and extended into 2025 and are therefore recorded in the 2025 lost day count.

損失日數源於一宗於 2024 年發生並持續至 2025 年的工傷個案，故有關損失日數記錄於 2025 年的損失日數中。

2025 asset-level environmental and safety data have been independently verified by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2025 年資產環境及安全數據已由香港質量保證局 (HKQAA) 進行獨立審核。

## CLP Power - Castle Peak B 中華電力 - 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 1986 and 1990 電廠於 1986 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	4,925	6,213	6,752
Coal consumed 煤消耗量	TJ 太焦耳	55,430	68,819	74,897
Oil consumed 油消耗量	TJ 太焦耳	1,398	1,851	1,876
Gas consumed 氣消耗量	TJ 太焦耳	16	62	49
Thermal efficiency 發電效能	%	31.2	31.6	31.6
Equivalent availability factor 等效可用率	%	87.2	93.0	78.5
<b>2. Greenhouse Gas Emissions and Air Emissions 溫室氣體排放及氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scope 1) 二氧化碳當量 (範疇一) <sup>1</sup>	kt 千公噸	5,085	6,340	6,878
SO <sub>2</sub> 二氧化硫	kt 千公噸	0.527	0.503	0.983
NO <sub>x</sub> 氮氧化物	kt 千公噸	5.07	5.69	7.62
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量)	kt 千公噸	0.148	0.166	0.228
Particulate matter (respirable) 粒狀物 (可吸入懸浮粒子)	kt 千公噸	0.099	0.111	0.153
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	2,088.9	2,236.6	2,130.0
From marine resources (for cooling) 海水 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	2,086.6	2,233.9	2,127.3
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	2.3	2.7	2.7
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	2,087.1	2,234.4	2,128.2
To marine water bodies (from cooling) 至海洋 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	2,086.6	2,233.9	2,127.3
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	0.521	0.539	0.915

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
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>				
Ash produced 煤灰產量	kt 千公噸	101	117	144
Ash recycled/sold 煤灰循環再造/銷售量	kt 千公噸	100	117	143
Gypsum produced 石膏產量	kt 千公噸	33	39	52
Gypsum recycled/sold 石膏循環再造/銷售量	kt 千公噸	33	36	61 <sup>4</sup>
<b>Hazardous waste 有害廢物<sup>5</sup></b>				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	725	210	21
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	348	75	103
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	21	58	8
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	347	74	100
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	703	152	13
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	1	1	3
<b>Non-hazardous waste 一般廢物<sup>5</sup></b>				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	3,473	2,152	2,527
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	2,453	1,150	1,704
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	1,020	1,002	823
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
<b>6. Safety 安全<sup>6,7</sup></b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>8</sup>	Days 日數	100	17	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	1	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	1,284,948	1,364,410	1,487,638
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	4
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	4,004,942	4,422,479	7,155,685

- 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 covers construction projects from 2023 to 2024. 安全績效數據涵蓋 2023 年至 2024 年的建築工程項目。
- The lost days reflects one injury case that originated in 2024 and extended into 2025 and are therefore recorded in the 2025 lost day count. 損失日數源於一宗於 2024 年發生並持續至 2025 年的工傷個案，故有關損失日數記錄於 2025 年的損失日數中。

2025 asset-level environmental and safety data have been independently verified by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2025 年資產環境及安全數據已由香港質量保證局（HKQAA）進行獨立審核。

## CLP Power - Penny's Bay 中華電力 - 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	0.7	0.9	0.6
Oil consumed 油消耗量	TJ 太焦耳	11.3	14.7	11.1
Thermal efficiency 發電效能	%	21.2	21.9	19.9
Equivalent availability factor 等效可用率	%	99.6	99.4	93.3
<b>2. Greenhouse Gas Emissions and Air Emissions 溫室氣體排放及氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scope 1) 二氧化碳當量 (範疇一) <sup>1</sup>	kt 千公噸	0.82	1.01	0.75
SO <sub>2</sub> 二氧化硫	kt 千公噸	0.000002	0.000004	0.000004
NO <sub>x</sub> 氮氧化物	kt 千公噸	0.001	0.002	0.001
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量)	kt 千公噸	0.00002	0.00003	0.00002
Particulate matter (respirable) 粒狀物 (可吸入懸浮粒子)	kt 千公噸	0.00002	0.00003	0.00002
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.00035	0.00028	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	0
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.00035	0.00028	0.0010
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	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	-	-	-

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
<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	0.3	0	0.4
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	5.9	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	0.3	0	0.4
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	5.9	0	0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	8.5	26.1	209.6
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	6.6	22.3	195.5
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	2.0	3.7	14.0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
<b>6. Safety 安全<sup>4,5</sup></b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>6</sup>	Days 日數	100	17	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	1	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	1,284,948	1,364,410	1,487,638
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	4
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	4,004,942	4,422,479	7,155,685

- 1 Scope 2 emissions are included in Scope 1 as electricity consumed was generated within CLP Power Hong Kong's own organisational boundary. 使用的電力在中華電力的設施內生產，因此範疇二的溫室氣體排放已包括在範疇一內。
- 2 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。
- 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 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。
- 5 Safety performance data covers construction projects from 2023 to 2024. 安全績效數據涵蓋 2023 年至 2024 年的建築工程項目。
- 6 The lost days reflects one injury case that originated in 2024 and extended into 2025 and are therefore recorded in the 2025 lost day count. 損失日數源於一宗於 2024 年發生並持續至 2025 年的工傷個案，故有關損失日數記錄於 2025 年的損失日數中。

