

India 印度 - Andhra Lake

Wind farm 風力發電場

106.4MW generation capacity 發電容量 106.4 兆瓦

Station commissioned in 2012 電廠於 2012 年投產

Shareholding of 60% with operational control by CLP 中電擁有 60% 權益及營運控制權

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
1. Operation 營運		
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	216
Equivalent availability factor 等效可用率	%	95.7
Gross capacity factor 總容量因子	%	23.1
2. Water 水²		
3. Environmental Compliance 環保符規		
Regulatory non-compliances resulting in fines or prosecutions 引致罰款或遭起訴的違規	Cases 宗數	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0
4. Waste Management 廢物管理³		
Hazardous waste 有害廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	4
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	1
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	1
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	4
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
Non-hazardous waste 一般廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
5. Safety 安全		
Employee fatalities 僱員死亡	Cases 宗數	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0
Employee lost time injuries 僱員損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Employee occupational disease 僱員職業病	Cases 宗數	0
Employee total work hours 僱員總工時	Manhours 工時	10,184
Contractor fatalities 承辦商死亡	Cases 宗數	0
Contractor lost time injuries 承辦商損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Contractor total work hours 承辦商總工時	Manhours 工時	371,814

2019 data have been independently reviewed by DNV GL Business Assurance India Pvt Limited.

2019 數據由 DNV GL Business Assurance India Pvt Limited 獨立審查。

- 1 Started reporting in 2019.
數據由 2019 年起匯報。
- 2 Water consumed and discharged is for domestic use only and the quantity is negligible.
水抽取及排放量為生活用水, 數量極少。
- 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。

India 印度 - Bhakrani

Wind farm 風力發電場

102.4MW generation capacity 發電容量 102.4 兆瓦

Station commissioned in 2013 電廠於 2013 年投產

Shareholding of 60% with operational control by CLP 中電擁有 60% 權益及營運控制權

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
1. Operation 營運		
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	140
Equivalent availability factor 等效可用率	%	94.6
Gross capacity factor 總容量因子	%	15.6
2. Water 水²		
3. Environmental Compliance 環保符規		
Regulatory non-compliances resulting in fines or prosecutions 引致罰款或遭起訴的違規	Cases 宗數	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0
4. Waste Management 廢物管理³		
Hazardous waste 有害廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.4
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0.5
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0.5
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.4
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
Non-hazardous waste 一般廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
5. Safety 安全		
Employee fatalities 僱員死亡	Cases 宗數	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0
Employee lost time injuries 僱員損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Employee occupational disease 僱員職業病	Cases 宗數	0
Employee total work hours 僱員總工時	Manhours 工時	3,584
Contractor fatalities 承辦商死亡	Cases 宗數	0
Contractor lost time injuries 承辦商損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Contractor total work hours 承辦商總工時	Manhours 工時	68,857

2019 data have been independently reviewed by DNV GL Business Assurance India Pvt Limited.

2019 數據由 DNV GL Business Assurance India Pvt Limited 獨立審查。

- 1 Started reporting in 2019.
數據由 2019 年起匯報。
- 2 Water consumed and discharged is for domestic use only and the quantity is negligible.
水抽取及排放量為生活用水, 數量極少。
- 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。

India 印度 - Chandgarh

Wind farm 風力發電場

92MW generation capacity 發電容量 92 兆瓦

Station commissioned in 2015 電廠於 2015 年投產

Shareholding of 60% with operational control by CLP 中電擁有 60% 權益及營運控制權

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
1. Operation 營運		
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	177
Equivalent availability factor 等效可用率	%	98.3
Gross capacity factor 總容量因子	%	22.0
2. Water 水²		
3. Environmental Compliance 環保符規		
Regulatory non-compliances resulting in fines or prosecutions 引致罰款或遭起訴的違規	Cases 宗數	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0
4. Waste Management 廢物管理³		
Hazardous waste 有害廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	16
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	5
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	5
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	16
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
Non-hazardous waste 一般廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
5. Safety 安全		
Employee fatalities 僱員死亡	Cases 宗數	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0
Employee lost time injuries 僱員損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Employee occupational disease 僱員職業病	Cases 宗數	0
Employee total work hours 僱員總工時	Manhours 工時	1,840
Contractor fatalities 承辦商死亡	Cases 宗數	0
Contractor lost time injuries 承辦商損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Contractor total work hours 承辦商總工時	Manhours 工時	315,990

2019 data have been independently reviewed by DNV GL Business Assurance India Pvt Limited.

