



華電福新能源股份有限公司

HUADIAN FUXIN ENERGY CORPORATION LIMITED

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

股份代號：00816

2019 中期報告



目錄

中期業績	2
主要業務與財務資料	3
管理層討論與分析	4
企業管治	16
其他資料	20
獨立審閱報告	23
中期簡明合併損益及其他綜合收益表	24
中期簡明合併財務狀況表	26
中期簡明合併權益變動表	28
中期簡明合併現金流量表	30
中期簡明合併財務資料附註	31
釋義與技術詞彙	75
公司資料	77

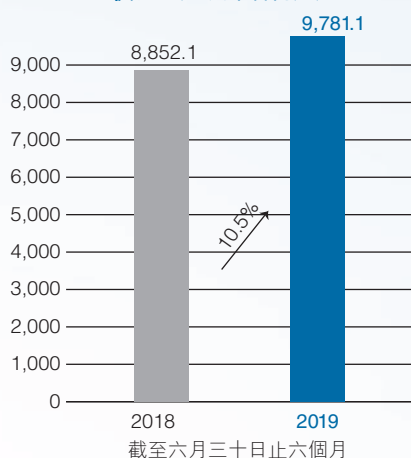


中期業績

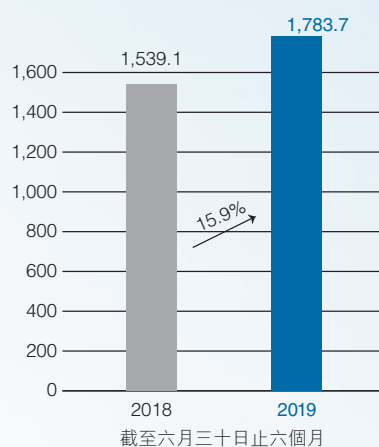
華電福新能源股份有限公司(「**本公司**」)董事會(「**董事會**」)在此宣佈本公司及其附屬公司(統稱為「**本集團**」)截至二零一九年六月三十日止六個月(「**報告期**」)未經審核的經營業績，連同與二零一八年同期的經營業績的比較。截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團取得的收入為人民幣9,781.1百萬元，與二零一八年同期相比增長10.5%；除稅前利潤為人民幣2,390.2百萬元，與二零一八年同期相比增加31.7%；本公司權益持有人應佔利潤為人民幣1,783.7百萬元，與二零一八年同期相比增長15.9%；每股盈利為人民幣18.41分，與二零一八年同期相比增長8.4%。

主要業務與財務資料

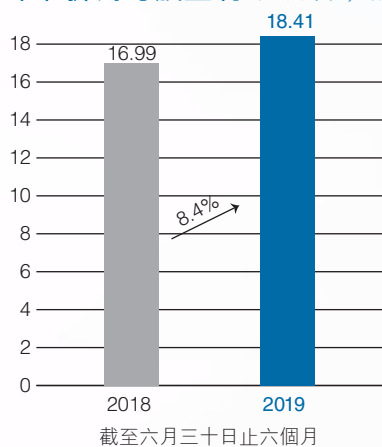
收入 (人民幣百萬元)



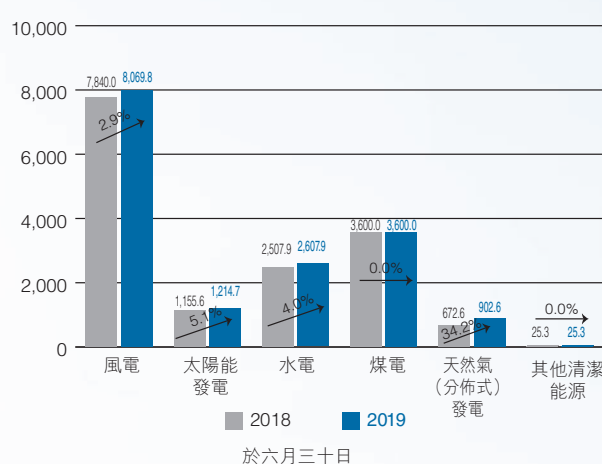
本公司權益持有人應佔利潤 (人民幣百萬元)



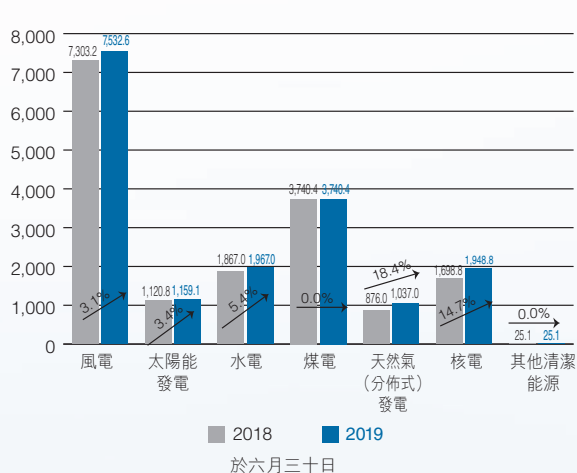
基本和攤薄每股盈利 (人民幣分/股)



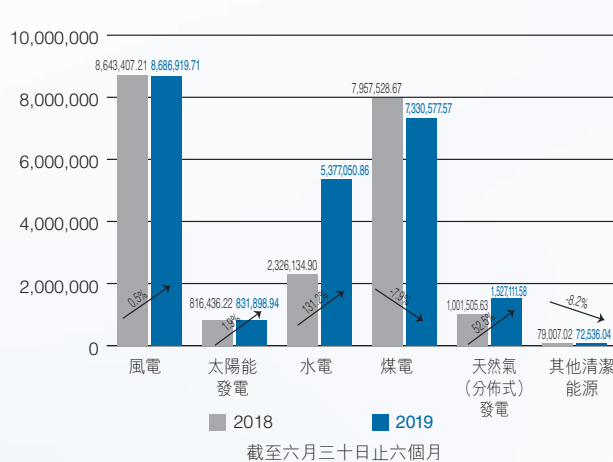
控股裝機容量 (兆瓦)



權益裝機容量 (兆瓦)



總售電量 (兆瓦時)



管理層討論與分析

二零一九年上半年，全國用電量累計33,980億千瓦時，同比增長5.0%，增速較去年同期回落4.4個百分點。上半年，面對錯綜複雜的國際國內形勢，在以習近平同志為核心的黨中央堅強領導下，各地區各部門認真貫徹落實黨中央國務院決策部署，堅持穩中求進工作總基調，堅持新發展理念，堅持推動高質量發展，堅持供給側結構性改革為主線，深化改革開放，狠抓「六穩」工作落實，經濟運行繼續保持在合理區間，延續總體平穩、穩中有進發展態勢，上半年國內生產總值人民幣450,933億元，同比增長6.3%。

一. 業務回顧

二零一九年上半年，本集團不斷加強設備運行維護管理，各項運營指標穩中向好。新能源業務充分利用國家促進可再生能源消納的各項政策，努力搶發電量，降低限電率。福建區域抓住水電來水較好的有利形勢，做好水庫調度工作，利用小時大幅提升。

截至二零一九年六月三十日止六個月，歸屬於本公司權益持有人應佔利潤為人民幣1,783.7百萬元，較二零一八年同期增長15.9%；總發電量為24,060,269.9兆瓦時，較二零一八年同期增長10.6%，於二零一九年六月三十日，控股裝機容量為16,420.3兆瓦，較二零一八年同期增長3.9%。

本集團所屬發電資產於二零一九年六月三十日及二零一八年六月三十日控股裝機容量按類型分別為：

控股裝機容量(兆瓦)

類型	2019	2018	變化率
風電	8,069.8	7,840.0	2.9%
太陽能發電	1,214.7	1,155.6	5.1%
水電	2,607.9	2,507.9	4.0%
煤電	3,600.0	3,600.0	0.0%
天然氣(分佈式)發電	902.6	672.6	34.2%
其他清潔能源發電	25.3	25.3	0.0%
合計	16,420.3	15,801.4	3.9%

一. 業務回顧(續)

本集團所屬發電資產於二零一九年六月三十日及二零一八年六月三十日應佔權益裝機容量按類型分別為：

權益裝機容量(兆瓦)

類型	2019	2018	變化率
風電	7,532.6	7,303.2	3.1%
太陽能發電	1,159.1	1,120.8	3.4%
水電	1,967.0	1,867.0	5.4%
煤電	3,740.4	3,740.4	0.0%
天然氣(分佈式)發電	1,037.0	876.0	18.4%
核電	1,948.8	1,698.8	14.7%
其他清潔能源	25.1	25.1	0.0%
合計	17,410.0	16,631.3	4.7%

本集團所屬發電資產截至二零一九年六月三十日及二零一八年六月三十日止六個月總發電量按類型分別為：

總發電量(兆瓦時)

類型	2019	2018	變化率
風電	8,983,336.6	8,940,423.1	0.5%
太陽能發電	849,934.3	822,243.2	3.3%
水電	5,456,046.8	2,375,058.2	129.7%
煤電	7,070,129.6	8,432,132.4	-16.2%
天然氣(分佈式)發電	1,628,286.1	1,100,105.3	48.0%
其他清潔能源	72,536.6	79,028.0	-8.2%
合計	24,060,269.9	21,748,990.2	10.6%

一. 業務回顧(續)

1. 風電業務

於二零一九年六月三十日，本集團風電控股裝機容量8,069.8兆瓦，較二零一八年同期增長2.9%。於報告期內，本集團新增投產風電項目控股裝機容量76.8兆瓦；風電總發電量8,983,336.6兆瓦時，較二零一八年同期增長0.5%；風電平均利用小時數1,107小時，上半年，受風資源影響，平均利用小時數較二零一八年同期微減38小時；風電平均上網電價人民幣415.75元/兆瓦時(不含稅)，較二零一八年同期降低人民幣17.99元/兆瓦時(不含稅)。本集團持續加強設備健康管理，努力提升風機發電性能，二零一九年上半年風機設備可利用率為98.95%，同比提高0.53個百分點。

二零一九年上半年，新增列入國家能源局二零一九年第一批平價上網風電項目100兆瓦。目前，列入「十三五」期間核准計劃的風電項目容量約1,912兆瓦。全部項目位於非「風電紅色預警區域」，其中位於中國中部、東南部地區佔比達81.85%。

2. 太陽能發電業務

於二零一九年六月三十日，本集團擁有運營中的太陽能發電項目控股裝機容量1,214.7兆瓦，較二零一八年同期相比增長5.1%。截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團太陽能總發電量849,934.3兆瓦時，較二零一八年同期增長3.3%；平均上網電價為人民幣810.69元/兆瓦時(不含稅)。

3. 水電業務

於二零一九年六月三十日，本集團水電控股裝機容量2,607.9兆瓦，在建容量1,200.0兆瓦。

二零一九年上半年，福建區域各水庫來水量較去年同期有顯著增長，本集團抓住發電時機，優化水庫調度，提升水能利用率，最大限度提升經濟效益。截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團完成水電總發電量5,456,046.8兆瓦時，較二零一八年同期增長129.7%；水電平均利用小時數為2,177小時，較二零一八年同期提高1,229小時。水電平均上網電價人民幣288.29元/兆瓦時(不含稅)，較二零一八年同期增長人民幣1.96元/兆瓦時(不含稅)。

一. 業務回顧(續)

4. 煤電業務

於二零一九年六月三十日，本集團煤電業務控股裝機容量3,600.0兆瓦，在建項目一個。

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團煤電總發電量7,070,129.6兆瓦時，較二零一八年同期降低16.2%；由於與水電此消彼長的關係，在今年福建區域來水豐沛，水電發電量同比增加的情況下，煤電平均利用小時數1,964小時，同比降低378小時；供電煤耗305.2克／千瓦時，較二零一八年同期降低1.6克／千瓦時；煤電平均上網電價人民幣344.53元／兆瓦時(不含稅)，較二零一八年同期增加人民幣8.59元／兆瓦時(不含稅)；入廠標煤單價人民幣697.13元／噸(不含稅)，較二零一八年同期減少人民幣96.07元／噸(不含稅)。

5. 天然氣(分佈式)發電業務及其他

於二零一九年六月三十日，本集團天然氣(分佈式)發電項目已投產控股裝機容量902.6兆瓦，較二零一八年同期增加230.0兆瓦；在建項目控股裝機容量1,267.4兆瓦。截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團天然氣(分佈式)發電項目總發電量1,628,286.1兆瓦時，較二零一八年同期增長48.0%。

於二零一九年六月三十日，本集團持有福建福清核電有限公司39.0%及三門核電有限公司10.0%的股權。其中，三門核電1號機組於2018年上半年首次併網成功，於2018年9月轉入商業運營；2號機組於2018年7月啓動試運，於2018年11月轉入商業運營。

於二零一九年六月三十日，我們還擁有兩個運營中的生物質能項目，控股裝機容量25.3兆瓦。

管理層討論與分析(續)

二. 財務狀況和經營業績

在閱讀下述討論時，請一併參閱本集團的未經審核財務報表及相關附註：

1. 概覽

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團實現本期除稅前利潤為人民幣2,390.2百萬元，較二零一八年同期的人民幣1,815.1百萬元增加31.7%；其中，歸屬於本公司權益持有人應佔利潤為人民幣1,783.7百萬元，較二零一八年同期的人民幣1,539.1百萬元增加15.9%。

2. 收入

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團的收入為人民幣9,781.1百萬元，較二零一八年同期的人民幣8,852.1百萬元增加10.5%。

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團的售電收入為人民幣9,401.5百萬元，較二零一八年同期的人民幣8,477.3百萬元，增幅為10.9%，主要因為本集團受水電售電量增長以及煤電替代電量增長的影響，售電量與二零一八年同期相比增長14.4%所致。

本集團截至二零一九年及二零一八年六月三十日止六個月各分部收入及與合併收入的對賬分別為：

收入

	二零一九年 一至六月 人民幣百萬元	二零一八年 一至六月 人民幣百萬元	變化率
風電	3,615.0	3,754.7	-3.7%
太陽能發電	679.0	651.8	4.2%
水電	1,563.5	670.4	133.2%
煤電	2,688.4	2,833.9	-5.1%
天然氣(分佈式)發電	1,143.2	800.9	42.7%
其他	81.8	103.9	-21.3%
報告分部總收入	9,770.9	8,815.6	10.8%
服務特許權建造收入	10.2	36.3	-71.9%
未分配總部及企業收入	-	0.2	-100.0%
合併收入	9,781.1	8,852.1	10.5%

二. 財務狀況和經營業績(續)

3. 其他淨收入

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團的其他淨收入為人民幣123.3百萬元，而二零一八年同期則為人民幣183.8百萬元，降幅為32.9%，主要是由於截至二零一九年六月三十日止六個月本集團取得的工程承包合同違約金收入為人民幣6.3百萬元，而二零一八年同期為人民幣66.5百萬元。

4. 經營費用

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團的經營費用為人民幣6,424.3百萬元，而二零一八年同期則為人民幣6,277.9百萬元，增幅為2.3%。此增長主要是由於維修及保養成本與折舊及攤銷開支增加。

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團的燃料成本為人民幣2,455.1百萬元，而二零一八年同期則為人民幣2,739.0百萬元，降幅為10.4%。此降低主要是因為二零一九年上半年煤電板塊的發電量和二零一八年同期對比減少及煤價有所下降共同導致。