2025 asset-level environmental and safety data have been independently verified by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2025 年資產環境及安全數據已由香港質量保證局（HKQAA）進行獨立審核。

## CLP Power - Transmission & Distribution Network 中華電力 - 輸電及配電系統

- Transmission and distribution system 輸電及供電網絡
- 17,358 kilometres of transmission and high voltage distribution lines 輸供電高壓線路總長度 17,358 公里
- 257 primary substations and 15,944 secondary substations 257 個總變電站及 15,944 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Transmission & distribution loss 輸電及供電流失	GWh 百萬度	1,160	1,215	1,205
Transmission & distribution loss 輸電及供電流失	%	3.1	3.3	3.3
Electricity used onsite 營運地點耗電量	GWh 百萬度	19	17	17
Petrol consumed 汽油消耗量	kl 千公升	382	433	429
Diesel consumed 柴油消耗量	kl 千公升	617	686	689
<b>2. Greenhouse Gas Emissions and Air Emissions 溫室氣體排放及氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scope 1) 二氧化碳當量 (範疇一)	kt 千公噸	50	49	53
SF <sub>6</sub> 六氟化硫	kt CO <sub>2</sub> e 千公噸二氧化碳 當量	46.1	46.3	48.7
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.07	0.05	0.06
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	0.05	0.06
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	-	-	-

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
<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	156	174	155
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	138	156	260
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	125	136	114
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	132	150	256
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	31	38	41
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	6	5	4
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	6,533	2,236	3,901
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	4,944	1,788	2,890
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	1,589	448	1,011
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	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	210	219	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	3	2	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	5,560,479	5,410,189	5,196,424
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	1	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	1	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	6,580,923	5,770,993	6,110,373

- 1 Measurement data are not routinely collected.  
數據並無定期收集。
- 2 Waste categorised in accordance with local regulations.  
有害廢物和一般廢物根據當地法例進行分類。

2025 asset-level environmental and safety data have been independently verified by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2025 年資產環境及安全數據已由香港質量保證局（HKQAA）進行獨立審核。

## CLP Power - WENT

### 中華電力 - 新界西堆填區堆填沼氣發電項目

- Waste-to-energy 轉廢為能
- 14MW (7 x 2MW) 14 兆瓦 (7 x 2 兆瓦)
- Phase 1 and 2 commissioned in 2020 and 2024 respectively 一期及二期分別於 2020 年及 2024 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	60.3	43.7	45.3
Thermal efficiency 發電效能	%	-	-	-
Equivalent availability factor 等效可用率	%	85.8	77.7	87.0
<b>2. Greenhouse Gas Emissions and Air Emissions 溫室氣體排放及氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scope 1) 二氧化碳當量 (範疇一) <sup>1</sup>	kt 千公噸	0.18	0.14	0.41
SO <sub>2</sub> 二氧化硫 <sup>2</sup>	kt 千公噸	-	-	-
NO <sub>x</sub> 氮氧化物 <sup>3</sup>	kt 千公噸	-	-	-
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量) <sup>2</sup>	kt 千公噸	-	-	-
Particulate matter (respirable) 粒狀物 (可吸入懸浮粒子) <sup>2</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	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>8</sup>	Days 日數	100	17	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	1	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	1,284,948	1,364,410	1,487,638

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	4
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	4,004,942	4,422,479	7,155,685

- 1 According to the GHG Protocol, direct CO2 emissions from the biogenic combustion (e.g. landfill gas combustion) shall not be included in Scope 1 but reported separately. The calculated CO2 is 35.43kt.  
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35.43千公噸。
- 2 No regular monitoring for these parameters.  
數據並無定期收集。
- 3 No recording of this parameter.  
無記錄數據。
- 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 covers construction projects from 2023 to 2024.  
安全績效數據涵蓋2023年至2024年的建築工程項目。
- 8 The lost days reflects one injury case that originated in 2024 and extended into 2025 and are therefore recorded in the 2025 lost day count.  
損失日數源於一宗於2024年發生並持續至2025年的工傷個案，故有關損失日數記錄於2025年的損失日數中。

2025 asset-level environmental and safety data have been independently verified by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2025年資產環境及安全數據已由香港質量保證局（HKQAA）進行獨立審核。

# CLP China 中電中國

## CLP China - Bobai 中電中國 - 博白

- Wind farm 風力發電場
- 150MW generation capacity 發電容量 150 兆瓦
- Station commissioned in 2025 電廠於 2025 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	229	N/A	N/A
Equivalent availability factor 等效可用率	%	98.3	N/A	N/A
Gross capacity factor 總容量因子	%	16.9	N/A	N/A
<b>2. Greenhouse Gas Emissions 溫室氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇及二)	kt 千公噸	0.26	N/A	N/A
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0013	N/A	N/A
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0013	N/A	N/A
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	N/A	N/A
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	N/A	N/A
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	N/A	N/A
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	N/A	N/A
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0013	N/A	N/A
<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	N/A	N/A
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	N/A	N/A

