

環境、社會及管治報告

2018

中广核  CGN

新能源
New Energy

中國廣核新能源控股有限公司
CGN New Energy Holdings Co., Ltd.

(於百慕達註冊成立的有限公司)
股份代號：1811.HK

善用自然的能量

目錄

01	釋義	2			
02	關於本報告	4			
	報告時間與範圍	4			
	報告準則	4			
	確認與審批	4			
	報告獲取與反饋	4			
03	主席致辭	5			
04	總裁致辭	6			
05	項目分佈圖	7			
06	2018年亮點	9			
	財務及業務摘要	9			
	環保績效	12			
	員工福利及職業健康與安全	12			
	社區貢獻	12			
07	關於中廣核新能源	13			
	本公司概況	13			
	本公司價值觀	13			
	品牌規範	13			
	內部行為規範	13			
	本公司歷年榮獲獎項	14			
08	持份者參與及重要性評估	17			
	持份者溝通	17			
	重要性評估	19			
09	企業管治	21			
	管治架構	21			
	經濟責任	22			
	反腐倡廉	23			
	風險防範	24			
10	綠色營運	25			
	綠色管理體系	25			
	排放監控及管理機制	27			
	能源資源使用	31			
11	員工關懷	35			
	規範僱傭	35			
	職業健康與安全	37			
	成長共進	40			
12	品質保證	42			
	供應鏈管理	42			
	知識產權及隱私保護	43			
13	回饋社會	44			
	產業扶貧	44			
	社區共建	46			
14	綜合績效表現	47			
	企業管治	47			
	品質保證	48			
	綠色營運	49			
	員工關懷	53			
	回饋社會	55			
15	展望2019	56			
16	獨立審驗聲明	57			
	附錄一 本集團於報告期間已遵守的法律法規	61			
	附錄二 聯交所《環境、社會及管治報告指引》內容索引	65			

01 釋義

在本報告內，除文義另有所指外，下列詞彙應具有以下涵義：

「『十三五』規劃」	指	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
「黨的十九大」	指	中國共產黨第十九次全國代表大會
「十九屆二中、三中全會」	指	中國共產黨第十九屆中央委員會第二次、第三次全體會議
「董事會」	指	本公司董事會
「中廣核」	指	中國廣核集團有限公司，一家於中國成立的國有企業，為本公司的控股股東
「中廣核新能源」、「本公司」、「我們」	指	中國廣核新能源控股有限公司
「EHS」	指	環境、健康與安全
「ESG」	指	環境、社會及管治
「本集團」	指	本公司及其不時的附屬公司
「合肥高新中外運項目」	指	安徽合肥高新中外運光伏發電項目
「香港」	指	中國香港特別行政區
「五險一金」	指	中國社會養老保險、城鎮職工醫療保險、工傷保險、生育保險及失業保險
「江蘇海安項目」	指	江蘇海安熱電聯產項目
「嘉興光伏項目」	指	浙江嘉興秀洲光伏發電項目
「濟源巨力項目」	指	河南濟源巨力光伏發電項目
「韓國」	指	大韓民國
「蘭考蘭陽項目」	指	河南蘭考蘭陽風電場項目
「樂陵鐵營二期項目」	指	山東樂陵鐵營二期光伏發電項目
「樂陵鐵營項目」	指	山東樂陵鐵營光伏發電項目
「上市規則」	指	聯交所證券上市規則（經不時修訂）
「強積金」	指	香港地區強制性公積金



01 釋義

「南通項目」	指	江蘇南通熱電聯產項目
「國民養老金」	指	韓國國民養老金
「OHS」	指	職業健康與安全
「中國」	指	中華人民共和國
「本報告」	指	本公司2018 ESG報告
「報告期」	指	2018年1月1日至2018年12月31日
「人民幣」	指	人民幣，中國法定貨幣
「如東海上風電項目」	指	江蘇如東海上風電場項目
「上海金橋項目」	指	上海金橋蒸汽項目
「泗陽北穿項目」	指	江蘇泗陽北穿漁光互補光伏發電項目
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「美元」	指	美元，美利堅合眾國法定貨幣
「%」	指	百分比



02 關於本報告

中國廣核新能源控股有限公司欣然發佈第三份《環境、社會及管治報告》。本公司董事會及全體董事保證本報告內容不存在任何虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並對其內容的真實性、準確性和完整性承擔個別及連帶責任。

本報告旨在向主要持份者展示與本集團可持續發展相關的環境及社會議題內容，以便主要持份者更好地了解本集團可持續發展的理念、行動及相關績效等。

報告時間與範圍

除非特殊說明，本報告主要描述2018年1月1日至2018年12月31日期間，本集團在可持續發展工作方面的具體政策與表現。為提高報告連續性及可比性，本報告中部分信息內容將根據需要做適當延伸。有關本報告的數據詳細信息，請參閱本報告「綜合績效表現」。

本報告主要涵蓋本集團旗下位於中國及韓國的風電、太陽能、燃氣、燃煤¹、燃油、水電、熱電聯產及燃料電池發電項目及蒸汽項目。報告內容主要根據實質性評估及持份者的參與而釐定。具體過程請參閱「持份者參與及重要性評估」一章。

報告準則

本報告的編制遵循上市規則附錄二十七《環境、社會及管治報告指引》。

確認與審批

本報告披露內容符合上市規則附錄二十七《環境、社會及管治報告指引》有關「不遵守就解釋」的ESG信息披露要求。本報告於2019年3月獲董事會參與報告審批，從而確保報告內容涵蓋本集團主要的環境、社會及管治議題。

報告獲取與反饋

本報告線上版本登載於聯交所網站(<http://www.hkexnews.hk>)及本公司網站(<http://www.cgne.com>)。

若閣下對本報告有任何疑問、評論或反饋，歡迎發送電子郵件至cgne@wsfg.hk與我們聯繫。

¹ 不含湖北黃石一期、二期燃煤項目

03 主席致辭



中廣核新能源致力於提供清潔及可再生能源，將可持續發展的理念注入發展電力行業之中，在提供穩定電力供應的同時，為社會創造價值。ESG報告作為本集團年度可持續發展的總結，充分展示了中廣核新能源對可持續發展的重視，披露了本集團在可持續發展各方面的表現，展現了我們對可持續發展的願景及承諾，同時也為我們了解主要持份者對本集團在可持續發展方面的期望與訴求提供了機會。未來，我們將繼續刊發ESG報告，並根據主要持份者的期望與訴求，進一步豐富ESG報告的內容，繼續向主要持份者披露我們在管治體系、環境保護、員工關係，以及社區貢獻等方面的現狀、規劃及所取得的成果。

2018年，在逆全球化思潮下國際貿易摩擦頻繁，世界發展充滿不確定性。面對挑戰，中國在以供給側結構性改革為主線的宏觀調控中不斷企穩，回升動力不斷累積，整體保持了經濟社會穩中有進、穩中向好的發展態勢。在能源發展方面，中國政府持續積極調整國內能源結構，進一步促進發展清潔能源並推出相關利好政策，中國能源發展動力正逐漸由傳統能源增長向新能源增長轉變。截至2018年12月31日，中國可再生能源發電裝機達到728吉瓦，同比增長12%；其中，風電裝機為184吉瓦、光伏發電裝機達175吉瓦，分別同比增長12.4%及33.9%。可再生能源發電裝機約佔全部電力裝機的38.3%，同比上升1.7個百分點，可再生能源的清潔能源替代作用日漸突顯。

2018年，國家能源局組織有關方面按照《解決棄水棄風棄光問題實施方案》、《清潔能源消納行動計劃（2018-2020年）》，積極採取措施加大力度消納可再生能源，強調以促進能源生產和消費革命、推進能源產業結構調整、推動清潔能源消納為核心，貫徹「清潔低碳、安全高效」方針，有效解決清潔能源消納問題，實現可再生能源產業持續健康有序發展。2018年棄風、棄光狀況進一步緩解，全國平均棄風率、棄光率分別為7%及3%，同比分別下降5個百分點和2.8個百分點；大部分棄風限電嚴重地區的形勢有所好轉，而棄光電量及棄光率也實現「雙降」。根據《2017-2020年風電新增建設規模方案》及《2017-2020年光伏電站新增建設規模方案》，2017-2020年中國風電及光伏發電新增建設規模累計將分別達110.41吉瓦及86.5吉瓦，風電及光伏行業發展面臨重大機遇。

本集團始終秉持「發展清潔能源，造福人類社會」的使命，緊抓行業機遇，保持有質量、有效益、創新化發展，積極打造多元化資產佈局、成熟的營運管理模式。一方面，努力夯實風電及太陽能項目的優勢，增強中廣核新能源的市場競爭力；另一方面，堅守「安全第一、質量第一、追求卓越」的基本原則，持續完善人才選拔及培養機制，優化團隊建設及內部管治，維護包括股東在內的主要持份者的合法權益，提升企業品牌價值。

陳遂
主席

2019年3月20日

04 總裁致辭



2018年是「十三五」規劃承上啟下的一年，國家繼續推進多項政策實施、試點工作啟動，能源體制改革將進入新高潮。黨的十九大報告明確指出國家需要加快生態文明建設，建設美麗中國。其中，首要是推進綠色發展，推進能源生產和消費革命，構建清潔低碳、安全高效的能源體系。在黨的十九大報告和十九屆二中、三中全會精神的指引下，可再生能源將迎來高質量發展階段，清潔能源消納問題有望進一步改善。2018年，中國的可再生能源已佔全國發電量26.7%。截至2018年12月31日，本集團各發電項目的權益裝機容量達到5,275兆瓦，售電量約12,643吉瓦時，而清潔及可再生能源項目（即風電、太陽能、燃氣、水電及燃料電池項目）佔我們權益容量的66.5%。