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團的折舊及攤銷為人民幣2,366.0百萬元，而二零一八年同期則為人民幣2,271.3百萬元，增幅為4.2%。此增長主要是因為本集團新機投產所致。

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團的人工成本為人民幣693.3百萬元，而二零一八年同期則為人民幣653.5百萬元，增幅為6.1%，主要是由於本集團新機投產、業務拓展需要聘請更多僱員任職於已擴展的業務，以及隨著更多項目投產，部分人工成本由資本化轉為費用化所致。

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團的維護及保養成本為人民幣246.5百萬元，而二零一八年同期則為人民幣147.3百萬元，增幅為67.3%，主要是由於本集團設備檢修計劃存在差異所致。

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團的其他經營開支為人民幣514.1百萬元，而二零一八年同期則為人民幣250.9百萬元，增幅為104.9%，主要是由於煤電板塊發電計劃指標轉讓產生的替代電購電量增加，以及水電板塊發電量增加所需繳納的水資源費和庫區維護基金增加所致。

二. 財務狀況和經營業績(續)

5. 經營利潤

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團的經營利潤為人民幣3,480.0百萬元，而二零一八年同期則為人民幣2,757.9百萬元，增幅為26.2%，主要因為水電板塊售電量同比大幅增加，導致水電板塊經營利潤增加609.6%。本集團截至二零一九年及二零一八年六月三十日止六個月各分部經營利潤及與合併經營利潤的對賬分別為：

經營利潤

	二零一九年 一至六月 人民幣百萬元	二零一八年 一至六月 人民幣百萬元	變化率
風電	1,997.6	2,248.3	-11.2%
太陽能發電	396.8	366.2	8.4%
水電	844.4	119.0	609.6%
煤電	216.1	32.7	560.9%
天然氣(分佈式)發電	106.9	72.7	47.0%
其他	-0.3	-0.5	-40.0%
報告分部利潤	3,561.5	2,838.4	25.5%
未分配總部及企業收入	-	0.2	-100.0%
未分配總部及企業開支	-81.5	-80.7	1.0%
合併經營利潤	3,480.0	2,757.9	26.2%

6. 財務收入

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團的財務收入為人民幣49.2百萬元，而二零一八年同期則為人民幣63.5百萬元，降幅為22.5%，主要是因為匯兌收益減少所致。

7. 財務費用

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團的財務費用為人民幣1,438.1百萬元，而二零一八年同期則為人民幣1,492.5百萬元，降幅為3.6%，此減少主要是借款本金變動所致。

二. 財務狀況和經營業績(續)

8. 應佔聯營公司及合營企業的利潤減虧損

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團應佔聯營公司及合營企業的利潤減虧損為人民幣299.2百萬元，而二零一八年同期應佔利潤減虧損則為人民幣486.1百萬元。主要是聯營公司福清核電本期淨利潤較二零一八年同期減少所致。

9. 所得稅

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團的所得稅費用為人民幣357.0百萬元，而二零一八年同期則為人民幣179.6百萬元，增幅為98.8%。主要是由於截至二零一九年六月三十日止六個月期間水電板塊利潤較二零一八年同期大幅增加，因此所得稅費用也相應增加。

10. 本期利潤

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團的本期利潤為人民幣2,033.2百萬元，而二零一八年同期則為人民幣1,635.5百萬元，增幅為24.3%，主要是由於截至二零一九年六月三十日止六個月期間水電板塊利潤大幅增加。按所佔總收入的百分比計算，截至二零一九年六月三十日止六個月的利潤率由二零一八年同期的18.5%增長至20.8%。

11. 本公司權益持有人應佔利潤

截至二零一九年六月三十日止六個月，本公司權益持有人應佔利潤為人民幣1,783.7百萬元，而二零一八年同期則為人民幣1,539.1百萬元，增幅為15.9%，主要是由於水電板塊盈利較二零一八年同期大幅增加導致。

12. 非控股權益持有人應佔利潤

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團的非控股權益持有人應佔利潤為人民幣249.5百萬元，而二零一八年同期則為人民幣96.4百萬元，增幅為158.8%，此增加主要是由於非控股股東持股比例較大的水電板塊盈利較二零一八年同期大幅增加，享有損益同比上升所致。

二. 財務狀況和經營業績(續)

13. 流動性及資本來源

於二零一九年六月三十日，本集團持有現金及現金等價物為人民幣2,798.0百萬元，較二零一八年十二月三十一日餘額人民幣3,597.8百萬元減少22.2%。

於二零一九年六月三十日，本集團借款為人民幣61,019.8百萬元，較二零一八年十二月三十一日的人民幣64,964.4百萬元減少6.1%。其中短期借款(包括長期借款和應付債券的即期部份)為人民幣10,936.6百萬元，長期借款(包括應付債券)為人民幣50,083.2百萬元。

14. 資本性支出

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團資本性支出為人民幣1,882.8百萬元，而二零一八年同期則為人民幣2,048.2百萬元，降幅為8.1%。資本性支出主要為購建物業、廠房及設備的支出，變動主要由於二零一九年上半年大型基建項目資本性支出減少所致。

15. 淨債務資本率

於二零一九年六月三十日，本集團的淨債務資本率(淨債務(即借款總額減現金及現金等價物)除以權益總額)為159.9%，而於二零一八年十二月三十一日的淨債務資本率為185.4%，降低25.5個百分點，主要是在淨債務規模無大幅變動的情況下，二零一九年上半年本集團實現淨利潤人民幣2,033.2百萬元，以及本集團於二零一九年五月發行永續中票，權益相應增長。

16. 重大收購及出售

本集團於二零一九年上半年並無進行重大收購及出售。

17. 資產抵押

本集團部份貸款以物業、廠房及設備、使用權資產及應收賬款作為抵押。於二零一九年六月三十日，用於抵押的資產賬面總淨值為人民幣18,794.0百萬元。

二. 財務狀況和經營業績(續)

18. 或有事項

於二零一九年六月三十日，本集團的或有事項包括本集團對外提供擔保的銀行貸款餘額人民幣40.0百萬元，以及本集團有關清潔發展機制(「**清潔發展機制**」)收入稅項及有關棉花灘水電安置補償的或有負債。或有事項的詳細情況參見本報告附註26。

三. 風險因素和風險管理

1. 行業風險

我們的清潔能源項目的發展及盈利能力非常依賴中國支持有關發展的政策及法規。隨着電力體制改革不斷深入，電力市場化規模不斷擴大，包括可再生能源在內的市場化電量比重加大和市場化競爭加劇的局面可能會影響我們的售電盈利水平。此外，已列入可再生能源補貼目錄的項目將繼續面臨欠款金額的持續增長及電費結算較慢等問題。未來新增可再生能源項目電價受平價上網政策的影響，極有可能逐步下調，因此對我們的收益有不確定性影響。我們的水電項目總發電量及收入取決於現有及未來水電項目所在各廣泛地區不時變化的水文狀況。此外，安置拆遷居民時可能導致我們的水電項目成本大幅增加及／或施工延期。我們的風電業務及風電項目的總發電量及收入高度依賴風力狀況，而風力狀況因季節和地區而異。我們的煤電廠以煤炭作為燃料，煤價上漲及煤炭供應或運輸中斷可能會對我們的煤電業務造成重大不利影響。我們的天然氣(分佈式)能源項目及其他天然氣發電項目以天然氣作為燃料，充足和及時供應天然氣以及天然氣價格的變化對我們的天然氣(分佈式)發電業務至關重要。

三. 風險因素和風險管理(續)

2. 競爭風險

我們可能會面臨主要從事其他清潔能源業務的電力公司的競爭。特別是其他清潔能源技術可能變得更具競爭力及吸引力。倘若利用其他清潔能源發電的技術變得更為先進，或中國政府決定加大對其他清潔能源的扶持，來自該等公司的競爭可能會加劇。水電及風電等清潔能源對石油及煤等傳統能源構成競爭。

3. 電網因素風險

電網建設飛速發展，但短期內棄風現象無法完全避免，尤其是結構性限電因素仍會在一段時間內客觀存在。對此，本公司根據併網條件，靈活調整工程建設策略，合理佈局新項目，同時亦將通過不斷加強技術創新，減少此方面的影響。

4. 匯率風險

本集團的交易主要以人民幣、港元、歐元及美元計值。因此，本集團承受外匯風險。本集團外幣借款佔比極小故現時並無實行任何外幣對沖政策。然而，管理層持續監察所承受的外匯風險，並於對本集團有重大影響時將考慮對沖本集團的外匯風險。

四. 前景及展望

為促進我國生態文明建設，實現綠色美麗中國美好願景，黨的十九大報告提出構建清潔低碳、安全高效能源體系的發展方略。發展清潔能源，是改善能源結構、保障能源安全、推進生態文明建設的重要任務。本集團作為華電集團有限公司清潔能源發展的主要平台，堅定不移貫徹「創新、協調、綠色、開放、共享」的發展理念，始終堅持用新發展理念引領發展行動，將發展清潔能源產業作為本集團發展戰略的核心。

四. 前景及展望(續)

在經濟發展新常態下，本集團緊跟行業發展新動態，進一步優化產業佈局，堅持清潔能源發展方向，積極爭取優質清潔能源項目的投資機會，積極參與國家「一帶一路」清潔高效能源項目投資開發，穩步推進國際化，不斷拓寬發展空間，進一步促進清潔能源電力業務板塊高質量發展，努力把公司建設成為綠色和可持續發展的國際一流清潔能源上市公司。

風電及太陽能業務

本集團將積極主動應對國家風光電平價、競價上網政策，堅持價值導向，堅持近中遠期相結合，堅持集中式和分散式投資相結合，建並結合、雙輪驅動，全面加大發展風光電投資力度，實現公司高質量發展。

積極落實已核准風光電項目建設條件，加快風光電項目建設步伐。挖掘存量風光電項目競爭力，為後續可持續發展奠定基礎。積極研究風光電發展新路徑，關注技術進步和成本變化，加大外送基地項目和三北優質資源儲備，實現基地式、規模化開發。積極穩妥推進海上風電建設。加大科技創新驅動的研究和跟進力度，爭取提高清潔能源利用效率，降低項目建設和運維成本。積極研究探索，加強與國際、國內優勢研發機構和製造企業合作，爭取將先進技術融入到項目開發建設過程中來。

天然氣(分佈式)發電業務

本集團將對已投運氣電項目提質增效，提高氣電項目經濟性；在資源和政策有保障、外部條件許可的情況下，因地制宜審慎發展天然氣分佈式項目。

煤電業務

本集團將立足福建區域，對存量煤電做好提質增效，通過熱電聯產、開拓市場、降本增效等手段着力提升煤電的經濟效益，全力推進邵武三期盡快轉入商業運行等各項工作，提高項目投資經濟效益。

本公司始終致力於提升企業管治水平，視企業管治為股東創造價值不可或缺的一部份，本公司參照《企業管治守則》的守則條文及章程細則的要求，建立了由股東大會、董事會、監事會及高級管理層有效制衡、獨立運作的現代公司治理架構。本公司亦採納《企業管治守則》作為本公司的企業管治常規。

遵守《企業管治守則》

於報告期內，本公司已遵守《上市規則》附錄十四所載的《企業管治守則》中所載的所有守則條文。

遵守董事、監事及有關僱員進行證券交易之標準守則

本公司已採納《上市規則》附錄十所載《標準守則》，作為所有本公司董事、監事及有關僱員（定義見《企業管治守則》）進行本公司證券交易的行為守則。根據對董事及監事的專門查詢後，所有董事及監事均確認，於報告期內，各董事及監事均已嚴格遵守《標準守則》及其行為守則所規定有關董事的證券交易的標準。

董事會將不時檢查本公司的企業管治及運作，以確保本公司符合《上市規則》有關規定並保障股東的利益。

董事就財務報表所承擔的責任

董事確認就編製本公司財務報表承擔有關責任，確保本公司的財務報表的編製合乎有關法規及適用之會計準則，並確保本公司的財務報表適時予以刊登。

獨立非執行董事

本公司已根據《上市規則》的規定委任足夠數目，並具備適當的專業資格或具備適當的會計或相關財務管理專長的獨立非執行董事。本公司共委任三名獨立非執行董事，分別為張白先生、陶志剛先生和吳毅強先生。

審核與風險管理委員會

本公司遵照《上市規則》成立審核與風險管理委員會，並以書面訂明其職權範圍。審核與風險管理委員會的主要職責為：提議聘請或更換外部審計機構；監督本公司的內部審計制度及其實施，確保內部審計職能在本公司內部有足夠資源運作，並且監察內部審計功能的有效性；審閱及監察公司在法律和監管合規方面的政策和實務；檢討公司的財務監控、風險管理及內部監控系統，對公司有關係統的健全和完善提出意見和建議；監察公司的內部控制系統及風險管理系統，研究有關風險管理及內部控制事宜的重要調查結果及管理層的響應；負責內部審計與外部審計之間的溝通；審閱本公司的財務信息及其披露，審查本公司的會計實務及政策；審查本公司的內控制度，對本公司的內控制度的健全和完善提出意見和建議；對本公司內部審計部門負責人的考核和變更提出意見和建議等。其職權範圍可於香港聯合交易所有限公司（「香港聯交所」）及本公司網頁瀏覽。

報告期內，審核與風險管理委員會由三名董事組成，分別為：張白先生（獨立非執行董事）、陶志剛先生（獨立非執行董事）和師重光先生（非執行董事）。張白先生（獨立非執行董事）為審核與風險管理委員會主任。

本公司於二零一九年三月二十二日召開第三屆董事會審核與風險管理委員會第四次會議，會上聽取了外聘核數師就本公司截至二零一八年十二月三十一日止年度之財務報表審核情況作出的匯報，並審議通過如下議案：

- (1) 關於公司二零一八年度報告及業績公告的議案；
- (2) 關於公司二零一八年度財務決算報告的議案；
- (3) 關於公司二零一八年度經審計財務報表的議案；
- (4) 關於本公司二零一八年度利潤分配方案的議案；及
- (5) 關於聘任二零一九年度財務報告審計機構的議案。

於二零一九年八月二十三日，審核與風險管理委員會已審閱並確認本集團截至二零一九年六月三十日止六個月的中期業績公告、二零一九年中期報告以及按照《國際會計準則》（「國際會計準則」）第34號《中期財務報告》（「中期財務報告」）的規定編製的截至二零一九年六月三十日止六個月的未經審核中期財務報表。

提名委員會

本公司已遵照《上市規則》的規定成立了提名委員會，並以書面訂明其職權範圍。提名委員會主要職責包括：根據本公司經營活動情況、資產規模和股權結構，至少每年檢討董事會的人數、架構和組成，並就任何擬作出的變動向董事會提出建議；評核獨立非執行董事的獨立性；研究本公司董事及高級管理人員的選擇標準和程序，並向董事會提出建議；廣泛搜尋合格的董事和高級管理人員的人選；對董事候選人和高級管理人員人選進行審查並就有關董事、高級管理人員的委任、重新委任及繼任向董事會提出建議；及對需提請董事會聘任的其他高級管理人員人選進行審查並提出建議等。其職權範圍可於香港聯交所及本公司網頁瀏覽。