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>1</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	N/A	N/A
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	N/A	N/A
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	N/A	N/A
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	N/A	N/A
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	N/A	N/A
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	N/A	N/A
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	14.8	N/A	N/A
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	-	N/A	N/A
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.0	N/A	N/A
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	-	N/A	N/A
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	14.8	N/A	N/A
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	-	N/A	N/A
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	N/A	N/A
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	N/A	N/A
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	N/A	N/A
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	N/A	N/A
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	82,324	N/A	N/A
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	N/A	N/A

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	N/A	N/A
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	95,391	N/A	N/A

1 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。

2025 asset-level environmental and safety data have been independently verified by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2025 年資產環境及安全數據已由香港質量保證局（HKQAA）進行獨立審核。

## CLP China - CLP Laizhou I & II 中電中國 - 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	224	242	246
Equivalent availability factor 等效可用率	%	98.7	98.6	99.1
Gross capacity factor 總容量因子	%	26.4	28.5	29.1
<b>2. Greenhouse Gas Emissions 溫室氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇及二)	kt 千公噸	0.25	0.25	0.26
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0010	0.0011	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	0.0011
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	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
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	0
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0010	0.0011	0.0011
<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	2025	2024	2023
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>1</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.18	0.36	0.00
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0.00	0.10	0.00
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.18	0.36	0.00
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0.00	0.00	0.00
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.00	0.00	0.00
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0.00	0.10	0.00
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	5.9	4.9	3.8
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	2.1	1.3	0.2
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	3.8	3.6	3.6
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	-	-	-
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	23,040	33,892	29,064
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	30,190	19,614	19,286

1 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。

2025 asset-level environmental and safety data have been independently verified by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2025 年資產環境及安全數據已由香港質量保證局（HKQAA）進行獨立審核。

## CLP China - Dali Yang\_er 中電中國 - 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	209	143	155
Equivalent availability factor 等效可用率	%	97.0	92.7	97.8
Gross capacity factor 總容量因子	%	79.7	33.0	35.3
<b>2. Greenhouse Gas Emissions 溫室氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scope 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.36	0.02	0.02
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1,967.1	1,346.5	1,459.4
From freshwater resources (for hydropower generation) 淡水 (發電用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1,967.1	1,346.5	1,459.4
From freshwater resources (for non-generation) 淡水 (非發電用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0009	0.0007	0.001
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1,967.1	1,346.5	1,459.4
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	1,967.1	1,346.5	1,459.4
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
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0009	0.0007	0.001
<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>1</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.06	0.00	0.00
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0.34	0.00	0.00

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.00	0.00	0.00
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0.00	0.00	0.00
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.06	0.00	0.00
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0.34	0.00	0.00
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	1.3	1.7	2.3
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.0	0.0	0.0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	1.3	1.7	2.3
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	-	-	-
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	22,628	21,080	21,716
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	11,920	11,896	11,912

1 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。

## CLP China - Guanxian 中電中國 - 冠縣

- Battery storage system 電池儲能系統
- 100MW power capacity 功率容量 100 兆瓦
- Battery storage system commissioned in 2025 電池儲能系統於 2025 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	19	N/A	N/A
<b>2. Greenhouse Gas Emissions 溫室氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇及二)	kt 千公噸	13.8	N/A	N/A
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0001	N/A	N/A
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	N/A	N/A
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0001	N/A	N/A
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0001	N/A	N/A
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0001	N/A	N/A
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	N/A	N/A
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	N/A	N/A
<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	N/A	N/A
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	N/A	N/A
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>1</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	N/A	N/A
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	N/A	N/A
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	N/A	N/A
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	N/A	N/A

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	N/A	N/A
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	N/A	N/A
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	3.9	N/A	N/A
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	-	N/A	N/A
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	3.0	N/A	N/A
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	-	N/A	N/A
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.9	N/A	N/A
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	-	N/A	N/A
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	N/A	N/A
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	N/A	N/A
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	N/A	N/A
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	N/A	N/A
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	4,432	N/A	N/A
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	N/A	N/A
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	N/A	N/A
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	344	N/A	N/A

1 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。

## CLP China - Huai'an 中電中國 - 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	18	20	20
Equivalent availability factor 等效可用率	%	99.8	99.5	100
Gross capacity factor 總容量因子	%	16.4	18.0	18.3
<b>2. Greenhouse Gas Emissions 溫室氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.15	0.13	0.13
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.00004	0.00039	0.00050
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.00000	0.00000	0.00050
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.00004	0.00039	0.00000
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.00004	0.00039	0.00050
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.00000	0.00000	0.00000
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	0.00004	0.00039	0.00050
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

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>1</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.00	0.00	0.36
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0.00	0.00	0.00
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.00	0.00	0.36
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0.00	0.00	0.00
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.00	0.00	0.00
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0.00	0.00	0.00
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.29	4.08	0.60
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.00	3.50	0.00
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.29	0.58	0.60
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	-	-	-
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	7,904	8,240	7,776
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	12,616	22,160	26,129

1 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。

2025 asset-level environmental and safety data have been independently verified by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2025 年資產環境及安全數據已由香港質量保證局（HKQAA）進行獨立審核。