2019 數據由 DNV GL Business Assurance India Pvt Limited 獨立審查。

- 1 Started reporting in 2019.
數據由 2019 年起匯報。
- 2 Water consumed and discharged is for domestic use only and the quantity is negligible.
水抽取及排放量為生活用水, 數量極少。
- 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。

India 印度 - Gale

Solar power station 太陽能發電廠

50MW generation capacity 發電容量 50 兆瓦

Station commissioned in 2018 電廠於 2018 年投產

Shareholding of 60% with operational control by CLP 中電擁有 60% 權益及營運控制權

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
1. Operation 營運		
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	103
Gross capacity factor 總容量因子	%	22.7
Service factor 運行系數	%	-
2. Water 水²		
3. Environmental Compliance 環保符規		
Regulatory non-compliances resulting in fines or prosecutions 引致罰款或遭起訴的違規	Cases 宗數	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0
4. Waste Management 廢物管理³		
Hazardous waste 有害廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
Non-hazardous waste 一般廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
5. Safety 安全⁴		
Employee fatalities 僱員死亡	Cases 宗數	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0
Employee lost time injuries 僱員損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Employee occupational disease 僱員職業病	Cases 宗數	0
Employee total work hours 僱員總工時	Manhours 工時	1,736
Contractor fatalities 承辦商死亡	Cases 宗數	0
Contractor lost time injuries 承辦商損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Contractor total work hours 承辦商總工時	Manhours 工時	122,304

2019 data have been independently reviewed by DNV GL Business Assurance India Pvt Limited.

2019 數據由 DNV GL Business Assurance India Pvt Limited 獨立審查。

1 Started reporting in 2019.

數據由 2019 年起匯報。

2 Water consumed and discharged is for domestic use only and the quantity is negligible.

水抽取及排放量為生活用水, 數量極少。

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 Gale and Tornado under the Solar Energy Corporation of India Limited.

所有安全數據均為 Solar Energy Corporation of India Limited 的兩間電廠, Gale 和 Tornado 的綜合數值。

India 印度 - Harapanahalli

Wind farm 風力發電場

39.6MW generation capacity 發電容量 39.6 兆瓦

Station commissioned in 2011 電廠於 2011 年投產

Shareholding of 60% with operational control by CLP 中電擁有 60% 權益及營運控制權

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
1. Operation 營運		
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	92
Equivalent availability factor 等效可用率	%	95.9
Gross capacity factor 總容量因子	%	26.4
2. Water 水²		
3. Environmental Compliance 環保符規		
Regulatory non-compliances resulting in fines or prosecutions 引致罰款或遭起訴的違規	Cases 宗數	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0
4. Waste Management 廢物管理³		
Hazardous waste 有害廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	13
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	2
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	2
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	13
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
Non-hazardous waste 一般廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	14
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	14
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
5. Safety 安全		
Employee fatalities 僱員死亡	Cases 宗數	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0
Employee lost time injuries 僱員損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Employee occupational disease 僱員職業病	Cases 宗數	0
Employee total work hours 僱員總工時	Manhours 工時	2,752
Contractor fatalities 承辦商死亡	Cases 宗數	0
Contractor lost time injuries 承辦商損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Contractor total work hours 承辦商總工時	Manhours 工時	151,200

2019 data have been independently reviewed by DNV GL Business Assurance India Pvt Limited.