報告期內，提名委員會由三名董事組成，分別為：黃少雄先生(執行董事)、吳毅強先生(獨立非執行董事)和陶志剛先生(獨立非執行董事)。黃少雄先生(執行董事)為提名委員會主任。

本公司於二零一九年五月二十四日召開第三屆董事會提名委員會第四次會議，會議審議通過如下議案：

- (1) 關於更換公司第三屆董事會成員的議案。

薪酬與考核委員會

本公司已遵照《上市規則》的規定成立薪酬與考核委員會，並以書面訂明其職權範圍。薪酬與考核委員會主要職責包括：根據董事及高級管理人員管理崗位的主要範圍、職責、重要性以及其他相關企業相關崗位的薪酬水平制定薪酬計劃或方案；審查本公司董事(非獨立董事)及高級管理人員的履行職責情況並對其進行年度績效考評；負責對本公司薪酬制度執行情況進行監督；確保任何董事或其任何聯繫人不得自行決定其個人的薪酬等。薪酬計劃或方案主要包括但不限於績效評價標準、程序及主要評價體系，以及獎勵和懲罰的主要方案和制度等。其職權範圍可於香港聯交所及本公司網頁瀏覽。

報告期內，薪酬與考核委員會由三名董事組成，分別為：吳毅強先生(獨立非執行董事)、張白先生(獨立非執行董事)、杜將武先生(執行董事，於二零一九年六月二十一日獲委任本公司執行董事、薪酬與考核委員會委員職務)、李立新先生(原執行董事，於二零一九年六月二十一日辭任本公司執行董事、薪酬與考核委員會委員職務)。吳毅強先生(獨立非執行董事)為薪酬與考核委員會主任。

薪酬與考核委員會(續)

本公司於二零一九年三月二十二日召開第三屆董事會薪酬與考核委員會第二次會議，審議通過如下議案：

- (1) 關於本公司董事、監事二零一八年度報酬的議案；及
- (2) 關於本公司高級管理人員二零一八年度報酬的議案。

戰略委員會

戰略委員會的主要職責為：檢討本公司的長期發展戰略規劃和發展方針並提出建議；檢討章程細則規定的須經董事會批准的重大戰略性投資、融資方案並提出建議；檢討章程細則規定的須經董事會批准的重大資本運作、資產經營項目並提出建議等以及對上述事項的實施進行跟進檢查。

報告期內，戰略委員會由三名董事組成，分別為：黃少雄先生(執行董事)、吳建春先生(執行董事)和吳毅強先生(獨立非執行董事)。黃少雄先生(執行董事)為戰略委員會主任。

本公司於二零一九年三月二十二日召開第三屆董事會戰略委員會第二次會議，審議通過如下議案與報告：

- (1) 關於提請股東週年大會授予董事會增發本公司內資股、H股股份一般性授權的議案；
- (2) 關於本公司發行境內外債券類融資工具一般性授權的議案；
- (3) 關於本公司二零一九年度銀行授信額度的議案；
- (4) 關於投資陽江海上風電產業發展基金的議案；
- (5) 公司二零一九年度財務預算報告；及
- (6) 公司二零一九年度項目發展報告。

股本

於二零一九年六月三十日，本公司股本總數為人民幣8,407,961,520元，分為8,407,961,520股每股面值人民幣1.0元的股份（其中5,837,738,400股為內資股及2,570,223,120股為H股）。

中期股息

董事會未提出就截至二零一九年六月三十日止六個月派付中期股息的建議。

購買、出售或贖回本公司上市證券

本公司或其任何附屬公司於報告期內並無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

董事、監事及最高行政人員於股份、相關股份及債券的權益及淡倉

於二零一九年六月三十日，本公司各董事、監事及高級管理人員概無在本公司或其任何相聯法團（定義見《證券及期貨條例》第XV部）的股份、相關股份或債券中擁有任何根據《證券及期貨條例》第XV部第7和第8分部須知會本公司及香港聯交所的權益或淡倉（包括根據《證券及期貨條例》的該等條文被當作或視為擁有的權益或淡倉），或根據《證券及期貨條例》第352條須登記於該條所指登記冊的權益或淡倉，或根據《標準守則》須知會本公司及香港聯交所的權益或淡倉。

主要股東於股份之權益

於二零一九年六月三十日，就董事所知，下列人士(本公司董事、最高行政人員或監事除外)持有本公司5%或以上的股份或相關股份；並按本公司根據《證券及期貨條例》第336條須存置的登記冊所記錄，具有須向本公司披露之權益或淡倉：

股東名稱	股份類別	身份	持有股份/ 相關股份數目 (股)	佔有關股本 類別之百分比 (%)	佔股本總數 之百分比 (%)
華電集團	內資股	實益擁有人／大股東 所控制的法團的權 益	5,276,907,638 (好倉)	90.39	62.76
Central Huijin Investment Ltd.	H股	大股東所控制的法團 的權益	645,620,000 (好倉)	25.12	7.68
中國再保險(集團)股份有限公司	H股	實際持有人	645,620,000 (好倉)	25.12	7.68
Prime Capital Management Company Limited	H股	投資經理	231,181,196 (好倉)	8.99	2.75
Macquarie Group Limited	H股	大股東所控制的法團 的權益	130,976,000 (好倉)	5.10	1.56
			24,000 (淡倉)	0.00	0.00



其他資料(續)

董事、監事及董事會專業委員會成員變更

梅唯一先生於二零一九年四月二十九日辭任本公司非執行董事，彼辭任於二零一九年六月二十一日生效。

經本公司於二零一九年六月二十一日舉行的二零一八年股東週年大會批准，委任王邦宜先生為本公司非執行董事，任期自二零一九年六月二十一日至本公司第三屆董事會任期屆滿為止。

李立新先生於二零一九年五月二十日辭任本公司執行董事，彼辭任於二零一九年六月二十一日生效。

經本公司於二零一九年六月二十一日舉行的二零一八年股東週年大會批准，委任杜將武先生為本公司執行董事，任期自二零一九年六月二十一日至本公司第三屆董事會任期屆滿為止。

員工及薪酬政策

於二零一九年六月三十日，本集團共有員工9,136名。本集團員工薪酬由基本工資和獎勵工資兩部份組成，獎勵工資依據本集團業績及績效考核情況確定。

重大法律訴訟

於二零一九年六月三十日，本公司並無涉及任何重大法律訴訟或仲裁。就董事所知，亦無任何尚未了結或本公司可能面臨的重大法律訴訟或索賠。



Ernst & Young
22/F, CITIC Tower
1 Tim Mei Avenue
Central, Hong Kong

安永會計師事務所
香港中環添美道1號
中信大廈22樓

Tel電話：+852 2846 9888
Fax傳真：+852 2868 4432
ey.com

致華電福新能源股份有限公司董事會

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

緒言

本核數師已審閱第24至74頁所載的中期財務資料，其中包括華電福新能源股份有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱「貴集團」)於二零一九年六月三十日的簡明合併財務狀況表及截至該日止六個月期間的相關簡明合併損益及其他綜合收益表、權益變動表及現金流量表以及其他附註說明。《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》規定，中期財務資料報告的編製須符合上市規則的有關條文及國際會計準則理事會頒佈的國際會計準則第34號「中期財務報告」(「國際會計準則第34號」)。貴公司董事須負責根據國際會計準則第34號編製及列報中期財務資料。

我們的責任是根據我們的審閱對本中期財務資料作出結論，並按照委聘約定之條款僅向閣下報告，除此之外，別無其他目的。我們概不就本報告內容向任何其他人士負責或承擔任何責任。

審閱範圍

我們已根據香港會計師公會頒佈的香港審閱準則第2410號「實體的獨立核數師對中期財務資料的審閱」執行審閱。中期財務資料的審閱包括主要向負責財務及會計事務的人員作出詢問及執行分析和其他審閱程序。審閱的範圍遠較根據《香港審計準則》進行審核的範圍為小，故我們無法保證我們將知悉在審核中可能發現的所有重大事項。因此，我們不會發表審核意見。

結論

根據我們的審閱，我們並無發現任何事項，令我們相信中期財務資料在各重大方面未根據國際會計準則第34號編製。

安永會計師事務所

執業會計師
香港

二零一九年八月二十三日

中期簡明合併損益及其他綜合收益表

截至二零一九年六月三十日止六個月
(金額均以人民幣列示)

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
收入	5	9,781,075	8,852,097
其他收入及收益	6	123,265	183,755
經營開支			
燃料成本		(2,455,069)	(2,739,006)
折舊及攤銷		(2,365,967)	(2,271,311)
服務特許權建造成本		(10,206)	(36,286)
員工成本		(693,273)	(653,548)
維修和維護		(246,514)	(147,327)
行政開支		(139,204)	(179,556)
其他經營開支		(514,107)	(250,884)
		(6,424,340)	(6,277,918)
經營利潤		3,480,000	2,757,934
財務收入	7	49,211	63,519
財務費用	7	(1,438,138)	(1,492,473)
財務費用淨額		(1,388,927)	(1,428,954)
應佔聯營公司及合營企業的 利潤減虧損		299,150	486,096
除稅前利潤	8	2,390,223	1,815,076
所得稅開支	9	(357,008)	(179,589)
本期利潤		2,033,215	1,635,487

刊載於第31頁至第74頁的附註為該中期簡明合併財務資料的組成部分。

中期簡明合併損益及其他綜合收益表(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月
(金額均以人民幣列示)

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
以下人士應佔：			
本公司權益持有人		1,783,737	1,539,061
非控股權益		249,478	96,426
		2,033,215	1,635,487
每股普通股基本及攤薄盈利 (人民幣分)	10	18.41	16.99
本期利潤		2,033,215	1,635,487
其他綜合收益			
其後可能重新分類至損益的其他綜合虧損，扣除稅項：			
換算海外業務之匯兌差額		(2,405)	(18,013)
其後不會重新分類至損益的其他綜合收益／(虧損)，扣除稅項：			
指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益 投資的公允價值變動，扣除稅項		673	(129,697)
本期其他綜合虧損		(1,732)	(147,710)
本期綜合收益總額		2,031,483	1,487,777
以下人士應佔：			
本公司權益持有人		1,782,005	1,391,351
非控股權益		249,478	96,426
		2,031,483	1,487,777

刊載於第31頁至第74頁的附註為該中期簡明合併財務資料的組成部分。

中期簡明合併財務狀況表

於二零一九年六月三十日
(金額均以人民幣列示)

	附註	二零一九年 六月三十日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備		79,354,041	80,929,626
使用權資產		2,367,624	–
租賃預付款項		–	1,427,551
無形資產		1,342,144	1,358,927
於聯營公司及合營企業的權益		9,367,085	8,984,570
其他非流動資產		2,706,920	3,076,747
遞延稅項資產		359,332	369,046
非流動資產總額		95,497,146	96,146,467
流動資產			
存貨		448,452	413,564
應收賬款及應收票據	11	8,045,775	5,969,777
預付款項及其他流動資產		1,442,442	2,153,514
預繳稅項		6,446	16,309
受限制存款		11,921	6,103
現金及現金等價物		2,798,034	3,597,841
分類為持作出售的出售資產組	12	12,753,070 410,737	12,157,108 –
流動資產總額		13,163,807	12,157,108
流動負債			
借款		10,936,554	10,868,084
融資租賃承擔		–	25,810
應付賬款及應付票據	13	1,110,313	1,103,681
其他應付款項及應計費用		7,530,911	7,220,220
遞延收入		44,794	49,555
應付稅項		218,304	77,413
與分類為持有待售的資產直接相關的負債	12	19,840,876 255,899	19,344,763 –

刊載於第31頁至第74頁的附註為該中期簡明合併財務資料的組成部分。

中期簡明合併財務狀況表(續)

於二零一九年六月三十日
(金額均以人民幣列示)

	二零一九年 六月三十日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元
流動負債總額	<u>20,096,775</u>	<u>19,344,763</u>
流動負債淨額	<u>(6,932,968)</u>	<u>(7,187,655)</u>
資產總額減流動負債	<u>88,564,178</u>	<u>88,958,812</u>
非流動負債		
借款	50,083,204	54,096,269
融資租賃承擔	—	290,659
租賃負債	597,317	—
遞延收入	447,842	461,988
遞延稅項負債	1,016,771	1,007,989
非流動負債總額	<u>52,145,134</u>	<u>55,856,905</u>
資產淨值	<u>36,419,044</u>	<u>33,101,907</u>
權益		
股本	8,407,962	8,407,962
儲備	13,750,584	12,677,579
永續中期票據及可續期公司債券	10,961,453	8,969,842
本公司權益持有人應佔權益總額	<u>33,119,999</u>	<u>30,055,383</u>
非控股權益	<u>3,299,045</u>	<u>3,046,524</u>
權益總額	<u>36,419,044</u>	<u>33,101,907</u>

黃少雄
董事長

吳建春
董事

刊載於第31頁至第74頁的附註為該中期簡明合併財務資料的組成部分。

中期簡明合併權益變動表

截至二零一九年六月三十日止六個月
(金額均以人民幣列示)

	歸屬於本公司權益持有人									
	股本 人民幣千元 附註21(b)	資本儲備 人民幣千元	儲備基金 人民幣千元	匯兌儲備 人民幣千元	公允價值 儲備 人民幣千元	未分配利潤 人民幣千元	歸屬於 本公司永續 中期票據及 可續期公司 債券持有人的 股東權益 人民幣千元 附註22、23	小計 人民幣千元	非控股權益 人民幣千元	股東權益 合計 人民幣千元
於二零一八年一月一日(經審核)	8,407,962	1,783,262	817,193	19,965	291,463	8,450,350	3,988,340	23,758,535	3,042,731	26,801,266
截至二零一八年六月三十日 止六個月的權益變動：										
本期利潤	-	-	-	-	-	1,428,267	110,794	1,539,061	96,426	1,635,487
其他綜合虧損	-	-	-	(18,013)	(129,697)	-	-	(147,710)	-	(147,710)
綜合收益總額	-	-	-	(18,013)	(129,697)	1,428,267	110,794	1,391,351	96,426	1,487,777
附屬公司分派予非控股權益持有人的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	(37,546)	(37,546)
二零一七年末期股息(附註21(a))	-	-	-	-	-	(467,483)	-	(467,483)	-	(467,483)
對永續中期票據及可續期公司債券的分配(附註22、23)	-	-	-	-	-	-	(110,794)	(110,794)	-	(110,794)
轉入儲備基金	-	-	158,406	-	-	(158,406)	-	-	-	-
於二零一八年六月三十日 (未經審核)	<u>8,407,962</u>	<u>1,783,262</u>	<u>975,599</u>	<u>1,952</u>	<u>161,766</u>	<u>9,252,728</u>	<u>3,988,340</u>	<u>24,571,609</u>	<u>3,101,611</u>	<u>27,673,220</u>

刊載於第31頁至第74頁的附註為該中期簡明合併財務資料的組成部分。

中期簡明合併權益變動表(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月
(金額均以人民幣列示)