## CLP China - Huai'an Nanzha 中電中國 - 淮安南關

- Solar power station 太陽能發電廠
- 95.7MW generation capacity 發電容量 95.7 兆瓦
- Station commissioned in 2025 電廠於 2025 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	83	N/A	N/A
Equivalent availability factor 等效可用率	%	99.8	N/A	N/A
Gross capacity factor 總容量因子	%	15.7	N/A	N/A
<b>2. Greenhouse Gas Emissions 溫室氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.38	N/A	N/A
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0011	N/A	N/A
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	N/A	N/A
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0011	N/A	N/A
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0011	N/A	N/A
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	N/A	N/A
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	N/A	N/A
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	N/A	N/A
<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	N/A	N/A
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	N/A	N/A
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>1</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	N/A	N/A
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	N/A	N/A

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	N/A	N/A
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	N/A	N/A
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	N/A	N/A
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	N/A	N/A
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.53	N/A	N/A
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	-	N/A	N/A
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.00	N/A	N/A
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	-	N/A	N/A
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.53	N/A	N/A
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	-	N/A	N/A
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	N/A	N/A
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	N/A	N/A
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	N/A	N/A
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	N/A	N/A
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	5,120	N/A	N/A
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	N/A	N/A
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	N/A	N/A
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	1,992	N/A	N/A

1 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。

## CLP China - Huaiji 中電中國 - 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	369	471	387
Equivalent availability factor 等效可用率	%	93.6	96.7	84.0
Gross capacity factor 總容量因子	%	33.3	42.3	35.6
<b>2. Greenhouse Gas Emissions 溫室氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scope 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	11.5	0.53	0.49
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	6,446.7	7,367.7	6,886.8
From freshwater resources (for hydropower generation) 淡水 (發電用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	6,446.7	7,367.7	6,886.8
From freshwater resources (for non-generation) 淡水 (非發電用途) <sup>1</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
From municipal sources 自來水 <sup>1</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	6,446.7	7,367.7	6,886.8
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	6,446.7	7,367.7	6,886.8
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>1</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

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
<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	0.87	1.61	0.00
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0.03	0.07	5.20
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.87	0.00	0.00
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0.03	0.07	5.20
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.00	1.61	0.00
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0.00	0.00	0.00
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	47.5	53.8	62.3
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.0	0.0	0.0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	47.5	53.8	62.3
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	-	-	-
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	457,836	472,033	483,842
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	118,984	102,430	143,164

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。

2025 asset-level environmental and safety data have been independently verified by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2025 年資產環境及安全數據已由香港質量保證局（HKQAA）進行獨立審核。

## CLP China - Jiangbian 中電中國 - 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	1,340	1,233	1,142
Equivalent availability factor 等效可用率	%	91.8	84.5	85.5
Gross capacity factor 總容量因子	%	46.7	42.9	39.9
<b>2. Greenhouse Gas Emissions 溫室氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scope 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	53.8	0.22	0.18
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1,738.2	1,569.8	1,475.7
From freshwater resources (for hydropower generation) 淡水 (發電用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1,738.2	1,569.8	1,475.6
From freshwater resources (for non-generation) 淡水 (非發電用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.018	0.021	0.024
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1,738.2	1,569.8	1,475.6
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	1,738.2	1,569.8	1,475.6
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>1</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	0.018	0.021	0.024
<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	2025	2024	2023
<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	0.9	0.0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0.0	2.0	0.0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.0	0.9	0.0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0.0	2.0	0.0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.0	0.0	0.0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0.0	0.0	0.0
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	22.4	23.1	38.6
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	4.7	2.3	2.7
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	17.7	20.8	35.9
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	-	-	-
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	65,104	99,492	107,360
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	139,464	146,288	172,016

- 1 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。
- 2 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。

2025 asset-level environmental and safety data have been independently verified by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2025 年資產環境及安全數據已由香港質量保證局（HKQAA）進行獨立審核。

## CLP China - Jinchang 中電中國 - 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	118	136	179
Equivalent availability factor 等效可用率	%	99.8	98.5	99.0
Gross capacity factor 總容量因子	%	16.2	18.7	24.5
<b>2. Greenhouse Gas Emissions 溫室氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	1.05	1.06	1.01
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0011	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	0	0
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0011	0.0010	0.0011
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0011	0.0010	0.0011
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	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	0.0010	0.0011
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>1</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.13	0.00	0.00
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0.03	0.00	0.00

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.13	0.00	0.00
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0.03	0.00	0.00
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.00	0.00	0.00
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0.00	0.00	0.00
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	23.9	43.0	3.3
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	21.5	0.0	0.0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	2.4	43.0	3.3
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	-	-	-
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	23,664	32,176	33,914
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	32,096	33,024	152,848

1 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。

## CLP China - Laiwu I, II & III 中電中國 - 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	Unit 單位	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	262	259	267
Equivalent availability factor 等效可用率	%	99.3	99.3	98.8
Gross capacity factor 總容量因子	%	20.6	20.3	21.0
<b>2. Greenhouse Gas Emissions 溫室氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.53	0.63	0.55
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0007	0.0007	0.0008
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	0.0008
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	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
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	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	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

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>1</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.00	2.52	0.00
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0.00	0.84	1.02
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.00	2.52	0.00
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0.00	0.84	1.02
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.00	0.00	0.00
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0.00	0.00	0.00
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	4.7	4.4	4.5
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.9	0.8	0.7
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	3.8	3.6	3.8
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	-	-	-
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	32,840	36,756	33,448
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	26,950	31,696	35,842