2019 數據由 DNV GL Business Assurance India Pvt Limited 獨立審查。

- 1 Started reporting in 2019.
數據由 2019 年起匯報。
- 2 Water consumed and discharged is for domestic use only and the quantity is negligible.
水抽取及排放量為生活用水, 數量極少。
- 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。

India 印度 - Jath

Wind farm 風力發電場

60MW generation capacity 發電容量 60 兆瓦

Station commissioned in 2014 電廠於 2014 年投產

Shareholding of 60% with operational control by CLP 中電擁有 60% 權益及營運控制權

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
1. Operation 營運		
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	121
Equivalent availability factor 等效可用率	%	97.8
Gross capacity factor 總容量因子	%	23.0
2. Water 水²		
3. Environmental Compliance 環保符規		
Regulatory non-compliances resulting in fines or prosecutions 引致罰款或遭起訴的違規	Cases 宗數	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0
4. Waste Management 廢物管理³		
Hazardous waste 有害廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	18
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	1
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	1
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	18
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
Non-hazardous waste 一般廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
5. Safety 安全		
Employee fatalities 僱員死亡	Cases 宗數	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0
Employee lost time injuries 僱員損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Employee occupational disease 僱員職業病	Cases 宗數	0
Employee total work hours 僱員總工時	Manhours 工時	1,766
Contractor fatalities 承辦商死亡	Cases 宗數	0
Contractor lost time injuries 承辦商損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Contractor total work hours 承辦商總工時	Manhours 工時	90,048

2019 data have been independently reviewed by DNV GL Business Assurance India Pvt Limited.

2019 數據由 DNV GL Business Assurance India Pvt Limited 獨立審查。

- 1 Started reporting in 2019.
數據由 2019 年起匯報。
- 2 Water consumed and discharged is for domestic use only and the quantity is negligible.
水抽取及排放量為生活用水, 數量極少。
- 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。

India - Jhajjar 印度 - 哈格爾

Coal-fired power station 燃煤電廠

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

Station commissioned in 2012 電廠於 2012 年投產

Shareholding of 60% with operational control by CLP 中電擁有 60% 權益及營運控制權

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019	2018	2017
1. Operation 營運				
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	5,776	6,726	5,463
Coal consumed 煤消耗量	TJ 兆兆焦耳	58,564	66,589	53,951
Oil consumed 燃油消耗量	TJ 兆兆焦耳	98	67	113
Thermal efficiency 發電效能	%	35.5	36.3	36.4
Equivalent availability factor 等效可用率	%	89.8	90.1	78.9
2. Air Emissions 氣體排放				
CO ₂ e (scopes 1 & 2) 二氧化碳當量 (範疇一及二)	kt 千公噸	5,307	6,018	4,891
CO ₂ (scopes 1 & 2) 二氧化碳 (範疇一及二)	kt 千公噸	5,276	5,991	4,864
SO ₂ 二氧化硫	kt 千公噸	4.29	18.47	27.45
NO _x 氮氧化物	kt 千公噸	5.40	5.72	7.41
Particulate matter (total) 粒狀物 (總量)	kt 千公噸	0.84	0.99	1.42
3. Water 水				
Water withdrawal (total) 水抽取量 (總數)	Mm ³ 兆立方米	14.3	15.2	12.0
From freshwater resources (for cooling) ¹ 淡水 (冷卻用途) ¹	Mm ³ 兆立方米	14.0	14.9	11.7
From freshwater resources (for non-cooling) ¹ 淡水 (非冷卻用途) ¹	Mm ³ 兆立方米	0.3	0.3	0.3
From municipal sources (for non-cooling) ² 自來水 (非冷卻用途) ²	Mm ³ 兆立方米	-	-	-
Water discharged (total) ³ 水排放量 (總數) ³	Mm ³ 兆立方米	0	0	0
Water reused/recycled (total) 水循環使用/回收量 (總數)	Mm ³ 兆立方米	81.3	91.2	66.8
4. Environmental Compliance 環保符規				