	歸屬於本公司權益持有人									
	股本 人民幣千元 附註21(b)	資本儲備 人民幣千元	儲備基金 人民幣千元	匯兌儲備 人民幣千元	公允價值 儲備 人民幣千元	未分配利潤 人民幣千元	歸屬於本公司永 續中期票據及可 續期公司債券持 有人的股東權益 人民幣千元 附註22、23	小計 人民幣千元	非控股權益 人民幣千元	股東權益 合計 人民幣千元
於二零一九年一月一日(經審核)	8,407,962	1,770,524	998,316	38,065	82,328	9,788,346	8,969,842	30,055,383	3,046,524	33,101,907
截至二零一九年六月三十日止 六個月的權益變動：										
本期利潤	-	-	-	-	-	1,547,993	235,744	1,783,737	249,478	2,033,215
其他綜合(虧損)/收益	-	-	-	(2,405)	673	-	-	(1,732)	-	(1,732)
綜合收益總額	-	-	-	(2,405)	673	1,547,993	235,744	1,782,005	249,478	2,031,483
附屬公司分派予非控股權益持有人的 股息	-	-	-	-	-	-	-	-	(37,465)	(37,465)
二零一八年末期股息(附註21(a))	-	-	-	-	-	(477,572)	-	(477,572)	-	(477,572)
對永續中期票據及可續期公司債券 的分配(附註22、23)	-	-	-	-	-	-	(235,744)	(235,744)	-	(235,744)
應佔聯營公司權益的變動	-	4,858	-	-	-	-	-	4,858	-	4,858
發行可續期公司債券，扣除發行 費用(附註22)	-	-	-	-	-	-	1,991,611	1,991,611	-	1,991,611
資本投入	-	-	-	-	-	-	-	-	40,508	40,508
其他	-	-	-	-	-	(542)	-	(542)	-	(542)
於二零一九年六月三十日 (未經審核)	<u>8,407,962</u>	<u>1,775,382</u>	<u>998,316</u>	<u>35,660</u>	<u>83,001</u>	<u>10,858,225</u>	<u>10,961,453</u>	<u>33,119,999</u>	<u>3,299,045</u>	<u>36,419,044</u>

刊載於第31頁至第74頁的附註為該中期簡明合併財務資料的組成部分。

中期簡明合併現金流量表

截至二零一九年六月三十日止六個月
(金額均以人民幣列示)

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
經營活動			
經營活動產生的現金		3,799,078	2,578,363
已付所得稅		(210,545)	(136,786)
經營活動產生的現金淨額		3,588,533	2,441,577
投資活動			
購置物業、廠房及設備、租賃預付款項／使用權資產以及無形資產的付款		(1,460,285)	(2,172,812)
投資活動產生的其他現金流量		473,466	551,179
投資活動所用現金淨額		(986,819)	(1,621,633)
融資活動			
發行永續中期票據收到的現金淨額		1,991,611	–
借款所得款項		9,845,066	16,275,398
償還借款		(13,588,928)	(14,624,134)
租賃負債本金付款		(41,247)	–
已付利息		(1,438,117)	(1,441,129)
融資活動所用其他現金		(169,391)	(155,557)
融資活動(所用)／產生的現金淨額		(3,401,006)	54,578
現金及現金等價物(減少)／增加淨額		(799,292)	874,522
於一月一日的現金及現金等價物		3,597,841	2,121,903
匯率變動的影響淨額		(264)	(2,212)
於六月三十日的現金及現金等價物		2,798,285	2,994,213
現金及現金等價物餘額分析			
中期簡明合併財務狀況表中所述現金及現金等價物		2,798,034	2,994,213
分類為持有待售的現金及銀行餘額	12	251	–
中期簡明合併現金流量表中所述現金及現金等價物		2,798,285	2,994,213

刊載於第31頁至第74頁的附註為該中期簡明合併財務資料的組成部分。

中期簡明合併財務資料附註

截至二零一九年六月三十日止六個月

1. 主營業務及組織

華電福新能源股份有限公司(「**本公司**」)於二零一一年八月十九日在中華人民共和國(「**中國**」)成立為一家股份有限公司。本公司股份於二零一二年六月二十八日於香港聯合交易所有限公司(「**香港聯交所**」)主板上市。本公司及其附屬公司(統稱「**本集團**」)主要在中國從事風力發電、太陽能發電、水力發電、燃煤發電、天然氣(分佈式)發電及其他清潔能源發電和銷售。

於二零一九年六月三十日，董事認為本集團直接母公司及最終控制方為於中國成立的國有企業中國華電集團有限公司(「**華電**」)。

2. 編製基準

本中期簡明合併財務資料乃根據國際會計準則(「**國際會計準則**」)第34號「**中期財務報告**」編製。

本中期簡明合併財務資料乃假設本集團將持續經營業務而編製，惟本集團於二零一九年六月三十日存在流動負債淨額人民幣6,932,968,000元。本公司董事認為，根據對本集團預測現金流量的審閱及截至二零一九年六月三十日的可用而未動用銀行融資額度人民幣23,120,377,000元，本集團將擁有撥支未來十二個月其營運資金及資本開支需求所必需的流動資金。

編製符合國際會計準則第34號的中期簡明合併財務資料，要求管理層作出影響會計政策應用以及直至目前為止為期一年的資產及負債、收入及開支的呈報金額的判斷、估計及假設。實際結果或會有別於此等估計。

本中期簡明合併財務資料包括簡明合併財務報表和選定的附註說明，應與本集團截至二零一八年十二月三十一日止年度的年度合併財務報表一併閱讀。附註包括對瞭解本集團自二零一八年年度財務報表以來的財務狀況及業績變動具有重要意義的事件及交易說明。中期簡明合併財務資料及其附註並不包括根據國際財務報告準則(「**國際財務報告準則**」)編製完整財務報表所需的全部信息。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

3. 會計政策變動及披露

編製本簡明合併中期財務資料所採納的會計政策與編製本集團截至二零一八年十二月三十一日止年度的年度合併財務報表所應用者一致，惟採納於二零一九年一月一日生效的新訂及經修訂國際財務報告準則除外。

國際財務報告準則第9號 之修訂	具有負補償的提前還款特性
國際財務報告準則第16號	租賃
國際會計準則第19號之修訂	計劃修訂、縮減或結算
國際會計準則第28號之修訂	於聯營公司及合營企業的長期權益
國際財務報告詮釋委員會 詮釋第23號	所得稅處理的不確定性
二零一五年至二零一七年 週期的年度改進	國際財務報告準則第3號、國際財務報告準則第11號、國際會計準則第12號 及國際會計準則第23號之修訂

除下述關於國際財務報告準則第16號「租賃」、國際財務報告詮釋委員會詮釋第23號「所得稅處理的不確定性」及「二零一五年至二零一七年週期的年度改進」-國際會計準則第23號之修訂的影響以外，新訂及經修訂準則與編製本集團中期簡明合併財務資料不相關。新訂及經修訂國際財務報告準則的性質及影響如下：

- (a) 國際財務報告準則第16號取代國際會計準則第17號「租賃」、國際財務報告詮釋委員會詮釋第4號「釐定安排是否包括租賃」、常務詮釋委員會詮釋第15號「經營租賃－優惠」及常務詮釋委員會詮釋第27號「評估涉及租賃法律形式交易的內容」。該準則載列確認、計量、呈列及披露租賃的原則，並要求承租人將所有租賃按單一的資產負債表內模式確認。國際財務報告準則第16號所載的出租人會計處理方式大致上沿襲國際會計準則第17號的相關會計處理方式。出租人將繼續使用國際會計準則第17號所載的同一分類原則將租賃分類為經營租賃及融資租賃。因此，國際財務報告準則第16號對本集團為出租人的租賃並無影響。

本集團自二零一九年一月一日用經修改回溯性方法初次採納國際財務報告準則第16號。在此方法下，初次採納的累計影響為二零一九年一月一日的保留盈利期初結餘調整，二零一八年的比較資料沒有重列并繼續沿用國際會計準則第17號。

租賃的新定義

根據國際財務報告準則第16號，如果一份合同在一段時間內為換取對價而讓渡一項可識別資產使用的控制權，則該合約是一項租賃或包含了一項租賃。如果客戶有權從可識別資產的使用中獲取幾乎所有的經濟收益及有權主導可識別資產的使用，則控制權是已讓渡。本集團選擇過渡時使用可行權宜方法，允許初次採納時只將準則應用於之前根據國際會計準則第17號及國際財務報告詮釋委員會詮釋第4號識別為租賃的合約。根據國際會計準則第17號及國際財務報告詮釋委員會詮釋第4號沒有識別為租賃的合約並無重新評估。因此，國際財務報告準則第16號的租賃定義只應用於二零一九年一月一日或之後簽訂或修改的合約。

在開始或重新評估包含租賃組成部分的合同時，本集團以各租賃組成部分和非租賃組成部分的單獨價格為基礎將對價分攤至這些組成部分。本集團作為承租人採用了一項實務變通，選擇不拆分非租賃組成部分，而是將個租賃組成部分和與其相關的非租賃組成部分(比如，租賃資產的物業管理服務)作為同一租賃組成部分進行會計處理。

3. 會計政策變動及披露(續)

(a) (續)

作為承租人—之前分類為經營租賃的租賃

採納國際財務報告準則第16號的影響的性質

本集團擁有各類物業、機器、車輛及其他設備的租賃合約。作為一個承租人，本集團之前根據評估租賃是否轉移集團的資產所有權的幾乎所有報酬和風險將租賃分類為融資租賃或經營租賃。根據國際財務報告準則第16號，本集團對所有租賃採納一個單一的方法確認和計量使用權資產和租賃負債，除卻低價值資產租賃(按逐項租賃的基礎選擇)及短期租賃(按標的資產類別的基礎選擇)這兩項可選擇的租賃確認豁免。本集團選擇將(i)低價值資產租賃(例如手提電腦及電話)；及(ii)開始日時租賃期為12個月或以下的租賃不確認為使用權資產和租賃負債。反之，本集團將相關租賃付款額在整個租賃期按直線法確認為費用。

過渡影響

二零一九年一月一日的租賃負債是根據按二零一九年一月一日的遞增借款率折現的餘下租賃付款現值確認並計入租賃負債及其他應付款項及應計款項(即期部分)。

使用權資產按就緊接二零一九年一月一日前財務狀況表內已確認租賃相關的任何預付或累計租賃付款金額作出調整後的租賃負債金額計量。本集團選擇於財務狀況表中單獨呈列使用權資產。其包括先前於融資租賃項下確認重新分類自物業、廠房及設備的租賃資產人民幣452,659,000元。

本集團於二零一九年一月一日應用國際財務報告準則第16號時已使用以下有選擇性的實際權宜方法：

- 對於租期自初步應用之日起12個月內終止的租賃應用短期租賃豁免；
- 倘合同包含延長／終止租賃的選擇權，則於事後釐定租賃期限；
- 依賴實體對緊接二零一九年一月一日前應用國際會計準則第37號作為進行減值審閱的替代方法的租賃是否屬繁冗的評估；及
- 不包括於初始應用日期使用權資產的計量產生的初始直接成本。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

3. 會計政策變動及披露(續)

(a) (續)

作為承租人—之前分類為經營租賃的租賃(續)

過渡影響(續)

於二零一九年一月一日採納國際財務報告準則第16號的影響如下：

	增加/(減少) 人民幣千元 (未經審核)
資產	
使用權資產增加	2,416,324
物業、廠房及設備減少	(452,659)
租賃預付款減少	(1,427,551)
預付款項及其他流動資產減少	(19,209)
其他非流動資產減少	(130,219)
	<u>386,686</u>
總資產增加	
	<u>386,686</u>
負債	
租賃負債的非流動部分增加	627,788
租賃負債的流動部分增加(計入其他應付款項及應計款項)	75,367
融資租賃承擔減少	(316,469)
	<u>386,686</u>
總負債增加	
	<u>386,686</u>

於二零一九年一月一日的租賃負債與於二零一八年十二月三十一日的經營租賃承諾的對賬如下：

	人民幣千元 (未經審核)
於二零一八年十二月三十一日的經營租賃承諾	443,478
減：	
與短期租賃及剩餘租賃期於二零一九年十二月三十一日或之前終止的租賃有關的承諾	1,392
加：	
與於二零一八年十二月三十一日先前分類為融資租賃有關的承諾	375,829
根據國際財務報告準則第16號於二零一九年一月一日的租賃承諾	817,915
於二零一九年一月一日的加權平均遞增借款率	4.86%
於二零一九年一月一日的租賃負債	<u>703,155</u>

3. 會計政策變動及披露(續)

(a) (續)

新會計政策概述

截至二零一八年十二月三十一日止年度的年度財務報表中披露的關於租賃的會計政策在二零一九年一月一日採納國際財務報告準則第16號時被以下新會計政策取代：

使用權資產

使用權資產在租賃開始日確認。使用權資產以成本計量，減去任何累計折舊和減值損失，並為重新計量租賃負債而調整。使用權資產的成本包括確認的租賃負債金額，產生的初始直接費用，以及在開始日或之前支付的租賃付款金額減去任何收到的租金激勵。除非本集團可合理確定在租賃期結束時將取得租賃資產的所有權，確認的使用權資產按直線法根據資產估計使用壽命和租賃期之中較短者折舊。

租賃負債

租賃負債在租賃開始日按整個租賃期應付的租賃付款金額的現值確認。租賃付款金額包括固定付款額(包括實質上是固定的付款額)減去任何應收的租賃激勵，取決於一項指數或比率的可變租賃付款額，以及餘值擔保下預計應付的金額。租賃付款金額還包括本集團合理確定將會行使的購買選擇權的行使價以及如果租賃條款允許本集團行使選擇權終止租賃時用於終止租賃而支付的罰款金額。不取決於指數或比率的可變租賃付款額在引發付款的事件或條件發生的期間內確認為費用。

在計算租賃付款金額的現值時，如果不能易於確定租賃中的內含利率，則本集團使用租賃開始日的遞增借款利率。開始日之後，租賃負債金額就反映租賃負債利息而增加及因租賃付款而減少。除此之外，如果未來租賃付款額因指數或比率變動而變動，租賃條款有變動，實質上固定的付款額有變動或購買標的資產的評估發生變化，租賃負債的賬面值將重新計量。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

3. 會計政策變動及披露(續)

(a) (續)

釐定有重續選擇權合約的租期時所用重大判斷

本集團將租期釐定為不可撤銷租賃期限，而如果能合理確定將行使延長租賃的選擇權，租期還應包括該選擇權所涵蓋的任何期間，或在合理確定將不會行使終止租賃的選擇權時，還應包括該選擇權所涵蓋的任何期間。

本集團根據其部分租賃可選擇續租設備三年。本集團於評估行使重續選擇權有否合理確定性時運用判斷。其將所有會對行使重續構成經濟激勵的相關因素進行考量。於租賃開始日期後，如在本集團控制範圍內有影響其行使重續選擇權的重大事件或情況變動，本集團會重新評估租期。

本集團將重續期間計作機械租賃的一部分租期，此乃由於該等資產對本集團的經營而言具有重要性。該等租賃擁有短期不可撤銷期間，且如無可用替代者，會對生產構成重大負面影響。

於中期簡明合併財務狀況及損益表確認之金額

本集團使用權資產及租賃負債的賬面值及截至二零一九年六月三十日止六個月變動如下：

	使用權資產			總計 人民幣千元	租賃 負債 人民幣千元
	土地 使用權 人民幣千元	樓宇及 建築物 人民幣千元	發電機及 相關設備 人民幣千元		
於二零一九年一月一日	1,554,084	338,099	524,141	2,416,324	703,155
添置	13,844	3,643	–	17,487	3,643
分類為持作出售的出售 資產組重新分類	(2,292)	–	–	(2,292)	–
折舊開支	(21,603)	(28,795)	(13,497)	(63,895)	–
利息開支	–	–	–	–	15,978
付款	–	–	–	–	(57,226)
於二零一九年六月三十 日	<u>1,544,033</u>	<u>312,947</u>	<u>510,644</u>	<u>2,367,624</u>	<u>665,550*</u>