1 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。

## CLP China - Lingyuan 中電中國 - 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	28	30	33
Equivalent availability factor 等效可用率	%	99.6	100	100
Gross capacity factor 總容量因子	%	17.1	20.9	23.2
<b>2. Greenhouse Gas Emissions 溫室氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.19	0.20	0.20
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.00007	0.00006	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	0
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.00007	0.00006	0.0001
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.00006	0.00005	0.0001
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	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	0.00006	0.00005	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	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

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>1</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
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	0.17	0.26	0.27
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.01	0.01	0.02
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.16	0.24	0.26
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	-	-	-
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	8,190	8,392	7,828
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	5,358	5,609	6,430

1 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。

2025 asset-level environmental and safety data have been independently verified by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2025 年資產環境及安全數據已由香港質量保證局（HKQAA）進行獨立審核。

## CLP China - Meizhou 中電中國 - 梅州

- Solar power station 太陽能發電廠
- 36.1MW generation capacity 發電容量 36.1 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	56	49	49
Equivalent availability factor 等效可用率	%	99.8	99.8	99.7
Gross capacity factor 總容量因子	%	17.7	15.4	15.7
<b>2. Greenhouse Gas Emissions 溫室氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.38	0.39	0.39
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0004	0.0004	0.0004
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0004	0.0004	0.0004
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	0.0004	0.0004	0.0004
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	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	0.0004	0.0004	0.0004
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>1</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

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
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	0.60	0.63	0.55
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.00	0.00	0.00
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.60	0.63	0.55
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	-	-	-
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	15,784	22,866	19,720
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	5,170	16,968	12,728

1 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。

## CLP China - Penglai I 中電中國 - 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	88	96	93
Equivalent availability factor 等效可用率	%	99.5	99.5	99.9
Gross capacity factor 總容量因子	%	21.3	23.4	22.6
<b>2. Greenhouse Gas Emissions 溫室氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.33	0.30	0.33
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0008	0.0012	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	0.0012	0.0008
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	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
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	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	0.0012	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

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>1</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.51	0.58	0.43
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0.00	0.00	0.48
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.51	0.58	0.43
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0.00	0.00	0.48
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.0000	0.0000	0.0004
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0.00	0.00	0.00
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	3.2	3.7	3.8
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.9	0.5	0.3
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	2.2	3.3	3.5
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	-	-	-
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	88,320	78,276	75,950
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	21,904	23,160	19,128

1 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。

## CLP China - Sandu I 中電中國 - 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	213	206	235
Equivalent availability factor 等效可用率	%	100	97.5	98.3
Gross capacity factor 總容量因子	%	25.3	24.3	27.9
<b>2. Greenhouse Gas Emissions 溫室氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.35	0.27	0.20
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0012	0.0012	0.0010
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0012	0.0012	0.0010
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	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
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	0
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0009	0.0009	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

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>1</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
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	8.5	10.2	7.2
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.0	0.0	0.0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	8.5	10.2	7.2
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	-	-	-
<b>6. Safety 安全<sup>2</sup></b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	38,588	59,840	23,672
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	332,298	646,796	40,060

- 1 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。
- 2 Safety performance data included Sandu II project which has been started in 2024.  
安全績效數據包括已於 2024 年開啟的三都二期項目。

2025 asset-level environmental and safety data have been independently verified by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2025 年資產環境及安全數據已由香港質量保證局（HKQAA）進行獨立審核。

## CLP China - Sihong 中電中國 - 泗洪

- Solar power station 太陽能發電廠
- 93.4MW generation capacity 發電容量 93.4 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	117	144	144
Equivalent availability factor 等效可用率	%	100	100	99.9
Gross capacity factor 總容量因子	%	14.3	17.6	17.8
<b>2. Greenhouse Gas Emissions 溫室氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.20	0.92	0.77
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0007	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	0
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0007	0.0008	0.0007
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0007	0.0008	0.0007
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	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	0.0008	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	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>1</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

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
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	1.4	11.7	1.2
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.0	10.4	0.0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	1.4	1.3	1.2
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	-	-	-
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	62,040	55,312	42,888
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	36,256	33,984	45,024

1 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。

## CLP China - Qian'an I, II & III 中電中國 - 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	389	490	532
Equivalent availability factor 等效可用率	%	99.6	99.6	99.3
Gross capacity factor 總容量因子	%	23.4	29.2	31.8
<b>2. Greenhouse Gas Emissions 溫室氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.72	0.69	0.69
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0023	0.0024	0.0023
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0023	0.0024	0.0023
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	0.0021	0.0021	0.0021
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	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	0.0021	0.0021	0.0021
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

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>1</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	3.82	0.00	0.00
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0.39	0.00	0.00
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	3.79	0.00	0.00
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0.00	0.00	0.00
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.03	0.00	0.00
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0.39	0.00	0.00
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	3.3	3.2	3.1
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	1.9	1.4	1.3
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	1.5	1.8	1.9
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	-	-	-
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	62,400	60,624	63,212
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	17,004	16,810	14,888

1 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。

## CLP China - Xicun I & II 中電中國 - 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	140	161	170
Equivalent availability factor 等效可用率	%	100	100	100
Gross capacity factor 總容量因子	%	19.0	20.6	26.7
<b>2. Greenhouse Gas Emissions 溫室氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.67	0.66	0.66
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0081	0.0137	0.0175
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0081	0.0137	0.0175
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	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
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	0
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0023	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>1</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.00	2.00	0.55
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0.00	0.00	0.00