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019	2018	2017
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	5	1	13
5. By-Products & Waste Management 副產品及廢物管理				
Ash produced 煤灰產量	kt 千公噸	1,547	1,651	1,568
Ash recycled/sold 煤灰循環再造/銷售量	kt 千公噸	2,801	1,498	1,141
Gypsum produced 石膏產量	kt 千公噸	90	22	0
Gypsum recycled/sold 石膏循環再造/銷售量	kt 千公噸	86	18	0
Hazardous waste 有害廢物 ⁴				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	39	95	31
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	54	25	26
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	17	20	8
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	54	25	24
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	22	75	23
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	2
Non-hazardous waste 一般廢物 ⁴				
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	280	803	242
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	280	803	242
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0	0	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0	0	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0	0	0
6. Safety 安全				
Employee fatalities 僱員死亡	No. 宗數	0	0	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0	0	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019	2018	2017
Employee lost time injuries 僱員損失工時受傷事故	Cases 宗數	0	0	0
Employee occupational disease 僱員職業病	Cases 宗數	0	0	0
Employee total work hours 僱員總工時	Manhours 工時	475,877	454,748	454,942
Contractor fatalities 承辦商死亡	No. 宗數	0	0	0
Contractor lost time injuries 承辦商損失工時受傷事故	Cases 宗數	0	1	1
Contractor total work hours 承辦商總工時	Manhours 工時	3,617,166	3,570,575	3,501,029

2019 data have been independently reviewed by DNV GL Business Assurance India Pvt Limited.

2019 數據由 DNV GL Business Assurance India Pvt Limited 獨立審查。

- Starting in 2019, water withdrawal for cooling and non-cooling purposes are reported separately.
從 2019 年開始，分別報告電廠的冷卻用和非冷卻用取水量。
- Not applicable to Jhajjar.
不適用於哈格爾電廠。
- All wastewater is treated and reused on site, no wastewater is being discharged out of site boundary.
所有廢水在電廠內處理及循環再用，並無向廠外排放。
- 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。

India 印度 - Khandke

Wind farm 風力發電場

50.4MW generation capacity 發電容量 50.4 兆瓦

Station commissioned in 2009 電廠於 2009 年投產

Shareholding of 60% with operational control by CLP 中電擁有 60% 權益及營運控制權

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
1. Operation 營運		
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	97
Equivalent availability factor 等效可用率	%	91.1
Gross capacity factor 總容量因子	%	22.0
2. Water 水²		
3. Environmental Compliance 環保符規		
Regulatory non-compliances resulting in fines or prosecutions 引致罰款或遭起訴的違規	Cases 宗數	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0
4. Waste Management 廢物管理³		
Hazardous waste 有害廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.9
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.9
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
Non-hazardous waste 一般廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
5. Safety 安全		
Employee fatalities 僱員死亡	Cases 宗數	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0
Employee lost time injuries 僱員損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Employee occupational disease 僱員職業病	Cases 宗數	0
Employee total work hours 僱員總工時	Manhours 工時	14,656
Contractor fatalities 承辦商死亡	Cases 宗數	0
Contractor lost time injuries 承辦商損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Contractor total work hours 承辦商總工時	Manhours 工時	165,329

2019 data have been independently reviewed by DNV GL Business Assurance India Pvt Limited.

2019 數據由 DNV GL Business Assurance India Pvt Limited 獨立審查。

- 1 Started reporting in 2019.
數據由 2019 年起匯報。
- 2 Water consumed and discharged is for domestic use only and the quantity is negligible.
水抽取及排放量為生活用水, 數量極少。
- 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。

India 印度 - Mahidad

Wind farm 風力發電場

50.4MW generation capacity 發電容量 50.4 兆瓦

Station commissioned in 2013 電廠於 2013 年投產

Shareholding of 60% with operational control by CLP 中電擁有 60% 權益及營運控制權

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
1. Operation 營運		
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	98
Equivalent availability factor 等效可用率	%	92.1
Gross capacity factor 總容量因子	%	22.1
2. Water 水²		
3. Environmental Compliance 環保符規		
Regulatory non-compliances resulting in fines or prosecutions 引致罰款或遭起訴的違規	Cases 宗數	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0
4. Waste Management 廢物管理³		
Hazardous waste 有害廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
Non-hazardous waste 一般廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
5. Safety 安全		
Employee fatalities 僱員死亡	Cases 宗數	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0
Employee lost time injuries 僱員損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Employee occupational disease 僱員職業病	Cases 宗數	0
Employee total work hours 僱員總工時	Manhours 工時	2,072
Contractor fatalities 承辦商死亡	Cases 宗數	0
Contractor lost time injuries 承辦商損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Contractor total work hours 承辦商總工時	Manhours 工時	70,922

2019 data have been independently reviewed by DNV GL Business Assurance India Pvt Limited.