* 部分租賃負債人民幣84,599,000元乃源自同系附屬公司的租賃。

本集團於截至二零一九年六月三十日止六個月確認短期租賃租金開支人民幣2,010,000元。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

3. 會計政策變動及披露(續)

(b) 國際財務報告詮釋委員會詮釋第23號於稅項處理涉及影響國際會計準則第12號應用的不確定性時(通常稱為「**不確定稅務情況**」)，處理該情況下的所得稅(即期及遞延)會計處理。該詮釋並不適用於國際會計準則第12號範圍外的稅項或徵稅，尤其亦不包括不確定稅項處理相關的權益及處罰相關規定。該詮釋特別處理(i)實體是否分開考慮不確定稅項；(ii)實體對稅務機關的稅項處理檢查所作的假設；(iii)實體如何釐定應課稅溢利或稅項虧損、稅基、未動用稅項虧損、未動用稅收抵免及稅率；及(iv)實體如何考慮事實及情況變動。於採納該詮釋時，本集團考慮於其集團內銷售的轉移定價是否會產生任何不確定稅務情況。根據本集團的稅務合規及轉移定價研究，本集團認為稅務機關將很可能接受其轉移定價政策。因此，該詮釋不會對本集團的中期簡明合併財務資料產生任何重大影響。

(c) 「國際財務報告準則二零一五年至二零一七年週期的年度改進」項下之修訂

國際會計準則第23號「**借貸成本**」：該準則澄清，當為使資產達致擬定用途或銷售的必要活動絕大部分已完成時，對於原為開發合資格資產而作出且仍尚未償還的任何專項借款，實體可將之視作普通借款的一部分。該修訂不會對本集團的中期簡明合併財務資料產生任何影響。

4. 收入

收入分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	人民幣千元
客戶合約收入		
銷售電力	9,401,497	8,477,269
服務特許權建造收入(附註(i))	10,206	36,286
銷售蒸汽	314,351	261,805
其他	48,347	71,786
	9,774,401	8,847,146
其他收入來源		
租賃收入	6,674	4,951
合計	9,781,075	8,852,097

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

4. 收入(續)

附註：

- (i) 本集團與地方政府(「授予人」)簽訂了多項服務特許權協議，可於特許期內建造及營運風電廠。於特許期內，本集團須負責建造及維護風電廠。於特許期結束時，本集團需拆除風電廠或應授予人的要求轉讓該風電廠的所有權。年內入賬的服務特許權建設收入指已於服務特許期建設階段內確認的收入。由於絕大部分建設活動屬分包，故等額成本已入賬。

本集團已確認與服務特許權安排相關的無形資產，即本集團於特許期內就銷售電力收取費用的權利。由於授予人不會於風電廠的經營期間向本集團提供任何付款下限保證，故本集團並未確認服務特許權應收款項。

(i) 分拆收入資料

截至二零一九年六月三十日止六個月的客戶合約收入

	風力 發電 人民幣 千元	太陽能 發電 人民幣 千元	水力 發電 人民幣 千元	燃煤 發電 人民幣 千元	天然氣 (分佈式) 發電 人民幣 千元	其他 業務 人民幣 千元	合計 人民幣 千元
商品及服務類別							
銷售電力	3,611,613	674,410	1,557,652	2,516,637	993,527	47,658	9,401,497
服務特許權建造收入	10,206	-	-	-	-	-	10,206
銷售蒸汽	-	-	-	134,781	145,437	34,133	314,351
其他	1,157	4,569	2,411	35,978	4,229	3	48,347
合計	<u>3,622,976</u>	<u>678,979</u>	<u>1,560,063</u>	<u>2,687,396</u>	<u>1,143,193</u>	<u>81,794</u>	<u>9,774,401</u>
地域市場							
中國大陸	3,596,785	678,979	1,560,063	2,687,396	1,143,193	81,794	9,748,210
西班牙	26,191	-	-	-	-	-	26,191
合計	<u>3,622,976</u>	<u>678,979</u>	<u>1,560,063</u>	<u>2,687,396</u>	<u>1,143,193</u>	<u>81,794</u>	<u>9,774,401</u>
收入確認時間							
於某一時點轉讓的商品	3,612,328	674,554	1,559,384	2,684,945	1,139,509	81,791	9,752,511
隨時間轉讓的服務	10,648	4,425	679	2,451	3,684	3	21,890
合計	<u>3,622,976</u>	<u>678,979</u>	<u>1,560,063</u>	<u>2,687,396</u>	<u>1,143,193</u>	<u>81,794</u>	<u>9,774,401</u>

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

4. 收入(續)

(i) 分拆收入資料(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月的客戶合約收入

	風力發 電 人民幣 千元	太陽能 發電 人民幣 千元	水力 發電 人民幣 千元	燃煤 發電 人民幣 千元	天然氣 (分佈式) 發電 人民幣 千元	其他 業務 人民幣 千元	未分配 總部及 企業收入 人民幣 千元	合計 人民幣 千元
商品及服務類別								
銷售電力	3,737,856	647,521	666,040	2,673,254	698,175	54,423	-	8,477,269
服務特許權								
建造收入	36,286	-	-	-	-	-	-	36,286
銷售蒸汽	-	-	-	133,797	98,380	29,628	-	261,805
其他	14,054	4,268	2,424	26,584	4,331	19,909	216	71,786
合計	<u>3,788,196</u>	<u>651,789</u>	<u>668,464</u>	<u>2,833,635</u>	<u>800,886</u>	<u>103,960</u>	<u>216</u>	<u>8,847,146</u>
地域市場								
中國大陸	3,766,960	651,789	668,464	2,833,635	800,886	103,960	216	8,825,910
西班牙	21,236	-	-	-	-	-	-	21,236
合計	<u>3,788,196</u>	<u>651,789</u>	<u>668,464</u>	<u>2,833,635</u>	<u>800,886</u>	<u>103,960</u>	<u>216</u>	<u>8,847,146</u>
收入確認時間								
於某一時點								
轉讓的商品	3,737,856	647,521	666,040	2,833,635	799,573	84,051	-	8,768,676
隨時間轉讓的								
服務	50,340	4,268	2,424	-	1,313	19,909	216	78,470
合計	<u>3,788,196</u>	<u>651,789</u>	<u>668,464</u>	<u>2,833,635</u>	<u>800,886</u>	<u>103,960</u>	<u>216</u>	<u>8,847,146</u>

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

4. 收入(續)

(ii) 履約義務

有關本集團履約義務的資料概列如下：

銷售電力及商品

本集團與客戶訂立的發電及電力銷售合約通常包括一項履約義務。本集團認為電力輸送予客戶或商品交付予客戶後繼續確認收入，即視為已履行履約義務。

服務特許權建造收入

由於本集團履約會創造或加強客戶創造或加強資產時所控制的資產，按服務特許權建造合約提供建造服務而產生的收入隨著時間的推移確認，採用輸入法計量完成服務的進度。輸入法根據實際發生的成本佔達成建造服務所需估計總成本的比例而確認收入。

提供勞務收入

提供勞務收入根據執行的工作的進度參考交易完成的階段隨時間確認。

5. 其他收入及收益

	截至六月三十日止六個月	
	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	人民幣千元
政府補助(附註(i))	104,122	89,415
出售物業、廠房及設備的收益	1,347	27,004
其他	17,796	67,336
	<u>123,265</u>	<u>183,755</u>

附註：

- (i) 截至二零一九年六月三十日止六個月，金額為人民幣104,122,000元(截至二零一八年六月三十日止六個月：人民幣89,415,000元)的政府補助確認為當期收益，乃為補償成本及促進本集團發展所必需。該等補助並無附帶未達成條件或或有事項。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

6. 財務收入及費用

	截至六月三十日止六個月	
	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
利息收入	12,812	12,837
來自按公允價值計入 其他綜合收益的股權投資的 股息收入	35,534	36,774
匯兌淨收益	865	13,908
財務收入	49,211	63,519
銀行借款及其他借款的利息	1,515,849	1,577,006
租賃負債的利息支出	15,757	–
融資租賃項下財務費用	–	6,612
減：已資本化為物業、廠房及 設備的利息支出	(100,673)	(101,370)
	1,430,933	1,482,248
銀行手續費及其他	7,205	10,225
財務費用	1,438,138	1,492,473
財務費用淨額	(1,388,927)	(1,428,954)

截至二零一九年六月三十日止六個月，借款費用已按年利率3.92%至4.90%予以資本化(截至二零一八年六月三十日止六個月：3.92%至4.90%)。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

7. 除稅前利潤

除稅前利潤乃在扣除下列各項後得出：

(a) 員工成本

	截至六月三十日止六個月	
	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
薪金、工資及其他福利	609,074	575,263
界定供款退休計劃的供款	84,199	78,285
	693,273	653,548

(b) 其他項目

	截至六月三十日止六個月	
	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
攤銷		
— 租賃預付款項(附註(i))	—	22,121
— 無形資產	27,161	19,305
折舊		
— 物業、廠房及設備(附註(i))	2,276,403	2,229,885
— 使用權資產	62,403	—
減值損失撥備／(撥回)		
— 物業、廠房及設備	30,700	—
— 預付款項及其他流動資產	(4)	—
經營租賃費用		
— 機器	249	101
— 物業	1,761	29,605
存貨成本	2,538,335	2,812,563

附註：

- (i) 採納國際財務報告準則第16號後，融資租賃資產的折舊由「物業、廠房及設備折舊」重新分類至「使用權資產折舊」，租賃預付款項攤銷由「攤銷—租賃預付款項」重新分類至「使用權資產折舊」。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

8. 所得稅

(a) 損益中所列的稅項指：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
即期稅項		
期內撥備	336,073	161,526
以往年度撥備不足	5,500	7,788
	<u>341,573</u>	<u>169,314</u>
遞延稅項		
暫時性差異的產生及轉回	15,435	10,275
	<u>15,435</u>	<u>10,275</u>
所得稅合計	<u>357,008</u>	<u>179,589</u>

當前的稅項撥備主要包括本公司及其位於中國的附屬公司繳納的中國企業所得稅。本公司截至二零一九年及二零一八年六月三十日止期間的中國企業所得稅撥備乃以本公司應納稅利潤按照根據中國有關所得稅規則及法規釐定的25%的法定稅率為基準計算，惟本公司若干附屬公司享有免稅待遇或按優惠稅率課稅除外。

本公司的香港附屬公司須按16.5%(截至二零一八年六月三十日止六個月：16.5%)的稅率繳納所得稅。本公司的西班牙附屬公司須按25%(截至二零一八年六月三十日止六個月：25%)的稅率繳納所得稅。其他地區就應課稅利潤徵收的稅項乃按本集團業務所在司法權區的通行稅率計算。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

8. 所得稅(續)

- (b) 按本公司及其大部分附屬公司所在司法權區的適用稅率計算的適用於稅前會計利潤的稅項開支與按實際稅率計算的稅項開支的對賬如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
除稅前利潤	<u>2,390,223</u>	<u>1,815,076</u>
適用稅率	25%	25%
除稅前利潤的名義稅項	597,556	453,769
不可扣減開支的稅務影響	1,962	2,526
毋須課稅收入的稅務影響	(83,671)	(130,718)
中國稅項寬減的稅務影響(附註(i))	(170,445)	(225,812)
未確認的未動用稅項虧損的 稅務影響	34,715	92,668
動用以往年度未確認稅項 虧損的稅務影響	(28,609)	(20,632)
以往年度撥備不足	<u>5,500</u>	<u>7,788</u>
實質稅項開支	<u><u>357,008</u></u>	<u><u>179,589</u></u>

附註：

- (i) 根據財稅[2011]58號文件，由二零一一年至二零二零年期間，本公司於中國西部地區成立的附屬公司可享有15%的優惠所得稅稅率。

根據有關稅項的法規，本公司的若干附屬公司(即從事公共基礎設施項目的企業)於首個經營獲利年度起享有所得稅稅率三免三減半優惠待遇。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

9. 每股基本和攤薄盈利

每股基本盈利乃根據截至二零一九年六月三十日止六個月本公司普通股權益股東應佔利潤人民幣1,547,993,000元(截至二零一八年六月三十日止六個月：人民幣1,428,267,000元)及截至二零一九年六月三十日止六個月已發行普通股的加權平均股數8,407,962,000股(截至二零一八年六月三十日止六個月：普通股8,407,962,000股)計算如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
本公司權益持有人應佔利潤	1,783,737	1,539,061
減：向永續中期票據持有人作出的分派	(134,700)	(57,500)
向可續期公司債券持有人作出的分派	(101,044)	(53,294)
本公司普通股權益股東應佔利潤	<u>1,547,993</u>	<u>1,428,267</u>

由於所呈報期間並無潛在具攤薄性股份，故每股基本盈利與攤薄盈利之間並無差異。

10. 分部報告

本集團按產品及服務劃分各分部以管理其業務。與向本集團最高行政管理層為進行資源分配及業績評估的內部報告的方式一致，本集團呈列以下報告分部：

- 風力發電：該分部建造、管理及運營風電廠，並發電售予電網公司。
- 太陽能發電：該分部建造、管理及運營太陽能電廠，並發電售予電網公司。
- 水力發電：該分部建造、管理及運營水力發電廠，並發電售予電網公司。
- 燃煤發電：該分部建造、管理及運營煤電廠，並發電售予電網公司。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

10. 分部報告(續)

- 天然氣(分佈式)發電：該分部建造、管理及運營天然氣(分佈式)發電電廠，並發電售予電網公司。
- 其他業務：該分部主要管理及運營其他清潔能源及熱電廠，並發電售予電網公司或生產熱力售予客戶。

(a) 分部業績、資產及負債

為評估分部業績及進行分部間資源分配，本集團的高級行政管理層按以下基準監察各報告分部應佔的業績、資產及負債：

- 分部資產不包括於聯營公司及合營企業的權益、按公允價值計入其他綜合收益的股權投資、預繳稅項、遞延稅項資產或未分配總部及企業資產。分部負債不包括應付稅項、遞延稅項負債或未分配總部及企業負債。
- 收入及開支乃參考各分部所得銷售及產生的開支，或因各分部應佔的資產折舊或攤銷而產生的其他開支，分配至各報告分部。分部收入及開支不包括服務特許權建造收入和成本、未分配總部和企業收入及開支、應佔聯營公司或合營企業的利潤減虧損及財務費用淨額。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

10. 分部報告(續)

(a) 分部業績、資產及負債(續)

用於衡量報告分部利潤的指標為經營利潤。為進行資源分配及評估截至二零一九年及二零一八年六月三十日止六個月的分部業績而向本集團最高行政管理層所提供有關本集團報告分部的資料載列如下：