報告期內，中廣核新能源在清潔能源發展方面取得多項重大突破：中廣核新能源位於河南省蘭考縣的分散式風電項目順利完成全部風電機組吊裝，展現了本集團克服環保形勢嚴峻、混塔工藝複雜、持續嚴寒降雪等客觀因素限制的技術水平。除了積極開發新能源項目外，本集團也在項目營運的過程中堅守以環保先行的原則，在選址、建設以至營運中，不忘開展生態環境、大氣環境及水環境等保護工作，在追求可持續發展的道路始終如一。

在貫徹落實綠色發展理念之餘，中廣核新能源積極在員工待遇、社會投資等方面貫徹履行社會責任。清潔能源行業的發展較短暫，並在近年急速擴展，對人手需求較為迫切。我們珍視員工的貢獻，除了定期檢討僱員福利外，在本年度也開展多項員工活動。我們也重視生產安全，在年內繼續舉辦多項安全培訓，亦邀請專家前來教授員工安全知識。在關懷員工需要的同時，我們也重視業務營運地區周邊的社區發展。2018年，我們繼續舉辦以扶貧、教育和環保為主題的各項社區關懷活動，受到當地政府及群眾的廣泛認同，實現本集團發展與社區和諧共贏。

展望未來，清潔能源仍是國家推進能源革命的重點，其發展有望繼續受到相關利好政策支持。中廣核新能源將始終堅守「安全第一、質量第一、追求卓越」的基本原則，持續完善人才選拔和培養機制，優化團隊建設及內部管治，從而達到鞏固本集團可持續發展基礎的目標，為國家乃至地區的綠色能源發展貢獻力量。

李亦倫
總裁

2019年3月20日

05 項目分佈圖



河南

項目	總裝機容量	權益
蘭考蘭陽	10 兆瓦	● 100%
普光	250 兆瓦	● 100%
濟源巨力	5.7 兆瓦	● 100%

內蒙古

項目	總裝機容量	權益
烏海	50 兆瓦	● 100%
察右中旗	30 兆瓦	● 53.67%
赤峰新金色能源	60 兆瓦	● 74%

甘肅

項目	總裝機容量	權益
北八	199.5 兆瓦	● 100%
民勤一期	49.5 兆瓦	● 100%
民勤二期	49.5 兆瓦	● 100%
紅沙崗	400 兆瓦	● 100%
大梁東	47.5 兆瓦	● 100%
大梁北	47.5 兆瓦	● 100%
柳園	49.5 兆瓦	● 60%
金塔	9 兆瓦	● 100%
敦煌一期	9 兆瓦	● 100%
敦煌二期	9 兆瓦	● 100%

青海

項目	總裝機容量	權益
錫鐵山一期	10 兆瓦	● 100%
錫鐵山二期	30 兆瓦	● 100%
錫鐵山三期	60 兆瓦	● 100%
烏蘭	30 兆瓦	● 100%
樂都	30 兆瓦	● 100%

四川

項目	總裝機容量	權益
綿陽	51 兆瓦	● 75%

廣西

項目	總裝機容量	權益
浮石一期	54 兆瓦	● 70%
浮石二期	18 兆瓦	● 100%
左江	72 兆瓦	● 60%

廣東

項目	總裝機容量	權益
機場一期	9.9 兆瓦	● 100%
機場二期	4.5 兆瓦	● 100%
上洋	2 兆瓦	● 100%

湖南

項目	總裝機容量	權益
加加	6 兆瓦	● 100%



05 項目分佈圖



韓國

項目名稱	總裝機容量	權益
大山一期	507兆瓦	100%
栗村一期	577.4兆瓦	100%
栗村二期	946.3兆瓦	100%
栗村電池	4.8兆瓦 (一期)	100%
	5.6兆瓦 (二期)	100%
	5兆瓦 (三期)	100%
	10兆瓦 (四期)	100%

山東

項目名稱	總裝機容量	權益
唐王山一期	20.4兆瓦	100%
太平山一期	49.3兆瓦	100%
臨朐龍崗	48兆瓦	100%
劉王莊	38.3兆瓦	100%
沙溝一期	49.5兆瓦	100%
唐王山二期	49.5兆瓦	100%
安丘黃血山	59.4兆瓦	100%
慶雲聚園	44兆瓦	87%
樂陵鐵營	15兆瓦	100%
樂陵鐵營二期	20兆瓦	100%

江蘇

項目名稱	總裝機容量	權益
海安	27兆瓦	100%
南通	48兆瓦	100%
泗陽北穿	23.5兆瓦	100%

上海

項目名稱	總裝機容量	權益
金橋	295噸蒸汽/小時	60%
同策	4.5兆瓦	100%

安徽

項目名稱	總裝機容量	權益
合肥高新中外運	4.6兆瓦	100%

浙江

項目名稱	總裝機容量	權益
寧海一市	48兆瓦	100%
塗茨	30兆瓦	100%
珠山	45兆瓦	100%
嘉興	10.6兆瓦	100%

湖北

項目名稱	總裝機容量	權益
漢能	176.5兆瓦	60%
黃石一期	760兆瓦	49%
黃石二期	1,360兆瓦	49%

06 2018年亮點

財務及業務摘要

收入	1,358百萬美元，同比增加23%（2017年：1,109百萬美元）
EBITDA	347百萬美元，同比增加14%（2017年：304百萬美元）
歸屬本公司擁有人淨利潤	88百萬美元，同比增加43%（2017年：62百萬美元）
每股盈利	2.06美仙，同比增加43%（2017年：1.44美仙）
權益裝機容量	5,275兆瓦，同比增加6%（2017年：4,962兆瓦）
售電量	12,643吉瓦時，同比增加16%（2017年：10,858吉瓦時）

清潔及可再生能源組合	權益裝機容量	年度	權益裝機容量	傳統能源組合
太陽能、風電、水電、燃氣	3,504.9兆瓦 (66.5%)	2018	1,769.6兆瓦 (33.5%)	燃煤、燃油、熱電聯產
	3,192.8兆瓦 (64.3%)	2017	1,769.6兆瓦 (35.7%)	
	3,215.0兆瓦 (64.5%)	2016	1,769.6兆瓦 (35.5%)	

- 2018年12月，本公司總裁李亦倫先生榮獲「2018十大新能源年度人物」稱號，由中國環境產業保護協會副會長牟廣豐先生為李亦倫先生頒獎。



- 2018年11月，本公司董事邢平先生、獨立非執行董事梁子正先生、助理總裁李健先生到山東分公司調研並召開座談會。



06 2018年亮點

- 2018年9月，本公司獨立非執行董事楊校生先生到由中廣核新能源受託管理的德令哈50兆瓦光熱發電項目調研。



- 中廣核新能源克服環保形勢嚴峻、混塔工藝複雜、持續嚴寒降雪等客觀因素限制，順利完成位於河南省蘭考縣的分散式風電項目的全部風電機組吊裝。



06 2018年亮點

- 在本集團正確領導下，受托管理的廣西北流大衝山項目全體員工上下齊心，成功完成升壓站一次帶電，該升壓站正式投入運行。



- 中廣核新能源受托管理的德令哈光熱項目投入商業運行，該項目是我國首個投運的大型槽式光熱電站，該項目的建成使得中國成為世界上第八個擁有大規模光熱電站的國家。



本報告基本呈現了中廣核新能源於2018年度的財務及業務狀況。若閣下欲了解有關詳細內容，請參閱本公司《2018年度報告》所載內容。

06 2018年亮點

環保績效

在綠色運營方面，中廣核新能源貫徹落實「綠水青山就是金山銀山」的生態環保理念，將綠色、環保貫穿於項目的選址、論證、建設、運維全過程。在環境保護、水資源保護方面，我們始終堅持「前期設計環保先行、工程建設環保並行、生產過程環保同行」的「三行」模式，開展生態環境及景觀保護、大氣環境保護、水環境保護，以及各項能源及資源節約的工作。

2018年，本集團太陽能、風電及水電組合售電量為3,630.1吉瓦時，為電力行業在應對全球氣候變化、減少大氣污染及降低環境影響方面貢獻力量。

2018年協助減少產生²：

二氧化碳(CO ₂)	3,063,804.4噸
氮氧化物(NO _x)	907.5噸
二氧化硫(SO ₂)	943.8噸
煙塵	217.8噸
廢水	217,806.0噸

員工福利及職業健康與安全

良好的員工團隊為中廣核新能源的發展提供了堅實的基礎。根據本集團自身業務特點，我們自主設計並定制化優質培訓項目，從公司、員工實際需求出發，邀請資深兼職講師講授豐富實用的專業課程。對於上崗不久的新員工，我們安排實操訓練，使他們在貼近工作實際的環境中更加系統地學習並掌握基本技能，增強員工的安全意識，也使員工更融洽，提升團隊凝聚力。

社區貢獻

中廣核新能源秉持「好鄰居、好朋友、好夥伴」的工作理念，持續回饋社會。本集團實施多個扶貧救助項目，包括基礎設施建設、產業開發、就業保障、文化教育、志願公益等，力爭將每一個項目打造成社區服務隊和聯繫點，努力融入地方發展，努力實現互惠雙贏。

² 根據《中國電力行業年度發展報告2018》，每單位火電發電量二氧化碳、氮氧化物、二氧化硫、煙塵及廢水排放量，並參考本集團本報告期累計太陽能、風電及水電組合售電量數據計算。

07 關於中廣核新能源

本公司概況

中廣核新能源是一家於聯交所主板上市，電源種類和地理分佈多元化的亞洲獨立發電商。目前，我們的資產組合包括位於中國及韓國電力市場的風電、太陽能、燃氣、燃煤、燃油、水電、熱電聯產及燃料電池發電項目以及一個蒸汽項目。在中國的業務覆蓋11個省份、兩個自治區及一個直轄市。截至2018年12月31日，本集團總權益裝機容量達5,275兆瓦。國外市場方面，我們在韓國的栗村擁有兩個燃氣項目及一個燃料電池項目（分四期），另外，在大山亦有一個燃油項目。