2019 數據由 DNV GL Business Assurance India Pvt Limited 獨立審查。

- 1 Started reporting in 2019.
數據由 2019 年起匯報。
- 2 Water consumed and discharged is for domestic use only and the quantity is negligible.
水抽取及排放量為生活用水, 數量極少。
- 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。

India 印度 - Samana I & II

Wind farm 風力發電場

100.8MW generation capacity 發電容量 100.8 兆瓦

Station commissioned in 2011 電廠於 2011 年投產

Shareholding of 60% with operational control by CLP 中電擁有 60% 權益及營運控制權

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
1. Operation 營運		
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	203
Equivalent availability factor 等效可用率	%	93.6
Gross capacity factor 總容量因子	%	23.0
2. Water 水²		
3. Environmental Compliance 環保符規		
Regulatory non-compliances resulting in fines or prosecutions 引致罰款或遭起訴的違規	Cases 宗數	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0
4. Waste Management 廢物管理³		
Hazardous waste 有害廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
Non-hazardous waste 一般廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
5. Safety 安全		
Employee fatalities 僱員死亡	Cases 宗數	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0
Employee lost time injuries 僱員損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Employee occupational disease 僱員職業病	Cases 宗數	0
Employee total work hours 僱員總工時	Manhours 工時	17,168
Contractor fatalities 承辦商死亡	Cases 宗數	0
Contractor lost time injuries 承辦商損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Contractor total work hours 承辦商總工時	Manhours 工時	172,896

2019 data have been independently reviewed by DNV GL Business Assurance India Pvt Limited.

2019 數據由 DNV GL Business Assurance India Pvt Limited 獨立審查。

- 1 Started reporting in 2019.
數據由 2019 年起匯報。
- 2 Water consumed and discharged is for domestic use only and the quantity is negligible.
水抽取及排放量為生活用水, 數量極少。
- 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。

India 印度 - Saundatti

Wind farm 風力發電場

72MW generation capacity 發電容量 72 兆瓦

Station commissioned in 2010 電廠於 2010 年投產

Shareholding of 60% with operational control by CLP 中電擁有 60% 權益及營運控制權

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
1. Operation 營運		
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	135
Equivalent availability factor 等效可用率	%	97.9
Gross capacity factor 總容量因子	%	21.4
2. Water 水²		
3. Environmental Compliance 環保符規		
Regulatory non-compliances resulting in fines or prosecutions 引致罰款或遭起訴的違規	Cases 宗數	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0
4. Waste Management 廢物管理³		
Hazardous waste 有害廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
Non-hazardous waste 一般廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
5. Safety 安全		
Employee fatalities 僱員死亡	Cases 宗數	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0
Employee lost time injuries 僱員損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Employee occupational disease 僱員職業病	Cases 宗數	0
Employee total work hours 僱員總工時	Manhours 工時	2,872
Contractor fatalities 承辦商死亡	Cases 宗數	0
Contractor lost time injuries 承辦商損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Contractor total work hours 承辦商總工時	Manhours 工時	140,157

2019 data have been independently reviewed by DNV GL Business Assurance India Pvt Limited.

2019 數據由 DNV GL Business Assurance India Pvt Limited 獨立審查。

- 1 Started reporting in 2019.
數據由 2019 年起匯報。
- 2 Water consumed and discharged is for domestic use only and the quantity is negligible.
水抽取及排放量為生活用水, 數量極少。
- 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。