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.00	0.00	0.00
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0.00	0.00	0.00
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.00	2.00	0.55
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0.00	0.00	0.00
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	3.8	4.0	3.8
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.0	0.0	0.0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	3.8	4.0	3.8
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	-	-	-
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	16,640	16,468	18,856
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	28,556	33,156	36,680

1 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。

## CLP China - Xundian I & II 中電中國 - 尋甸一期及二期

- Wind farm 風力發電場
- 99.5MW generation capacity 發電容量 99.5 兆瓦
- Phase 1 and 2 commissioned in 2016 and 2023 respectively 一期及二期分別於 2016 年及 2023 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	222	303	245
Equivalent availability factor 等效可用率	%	98.6	98.8	94.7
Gross capacity factor 總容量因子	%	25.5	36.8	32.4
<b>2. Greenhouse Gas Emissions 溫室氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.46	0.29	0.21
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0015	0.0014	0.0019
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	0.0015	0.0014	0.0019
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
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	0
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0015	0.0014	0.0019
<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>1</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

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
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	15.5	14.2	12.9
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.0	0.0	0.0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	15.5	14.2	12.9
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	-	-	-
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	23,848	92,264	105,792
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	24,956	23,628	46,756

1 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。

## CLP China - Yangzhou Gongdao 中電中國 - 揚州公道

- Solar power station 太陽能發電廠
- 73.7MW generation capacity 發電容量 73.7 兆瓦
- Station commissioned in 2023 電廠於 2023 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	99	111	35
Equivalent availability factor 等效可用率	%	100	99.9	100
Gross capacity factor 總容量因子	%	15.8	17.8	16.4
<b>2. Greenhouse Gas Emissions 溫室氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.66	0.74	0.25
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0007	0.0005	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	0.0007	0.0005	0
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0007	0.0004	0
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	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	0.0004	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

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>1</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
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	0.82	0.63	0.00
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.00	0.00	0.00
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.82	0.63	0.00
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	-	-	-
<b>6. Safety 安全<sup>2</sup></b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	10,296	10,848	19,000
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	22,792	22,180	221,658

- 1 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。
- 2 Safety performance data included data in the construction phase which has been started in 2023.  
安全績效數據包括於 2023 年開始的施工階段的數據。

2025 asset-level environmental and safety data have been independently verified by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2025 年資產環境及安全數據已由香港質量保證局（HKQAA）進行獨立審核。

## CLP China - Yixing I & II 中電中國 - 宜興一期及二期

- Solar power station 太陽能發電廠
- 140MW generation capacity 發電容量 140 兆瓦
- Phase 1 and 2 both commissioned in 2025 一期及二期均於 2025 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	113	N/A	N/A
Equivalent availability factor 等效可用率	%	100	N/A	N/A
Gross capacity factor 總容量因子	%	14.7	N/A	N/A
<b>2. Greenhouse Gas Emissions 溫室氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	0.67	N/A	N/A
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0003	N/A	N/A
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	N/A	N/A
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0003	N/A	N/A
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0003	N/A	N/A
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	N/A	N/A
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	0.0003	N/A	N/A
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0	N/A	N/A
<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	N/A	N/A
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0	N/A	N/A
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>1</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0	N/A	N/A
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0	N/A	N/A

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0	N/A	N/A
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	N/A	N/A
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	N/A	N/A
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	N/A	N/A
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.59	N/A	N/A
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	-	N/A	N/A
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.00	N/A	N/A
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	-	N/A	N/A
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.59	N/A	N/A
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	-	N/A	N/A
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	N/A	N/A
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	N/A	N/A
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	N/A	N/A
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	N/A	N/A
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	8,232	N/A	N/A
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	N/A	N/A
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	N/A	N/A
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	8,464	N/A	N/A

1 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。

2025 asset-level environmental and safety data have been independently verified by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2025 年資產環境及安全數據已由香港質量保證局（HKQAA）進行獨立審核。

# EnergyAustralia

## EnergyAustralia - 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	59	63	51
Gas consumed 氣消耗量	TJ 太焦耳	886	978	802
Oil consumed 油消耗量	TJ 太焦耳	41	59	18
Thermal efficiency 發電效能	%	21.9	20.9	21.3
Equivalent availability factor 等效可用率	%	85.7	75.6	62.3
<b>2. Greenhouse Gas Emissions and Air Emissions 溫室氣體排放及氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	48	54	42
SO <sub>2</sub> 二氧化硫	kt 千公噸	0.00005	0.00006	0.00003
NO <sub>x</sub> 氮氧化物	kt 千公噸	0.14	0.16	0.12
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量)	kt 千公噸	0.003	0.003	0.002
<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	-	-	-
Water discharged (total) 水排放量 (總數) <sup>2</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	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

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
<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	2	0	4
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	2	0	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	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	2	0	4
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	2	0	14
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	58	50	55
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	3	3	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	54	47	54
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	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	4	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	1	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	28,994	23,044	22,957
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	4,656	9,328	14,694

1 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。

2 No wastewater discharged from core plant operation.

電廠主要運作並無廢水排放。

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。

2025 asset-level environmental and safety data have been independently verified by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2025 年資產環境及安全數據已由香港質量保證局（HKQAA）進行獨立審核。