中廣核通過其間接持有的全資附屬公司中國廣核能源國際控股有限公司（前稱中廣核華美投資有限公司）擁有本公司的72.29%股本，成為我們的控股股東。

本公司價值觀

我們秉承中廣核「一次把事情做好」的核心價值觀，延伸出以其為內涵的基本價值取向。作為對核心價值觀內涵的分解，延展和補充，基本價值取向是本集團全體員工在工作執行中應當遵循的價值導向。

本公司基本價值取向	責任擔當	想做事、能做事、做成事
	嚴謹務實	重實際、幹實事、結實果
	創新進取	創業、創新、創優
	客戶導向	客戶需求就是我的需求
	價值創造	人人都是價值創造者

品牌規範

「善用自然的能量」是每位中廣核人引以為豪的品牌口號。中廣核新能源以安全、清潔、可持續的能源作為品牌定位，積極關注並付諸實際行動。無論在產電項目的設計、施工、營運及能源資源利用等方面，本集團都著眼於未來，堅持把各項生產活動的環境及社會影響降至最低。本集團秉承中廣核一貫的用人管理原則，力爭成為新能源領域的行業標桿。

內部行為規範

1. 中廣核人四條：誠信透明、專業規範、有效執行、團隊協作
2. 管理人員四條：率先垂範、善於經營、關愛員工、公正廉潔



07 關於中廣核新能源

本公司歷年榮獲獎項

- 2018年
- 中廣核新能源兩個信息化項目分獲「2018年度電力創新獎二等獎」
 - 中廣核新能源所屬11家清潔能源電站獲「能源科普教育基地」稱號



- 中國風能協會「2018年全國風電優秀開發單位」



- 寧海一市風電場工程獲國家水利部「國家水土保持生態文明工程」稱號
- 2017中國融資上市公司大獎「最佳企業管治獎」及「最佳年報設計獎」

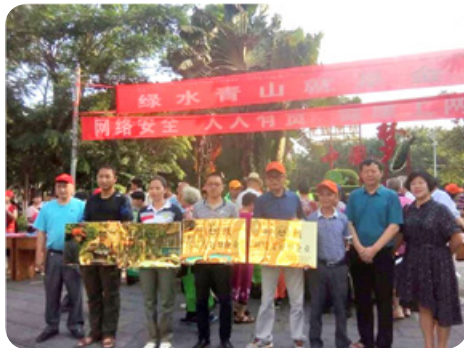
07 關於中廣核新能源

2017年

- 中廣核新能源受託管理的內蒙古區域項目獲「2017年度電力創新獎二等獎」
- 中廣核新能源受託管理的如東海上風電場當選「2017年風電產業50強—十佳優秀電場」
- 中廣核新能源受託管理的4個新疆區域電場獲「2016年度風電場運行指標競賽一等獎」
- 中廣核新能源受託管理的甲依波風電場獲「2016年度瀾滄縣經濟增長突出貢獻獎」
- 中廣核新能源受託管理的鴻雁風電場工程獲「2017年度中國電力優質工程」稱號



- 中廣核新能源受託管理的勐海風電場獲西雙版納電力行業「環境友好型企業」稱號



- 中廣核新能源受託管理的一線風電場獲遼寧省「友好型風電場」稱號
- 2016中國融資上市公司大獎「最具潛力上市公司獎」



- 香港投資者關係協會第三屆投資者關係大獎「投關飛躍進步獎」

07 關於中廣核新能源

- 2016年
- 第十四屆中國財經風雲榜海外行業評選「2016年度優秀上市公司獎」
 - 中廣核新能源一個風電信息化項目獲「2016年電力行業信息化一等獎」



- 全國電力行業「企業文化品牌建設先進單位」榮譽稱號

08 持份者參與及重要性評估

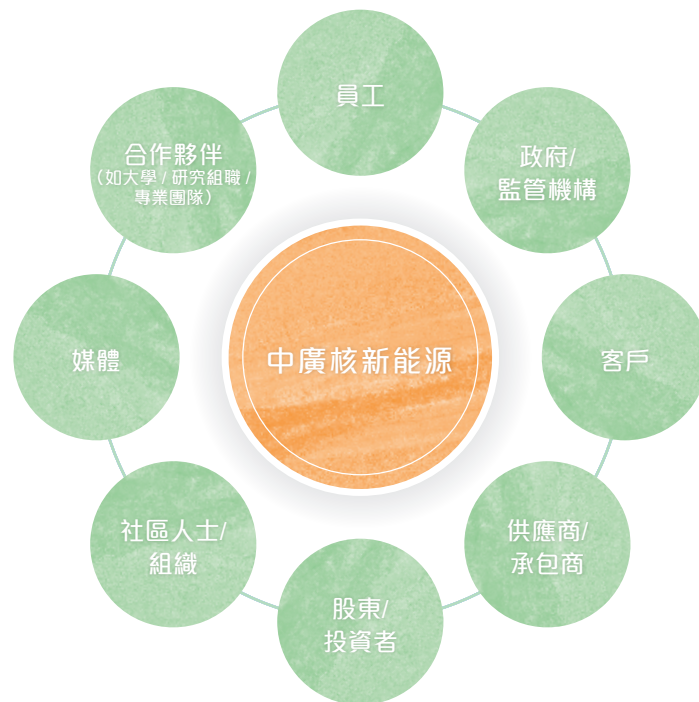
持份者溝通

與持份者保持良好溝通是中廣核新能源在長遠發展管理的重要內容。本集團準確識別與我們自身營運相關的主要持份者，通過召開會議、定期走訪、滿意度調查等形式，與各主要持份者溝通交流，從而了解其對本集團發展過程乃至未來的期望和利益訴求。本集團會根據生產經營情況，採取措施，努力回應和滿足各主要持份者的訴求。

中廣核新能源重點通過以下三點判斷有關人士或群體是否為我們的主要持份者：

- 是否已投資或將要投資中廣核新能源
- 是否對中廣核新能源的業務營運具有影響力
- 是否在中廣核新能源的業務、產品、服務及關係中佔有利益或受到影響（含潛在影響）

我們已識別的主要持份者包括以下八類人士及群體：



中廣核新能源在開發、設計、施工及營運各類發電項目時，重視來自各主要持份者的寶貴意見。在各類發電項目的初步設計階段，我們會進行公開的意見徵詢，廣泛收集項目所在地周邊居民對發展該項目的項目意見，深入了解相關居民的關注重點，並且委任專業環境評估機構對項目進行全面的環境影響評估及制定影響減少方案，從而最大程度地降低因發展該項目而對周邊環境及社區的潛在影響。

08 持份者參與及重要性評估

我們與各主要持份者的溝通渠道及頻率如下：

主要持份者	主要溝通渠道	頻率
員工	員工大會／座談會 員工績效評核面談 員工滿意度調查 現場調研 員工康樂活動及志願活動	年度
政府／監管機構	電話／電郵 會議及會談	不定期
客戶	電話／電郵 會談	不定期
供應商／承包商	就採購產品／服務發出招標啟示 工作視察及監督 供應商大會 電話／電郵 會談	不定期
股東／投資者	股東大會 投資者會議 新聞稿／公告 年度／中期業績發佈會 分析師大會 路演 拜訪 公司推介日	報告期內，本公司於香港、北京、上海參與超過5個大型的投行及證券行舉辦的「公司推介日」，會見了不同類型的投資者超過100家，並於香港亦舉行了路演。 股東大會一般是每年舉行一次。其他如投資者會、分析師大會、路演等則按實際需要不定期舉行。
社區人士／組織	電話／電郵 會談	不定期
媒體	新聞稿／公告 媒體專訪	報告期內，本公司持續發佈新聞稿／公告以向各傳媒及公眾報導中廣核新能源的最新發展動向。 媒體專訪則按實際需要不定期舉行。
合作夥伴（如大學、研究機構、專業團體）	工作視察及監督 電話／電郵 會談	不定期

08 持份者參與及重要性評估

重要性評估

本著使報告內容最大程度反映中廣核新能源對環境、社會及管治層面的影響，以及兼顧主要持份者對本集團在上述層面的信息需求，本集團通過下列重要性評估的過程，確定2018年ESG報告需著重披露的重要性議題。

報告重要性議題釐定過程	第一步	識別與中廣核新能源最相關的ESG議題
	第二步	進行重要性議題調查
	第三步	根據調查結果繪製重要性矩陣，釐清議題的優先次序
	第四步	審閱並確認已釐清的議題重要性

在識別與中廣核新能源最相關的ESG議題時，我們基於本集團的戰略和業務特點，參考了可持續發展相關標準或指南，並且考慮了現時行業的發展背景及趨勢。

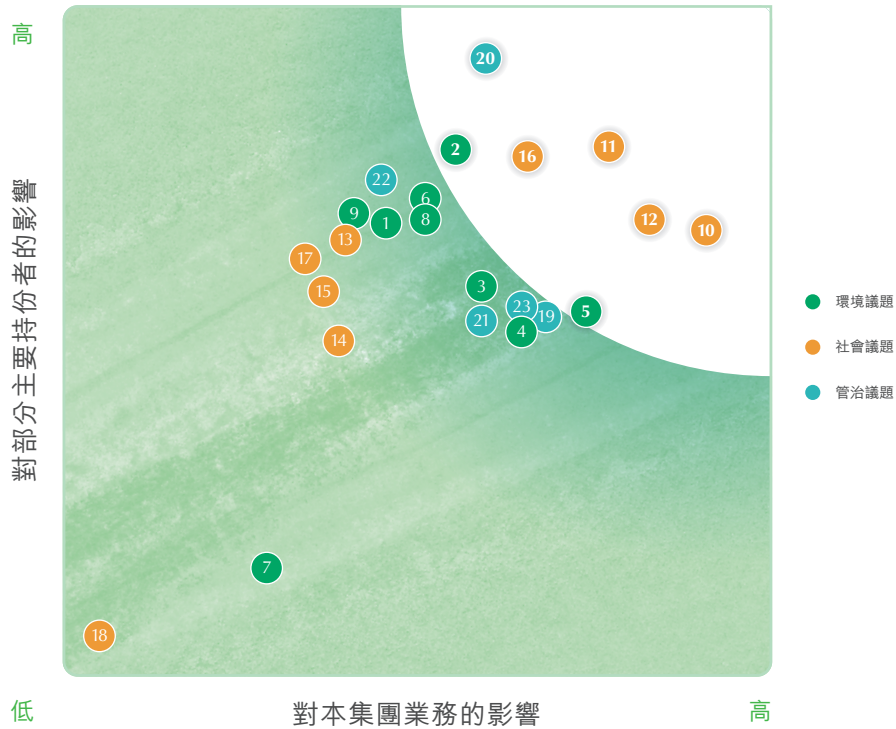
為釐清中廣核新能源主要持份者最為關注的報告議題，從而確認在報告中需重點披露的信息，本集團每年均會進行一次全面的重要性評估。於本報告準備期內，本集團在專業諮詢機構協助下，進行了重要性議題調查。