India 印度 - Sipla

Wind farm 風力發電場

50.4MW generation capacity 發電容量 50.4 兆瓦

Station commissioned in 2013 電廠於 2013 年投產

Shareholding of 60% with operational control by CLP 中電擁有 60% 權益及營運控制權

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
1. Operation 營運		
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	82
Equivalent availability factor 等效可用率	%	96.1
Gross capacity factor 總容量因子	%	18.5
2. Water 水²		
3. Environmental Compliance 環保符規		
Regulatory non-compliances resulting in fines or prosecutions 引致罰款或遭起訴的違規	Cases 宗數	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0
4. Waste Management 廢物管理³		
Hazardous waste 有害廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.2
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0.2
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0.2
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0.2
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
Non-hazardous waste 一般廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
5. Safety 安全		
Employee fatalities 僱員死亡	Cases 宗數	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0
Employee lost time injuries 僱員損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Employee occupational disease 僱員職業病	Cases 宗數	0
Employee total work hours 僱員總工時	Manhours 工時	1,920
Contractor fatalities 承辦商死亡	Cases 宗數	0
Contractor lost time injuries 承辦商損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Contractor total work hours 承辦商總工時	Manhours 工時	52,781

2019 data have been independently reviewed by DNV GL Business Assurance India Pvt Limited.

2019 數據由 DNV GL Business Assurance India Pvt Limited 獨立審查。

- 1 Started reporting in 2019.
數據由 2019 年起匯報。
- 2 Water consumed and discharged is for domestic use only and the quantity is negligible.
水抽取及排放量為生活用水, 數量極少。
- 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。

India 印度 - Tejuva

Wind farm 風力發電場

100.8MW generation capacity 發電容量 100.8 兆瓦

Station commissioned in 2015 電廠於 2015 年投產

Shareholding of 60% with operational control by CLP 中電擁有 60% 權益及營運控制權

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
1. Operation 營運		
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	201
Equivalent availability factor 等效可用率	%	97.6
Gross capacity factor 總容量因子	%	22.6
2. Water 水²		
3. Environmental Compliance 環保符規		
Regulatory non-compliances resulting in fines or prosecutions 引致罰款或遭起訴的違規	Cases 宗數	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0
4. Waste Management 廢物管理³		
Hazardous waste 有害廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	9
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	9
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
Non-hazardous waste 一般廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
5. Safety 安全		
Employee fatalities 僱員死亡	Cases 宗數	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0
Employee lost time injuries 僱員損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Employee occupational disease 僱員職業病	Cases 宗數	0
Employee total work hours 僱員總工時	Manhours 工時	2760
Contractor fatalities 承辦商死亡	Cases 宗數	0
Contractor lost time injuries 承辦商損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Contractor total work hours 承辦商總工時	Manhours 工時	60,604

2019 data have been independently reviewed by DNV GL Business Assurance India Pvt Limited.

2019 數據由 DNV GL Business Assurance India Pvt Limited 獨立審查。

- 1 Started reporting in 2019.
數據由 2019 年起匯報。
- 2 Water consumed and discharged is for domestic use only and the quantity is negligible.
水抽取及排放量為生活用水, 數量極少。
- 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。

India 印度 - Theni I & II

Wind farm 風力發電場

99MW generation capacity 發電容量 99 兆瓦

Station commissioned in 2010 電廠於 2010 年投產

Shareholding of 60% with operational control by CLP 中電擁有 60% 權益及營運控制權

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
1. Operation 營運		
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	183
Equivalent availability factor 等效可用率	%	96.8
Gross capacity factor 總容量因子	%	21.4
2. Water 水²		
3. Environmental Compliance 環保符規		
Regulatory non-compliances resulting in fines or prosecutions 引致罰款或遭起訴的違規	Cases 宗數	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0
4. Waste Management 廢物管理³		
Hazardous waste 有害廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	16
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	3
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	3
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	16
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
Non-hazardous waste 一般廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0.5
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0.5
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
5. Safety 安全		
Employee fatalities 僱員死亡	Cases 宗數	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0
Employee lost time injuries 僱員損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Employee occupational disease 僱員職業病	Cases 宗數	0
Employee total work hours 僱員總工時	Manhours 工時	1,800
Contractor fatalities 承辦商死亡	Cases 宗數	0
Contractor lost time injuries 承辦商損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Contractor total work hours 承辦商總工時	Manhours 工時	127,274

2019 data have been independently reviewed by DNV GL Business Assurance India Pvt Limited.