## EnergyAustralia - Jeeralang

- Gas-fired power station 燃氣電廠
- 445MW (1 x 215MW, 1 x 230MW) 445 兆瓦 (1 x 215 兆瓦, 1 x 230 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	45	60	21
Gas consumed 氣消耗量	TJ 太焦耳	665	908	334
Oil consumed 油消耗量	TJ 太焦耳	3	3	7
Thermal efficiency 發電效能	%	20.9	21.2	15.5
Equivalent availability factor 等效可用率	%	94.2	90.1	76.7
<b>2. Greenhouse Gas Emissions and Air Emissions 溫室氣體排放及氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	39	51	23
SO <sub>2</sub> 二氧化硫	kt 千公噸	0.0001	0.0003	0.0001
NO <sub>x</sub> 氮氧化物	kt 千公噸	0.13	0.15	0.07
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量)	kt 千公噸	0.002	0.005	0.001
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.005	0.006	0.008
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	0.005	0.006	0.008
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.021	0.017	0.021
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	0.020	0.016	0.021
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.0007	0.0009	0.0004
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

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
<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	1	1
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>1</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	2	21	281
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	12	30	216
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	2	14	106
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	12	20	51
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	7	175
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	11	165
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	120	26	159
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	112	4	132
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	8	21	26
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	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	19,817	19,644	15,602
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	16,649	21,024	35,381

1 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。

2025 asset-level environmental and safety data have been independently verified by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2025 年資產環境及安全數據已由香港質量保證局（HKQAA）進行獨立審核。

## EnergyAustralia - Mount Piper

- Coal-fired power station 燃煤電廠
- 1,430MW (1x 700MW, 1x 730MW) 1,430 兆瓦 (1x 700 兆瓦, 1x 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	6,314	7,010	5,360
Coal consumed 煤消耗量	TJ 太焦耳	64,968	72,773	55,926
Oil consumed 油消耗量	TJ 太焦耳	158	191	289
Thermal efficiency 發電效能	%	34.6	34.6	34.2
Equivalent availability factor 等效可用率	%	83.5	92.0	88.7
<b>2. Greenhouse Gas Emissions and Air Emissions 溫室氣體排放及氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	5,666	6,460	5,057
SO <sub>2</sub> 二氧化硫	kt 千公噸	27.96	30.59	22.97
NO <sub>x</sub> 氮氧化物	kt 千公噸	13.85	15.74	14.54
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量)	kt 千公噸	0.101	0.046	0.049
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	3.3	1.7	2.4
From freshwater resources (for cooling) 淡水 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	2.5	1.0	1.5
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.8	0.7	0.9
From municipal sources 自來水 <sup>1</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	0.072	0.067	0.032
Treated wastewater to freshwater bodies (from cooling) 經處理的廢水至淡水水體 (非冷卻用途) <sup>1</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-
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	0.072	0.067	0.032
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	757.0	832.6	784.9

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
<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	1	1
<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	661	803	687
Ash recycled/sold 煤灰循環再造/銷售量	kt 千公噸	113	124	186
Hazardous waste 有害廢物 <sup>2</sup>				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	19.6	0.6	43.7
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	65.4	17.5	41.8
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	17.8	0.6	7.4
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	65.4	17.5	41.6
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	1.8	0.1	36.4
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0.0	0.0	0.2
Non-hazardous waste 一般廢物 <sup>2</sup>				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	710	295	357
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	356	179	263
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	353	116	94
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	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	18	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	1	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	427,503	380,004	369,996

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	1	0	1
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	830,332	334,000	315,003

1 Not applicable to Mount Piper.  
不適用於 Mount Piper 電廠。

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。

2025 asset-level environmental and safety data have been independently verified by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2025 年資產環境及安全數據已由香港質量保證局（HKQAA）進行獨立審核。

## EnergyAustralia - 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	323	322	197
Oil consumed 油消耗量	TJ 太焦耳	0	0	9
Gas consumed 氣消耗量	TJ 太焦耳	3,628	3,757	2,275
Thermal efficiency 發電效能	%	29.4	28.6	26.9
Equivalent availability factor 等效可用率	%	93.3	88.2	92.7
<b>2. Greenhouse Gas Emissions and Air Emissions 溫室氣體排放及氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	208	211	139
SO <sub>2</sub> 二氧化硫	kt 千公噸	0.001	0.001	0.001
NO <sub>x</sub> 氮氧化物	kt 千公噸	0.26	0.27	0.15
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量)	kt 千公噸	0.012	0.012	0.007
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	88.9	86.1	63.9
From marine resources (for cooling) 海水(冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	88.9	86.1	63.9
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	0.04	0.03	0.03
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	88.9	86.1	63.9
To marine water bodies (from cooling) 至海洋 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	88.9	86.1	63.9
Treated wastewater to freshwater bodies (from non-cooling) 經處理的廢水至淡水水體 (非冷卻用途)	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

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
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	1	1
<b>5. Waste Management 廢物管理<sup>1</sup></b>				
Hazardous waste 有害廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	10.0	6.6	20.7
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	8.5	3.3	1,036.8
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	10.0	6.6	19.7
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	8.5	3.3	0.0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.0	0.0	0.9
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0.0	0.0	1,036.8
Non-hazardous waste 一般廢物				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	96	69	129
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	57	47	106
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	39	23	24
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	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	59,581	60,913	52,411
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	1	1	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	76,688	70,995	69,047