本集團通過網絡匿名填寫問卷的調查方式，廣泛收集並徵求本集團部分主要持份者之意見。此次調查回收了合計554份來自管理層、普通員工，以及股東和投資者的有效問卷³。根據持份者反饋，最終確定了2018年ESG報告的重要性議題。

³ 此次調研的外部評估只涉及本集團部分主要持份人，我們將考慮未來擴大相關調研群體涵蓋範圍。

08 持份者參與及重要性評估

中廣核新能源2018年重要性評估矩陣



環境	社會	管治
1 廢氣排放與管理	10 僱傭與員工福利	19 反腐倡廉
2 廢水排放與管理	11 員工職業健康與安全	20 財務表現及投資者利益
3 固廢排放與管理	12 員工職業發展與培訓	21 反不正當競爭
4 溫室氣體排放與管理	13 勞工準則	22 企業信息披露
5 能源使用及效益	14 供應鏈管理	23 社會經濟合規
6 水資源使用及效益	15 保障服務品質	
7 包裝材料使用	16 員工待遇及晉升機制	
8 項目相關生態環境及自然資源保護	17 勞工法例的遵守情況	
9 項目環境影響評估及相關緩解措施	18 社區投資及參與	

中廣核新能源通過對此次調研所回收的數據和資料進行了綜合分析，獲得了如以上矩陣列示的重要性議題調查結果，並且識別出有關持份者最為關注的七個重要性議題（分別上述第2、5、10、11、12、16及20項）。本報告將著重圍繞這些重要性議題，對相關內容進行匯報，以回應有關持份者的信息需求。

09 企業管治

中廣核新能源奉行求真務實、穩健審慎的企業管治理念，透過制定規章制度，不斷強化內部管控、完善營運風險管理。

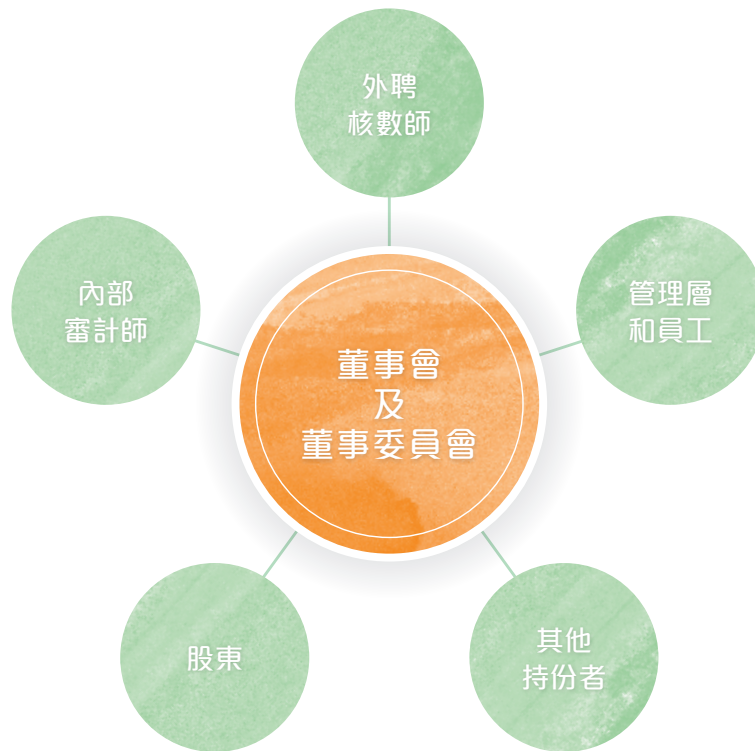
管治架構

維持高效、有序、透明、穩健的企業管治機制是中廣核新能源實現可持續發展的基礎。自上市以來，本公司一直嚴格遵守《上市規則》、《上市規則》附錄十四所載《企業管治守則》，以及其他相關法律法規，並不時檢討經營管理方針，推行高效的企業管治，努力提升企業價值，以確保本集團持續穩健的發展。

中廣核新能源相信良好的企業管治對於本集團的內部治理及股東的利益至關重要。我們構建了由董事會及董事委員會、內部審計師、股東、管理層和員工等多方組成的企業管治架構。以多方參與的形式進一步鞏固了本集團管治政策覆蓋的全面性及實施的有效性。

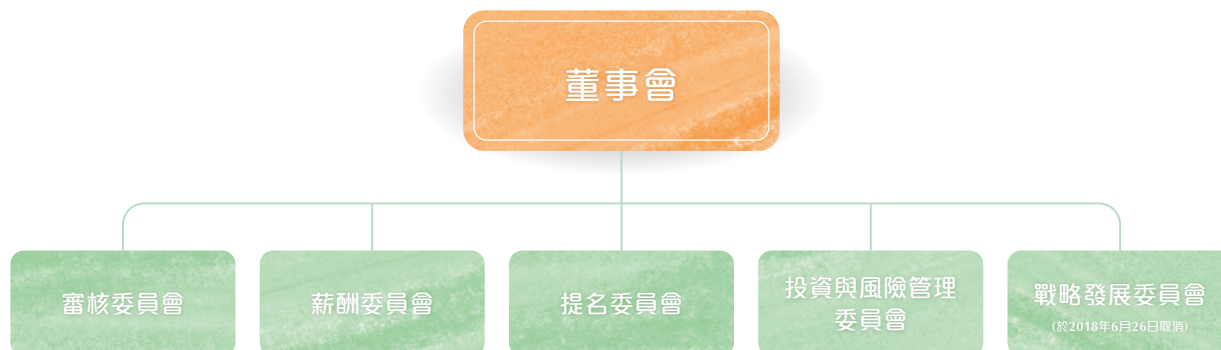
董事會作為本集團的監督者，負責制定及批准政策事項、完善策略方針、維護風險管理和內部監控系統，以及監察高級管理層的表現和專業能力拓展。截至本報告期末，本公司董事會委員會包括了審核委員會、薪酬委員會、提名委員會及投資與風險管理委員會。戰略發展委員會於2018年6月26日取消。企業管治團隊以維護中廣核新能源利益為根本，對本集團營運重大事務作出公平、明確的決策，從而推動本集團的長青發展，並為我們的各主要持份者創造價值。

中廣核新能源的企業管治框架：



09 企業管治

中廣核新能源的治理結構：



本報告基本呈現了中廣核新能源於2018年度的企業管治制度及工作，若閣下欲了解有關詳細內容，請參閱本公司《2018年度報告》所載「企業管治報告」。

經濟責任

投資者

報告期內，經2018年5月31日召開股東週年大會審議通過，本公司2017年利潤分配方案以本公司2017年末總股本4,290,824,000股為基數，向全體股東派發末期股息每股股份0.36美仙（相當於每股股份2.81港仙）。該利潤分配方案已於2018年6月20日實施完畢，共計派發末期股息15.5百萬美元（相當於120.7百萬港元）。

債權人

中廣核新能源於日期為2018年8月20日《2018年到期年利率4.00%的350,000,000美元債券於到期時最終贖回》的公告中列示，根據債券的條款及條件，除先前已贖回或購買及註銷者外，債券已於2018年8月19日按其本金額贖回。

由於2018年8月19日為星期日，本公司已於2018年8月20日（「結算日期」）根據條款及條件就悉數贖回債券（「贖回」）付款。本公司於結算日期就贖回所支付的代價總額為357,000,000美元，有關款項包括本金額350,000,000美元及2018年2月19日至2018年8月19日期間的票面利息7,000,000美元。

未來，本公司將繼續結合市場政策變化，配合本公司資產組合規模擴張，充分發揮「總部融資」模式的優勢，在傳統銀行融資的基礎上，搭建多元化融資平台，不斷探索多種資本市場融資工具，不斷優化本公司的資本結構和債務結構，為本公司的可持續發展夯實基礎。

09 企業管治

反腐倡廉

中廣核新能源嚴格遵守營運地區（包括中國、香港及韓國）的反貪污相關法例法規。我們於本報告期內已遵守的有關法律法規名稱，以及本集團對各法律法規的遵守情況概述，已列示於本報告「附錄一」。本集團制定並嚴格執行內部各項有關防止營運過程出現賄賂、勒索、欺詐及洗錢事件的管理政策。

我們以「陽光從業，清白做人」為廉潔理念，在企業管治架構中秉持高度誠信文化，以守法循規為基石，追求更高水準的企業管治。而我們亦將企業文化貫徹到每一位中廣核新能源的員工的發展當中，我們制定了《員工手冊》及《員工行為守則》，列明了所有員工必須遵守的道德準則及規定，以確保管理者和員工達成清晰的共識。我們嚴格要求各業務部門堅持反腐倡廉的原則，因此制定了《公司幹部員工廉潔從業若干規定》、《公司禮品禮金管理辦法》及《廉潔從業談話函詢管理辦法》來規範員工的行為，提高廉潔意識。同時按相關制度，嚴格要求員工於收到禮金及禮品時，須按規定申報，並由監察部審批，以確保本集團的員工廉潔從業，嚴肅廉潔紀律，遵守相關制度，堅決杜絕勒索及洗錢事件的發生。