2019 數據由 DNV GL Business Assurance India Pvt Limited 獨立審查。

- 1 Started reporting in 2019.
數據由 2019 年起匯報。
- 2 Water consumed and discharged is for domestic use only and the quantity is negligible.
水抽取及排放量為生活用水, 數量極少。
- 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。

India 印度 - Tornado

Solar power station 太陽能發電廠

20MW generation capacity 發電容量 20 兆瓦

Station commissioned in 2017 電廠於 2017 年投產

Shareholding of 60% with operational control by CLP 中電擁有 60% 權益及營運控制權

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
1. Operation 營運		
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	37
Gross capacity factor 總容量因子	%	20.8
Service factor 運行系數	%	-
2. Water 水²		
3. Environmental Compliance 環保符規		
Regulatory non-compliances resulting in fines or prosecutions 引致罰款或遭起訴的違規	Cases 宗數	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0
4. Waste Management 廢物管理³		
Hazardous waste 有害廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
Non-hazardous waste 一般廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
5. Safety 安全⁴		
Employee fatalities 僱員死亡	Cases 宗數	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0
Employee lost time injuries 僱員損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Employee occupational disease 僱員職業病	Cases 宗數	0
Employee total work hours 僱員總工時	Manhours 工時	1,736
Contractor fatalities 承辦商死亡	Cases 宗數	0
Contractor lost time injuries 承辦商損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Contractor total work hours 承辦商總工時	Manhours 工時	122,304

2019 data have been independently reviewed by DNV GL Business Assurance India Pvt Limited.

2019 數據由 DNV GL Business Assurance India Pvt Limited 獨立審查。

1 Started reporting in 2019.

數據由 2019 年起匯報。

2 Water consumed and discharged is for domestic use only and the quantity is negligible.

水抽取及排放量為生活用水, 數量極少。

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 Gale and Tornado under the Solar Energy Corporation of India Limited.

所有安全數據均為 Solar Energy Corporation of India Limited 的兩間電廠, Gale 和 Tornado 的綜合數值。

India 印度 - Veltoor

Solar power station 太陽能發電廠

100MW generation capacity 發電容量 100 兆瓦

Station commissioned in 2018 電廠於 2018 年投產

Shareholding of 60% with operational control by CLP 中電擁有 60% 權益及營運控制權

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
1. Operation 營運		
Electricity sent out 輸出電量	GWh 百萬度	204
Gross capacity factor 總容量因子	%	23.3
Service factor 運行系數	%	-
2. Water 水²		
3. Environmental Compliance 環保符規		
Regulatory non-compliances resulting in fines or prosecutions 引致罰款或遭起訴的違規	Cases 宗數	0
Licence limit exceedances & other non-compliances 環保超標及其他違規	Cases 宗數	0
4. Waste Management 廢物管理³		
Hazardous waste 有害廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
Non-hazardous waste 一般廢物		
Solid waste produced 固體廢物產量	t 公噸	0
Liquid waste produced 液體廢物產量	kl 千公升	0
Solid waste recycled 固體廢物循環再造量	t 公噸	0
Liquid waste recycled 液體廢物循環再造量	kl 千公升	0
Solid waste disposed 固體廢物棄置量	t 公噸	0

Parameter 統計事項	Unit 單位	2019 ¹
Liquid waste disposed 液體廢物棄置量	kl 千公升	0
5. Safety 安全		
Employee fatalities 僱員死亡	Cases 宗數	0
Employee days lost/charged 僱員總工傷損失日數	Days 日數	0
Employee lost time injuries 僱員損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Employee occupational disease 僱員職業病	Cases 宗數	0
Employee total work hours 僱員總工時	Manhours 工時	2,928
Contractor fatalities 承辦商死亡	Cases 宗數	0
Contractor lost time injuries 承辦商損失工時受傷事故	Cases 宗數	0
Contractor total work hours 承辦商總工時	Manhours 工時	154,704

2019 data have been independently reviewed by DNV GL Business Assurance India Pvt Limited.

2019 數據由 DNV GL Business Assurance India Pvt Limited 獨立審查。

- 1 Started reporting in 2019.
數據由 2019 年起匯報。
- 2 Water consumed and discharged is for domestic use only and the quantity is negligible.
水抽取及排放量為生活用水, 數量極少。
- 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。