1 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。

2025 asset-level environmental and safety data have been independently verified by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2025 年資產環境及安全數據已由香港質量保證局（HKQAA）進行獨立審核。

## EnergyAustralia - Tallawarra

- Gas-fired power station 燃氣電廠
- 760MW (2 gas turbine & 1 steam turbine) 760 兆瓦 (2 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	694	425	981
Gas consumed 氣消耗量	TJ 太焦耳	5,722	3,624	7,352
Thermal efficiency 發電效能	%	42.6	41.3	47.7
Equivalent availability factor 等效可用率	%	93.5	82.4	92.7
<b>2. Greenhouse Gas Emissions and Air Emissions 溫室氣體排放及氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	302	233	379
SO <sub>2</sub> 二氧化硫	kt 千公噸	0.016	0.002	0.03
NO <sub>x</sub> 氮氧化物	kt 千公噸	0.07	0.06	0.10
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量)	kt 千公噸	0.016	0.006	0.001
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	227.4	96.0	208.2
From marine resources (for cooling) 海水(冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	227.3	95.9	208.1
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.07	0.05	0.08
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	227.4	96.1	208.2
To marine water bodies (from cooling) 至海洋 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	227.3	95.9	208.1
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	0.1
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>1</sup>	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	-	-	-

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
<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	2	1	1
<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
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	45	35	29
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	17	10	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	29	25	26
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	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	0	0
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	0	0
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	48,568	76,763	109,957
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	2	0
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	55,244	242,843	802,096

- 1 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。
- 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 covers Tallawarra II project from 2023 to 2024.  
安全績效數據涵蓋 2023 年至 2024 年的 Tallawarra II 項目。

2025 asset-level environmental and safety data have been independently verified by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2025 年資產環境及安全數據已由香港質量保證局（HKQAA）進行獨立審核。

## EnergyAustralia - Yallourn 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	2025	2024	2023
<b>1. Operation 營運</b>				
Electricity sent out 輸出電量 <sup>1</sup>	GWh 百萬度	7,087	7,598	7,687
Coal consumed 煤消耗量	TJ 太焦耳	108,884	118,447	117,552
Oil consumed 油消耗量	TJ 太焦耳	375	419	370
Thermal efficiency 發電效能	%	23.5	23.2	23.7
Equivalent availability factor 等效可用率	%	67.6	73.6	72.0
<b>2. Greenhouse Gas Emissions and Air Emissions 溫室氣體排放及氣體排放</b>				
CO <sub>2</sub> e (Scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	10,507	11,407	11,157
SO <sub>2</sub> 二氧化硫	kt 千公噸	14.38	11.80	16.46
NO <sub>x</sub> 氮氧化物	kt 千公噸	8.62	9.68	7.47
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量)	kt 千公噸	5.09	6.07	6.32
<b>3. Water 水</b>				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	27.2	27.9	26.4 <sup>2</sup>
From freshwater resources (for cooling) 淡水 (冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	26.0	26.0	23.7 <sup>2</sup>
From freshwater resources (for non-cooling) 淡水 (非冷卻用途)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.1	0.6	1.1
From municipal sources 自來水	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	1.08	1.29	1.60
Water discharged (total) 水排放量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	16.9	15.1	21.0
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	15.5	13.4	19.6
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	1.5	1.6	1.4
Wastewater to sewerage 廢水排放至污水系統	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.02	0.02	0.02

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm <sup>3</sup> 兆立方米	0.00	0.01	0.97
<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	2	1	1
<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	190	209	215
Ash recycled/sold 煤灰循環再造/銷售量	kt 千公噸	0.19	0	0
<b>Hazardous waste 有害廢物<sup>3</sup></b>				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	124	209	3068
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	147	224	177
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	76	72	73
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	147	224	161
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	48	137	2995
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	16
<b>Non-hazardous waste 一般廢物<sup>3</sup></b>				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	2,612	3,652	3,557
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	734	1,155	1,012
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	-	-	-
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	1,878	2,497	2,545
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2025	2024	2023
<b>6. Safety 安全</b>				
Employee fatalities 僱員死亡	No. of people 人數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數 <sup>4</sup>	Days 日數	21	124	6
Employee days away from work injuries 僱員損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	4	1
Employee work-related ill-health injuries 僱員與工作相關的健康損害	No. of people 人數	0	0	1
Employee total work hours 僱員總工作時數	Work hours 工作時數	472,774	447,981	473,831
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. of people 人數	0	0	0
Contractor days away from work injuries 承辦商損失工作日傷害人數	No. of people 人數	0	2	2
Contractor total work hours 承辦商總工作時數	Work hours 工作時數	922,425	1,418,672	1,610,017

1 Sent out, with mine.  
輸出（連同煤礦場）。

2 Revised as per the updated water consumption data of December 2023 for Yallourn Power Station and Coal Mine.  
根據雅洛恩電廠和煤礦場的 2023 年 12 月最新數據而更新。

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 The lost days reflects one injury case that originated in 2024 and extended into 2025 and are therefore recorded in the 2025 lost day count.  
損失日數源於一宗於 2024 年發生並持續至 2025 年的工傷個案，故有關損失日數記錄於 2025 年的損失日數中。

2025 asset-level environmental and safety data have been independently verified by the Hong Kong Quality Assurance Agency (HKQAA).

2025 年資產環境及安全數據已由香港質量保證局（HKQAA）進行獨立審核。