同時，本集團亦按上市規則制訂了《舉報政策制度》，鼓勵員工在保密的情況下對任何與本集團業務有關的失當、舞弊、貪污行為表達關注。在本集團樹立正氣，營造廉潔從業的文化，提升本集團治理效率。在報告期內，本集團沒有涉及任何貪污的訴訟案件，並未有任任何違法違規記錄。

提供保密舉報的方式

中廣核新能源建立了專門的信訪系統並確保信訪過程的獨立性與保密性，以保護員工申訴及舉報管道安全及暢通。員工可以提交關於本集團內部的投訴或意見。我們亦已根據《中國共產黨章程》、《監察機關舉報工作辦法》、《集團紀檢監察工作管理制度》、《集團紀檢監察信訪舉報工作規定》制定了《紀檢監察信訪舉報工作管理辦法》及《公司署實名舉報獎勵辦法》，以鼓勵員工舉報任何違規行為，在本集團樹立正氣，營造廉潔從業的文化。員工可以透過舉報電話和舉報郵箱進行信訪舉報。員工亦可以通過舉報人士舉報表格向審核委員會舉報。本公司將盡力使提交報告的員工身份得到嚴格保密。

禁止不法報復或歧視的政策

中廣核新能源還根據相關法律制訂了保護政策，以保護舉報員工，保證舉報人不會因合法舉報行為或參與調查而受到不法報復或歧視。如果員工認為自己受到了任何上述不法報復或歧視，可以通過前述舉報程式提起控訴，本集團將嚴肅處理甚至立即解僱對其採取報復或歧視的人士。



09 企業管治

風險防範

內部管控

中廣核新能源憑藉在新能源領域項目多年的營運實踐，累積了豐富的管理經驗，在保持生產經營穩定的同時，能及時針對行業與市場變化對本集團進行營運發展計劃上的調整。報告期內，本公司連同附屬各公司積極完善內控管理模式，大力推廣內部電子化、信息化建設，提升營運及管理效率。

財務監督

我們於報告期內加強對各區域項目公司的財務檢查，重點關注各項目公司的內控管理、財會審核、資金及資產檔案管理。各區域項目公司積極接受定期常規財務檢查及財務內控等專項監督。報告期內，本集團各項財務監督工作進展順利，無發現任何對本集團營運有重大不良影響的財務問題。

信息安全

為確保本集團營運過程的信息系統安全，我們通過部署有入侵監測系統和防火牆等安全措施來保證內部數據的網絡安全。此外，本集團還透過完善內部上網行為管理體系來規範員工的上網行為，從而防止員工訪問不合規或者存在潛在安全隱患的網絡站點，並定期安裝或更新內部系統防病毒軟件，對網絡進出端口進行病毒掃描過濾，維護本集團內部電腦使用安全。



10 綠色營運

「綠水青山就是金山銀山」。作為新能源領域堅定的倡導者和實踐者，中廣核新能源從多方位持續進行環保管理並努力減少本集團在業務開展過程中的環境影響，建立綠色營運模式。我們希望以自身的綠色能源業務特點，以及不斷完善的環保管理體系，為推動國家的綠色可持續發展添磚加瓦。

綠色管理體系

中廣核新能源以「善用資源，持續發展」為經營理念，制定了完整的環境管理體系，以支援和規範本集團的環境管理工作。本集團內部設有環境保護領導小組，該小組全面領導本集團的各項環境保護工作。本集團於業務活動中對環境及天然資源的重大影響，主要集中於興建新的發電項目時的植被移除，以及部分傳統能源運營過程中的燃料消耗及廢氣排放等。本集團制定並嚴格執行內部各項有關排放大氣排放物、廢水、廢棄物，以及減少營運對生態環境造成不良影響等管理政策。

環境保護領導小組主要工作內容包括：

- 定期召開工作會議，負責審批本集團的重大環保項目
- 針對日常項目營運面臨的環保重大問題提出解決方案
- 為本集團的短期環保目標及長遠環保規劃做出決策

此外，我們於區域分公司及獨立項目公司均設置了安全質量部，負責監督和管理各項目自身的環境保護管理工作，亦設有EHS管理人員，負責各項目環保設施的管理及維護工作。在安全質量部的指導下各履其職，從而確保本集團各項環保政策能夠順利實施。部門間的通力合作有效地實現了我們營運過程的可持續性。

目前，我們已投入營運的所有發電項目均已取得ISO 14001環境管理體系認證和OHSAS 18001職業健康安全管理體系認證。本集團要求所有新收購或建成的發電項目須在收購或建成後兩年內，獲得上述兩項管理體系認證資格，以強化項目營運的環境及社會合規。



10 綠色營運

案例分享：環保建設、綠色營運典範－浙江象山珠山風電場項目

中廣核新能源象山珠山風電場工程位於以象山縣塗茨鎮與賢庠鎮交界處的珠山山脊，地處象山港口，東瀕大目洋，西接大徐鎮，北鄰賢庠鎮，與舟山群島隔海相望。該工程總裝機容量4.5萬千瓦，設有30台單機容量為1,500千瓦的風力發電機組。

風電場建設期，一邊施工，一邊根據土質特點進行道路硬化和複綠工程，全線路段水泥硬化，危險路段加裝護欄以方便當地居民安全出行。除了基礎道路建設，中廣核新能源更是投入巨額資金加強水土保持和植被複綠工作，積極採用撒花籽等作業方式進行植被修復。針對岩石邊坡水土流失，採用岩體噴漿方式對裸露的邊坡進行修復，並在道路沿線修築排水渠以防止雨水對山坡和道路的影響，用實際行動踐行「環保優先」的誓言，立志建成美麗的旅遊生態風電場，對周邊風場產生積極的示範意義。



綠化風電場

除此之外，象山珠山風電場工程自建成後，不僅改善地方用電狀況，而且帶動海島旅遊業發展，促進了當地社區、村民的生活水準提升。

10 綠色營運

排放監控及管理機制

中廣核新能源嚴格遵守營運地區（包括中國、香港及韓國）的排放物相關法例法規。我們於本報告期內已遵守的有關法律法規名稱，以及本集團對各法律法規的遵守情況概述，已列示於本報告「附錄一」。

大氣排放物

本集團主要產生的大氣污染物主要來自於部分項目營運過程中的燃料燃燒，主要的大氣污染物包括煙塵、硫氧化物和氮氧化物等。為減少燃料燃燒產生的大氣污染物對環境的影響，本集團相關項目都設置並運行了廢氣處理裝置。除此之外，我們透過完善的廢氣排放監測系統以及日常管理機制，對廢氣排放進行有效監控，以確保各項目公司均遵守營運所在地有關大氣污染物的法律法規。我們通過制定嚴密的管理制度，包括《脫硫、脫硝、除塵運行規程》、《脫硫設施啟停管理制度》、《除塵除灰考核統計規定》等文件，對廢氣處理設施運行和維護，以及相關人員操作作出了明確的規定，從內部管治的層面保障排放達標。

我們定期對廢氣排放系統進行檢查與維護，以確保排放系統正常運作。當廢氣處理系統出現故障時，我們將立即暫停系統，進行檢修，同時向環保部門提交停用申請，以減低對環境造成的影響。

我們在中國的營運點一直嚴格遵守《火電廠大氣污染物排放標準》，保證每立方米的煙塵、硫氧化物和氮氧化物的排放分別小於20、50和100毫克，並通過工藝改造、設備升級等措施，不斷降低電力生產造成的排放。



10 綠色營運

大氣污染物日常管理：

- 安裝符合環保要求的鍋爐，執行環保「三同時」制度，以控制鍋爐煙氣達標排放
- 各項目公司生產部門定期對廢氣排放系統、廢氣處理設施、CEMS在線監測系統等進行檢查和維護，以確保其正常運轉，並將檢查結果記錄歸檔

處理大氣污染物方式：

- 鍋爐煙氣經過煙氣除塵系統處理後進行高空排放
- 採用氧化鎂脫硫裝置進行尾氣脫硫
- 採用低氮燃燒+SCR選擇性催化還原脫銷，控制二氧化氮的達標排放

大氣污染物監測方式：

- 安全質量部委托第三方監測機構對各項目公司排放的大氣排放物進行監測，並保存監測記錄

報告期內，項目大氣污染物排放情況：

氮氧化物(NO _x)	1,501.02噸
硫氧化物(SO _x)	281.50噸
廢氣中的煙塵	113.18噸

在大氣污染物及溫室氣體排放方面，我們於本報告期內積極推進清潔及可再生能源項目（即風電、太陽能、燃氣、水電及燃料電池項目）投資比例，持續擴大清潔及可再生能源項目佔本集團的權益裝機容量。

報告期內，項目溫室氣體排放變化情況：

溫室氣體總排放量	17,874,972.55噸二氧化碳當量
每兆瓦時發電量產生的溫室氣體排放量	1.34噸二氧化碳當量，同比減少9.4%

根據本集團業務特點，報告期內本集團主要溫室氣體排放主要來自於部分項目營運過程中的燃料燃燒。由於與本集團範圍一（直接排放）溫室氣體排放量相比較，範圍二（能源引致的間接排放）和範圍三（其他間接排放）的溫室氣體排放量甚小，故本報告聚焦於披露本集團於報告期內的範圍一溫室氣體排放量。本集團將於未來的報告期考慮披露範圍二和範圍三的溫室氣體排放量。未來，我們將進一步完善產能結構，繼續優化當前電力生產中清潔及可再生能源項目及傳統能源項目各佔的份額，從而實現大氣污染物及溫室氣體排放量穩定下降，為打好生態環保攻堅戰及緩解全球溫室效應貢獻力量。



10 綠色營運

案例分享：超低排放助力優質供熱—江蘇南通熱電聯產項目

中廣核新能源南通項目是南通經濟技術開發區（首批國家級開發區）招商引資的優秀視窗之一，它的建成投產將為開發區100多家中外企業提供優質、可靠和清潔的能源。憑藉出色的綠色營運能力，該項目於2012年榮獲亞洲電力獎「年度燃煤項目金獎」。