截至二零一九年六月三十日止六個月

	風力 發電 人民幣 千元	太陽能 發電 人民幣 千元	水力 發電 人民幣 千元	燃煤 發電 人民幣 千元	天然氣 (分佈式) 發電 人民幣 千元	其他 業務 人民幣 千元	合計 人民幣 千元
來自外部客戶的收入							
— 銷售電力	3,611,613	674,410	1,557,652	2,516,637	993,527	47,658	9,401,497
— 銷售蒸汽	-	-	-	134,781	145,437	34,133	314,351
— 銷售其他	3,341	4,569	5,876	37,003	4,229	3	55,021
報告分部收入	3,614,954	678,979	1,563,528	2,688,421	1,143,193	81,794	9,770,869
報告分部利潤(經營利潤)	1,997,637	396,800	844,360	216,112	106,872	(310)	3,561,471
折舊及攤銷	(1,365,480)	(227,524)	(249,683)	(359,790)	(128,147)	(12,170)	(2,342,794)
利息收入	6,667	752	1,946	1,680	745	413	12,203
利息支出	(821,744)	(139,222)	(53,462)	(136,289)	(67,094)	(5,164)	(1,222,975)
物業、廠房及設備減值損失	(19,582)	(3,895)	-	(66)	(5,675)	(1,482)	(30,700)
應收賬款、其他應收款及 預付款項減值損失撥回	-	-	4	-	-	-	4
本期間分部非流動資產的 增加	502,010	66,745	71,633	374,312	513,919	5,479	1,534,098
於二零一九年六月三十日							
報告分部資產	55,716,992	9,356,091	11,563,494	14,819,346	7,539,870	752,298	99,748,091
報告分部負債	41,137,964	6,348,635	3,742,316	11,178,594	5,851,025	476,059	68,734,593

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

10. 分部報告(續)

(a) 分部業績、資產及負債(續)

截至二零一八年六月三十日止六個月

	風力 發電 人民幣 千元	太陽能 發電 人民幣 千元	水力 發電 人民幣 千元	燃煤 發電 人民幣 千元	天然氣 (分佈式) 發電 人民幣 千元	其他 業務 人民幣 千元	合計 人民幣 千元
來自外部客戶的收入							
—銷售電力	3,737,856	647,521	666,040	2,673,254	698,175	54,423	8,477,269
—銷售蒸汽	—	—	—	133,797	98,380	29,628	261,805
—銷售其他	16,801	4,268	4,344	26,868	4,331	19,909	76,521
報告分部收入	3,754,657	651,789	670,384	2,833,919	800,886	103,960	8,815,595
報告分部利潤(經營利潤)	2,248,281	366,223	118,996	32,692	72,744	(522)	2,838,414
折舊及攤銷	(1,318,529)	(224,954)	(238,657)	(366,973)	(104,920)	(15,048)	(2,269,081)
利息收入	4,104	652	1,319	2,306	656	313	9,350
利息支出	(823,074)	(138,656)	(43,287)	(163,861)	(55,466)	(5,934)	(1,230,278)
物業、廠房及設備減值損失	—	—	—	—	—	—	—
應收賬款、其他應收款及 預付款項減值損失	—	—	—	—	—	—	—
本期間分部非流動資產的 增加	852,465	20,861	273,124	437,351	283,176	3,576	1,870,553
於二零一八年十二月三十一日							
報告分部資產	57,178,408	9,088,665	11,051,848	15,267,616	6,980,148	770,205	100,336,890
報告分部負債	43,872,295	6,567,507	3,934,684	11,742,077	5,525,162	468,800	72,110,525

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

10. 分部報告(續)

(b) 報告分部收入、利潤、資產及負債的對賬

	截至六月三十日止六個月	
	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
收入		
報告分部收入	9,770,869	8,815,595
服務特許權建造收入	10,206	36,286
未分配總部及企業收入	—	216
合併收入	9,781,075	8,852,097
利潤		
報告分部利潤	3,561,471	2,838,414
未分配總部及企業收入	—	216
未分配總部及企業開支	(81,471)	(80,696)
應佔聯營公司及合營企業的 利潤減虧損	299,150	486,096
財務費用淨額	(1,388,927)	(1,428,954)
合併除稅前利潤	2,390,223	1,815,076

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

10. 分部報告(續)

(b) 報告分部收入、利潤、資產及負債的對賬(續)

	二零一九年 六月三十日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元
資產		
報告分部資產	99,748,091	100,336,890
分部間應收款項	(9,781,452)	(10,416,255)
	<u>89,966,639</u>	<u>89,920,635</u>
於聯營公司及合營企業的權益	9,367,085	8,984,570
其他非流動資產－按公允價值計入其他綜合收益的股 權投資	1,091,252	1,087,775
遞延稅項資產	359,332	369,046
預繳稅項	6,446	16,309
未分配總部及企業資產	7,870,199	7,925,240
	<u>108,660,953</u>	<u>108,303,575</u>
負債		
報告分部負債	68,734,593	72,110,525
分部間應付款項	(9,781,452)	(10,416,255)
	<u>58,953,141</u>	<u>61,694,270</u>
應付稅項	218,304	77,413
遞延稅項負債	1,016,771	1,007,989
未分配總部及企業負債	12,053,693	12,421,996
	<u>72,241,909</u>	<u>75,201,668</u>

(c) 地區資料

由於本集團於中國境外無重大運營，故無區域分部資料呈列。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

11. 物業、廠房及設備

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團購置物業、廠房及設備項目的成本為人民幣1,476,454,000元(截至二零一八年六月三十日止六個月：人民幣1,854,878,000元)。截至二零一九年六月三十日止六個月，已處置的物業、廠房及設備項目的賬面淨值約為人民幣720,000元(截至二零一八年六月三十日止六個月：人民幣1,056,000元)，產生處置盈利人民幣1,347,000元(截至二零一八年六月三十日止六個月：盈利人民幣27,004,000元)。

本集團已就若干暫停施工的在建工程項目全額計提減值撥備人民幣30,700,000元，且管理層認為該等項目繼續施工的可能性極低。

12. 無形資產

無形資產賬面淨值主要指人民幣754,547,000元的服務特許權資產(二零一八年十二月三十一日：人民幣762,243,000元)、人民幣496,647,000元的商譽(二零一八年十二月三十一日：人民幣496,647,000元)、以及人民幣90,950,000元的軟件及其他資產(二零一八年十二月三十一日：人民幣100,037,000元)。

13. 其他非流動資產

	二零一九年 六月三十日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元
可抵扣增值稅(附註(i))	1,485,597	1,723,049
於非上市公司的無報價股權投資(按公允價值計量)(附註(ii))	887,579	876,361
於香港上市公司的股權投資(按公允價值計量)(附註(iii))	203,673	211,414
融資租賃售後租回產生的遞延差異	—	113,283
其他	130,071	152,640
	2,706,920	3,076,747

附註：

- (i) 可抵扣增值稅主要指有關購置物業、廠房及設備以及存貨而可自銷項增值稅中抵扣的進項增值稅。預期將於一年內予以抵扣的進項增值稅入賬列為預付款項及其他流動資產(附註15)。
- (ii) 於非上市公司的無報價股權投資為在中國成立的有限責任公司。於二零一八年一月一日(國際財務報告準則第9號首次應用之日)，本集團管理層已評估該等股權投資並將其分類為按公允價值計入其他綜合收益的股權投資(不可轉回)。
- (iii) 根據與中國能源建設股份有限公司(「中國能建」)訂立的協議，本集團於二零一五年十二月八日以每股發售價格1.59港元認購中國能建243,722,000股股份，本集團將其確認為按公允價值計入其他綜合收益的股權投資(不可轉回)。

二零一九年一月一日至二零一九年六月三十日期間附註(ii)及(iii)所述股權投資公允價值變動淨額為人民幣673,000元。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

14. 應收賬款及應收票據

	二零一九年 六月三十日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元
應收第三方款項	8,013,890	5,960,434
應收聯營公司款項	29,960	18,212
應收同系附屬公司款項	15,154	4,360
減：呆賬撥備	(13,229)	(13,229)
	8,045,775	5,969,777
分析如下：		
應收賬款		
— 按攤餘成本列賬	1,746,215	1,719,251
— 按公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益	5,909,682	3,948,183
	7,655,897	5,667,434
按公允價值計量且其變動計入其他 綜合收益的應收票據	389,878	302,343
	8,045,775	5,969,777

(a) 賬齡分析

本集團應收賬款及應收票據(扣除損失撥備)按發票日期的賬齡分析如下：

	二零一九年 六月三十日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元
一年以內	7,995,259	5,917,678
一至兩年	15,788	18,278
兩至三年	3,847	31,073
三年以上	30,881	2,748
	8,045,775	5,969,777

本集團的應收賬款主要為應收地方電網公司的售電款項，該等地方電網公司並無近期欠款記錄。應收賬款一般由發票日期起計15至30天內到期，惟可再生能源項目除外，例如風電項目及太陽能項目等若干可再生能源項目收取的電價補助，有關電價補助須待相關政府機關向地方電網公司劃撥資金方可收取，因此結算時間較長。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

14. 應收賬款及應收票據(續)

(b) 應收賬款及應收票據的減值損失撥備

年內呆賬減值損失撥備變動如下所示：

	二零一九年 六月三十日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元
於期／年初	13,229	9,923
減值損失淨額	—	3,474
無法收回款項的核銷	—	(168)
於期／年末	<u>13,229</u>	<u>13,229</u>

本集團於各報告日期採用撥備矩陣進行減值分析，以計量預期信貸損失。該計算反映或然率加權結果、貨幣時間價值及於報告日期可得的有關過往事項、當前狀況及未來經濟條件預測的合理及可靠資料。一般而言，倘本集團確認回收有關款項的可能性微乎其微，則對相關款項予以核銷。

根據財政部、國家發展改革委員會及國家能源局於二零一二年三月聯合頒佈的財建[2012]102號通知《可再生能源電價附加補助資金管理暫行辦法》，有關結算上述可再生能源電價補助的新標準程序已自二零一二年起生效，每個項目於劃撥有關資金予地方電網公司前，均須取得批准。於二零一八年十二月三十一日，本集團的大部份相關項目已獲批可再生能源電價補助，而若干項目正申請審批。應收電價補助乃根據政府現行政策及財政部主要付款慣例結算。並無結算到期日。董事認為，批准將會於適當時候取得，鑒於過往與電網公司並無壞賬記錄且該等電價補助乃由中國政府提供資金，故該等電價補助應收賬款可全數收回。

本集團應用簡化方法對國際財務報告準則第9號規定的預期信貸損失計提撥備，該準則准許對所有應收賬款採用期限內預期損失撥備。為計量除電價補助以外的應收賬款的預期信貸損失，根據共同的信貸風險特徵及賬齡對應收賬款進行分組。

於二零一九年六月三十日應收票據全部為期限為一至六個月的銀行承兌票據，管理層認為違約的可能性極低。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

15. 預付款項及其他流動資產

	二零一九年 六月三十日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元
核證減排量應收賬款	92,333	92,333
職工預付款項及其他存款	30,221	29,260
應收關聯方的款項		
— 應收同系附屬公司	41,622	17,440
— 應收聯營公司	41,100	558,638
待抵扣增值稅(附註13(i))	1,034,602	1,188,543
煤炭及備品備件供應方面的預付款項	129,931	63,349
其他預付款項及應收賬款	229,360	360,682
	1,599,169	2,310,245
減：呆賬撥備	(156,727)	(156,731)
	1,442,442	2,153,514

本集團經參考過往損失記錄後通過應用損失率法來考量違約概率，藉以於各報告日期對上述金融資產進行減值分析。損失率經酌情調整以反映當前狀況及對未來經濟狀況的預測。

16. 現金及現金等價物

	二零一九年 六月三十日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元
庫存現金	63	88
銀行存款	500,971	1,505,605
在同系附屬公司的存款(附註(i))	2,297,000	2,092,148
	2,798,034	3,597,841

附註：

- (i) 存放於同系附屬公司的存款是指存放於中國華電集團財務有限公司(「華電財務」)(一家於中國註冊的金融機構)的存款。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

17. 分類為持有待售的出售組別

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團決定出售於一間附屬公司華冉全部股權。截至二零一九年六月三十日止期間，華冉的資料納入風電分部。本公司董事認為出售將於二零一九年完成。於報告期末，出售符合將予分類為持有待售的條件，其與分類為持有待售的資產直接相關的資產及負債計量如下：

人民幣千元

資產	
物業、廠房及設備	273,715
使用權資產	2,292
其他非流動資產	24,408
現金及現金等價物	251
存貨	632
應收賬款及應收票據	20,867
預付款項及其他流動資產	105,372
	<hr/>
	427,537
減：應收直接母公司款項	16,800
	<hr/>
分類為持有待售的資產	410,737
	<hr/> <hr/>
負債	
借款－即期	26,000
應付賬款及應付票據	5,528
其他應付款項及應計費用	80,074
應付稅項	8,342
借款－非即期	195,000
	<hr/>
	314,944
減：應付直接母公司款項	59,045
	<hr/>
與分類為持有待售的資產直接相關的負債	255,899
	<hr/> <hr/>
與出售組別直接相關的淨資產	154,838
	<hr/> <hr/>

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

18. 借款

(a) 長期計息借款包括：

	二零一九年 六月三十日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元
銀行貸款及來自金融機構的貸款		
— 有抵押(附註(ii))	21,834,503	23,659,861
— 無抵押(附註(i))	24,708,134	25,816,930
來自華電的貸款		
— 無抵押	1,246,447	2,246,447
來自同系附屬公司的貸款		
— 有抵押(附註(ii))	573,365	601,599
— 無抵押	246,000	273,000
其他借款(附註(e)(i)(ii))		
— 有抵押(附註(e)(i))	836,151	834,943
— 無抵押(附註(e)(ii))	5,994,041	5,991,748
	55,438,641	59,424,528
減：長期借款的即期部分		
— 銀行貸款及來自金融機構的貸款	(5,086,700)	(5,195,811)
— 來自同系附屬公司的貸款	(165,968)	(132,448)
— 其他借款(附註(e)(i))	(102,769)	—
計入非流動負債的借款	50,083,204	54,096,269

附註：

所有長期計息借款均按攤銷成本列賬。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

18. 借款(續)

(a) 長期計息借款包括：(續)

附註：(續)

(i) 若干無抵押借款由以下實體擔保：

	二零一九年 六月三十日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元
擔保方		
— 華電	314,200	365,928
— 附屬公司非控股股東	75,000	89,000
	389,200	454,928

(ii) 本集團的一些帶息銀行借款以本集團的建築及設備以及在建工程擔保，合計賬面值淨額人民幣14,608,008,000元(二零一八年十二月三十一日：人民幣14,531,653,000元)。本集團賬面金額為人民幣15,555,155,000元(二零一八年十二月三十一日：人民幣17,105,786,000元)的若干計息借款以本集團的若干收取電價款項的權利作抵押。

(b) 短期計息借款包括：

	二零一九年 六月三十日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元
銀行貸款及來自金融機構的貸款		
— 有抵押(附註(a)(ii))	105,800	167,800
— 無抵押	4,561,635	4,473,343
來自同系附屬公司的貸款		
— 無抵押	115,000	100,000
其他借款		
— 無抵押(附註(e)(iii))	798,682	798,682
	5,581,117	5,539,825
加：長期借款的即期部分		
— 銀行貸款及來自金融機構的貸款	5,086,700	5,195,811
— 來自同系附屬公司的貸款	165,968	132,448
— 其他借款	102,769	—
計入流動負債的借款	10,936,554	10,868,084