湛藍天空下的江蘇南通熱電聯產項目

近5年，南通項目成功實現了三次項目升級擴張。2018年該項目進行第三期擴建，將發電和供熱能力再次擴張40%，實現了生產能力上質的飛躍。南通項目秉承「成為國際一流清潔能源企業」的願景，在中廣核新能源的帶領下，不斷加大環保投入，及時推進脫硫、脫硝、濕電等各項環保工作，提前兩年實現了國家對小熱電的超低排放要求，一改煤電小熱電高耗能、重污染的形象。南通項目的綠色發展，為南通經濟技術開發區的生態文明建設作出了貢獻。未來，南通項目還將繼續加強與南通經濟技術開發區合作，加大技術革新，用心經營，為地方綠色發展持續貢獻力量。

產生廢水

中廣核新能源亦通過已建立的環境管理系統管理營運過程中產生的主要廢水，確保其符合相關國家和地區的法律法規。本集團營運產生的廢水主要有：化學水處理廢水、由除渣系統及廢水輸煤系統產生的廢水、鍋爐定排水、生活廢水等。

我們積極通過日常管理，如生產管理部和質量部負責廢水的管理和處理，配合不同措施的善用和監督，以符合各營運地點的規定。

10 綠色營運

廢水排放日常管理：

- 各項目公司生產部和安全質量部負責廢水的管理與處理，並做好相應記錄
- 項目施工設計廢水排放的，由主管部門負責與承包方簽訂環保協議書，安全質量部監督以確保廢水能夠達標排放

處理廢水方式：

- 廢水通過廢水處理系統，經沉澱、中和等設施處理達標後排至污水處理廠

廢水監測方式：

- 安全質量部委托第三方監測機構對各項目公司排放的廢水進行監測，並保存監測記錄

報告期內，項目廢水排放變化情況：

廢水	721,126.43噸
化學需氧量(COD)	10.55噸

有害及無害廢棄物

中廣核新能源通過已建立的環境管理系統對營運過程中產生的主要廢棄物進行全面管理，以減少對項目周邊環境及人體健康的不良影響。本集團在電力生產過程中產生的主要廢棄物包括粉煤灰、爐渣、廢油、廢油漆、脫硫石膏等。

對於產生的有害廢棄物，本集團嚴格按照《生產運維廢舊物資處置指引》的規定進行處理。使用部門在收集後會將其存放至指定倉庫，我們都會在廠區指定位置集中存放，再由經過有害廢棄物處理專業培訓的保管員登記，最後交由具有相關資質的第三方機構進行處理，並對「危險廢棄物轉移五聯單」等資料進行歸檔備案。

本集團各部門堅持「修舊利廢、妥善保管、物盡其用、增收節支」的原則，致力於在營運過程中減少廢棄物的產生。各項目公司的的物資部負責所有廢舊物資的回收管理工作，而生產管理部負責廢舊物資的再利用工作，本著「經濟合理、保證品質、統一管理、優先使用」的原則，為從生產現場卸下來的零部件等進行必要的修理，使其恢復原有的功能，進而減少廢棄物產生、降低生產成本。

我們在內部設立了「修舊利廢」獎，對修舊利廢完成較好的個人和班組進行獎勵，以提升員工的環保意識。修舊利廢物資的價值由各項目公司物資部和生產管理部共同決定，並以未修補件的原值準以決定獎勵的金額。生產管理部會定期為已完成的修舊利廢項目進行匯總及提出獎勵建議。



10 綠色營運

報告期內，項目營運過程中產生的有害廢棄物變化情況：

有害廢棄物總量	274,538.89噸
每兆瓦時發電量產生的有害廢棄物量	0.021噸

報告期內，項目營運過程中產生的無害廢棄物變化情況：

無害廢棄物總量	79,092.39噸
每兆瓦時發電量產生的無害廢棄物量	0.006噸

報告期內，項目營運過程中回收的廢棄物變化情況：

粉煤灰	260,199.10噸，回收率94.8%
脫硫石膏	16,040.06噸，回收率100%

未來，本集團將通過技術工藝改造和生產設備升級等方式，進一步減少營運過程中產生的有害和無害廢棄物。

能源資源使用

中廣核新能源始終堅持「前期設計環保先行、工程建設環保並行、生產過程環保同行」的「三行」模式，除開展生態環境及景觀保護、大氣環境保護、水環境保護等工作外，還強調營運過程中節約各項能源及資源的使用。本集團制定並嚴格執行內部各項有關能源及水等資源使用的管理政策。

能源利用

中廣核新能源堅持貫徹落實高效使用能源的原則。報告期內，我們成功進行了多項重點節能技改項目，並持續推進清潔及可再生能源項目投資比例，相關做法不僅提升了本集團整體的能源利用效率、減少了溫室氣體排放，而且降低了本集團的營運成本。

報告期內，項目消耗的主要能源變化情況：

能源消耗總量	26,705,949.25兆瓦時
每兆瓦時發電量能源消耗總量	2.01兆瓦時

報告期內，本集團繼續推進綠色能源發展，各項清潔能源項目的建設及營運穩步進行。目前，風電業務已形成海上與陸上業務全面發展、風力發電與專業化服務全面發展的發展格局，風電建設及運維的標準化、系列化、規模化水平處於行業領先地位。隨著本集團於未來在可再生能源領域的投資佔比不斷上升，相關本集團能源消耗量有望進一步下降。



10 綠色營運

案例分享：國內首個雙十海上風電項目—江蘇如東海上風電場項目

中廣核新能源受託管理的如東海上風電示範項目位於江蘇省如東縣近海，離岸約25公里，海底高程在-3.7米至-15.3米之間，是我國第一個滿足「雙十」標準（離岸超過10公里，水深超過10米）的海上風電場，項目於2016年9月7日正式投入營運。配套建設一座110千伏海上升壓站，安裝38台單機容量4兆瓦的風力發電機組，總裝機容量約150兆瓦，2017年及2018年發電量分別為4.41億千瓦時及5.8億千瓦時。



合理使用海上風能資源



夕陽下的如東海上風電場

如東海上風電項目作為中廣核第一個海上風電項目，始終堅持「安全第一、質量第一、追求卓越」的基本原則，目前已安全穩定運行900多天。投運初期，在國內沒有海上風電運維經驗可循的情況下，只能摸著石頭過河，運維團隊克服各種困難，探索出一套符合海上風電特點的運維模式，為中廣核未來海上風電項目積累了豐富的生產運維經驗。如東海上風電項目被評為2017年度中國風電產業十佳優秀風電場。如東海上始終立足安全至上，狠抓電量任務。每年都能提前完成年度發電量目標，年利用小時數位列江蘇海上風電首位。

10 綠色營運

案例分享：綜合利用城市建築屋頂－浙江嘉興秀洲光伏發電項目

中廣核新能源浙江嘉興秀洲光伏發電項目位於浙江省嘉興市秀洲區政府大樓頂部，是本集團在嘉興市打造的集數位化、高效率、安全可靠於一體的「智慧化分散式光伏發電」項目。分散式光伏發電項目綜合利用了城市固有建築屋頂資源，合理使用太陽能為建築本身及周邊區域提供電力資源，此類項目不僅產生能源效益，而且通過光伏板遮蔽能降低夏季建築室內自身溫度，可謂一舉兩得。



城市里的嘉興光伏項目

未來，中廣核新能源將重點做好以下幾個方面的工作以更好地把握新能源發展機遇：

- 持續夯實安全基礎，著力提升生產精細化管理水準，進一步提升項目安全運營水平和綜合管理效率；
- 關注並積極應對市場電力體制改革及地區政策變化，加強售電策略研究，以效益為抓手，統籌開展各項電力交易；
- 項目建設方面，以提高項目建設質量管理為基準，以控制工程造價為目標，不斷完善項目建設過程管理，從而全力推進項目高效優質投產；
- 密切跟蹤行業發展動態，搶抓新能源開發機遇，加大優質資源儲備力度，堅持探索促進開發模式創新，加快優質項目落成。

10 綠色營運

水資源管理

提升水資源使用效率是中廣核新能源日常營運中的關切事項。本集團積極通過各項節水措施，防止水資源浪費。各項目公司嚴格監控生產區域內水錶等器具，防止水資源洩露。同時，我們倡導合理使用循環水、雨水等節水措施。

為提升太陽能項目發電效率，太陽能光伏板組件須定期清洗。我們通過利用雨水沖洗，以及使用智能機器人進行無水化清洗，既達到了組件清洗的標準，又減少消耗額外的水資源。

報告期內，項目消耗的水資源變化情況：

總用水量 ⁴	8,808,429.05立方米
循環水用水量	14,230,875.00立方米
每兆瓦時發電量總用水量	0.663立方米

自2013年及2014年南水北調東線及中線工程分別正式通水以來，中國部分地區的水資源困乏局面得以緩解。報告期內，由於本集團營運過程中用水量較多的項目⁵絕大部分位於河南、江蘇、上海及湖北⁶，故本報告期內本集團的營運沒有面臨任何取用水困難的情況。

⁴ 排入河流或自然環境的冷卻水、水電廠排水及循環水不計入用水量。

⁵ 包括燃煤發電、熱電聯產、蒸汽及燃氣發電項目。

⁶ 江蘇、上海及湖北為中國水資源較為充足的地區。

11 員工關懷

中廣核新能源的持續成功有賴於本集團一直為可持續增長招納並保留優秀人才。我們關注員工的職業技能提升和工作身心健康，並致力維持一個重視品格操守、多元化發展、合作和溝通的優質工作環境。

規範僱傭

中廣核新能源嚴格遵守營運地區（包括中國、香港及韓國）的僱傭及勞工準則相關法例法規。我們於本報告期內已遵守的有關法律法規名稱，以及本集團對各法律法規的遵守情況概述，已列示於本報告「附錄一」。本集團制定並嚴格執行內部各項有關僱員的薪酬及解僱、招聘及晉升、工作時長、假期、平等機會、多元化、反歧視和其他福利，以及有關防止僱傭童工和強制勞工的管理政策。

中廣核新能源執行內部制定的《招聘與調配管理流程》。根據該管理制度，所有員工招聘均以公平、公開、公正、競爭、擇優錄用原則進行。本集團按不同的聘任制度，如《技術崗位聘任管理制度》、《校園招聘準員工管理辦法》、《新能源控股公司社會招聘流程》等，對招聘的基本條件主要以滿足崗位任職資格要求，具備履行崗位職責所需學歷、專業、相同或相近崗位工作年限、專業知識與技能、工作經歷、資質與資格要求等，並不受不同性別、膚色、國籍、民族、文化背景、宗教信仰、家庭情況及性取向限制，並堅決抵制任何形式的差別待遇和歧視。

在招聘新員工時，本集團會檢查應徵者的身份證和學歷證明等文件，未滿十六周歲的人員、法律法規規定不得錄用的人員以及經認可醫院體檢後發現不符合錄用條件的人員等均不予錄用。本集團嚴令禁止任何僱傭童工及強制勞工的行為。同時本集團亦會定期檢討現行招聘制度，在檢討過程中積極尋找潛在風險，並提前制定適當的應對方案。

於試用期期間，員工可根據《員工手冊》規定提出解除勞工合同。試用期間發現員工有不符合錄用條件、違反法律法規、違反公司規章制度及勞動紀律情形之一的，本集團可單方面解除勞動合同。

此外，我們每年對全體員工進行績效考核與評定，並依照每位員工的工作能力、績效等因素安排調薪及晉升。對於考核連續不佳的員工，本集團會對其進行降職處理或調換崗位，如果考核仍未達標，本集團將與相關員工協商解除勞動合同，並按法律規定支付其合理的辭退補償金。

中廣核新能源為所有長期員工提供：

- 合理的薪酬及人性化福利
- 明細符合職位、崗位的工作內容
- 符合國家及營運當地的法律法規要求的工作時數
- 年休假、事假、病假、婚假及產假等
- 定期的績效考核與評定，綜合安排調薪及晉升
- 依照中國、香港和韓國有關法律法規，為員工分別及時繳納五險一金、強積金和國民養老金

中廣核新能源希望通過不斷完善人力資源管理制度在吸引更多潛在賢才的同時，保留包括管理層在內的優秀人才，從而為本集團的可持續發展提供人力資源的保障。



11 員工關懷

截至報告期末，本集團員工地理區域分佈情況：

國家及地區	中國	香港	韓國	其他國家與地區
數量	1,703人	55人	151人	8人
佔比	88.8%	2.9%	7.9%	0.4%

截至報告期末，本集團員工年齡分佈情況：

年齡	30歲以下	30至50歲	50歲以上
數量	459人	1,184人	274人
佔比	23.9%	61.8%	14.3%

截至報告期末，本集團員工僱傭類型分佈情況：

僱傭類型	全職	兼職
數量	1,917人	0人
佔比	100.0%	0%

截至報告期末，本集團員工性別分佈情況：

性別	男性	女性
數量	1,521人	396人
佔比	79.3%	20.7%

報告期內，本集團員工福利開支情況：

開支項目	千美元
薪金及津貼	54,873
退休福利計劃供款，包括董事酬金	12,926

在拓展招聘渠道方面，我們建立了網絡招聘、人員舉薦、人才交流會、校園宣講等多樣化的人才招聘模式，以吸納優秀人才。

11 員工關懷

職業健康與安全

營運風險管理

中廣核新能源嚴格遵守營運地區（包括中國、香港及韓國）的員工職業健康與安全相關法例法規。我們於本報告期內已遵守的有關法律法規名稱，以及本集團對各法律法規的遵守情況概述，已列示於本報告「附錄一」。本集團制定並嚴格執行內部各項有關保護員工免受職業性傷害的管理政策。

電力生產及銷售作為中廣核新能源最大的業務板塊，為本集團貢獻了絕大部分的收入。本集團採用不同的方式生產電力，包括太陽能、風力、燃氣等，其中涉及不同的工序及儀器操作的技術。針對各項目營運安全的績效考核一直是本集團驗收工作的重中之重。為降低業務所需技術及遭遇突發事故的風險，我們始終堅守「安全第一」的基本營運原則，通過執行、落實已制定的各項職業健康及安全政策確保員工工作安全。報告期內，我們未有發生任何因工傷亡的紀錄，成功達到安全生產的目標。

為鞏固本集團的職業健康與安全管理工作成效，我們專門設立了「安全質量部」，負責統籌及監控中廣核新能源所有關於職業安全與健康的事項。此外，我們還制定了一系列的職業安全與健康管理制，包括《危險源辨識、風險評價和風險控制程序》、《隱患排查治理管理制度》、《危險源管理制度》、《職業健康安全管理制度》等，為員工辨識工作間的安全風險及隱患，並提供清晰的工作指引，確保每一個工序都能在安全的工作情況下進行。

報告期內，各項目區域職業健康與安全管理情況：

項目區域	OHS管理體系制定情況	OHS體系認證情況	報告期發生事故
中國	已設立	OHSAS 18001認證	0宗
韓國	已設立	OHSAS 18001認證 KOSHA 18001認證	0宗

我們始終堅持「防患於未然」的職業健康與安全管理政策。中廣核新能源堅決貫徹執行項目主要負責人責任制，本集團各項目公司根據本集團制定的《綜合能源安全風險管理辦法》成立安全風險管理活動領導小組，協調從總經理至一般員工層級的所有員工進行安全生產。本集團對在安全生產、維護員工職業健康與安全方面有突出貢獻的團體和個人進行獎勵，對違反安全生產制度和操作違規者進行處罰，對觸及違反法律法規的，將交由司法機關處理。



11 員工關懷

本集團要求各項目公司及部門需要識別所有生產及管理工作的危險源，制定相應的安全風險管理措施，並在正式施工前加以落實；透過定期的安全大檢查活動，不斷監察審視措施的成效，例如工作器具是否完好，用作高空作業的前架台是否符合規範等。另外，本集團亦根據國家對電力行業相關的標準發放個人防護用品。我們按員工的工作崗位發放安全工具，防止工作人員高空摔跌、觸電、被高空墜物或被其他有毒物質所傷，並由各部門的安全員監督員工正確使用相關工具，讓員工有充足的裝備減輕工作間的安全風險。

除此之外，為進一步夯實各項目營運的職業健康與安全管理成果，確保因工傷亡事故零發生，中廣核新能源還制定並落實《生產運維生命紅線》、《生產運維管理紅線》、《明星(STAR)自檢卡》及《作業現場安全管理制度》等內部政策供各項目的所有員工學習。

《STAR自檢卡》是在執行重大操作活動前的主要防人因失效工具：

Stop (停)	工作前先停下來，專注於於手頭即將開始的工作
Think (想)	想一想有哪些工作風險，生產運維生命紅線是否已落實，並擬定計劃
Act (做)	開始按計劃執行工作
Review (查)	工作結束後檢查是否存有遺漏



11 員工關懷

健康與安全培訓

中廣核新能源在持續完善風險管理制度之餘，亦為員工組織並提供多種職業健康及安全培訓。通過相關培訓讓員工更熟悉規範的工作程式，並能及時、正確地應對突發工作事故。我們所有新入職的生產人員必須通過三級（包括分公司、項目公司及崗位）安全教育，並接受安全教育內容測試。所有新入職的生產人員須在該測試達到合格成績後，才能進入生產、施工現場工作。此外，我們亦為已入職人員安排各項職業健康及安全培訓活動，包括針對性的現場考核、反事故學習、技術問答、事故預想等現場培訓和安全活動，相關員工同樣須完成安全生產知識測試，從而確保其安全意識水準能符合本集團要求。

在提升員工應對突發事故能力方面，本集團每年都會組織員工消防知識培訓，我們要求參與該培訓的所有員工須做到「四懂四會」，包括懂火災的危險性，會報警；懂預防火災的措施，會使用滅火器材；懂撲救火災的方法，會處理事故；懂逃生的方法，會逃生。與此同時，本集團的安全質量部會定期向員工提供有關安全生產相關法律法規、安全管理制度、系統的培訓課程，讓員工全面掌握安全生產的知識。我們每一年都會設立生產安全月，各項目公司均會舉行各項有關安全生產的活動，藉此提高所有員工的安全意識，活動包括講座、安全演習等。

報告期內，各項目公司所舉辦的各類職業健康與安全培訓活動：

維護日常工作	新員工三級安全教育 職業危害、健康知識培訓 交通安全知識培訓 外協人員安全培訓 外來施工人員安全培訓 管理員安全管理知識培訓 安全工程師繼續教育	應對突發事故	現場急救知識培訓 消防知識培訓 汽輪機技術及事故處理 生產人員應急預案培訓
--------	--	--------	--



11 員工關懷

成長共進

中廣核新能源重視提升員工職業技能，本集團秉承「人盡其才，共創未來」的人才理念，依據中廣核人才培訓管理體系，結合中廣核新能源業務特點，定期按照不同能源發電項目崗位技能需求，為員工提供免費的多樣化專業技能培訓。本集團制定並嚴格執行內部各項有關提升員工職業技能的管理政策。

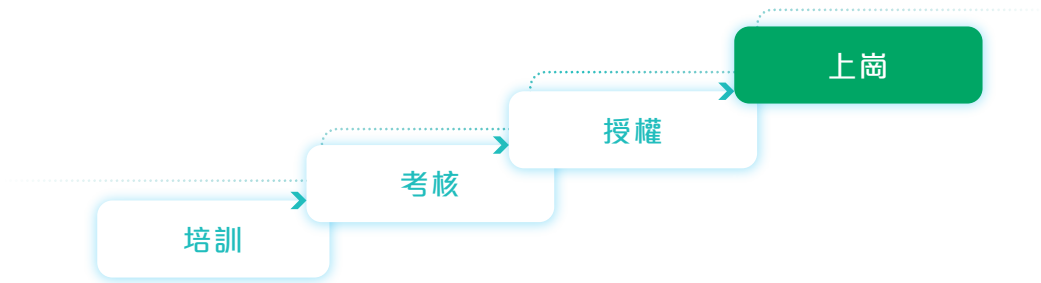
相關技能培訓均針對有關員工日常工作上的技能提升，本集團希望通過此類培訓能提升員工的工作效率並增強其職業技能，使員工能在為中廣核新能源創造價值的同時，獲得提升自我職業競爭力的機會。此外，我們亦積極為其他在職員工提供全方位的職業技能提升機會，通過多種多樣的培訓課程，使每位員工能夠發揮所長，拓展職業技能並充實自我價值。