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

18. 借款(續)

(c) 借款的利率如下：

	二零一九年 六月三十日	二零一八年 十二月三十一日
長期		
銀行貸款及來自金融機構的貸款	1.08%–6.20%	1.08%–6.20%
來自華電的貸款	4.15%–5.60%	4.15%–5.60%
來自同系附屬公司的貸款	4.75%–4.90%	4.75%–4.90%
其他借款	3.04%–5.38%	3.04%–5.38%
短期		
銀行貸款及來自金融機構的貸款	0.47%–5.66%	0.47%–5.66%
來自同系附屬公司的貸款	4.35%	4.35%
其他借款	3.30%	3.30%

於2019年6月30日，本集團附帶固定利率的長期計息借款及短期計息借款分別為人民幣17,906,448,000元(2018年12月31日：人民幣19,717,396,000元)及人民幣1,610,251,000元(2018年12月31日：人民幣949,959,000元)。

(d) 借款的還款期如下：

	二零一九年 六月三十日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元
一年內或按要求償還	10,936,554	10,868,084
一年以上但兩年以內	7,298,256	9,066,799
兩年以上但五年以內	22,263,724	22,538,054
五年以上	20,521,224	22,491,416
	61,019,758	64,964,353

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

18. 借款(續)

(e) 其他借款的主要條款

	二零一九年 六月三十日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元
長期		
資產支持證券(附註(i))	836,151	834,943
公司債券(附註(ii))	5,891,272	5,991,748
短期		
融資工具(附註(iii))	798,682	798,682

附註：

(i) 於二零一八年三月十五日，本公司發行了人民幣840,000,000元，實際年利率為5.10%，到期日為2至12年的綠色資產支持證券平安證券－華電福新電力上網收費收益權綠色資產支持專項計劃(「ABS」)。ABS的基礎資產為七家附屬公司的上網電費收益權，到期日介乎6至12年(附註28(a))。

(ii) 於二零一三年三月二十五日，本公司發行了人民幣1,000,000,000元票面年利率為5.00%的五年期無抵押公司債券(已於二零一八年三月二十五日償還)，以及人民幣1,000,000,000元票面年利率為5.30%的十年期無抵押公司債券。上述債券的實際年利率分別為5.13%及5.38%。

於二零一六年九月二十二日，本公司發行了人民幣3,000,000,000元票面年利率為2.97%的五年期無抵押公司債券，該債券的實際年利率為3.04%。

於二零一六年十一月四日，本公司發行了人民幣900,000,000元票面年利率為3.02%的五年期無抵押公司債券以及人民幣1,100,000,000元票面年利率為3.18%的七年期無抵押公司債券。上述債券的實際年利率分別為3.09%和3.23%。

(iii) 於二零一九年六月三十日，有關餘額指票面年利率為3.30%無抵押超短期公司債券(於二零一九年七月二十二日到期)。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

19. 應付賬款及應付票據

	二零一九年 六月三十日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元
應付第三方的款項	905,199	912,813
應付第三方的票據	45,444	48,000
應付關聯方的款項	134,670	117,868
應付關聯方的票據	25,000	25,000
	1,110,313	1,103,681

應付賬款及應付票據的賬齡按發票日期分析如下：

	二零一九年 六月三十日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元
一年內	625,810	819,214
一至兩年	336,377	235,471
兩至三年	126,641	23,534
三年以上	21,485	25,462
	1,110,313	1,103,681

所有應付賬款及應付票據預計於一年之內結清或按要求償還。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

20. 其他應付款項及應計費用

	二零一九年 六月三十日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元
應就取得物業、廠房及設備以及無形資產支付的款項	3,447,358	3,710,333
棉花灘安置補償撥備(附註(i))	40,000	40,000
應付質保金(附註(ii))	825,402	805,223
應付股息	549,001	297,097
應就取得附屬公司支付的款項	-	4,584
應付職工相關費用	85,247	78,555
應付其他稅項	255,226	212,281
應付利息	280,106	189,428
應付同系附屬公司的款項(附註(iii))	789,700	919,443
應付聯營公司的款項(附註(iii))	325,506	309,965
應付華電的款項(附註(iii))	286,562	2,000
合約負債	3,726	31,668
租賃負債(附註3)	68,233	-
其他應計款項及應付款項	574,844	619,643
	7,530,911	7,220,220

附註：

- (i) 本公司附屬公司之一棉花灘水電擁有及營運一座位於中國福建龍岩的水電廠(「棉花灘項目」)。有關地方政府機關對安置補償金額存有異議，並要求棉花灘水電增加補償，以支付與搬遷及安置額外居民、興建道路及橋樑、環境保護以及保存歷史文物有關的日益增加的成本。為應對此項要求，棉花灘水電委聘該水電專案的原獨立設計研究院上海勘測設計研究院(「上海研究院」)，評估是否有必要支付任何額外的安置補償金。為支持當地政府的搬遷及安置工作，棉花灘水電原則上同意並分別於二零零九年、二零一零年及二零一一年向當地政府支付額外補償金人民幣15百萬元、人民幣15百萬元及人民幣360百萬元，共計人民幣390百萬元款項。此外，棉花灘水電的管理層已於截止二零一一年十二月三十一日年度就此項爭議確認額外撥備人民幣40百萬元。款項共計人民幣430百萬元已於物業、廠房及設備資本化。於審閱上海研究院的評估報告後，福建省發展和改革委員會(「福建省發改委」)及國家發展和改革委員會(「國家發改委」)將確定棉花灘水電將負責承擔的經調整安置補償金。
- (ii) 應付質保金指應付設備供應商及建造承包商的金額，將於質保期到期時清償。
- (iii) 該等金額均為無抵押、免息且並無固定付款期。

所有其他應付款項預期將於一年內清償或須按要求償還。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

21. 股本及股息

(a) 股息

(i) 中期應付權益股東股息

董事會不建議派付截至二零一九年六月三十日止六個月的中期股息(截至二零一八年六月三十日止六個月：無)。

(ii) 中期宣派的應付本公司權益股東上個財政年度的股息

	截至六月三十日止六個月	
	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
於期內批准的有關上個財政年度的末期股息每股 人民幣0.0568元(截至二零一八年六月三十日 止六個月：每股人民幣0.0556元)	<u>477,572</u>	<u>467,483</u>

(b) 股本

	二零一九年 六月三十日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元
已發行及繳足普通股		
5,837,738,400股每股人民幣1.00元的內資國有普通股	<u>5,837,738</u>	5,837,738
2,570,223,120股每股人民幣1.00元的H股	<u>2,570,224</u>	2,570,224
	<u>8,407,962</u>	<u>8,407,962</u>

全體股東有權收取不時宣派之股息並有權於本公司的股東大會上按照每持有一股股份獲得一票的比例參與投票。所有股份就本公司餘下資產享有同等權益。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

22. 永續中期票據

	發行日期	初始分派率	分派付款日期	首個贖回日	本金 人民幣千元	發行成本 人民幣千元	賬面值	
							二零一九年 六月三十日 人民幣千元	二零一八年 十二月 三十一日 人民幣千元
二零一五年第一批永續中期票據 (「永續中期票據」)	二零一五年 四月二十一日	5.75%	四月二十三日	二零二零年 四月二十三日	2,000,000	6,000	1,994,000	1,994,000
二零一八年第一批永續中期票據	二零一八年 十一月一日至二日	4.65%	十一月五日	二零二一年 十一月五日	1,000,000	4,245	995,755	995,755
二零一八年第二批永續中期票據	二零一八年 十一月二十二日	4.65%	十一月二十六日	二零二一年 十一月二十六日	1,000,000	4,245	995,755	995,755
二零一八年第三批永續中期票據	二零一八年 十二月五日至六日	4.64%	十二月七日	二零二一年 十二月七日	1,000,000	4,245	995,755	995,755
二零一九年第一批永續中期票據	二零一九年 五月二十八日 至二十九日	4.50%	五月三十日	二零二二年 五月三十日	2,000,000	8,389	1,991,611	-
發行所得款項							6,972,876	4,981,265
加：永續中期票據持有人應佔利潤							134,700	130,236
減：分派							(134,700)	(130,236)
永續中期票據持有人應佔權益							6,972,876	4,981,265

本公司發行的永續中期票據資料載於上表。

永續中期票據按票面價值發行，扣除相關發行成本後於本集團的財務報表中作為權益入賬。永續中期票據的利息作為分派入賬，利息將於每年的分派付款日按年支付，除非發生強制分派支付事件(包括向本公司普通股股東作出分派或削減本公司註冊資本)，否則本公司可酌情推遲派付。

永續中期票據無固定到期日，本公司可全權選擇於每批票據的首個贖回日期或每批票據的首個贖回日期後每批票據的任何分派付款日期按其本金額連同任何應計、未付或遞延分派全部贖回。

適用分派率將於二零一五年第一批永續中期票據的首個贖回日期及二零一五年第一批永續中期票據的首個贖回日期後每五年重置為適用基準利率、初始息差及每年300個基點之總和。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

22. 永續中期票據(續)

適用分派率將於二零一八年三批永續中期票據及二零一九年第一批永續中期票據的首個贖回日期及二零一八年三批永續中期票據及二零一九年第一批永續中期票據的首個贖回日期後每三年重置為適用基準利率、初始息差及每年300個基點之總和。

截至二零一九年六月三十日止六個月，永續中期票據持有人應佔利潤及所得分派分別為人民幣134,700,000元(截至二零一八年六月三十日止六個月：人民幣57,500,000元)及人民幣134,700,000元(截至二零一八年六月三十日止六個月：人民幣57,500,000元)(根據總計適用分派率計算)。

23. 可續期公司債券

	發行日期	初始分派率	分派付款日期	首個贖回日	本金	發行成本	賬面值	
							二零一九年 六月三十日	二零一八年 十二月 三十一日
					人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
二零一七年第一批可續期公司債券	二零一七年 十一月六日	5.30%	十一月六日	二零二零年 十一月六日	2,000,000	5,660	1,994,340	1,994,340
二零一八年第一批可續期公司債券—品種一	二零一八年 八月七日至九日	4.70%	八月七日	二零二一年 八月七日	1,500,000	4,322	1,495,678	1,495,678
二零一八年第一批可續期公司債券—品種二	二零一八年 八月七日至九日	5.00%	八月七日	二零二一年 八月七日	500,000	1,441	498,559	498,559
發行所得款項							<u>3,988,577</u>	<u>3,988,577</u>
加：可續期公司債券持有人應佔利潤							101,044	144,995
減：分派							<u>(101,044)</u>	<u>(144,995)</u>
可續期公司債券持有人應佔股權							<u>3,988,577</u>	<u>3,988,577</u>

本公司發行的可續期公司債券資料載於上表。

該等可續期公司債券按票面價值發行，扣除相關發行成本後，於本集團的財務報表中作為權益入賬。

23. 可續期公司債券(續)

可續期公司債券的利息作為分派入賬，利息將於分派付款日期按年支付，除非發生強制分派支付事件(包括向本公司普通股股東作出分派或削減本公司註冊資本或對外權益投資)，否則本公司可酌情推遲派付。

可續期公司債券無固定到期日，本公司可全權選擇於首個贖回日期或首個贖回日期後任何分派付款日期按其本金額連同任何應計、未付或遞延分派全部贖回。

適用分派率將於二零一七年第一批可續期公司債券的首個贖回日期及二零一八年第一批可續期公司債券一品種一的首個贖回日期以及二零一七年第一批可續期公司債券的首個贖回日期及二零一八年第一批可續期公司債券一品種一的首個贖回日期後每三年重置為適用基準利率、初始息差及每年300個基點之總和。

適用分派率將於二零一八年第一批可續期公司債券一品種二的首個贖回日期以及二零一八年第一批可續期公司債券一品種二的首個贖回日期後每五年重置為適用基準利率、初始息差及每年300個基點之總和。

截至二零一九年六月三十日止六個月，根據適用分派率計算，可續期公司債券持有人應佔利潤和分派總額為人民幣101,044,000元(截至二零一八年六月三十日止六個月：人民幣53,294,000元)和人民幣101,044,000元(截至二零一八年六月三十日止六個月：人民幣53,294,000元)。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

24. 金融工具之公允價值計量

(a) 按公允價值列賬的金融資產及負債

公允價值架構

下表呈列金融工具的公允價值，該等工具於報告期末按經常性基準計量，並分類為國際財務報告準則第13號公允價值計量界定的三級公允價值架構。將公允價值計量分類的等級乃經參考以下估值方法所用輸入值的可觀察性及重要性後釐定：

- 第一級估值：僅使用第一級輸入值(即於計量日期同類資產或負債於活躍市場的未經調整報價)計量的公允價值。
- 第二級估值：使用第二級輸入值(即未能達致第一級標準的可觀察輸入值)且並非使用重大不可觀察輸入值計量的公允價值。不可觀察輸入值為無市場數據的輸入值。
- 第三級估值：使用重大不可觀察輸入值計量的公允價值。

於二零一九年六月三十日及二零一八年十二月三十一日，本集團以公允價值列賬的金融工具為若干應收賬款及應收票據及計入其他非流動資產的股權投資。上述金融工具的公允價值架構如下：

於二零一九年六月三十日的公允價值計量分類為

二零一九年 六月三十日之 賬面值 人民幣千元	同類資產於 活躍市場的報價 (第一級) 人民幣千元	其他重大 可觀察輸入值 (第二級) 人民幣千元	重大不可觀察 輸入值 (第三級) 人民幣千元
---------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

經常性公允價值計量

金融資產：

應收賬款及應收票據	6,299,560	-	6,299,560	-
於香港上市公司的股權投資 (按公允價值計)	203,673	203,673	-	-
於非上市公司的無報價股權投資 (按公允價值計)	968,212	-	-	968,212

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

24. 金融工具之公允價值計量(續)

(a) 按公允價值列賬的金融資產及負債(續)

公允價值架構(續)

	於二零一八年十二月三十一日的公允價值計量分類為			
	二零一八年 十二月三十一日 之賬面值 人民幣千元	同類資產於 活躍市場的報價 (第一級) 人民幣千元	其他重大 可觀察輸入值 (第二級) 人民幣千元	重大不可觀察 輸入值 (第三級) 人民幣千元
	經常性公允價值計量			
金融資產：				
應收賬款及應收票據	4,250,526	-	4,250,526	-
於香港上市公司的股權投資 (按公允價值計)	211,414	211,414	-	-
於非上市公司的無報價股權投資 (按公允價值計)	876,361	-	-	876,361

上市股權投資的公允價值以市場報價為基礎。指定為按公允價值計入其他綜合收益的非上市股權投資的公允價值(先前分類為可供出售股權投資)，是基於未得到可觀察市場價格支持的假設，採用基於市場的估值技術進行估計的。估值要求董事基於行業、規模、槓桿比率及策略確定可比上市公司(同行)，並就所找到的每間可比公司計算出一個適當的價格乘數，例如企業價值與息稅折舊攤銷前利潤的比率(「EV/EBITDA」)、企業價值與息稅前利潤比率(「EV/EBIT」)、市盈率(「P/E」)及市淨率(「P/B」)。該乘數按可比公司的企業價值除以盈利計算。然後，根據公司的具體情況并考慮到缺乏流動性及可比公司間的規模差異等因素，對交易乘數進行折現。將折現后的乘數應用於非上市股權投資相應的盈利指標以計量其公允價值。董事認為，通過估值技術得出的估計公允價值(計入中期簡明合併財務狀況表)以及公允價值變動(計入其他綜合收益)屬合理，且於報告期末有關估值屬最為恰當之估值。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

24. 金融工具之公允價值計量(續)

(a) 按公允價值列賬的金融資產及負債(續)

公允價值架構(續)

本集團訂立資產證券化交易，藉以向無關聯第三方轉讓收取可再生能源補貼電費的權利(「被轉讓金融資產」)並終止確認被轉讓金融資產(附註28(b))。本集團於日常業務過程中將一大部分應收票據背書和貼現。本集團管理應收賬款及應收票據，於本年度內應收賬款及應收票據的現金流量來自收取合約現金流量及出售金融資產。因此，本集團按公允價值計入其他綜合收益計量應收賬款及應收票據。應收賬款及應收票據的公允價值以貼現現金流量模型計量。該模型納入多項市場可觀察輸入值，包括類似證券化產品的年化收益率及利率曲線。應收賬款及應收票據的賬面值與其公平值相同。

(b) 不按公允價值列賬的金融資產及負債的公允價值

除下列項目外，於二零一九年六月三十日及二零一八年十二月三十一日，本集團按攤餘成本列賬的金融工具的賬面值與其公允價值並無重大差異：

	二零一九年六月三十日		二零一八年十二月三十一日	
	賬面值 人民幣千元	公允價值 人民幣千元	賬面值 人民幣千元	公允價值 人民幣千元
其他借款	6,727,423	6,532,327	6,826,691	6,581,226
定息長期借款	11,179,025	11,016,304	12,890,705	12,845,852
合計	<u>17,906,448</u>	<u>17,548,631</u>	<u>19,717,396</u>	<u>19,427,078</u>

25. 資本承擔

於期／年末並未於中期簡明合併財務資料內計提撥備的資本承擔如下：

	二零一九年 六月三十日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元
已訂約		
— 收購物業、廠房及設備項目	10,128,992	10,817,674
— 向一間附屬公司注資	61,200	—
合計	<u>10,190,192</u>	<u>10,817,674</u>

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

26. 或有事項

(a) 已作出的財務擔保

	二零一九年 六月三十日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元
就以下各方向銀行作出的財務擔保：		
一聯營公司	<u>40,000</u>	<u>40,000</u>

於二零一九年六月三十日，董事認為根據該等任一擔保向本集團提起申索的可能性不大。

(b) 有關清潔發展機制收入稅項的或有負債

當局至今仍未就銷售核證減排量所得收入是否須繳納任何增值稅或營業稅而頒佈任何規定。經與地方稅務機關商討，本公司董事認為上述稅項不適用於銷售核證減排量所得收入。因此，本集團並無就有關或有事項計提任何撥備。

(c) 有關棉花灘水電安置補償的或有負債

有關地方政府機關已要求棉花灘水電進一步增加補償，以支付與搬遷及安置額外居民、興建道路及橋樑、環境保護以及保存歷史文物有關的日益增加的成本。福建省發展和改革委員會(「福建發改委」)與中國國家發展和改革委員會(「國家發改委」)尚未確定最終的安置補償金額。棉花灘水電已就該爭議而於截至二零零九年、二零一零年及二零一一年十二月三十一日止年度預付共計人民幣390百萬元，並已根據對有關情況的評估而於截至二零一一年十二月三十一日止年度確認撥備人民幣40百萬元。

華電已承諾，倘國家發改委要求本集團支付的額外補償超過人民幣40百萬元，其將就因棉花灘項目而搬遷及安置當地居民所產生的損失、申索、費用及開支向本集團提供彌償。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

27. 重大關聯方交易

(a) 與關聯方的交易

本集團是華電旗下大型公司集團的成員，與華電附屬公司有重大交易及關係。

於日常業務過程中進行的主要關聯方交易載列如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
向其購買發電權：		
同系附屬公司	1,956	1,516
聯營公司	70,000	—
向其購買煤炭運輸服務：		
同系附屬公司	43,106	29,183
向其採購建築服務、運維及建材：		
同系附屬公司	324,708	255,714
向其租用辦公室及獲其提供物業管理服務：		
同系附屬公司	13,016	12,254
向其採購煤炭：		
同系附屬公司	740,853	1,629,559
向其償還貸款：		
華電	(1,000,000)	—
同系附屬公司	(40,234)	(316,949)
存款變動淨額：		
華電財務	204,852	308,981
利息支出：		
華電	55,518	60,329
同系附屬公司	47,732	52,721
利息收入：		
華電財務	3,593	8,571

27. 重大關聯方交易(續)

(b) 與關聯方的未償還結餘

與關聯方的未償還結餘的詳情載於附註3(a)、14、15、16、18、19及20。

除上述與關聯方的未償還結餘外，存在來自華冉的應付同系附屬公司款項人民幣4,407,000元計入應付賬款及應付票據(附註17)。

(c) 與中國其他政府相關實體的交易

本公司是受國家控制的實體，在目前以中國政府以及多個政府機關及機構直接或間接擁有或控制的實體(統稱「政府相關實體」)為主導的經濟體系下經營。

除上述交易外，本集團亦在日常業務過程中，與政府相關實體進行其大部分業務活動。有關交易以與非政府相關實體之間可能訂立的類似條款進行。與其他政府相關實體進行的交易包括但不限於下列各項：

- 銷售電力；
- 存款及借款；
- 採購材料及承接建築工程服務；及
- 服務特許權安排。

相關政府機關對電價實行監管。本集團根據商業磋商為其他服務及產品定價。本集團亦為銷售電力、採購產品及服務以及借款的融資政策制訂審批程序。有關審批程序及融資政策並非取決於對手方是否屬於政府相關實體。

截至二零一九年六月三十日止六個月，向屬政府相關實體的省電網公司銷售電力所得收入佔銷售電力總收入的99.5%(截至二零一八年六月三十日止六個月：99.53%)。於二零一九年六月三十日，應收該等電網公司的賬款及票據款項佔應收賬款及應收票據總額的95%(二零一八年十二月三十一日：96%)。

本公司及其附屬公司將絕大部分銀行存款存入政府相關財務機構，而且本公司及其附屬公司絕大部分貸款的貸方亦是政府相關財務機構，相應產生利息收入或利息支出。

其他與政府相關實體進行而合計屬重大的交易亦包括大部分的設備及材料採購，及所接受的物業、廠房及設備建造服務以及服務特許權安排。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

27. 重大關聯方交易(續)

(d) 主要管理人員薪酬

主要管理人員指所擔任職位有權力及責任直接或間接地規劃、指導及控制本集團業務的該等人士，包括本集團的董事。

主要管理人員的薪酬如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
工資及其他報酬	1,511	1,527
酌情獎金	2,486	2,004
退休計劃繳費金額	775	762
	4,772	4,293

(e) 界定供款退休計劃的供款

本集團為員工參與各市及省級政府以及華電所統籌的多項界定退休供款計劃。於二零一九年六月三十日及二零一八年十二月三十一日，本集團並無重大退休福利計劃未繳供款。

(f) 關聯方承擔

	二零一九年 六月三十日 人民幣千元	二零一八年 十二月三十一日 人民幣千元
資本承擔	1,157,057	1,160,314
辦公室租賃及物業管理費承擔	97,293	194,966

28. 金融資產轉讓

(a) 未全部終止確認的被轉讓金融資產

本集團訂立資產證券化交易，藉以向特殊目的實體轉讓收取電費的權利(「**被轉讓金融資產**」)。該等特殊目的實體為具有有限的明確目標的結構化實體，旨在為投資者提供投資該等被轉讓金融資產的機會。該等結構化實體通常通過向投資者發行資產支持證券募集資金購買被轉讓金融資產。

本集團購買了該等資產支持證券中的若干次級資產支持證券，從而對被轉讓金融資產保留了部分或全部風險和報酬。本集團將主要透過評估其所保留的被轉讓金融資產的風險和報酬程度來確定是否終止確認被轉讓金融資產。

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團向結構化實體轉讓了本公司若干全資附屬公司未來6至12年收取電費的權利，但保留了被轉讓金融資產的全部風險和報酬，因此將其視為以收取電費的權利作質押擔保的債券(附註18)。截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團並無進行上述類似交易。

(b) 全部終止確認的被轉讓金融資產

本集團訂立資產證券化交易，藉以向特殊目的實體轉讓可再生能源的電費補助應收款(「**被轉讓金融資產**」)。該等特殊目的實體為具有有限的明確目標的結構化實體，目的是為投資者提供投資該等被轉讓金融資產的機會。該等結構化實體通常通過向投資者發行資產支持證券募集資金購買被轉讓金融資產。

本集團為資產支持證券提供流動性支持，從而對被轉讓金融資產保留了部分或全部風險和報酬。本集團通過評估其保留的被轉讓金融資產的風險和報酬程度，確定是否終止確認被轉讓金融資產。

截至二零一九年六月三十日止六個月，本集團向部分未合併結構化實體轉讓賬面總值為人民幣611,143,000元的可再生能源的電費補助應收款，符合完全終止確認的條件。因此，本集團終止確認了該等資產(截至二零一八年六月三十日止六個月：無)。

通過以上資產證券化交易，本集團就轉讓可再生能源的電費補助應收款確認人民幣44,257,000元的費用(截至二零一八年六月三十日止六個月：無)。

中期簡明合併財務資料附註(續)

截至二零一九年六月三十日止六個月

29. 報告期後事項

於二零一九年七月五日，本公司直接全資附屬公司華電新能源發展有限公司(「**華電新能源**」)與明陽智慧能源集團股份公司訂立買賣協議，以人民幣83,168,000元的售價出售華電新能源於華冉的67%股權，已於二零一九年七月十六日以現金結算。於二零一九年六月三十日，與華冉的資產直接相關的資產及負債已分類為持作出售。

30. 批准財務報表

董事會於二零一九年八月二十三日批准及授權刊發中期簡明合併財務資料。

「章程細則」	指	本公司的章程細則
「應佔權益裝機容量」	指	按我們於發電項目擁有的股權(無論是否為控股權益)，乘以其裝機容量(通常以兆瓦計值)計算
「平均利用小時數」	指	一段特定期間的總發電量除以該段期間的平均裝機容量
「生物質」	指	用作燃料或能源的植物原料、植被或農業廢料
「董事會」	指	本公司董事會
「監事會」	指	本公司監事會
「本公司」、「公司」或「我們」	指	華電福新能源股份有限公司
「控股裝機容量」	指	在我們的合併財務報表全面合併入賬的運營中發電項目的總裝機容量。就風電項目而言，控股裝機容量指我們的併網風電項目的總裝機容量
「《企業管治守則》」	指	《香港聯合交易所有限公司主板上市規則》附錄十四所載《企業管治守則》
「二零一八年同期」	指	截至二零一八年六月三十日止六個月
「董事」	指	本公司董事
「售電量」	指	發電廠於特定期間內實際售出的電量，相當於總發電量減合併廠用電
「福清核電」	指	福建福清核電有限公司
「總發電量」	指	就一段特定期間而言，一個發電項目在該期間的總發電量
「本集團」或「集團」	指	華電福新能源股份有限公司及其附屬公司
「吉瓦」	指	功率單位吉瓦，1吉瓦=1,000兆瓦
「香港聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「華電」	指	中國華電集團有限公司

釋義與技術詞彙(續)

「華電財務」	指	中國華電集團財務有限公司，為華電的附屬公司
「千瓦時」	指	能量單位千瓦時。電力行業使用的標準能量單位。一千瓦時相等於一台一千瓦的發電機在一小時內所生產的電量
「《上市規則》」	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》
「《標準守則》」	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》附錄十所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
「兆瓦」	指	功率單位兆瓦。1兆瓦=1,000千瓦。發電項目的容量通常以兆瓦表示
「兆瓦時」	指	能量單位兆瓦時。1兆瓦時=1,000千瓦時
「國家發改委」	指	中華人民共和國國家發展和改革委員會
「上網電價」	指	發電項目可將其生產的電力售予電網公司的電力售價，一般以每千瓦時人民幣計值(該上網電價已含增值稅)
「國家」或「中國」	指	中華人民共和國
「報告期」	指	從二零一九年一月一日至二零一九年六月三十日止期間
「《證券及期貨條例》」	指	香港法例第571章證券及期貨條例(經不時修訂、補充或以其他方式修改)
「監事」	指	本公司監事
「十三五」	指	「十三五規劃」，全稱是：中華人民共和國國民經濟和社會發展第十三個五年規劃綱要。「十三五」規劃的起止時間：二零一六年至二零二零年

公司法定名稱

華電福新能源股份有限公司

公司英文名稱

Huadian Fuxin Energy Corporation Limited

註冊辦事處

中國福建省
福州市
鼓樓區
湖東路231號
前田大廈20層

中國總辦事處

中國北京市
西城區
宣武門內大街2號
中國華電大廈
B座9層

香港主要營業地點

香港
銅鑼灣
勿地臣街1號
時代廣場
二座31樓

董事會成員

執行董事

黃少雄先生(董事長)
吳建春先生
杜將武先生

非執行董事

陶雲鵬先生
師重光先生
王邦宜先生



公司資料(續)

獨立非執行董事

張 白先生
陶志剛先生
吳毅強先生

董事會轄下委員會

審核與風險管理委員會

張 白先生(獨立非執行董事)(主任)
陶志剛先生(獨立非執行董事)
師重光先生(非執行董事)

提名委員會

黃少雄先生(執行董事兼董事長)(主任)
陶志剛先生(獨立非執行董事)
吳毅強先生(獨立非執行董事)

薪酬與考核委員會

吳毅強先生(獨立非執行董事)(主任)
張 白先生(獨立非執行董事)
杜將武先生(執行董事)

戰略委員會

黃少雄先生(執行董事兼董事長)(主任)
吳建春先生(執行董事)
吳毅強先生(獨立非執行董事)

監事

李長旭先生(監事會主席)
王 崑先生
胡曉紅女士
徐 磊先生
陳文新先生
朱德元先生
賴甲星先生
丁瑞玲女士
郭小平先生

公司秘書

李國輝先生

公司法定代表人

黃少雄先生

授權代表

黃少雄先生

李國輝先生

核數師

安永會計師事務所
香港中環添美道1號
中信大廈22樓

法律顧問

香港法律

史密夫斐爾律師事務所
香港中環
皇后大道中15號告羅士打大廈23樓

中國法律

北京市瑾瑞律師事務所
中國北京市
東城區廣渠門內大街45號10層45-(10)02室



公司資料(續)

主要往來銀行

國家開發銀行股份有限公司(總行)
中國北京市
西城區阜成門外大街29號

中國農業銀行股份有限公司(總行)
中國北京
西城區復興門內大街28號

中國建設銀行股份有限公司(福州城北支行)
中國福建省
福州市鼓樓區鼓屏路18號

招商銀行股份有限公司(北京分行)
中國北京市
西城區復興門內大街156號A座

H股證券登記處

香港中央證券登記有限公司
香港灣仔皇后大道東183號
合和中心17樓1712-1716室

公司網址

www.hdfx.com.cn

股份代號

00816