管理人才培養：



11 員工關懷

技術人才培養：



各項目公司貫徹落實本集團有關專業技術人才培養及運維檢修技能人才培養的方案，形成培訓組織管理體系建設、培訓授權體系建設、培訓支持體系建設等清潔能源人才培養體系，助力員工全方位掌握專業工作技能。

案例分享：中廣核新能源2018年第一期新員工培訓開班

2018年1月8日，中廣核新能源2018年第一期新員工培訓在北京順利開班。新員工培訓是在中廣核「白鷺•破殼計劃」標準課程基礎上，根據中廣核新能源自身業務特點，自主設計的定製化優質項目，從公司、員工實際需求出發，邀請內部資深兼職講師講授「我們是中廣核人」、「達成最佳績效」、「中廣核新能源產業介紹」、「廉潔教育」等豐富實用的專業課程，助力新員工融合發展。



員工認真參加新員工培訓

12 品質保證

中廣核新能源秉承互利共贏的合作理念，與眾多在非核清潔能源領域專業的企業、科研機構建立了廣泛的合作夥伴關係，通力合作，共同應對挑戰，不斷推進新能源產業共贏發展，努力為社會進步做出貢獻。此外，我們亦致力選用能反映本集團價值觀及可持續承諾的業務夥伴。

中廣核新能源嚴格遵守營運地區（包括中國、香港及韓國）的產品責任相關法例法規。我們於本報告期內已遵守的有關法律法規名稱，以及本集團對各法律法規的遵守情況概述，已列示於本報告「附錄一」。本集團制定並嚴格執行內部各項有關提供電力及蒸汽的安全、客戶隱私保護，以及有關供應鏈環境和社會風險的管理政策。

供應鏈管理

中廣核新能源以「安全第一、質量第一、追求卓越」為企業營運及發展的基本原則。以「制定嚴謹，執行有序，監督高效」為制度理念。供應商和承包商作為本集團營運過程品質保證的重要一環，其對我們的業務發展具有重要的支持作用。我們致力與各供應商和承包商保持良好合作關係，並本著「互惠互利，共同發展，保護環境，造福人群」的方針，制定落實了相關制度，以規範雙方的表現，達到互惠共贏的和諧發展目標。

報告期內，我們與2,293間來自中國、香港及韓國的供應商及承包商合作，主要包括燃料、工程項目及一般設備服務三種類型。而為了規範採購流程，我們制定了相關工作指引、協議及合同，並定期對供應商和承包商的產品及服務進行綜合評估，確保符合我們的嚴格標準。我們會優先考慮與表現優異的供應商及承包商合作。反之，我們會考慮與表現較差的供應商中止合作。

報告期內，供應商及承包商分佈情況：

國家及地區	中國	韓國	香港	其他國家及地區
數量	1,705間	226間	0間	5間
佔比	88.0%	11.7%	0%	0.3%

為提高本集團供應商及承包商的環保意識及職業健康與安全意識，我們與各供應商及承包商簽訂《供方（外包）環境、安全控制協議》，以監督他們在ESG方面的表現，減少在生產過程中的污染以及安全事故的發生。於施工過程中，我們依據《工程建設標準化管理手冊（安全管理篇）》來規範各施工單位員工的生產作業行為，明確考核細則和各類安全生產違章、違規行為的處理。

除此之外，我們還專門為部分供應商提供安全培訓及指導，降低其營運過程中的潛在風險，從而為本集團的長期穩定經營提供保障。



12 品質保證

知識產權及隱私保護

本集團嚴格執行內部已制定的《員工手冊》及《員工行為守則》，所有中廣核新能源的員工均有責任保護本集團的知識產權、遵守所有適用的法律法規以及尊重其他機構或個人的知識產權。

此外，我們嚴格管理客戶信息，對工作資料進行加密。客戶信息實行專人專管，除特殊情況經本集團審批外，崗位外員工不得索取客戶信息。報告期內，本集團無發生違反客戶私隱或遺失客戶資料的事件或接獲經證實的相關投訴。



13 回饋社會

作為對社會負責的企業公民，中廣核新能源致力於創造與我們業務營運相關的社區可共用的利益。除了進行企業慈善工作之外，我們亦透過項目的營運增強與項目所在地社區的聯繫，支持長期社區投資，回饋社會。

目前，中廣核新能源的社區投資以社區共建、教育扶貧和產業扶貧為主。本集團希望通過自身在項目地的營運及慈善捐贈，協助項目地周邊及其他有需要的民眾改善生活，同時，亦為當地社區的下一代帶來希望，為社區未來注入可持續發展的動力。本集團制定並嚴格執行內部各項有關與營運相關的社區溝通的管理政策。

產業扶貧

在國家經濟持續增長之際，中廣核新能源希望民眾能共用發展成果。國家積極推進扶貧工作，我們亦配合國家政策了解部分鄉縣的發展依然滯後，需要得到更多資源維持生計。我們寄望民眾獲得飽足，生活得以逐漸改善。面對突如其來的災害，我們亦適時伸出援手，派送物資，舒緩民眾面對災情的壓力。

案例分享：江蘇泗陽北穿漁光互補光伏發電項目

中廣核新能源在江蘇省泗陽北穿規劃總裝機容量31兆瓦的新電站為本集團首個漁光互補光伏發電項目，項目利用當地豐富的水資源，在太陽能光伏板下發展養魚場，結合發電與養殖，充分利用土地性質和規劃，為當地居民帶來就業機會與收入，提升他們的生活質素。截至2018年12月31日，江蘇省泗陽北穿項目已併網投產23.5兆瓦，預計在2019年完成全容量併網發電。



中廣核新能源漁光互補光伏項目示意圖

13 回饋社會

案例分享：內蒙古察右中旗及赤峰新金色能源光伏扶貧發電項目

2018年，本集團積極響應國家號召，加大扶貧工作力度，履行社會責任，在內蒙古自治區新增察右中旗及赤峰新金色能源兩個光伏扶貧發電項目，總裝機容量分別為30兆瓦及60兆瓦，增加貧困戶的收入。

察右中旗30兆瓦光伏電站位於內蒙古烏蘭察布市察右中旗境內，光伏場區共19個峰值1.6兆瓦發電單元，35千伏出線1回接至鹽海220千伏變電站，項目新建1座35千伏開關站。項目共幫扶1,200戶無勞動能力（包括殘疾人）貧困戶建檔立卡，每年每戶可增加收入3,000元以上，持續扶貧20年。



察右中旗30兆瓦光伏電站鳥瞰

作為光伏扶貧項目，中廣核新能源為當地政府的精準扶貧工作提供了堅強保障，同時在項目施工過程中，大力推進落實內蒙古自治區精準扶貧政策，建設初期和運行後充分利用當地勞動力，帶動周邊農牧民脫貧，樹立了中廣核新能源負責任、有實力、可信賴的清潔能源企業良好形象。

13 回饋社會

社區共建

中廣核新能源的發展有賴科技的進步。因此，我們相信知識是最大的財富，亦希望把知識傳遞至周邊社區。我們致力為當地學校帶來更多資源，並由志願者組織到學校探訪，傳授知識，致令下一代能平等享有充足的教育資源，以知識改善孩子將來的生活，並進一步回饋社會。中廣核新能源已先後在普洱瀾滄、楚雄牟定、玉溪華寧、西雙版納猛海等地的希望小學開展愛心公益活動，廣受當地政府及群眾認同。

案例分享：向牟定捐資助學10萬元

2018年7月20日，中廣核新能源向中廣核牟定縣馬場希望小學捐助人民幣10萬元，用於改善學校的辦學條件。本集團作為第一批央企入滇的龍頭企業為牟定經濟建設和社會公益事業所做出的傑出貢獻，中廣核新能源始終心系教育、情牽牟定，多次資助牟定教育基礎設施建設，切實幫助解決學校發展和建設的燃眉之急。



向牟定縣捐資助學儀式

我們亦在社區遇上突發事故時適時伸出援手，例如參加滅火救災的行動，心繫社區。此外，我們亦積極宣揚環保的信息，期望與社區攜手建立更怡人的環境。本集團的付出逐漸獲得當地社區認可。

報告期內，本集團社區投資情況：

社區／公益慈善投入金額

1,974,652.66元人民幣

14 綜合績效表現

本報告所採用的數據統計及計算方法均給予了適當註明。部分指標的過往數據及資料已經過梳理列示。2018年本集團對旗下各發電及蒸汽項目有關環境及社會的數據進行系統性統計及整理。數據收集項目和項目涵蓋範圍較2016及2017年均有所擴大，主要增加的部分為太陽能、風電及水電的有關數據，故部分數據較之前年度有所變化。各列表中「不適用」表示所在年份未披露或未統計相關數據，以及數據不適用於進行對比。除有另外說明，本章節所提供的數據均為對應年度全年匯總數據或對應年度12月31日的數據。

企業管治

經濟及管治

經濟表現：

指標	2018年	2017年	2016年
收入	1,358,487千美元	1,108,560千美元	1,074,448千美元
經營溢利	199,181千美元	166,230千美元	177,397千美元
淨資產	954,284千美元	960,375千美元	811,836千美元
每股盈利 ⁷	2.06美仙	1.44美仙	1.85美仙
資產負債率 ⁸	76.94%	74.33%	76.80%

防止賄賂及防止貪污：

指標	2018年	2017年	2016年
涉及關於賄賂、勒索、欺詐及洗錢案件	0宗	0宗	0宗

⁷ 指本公司基本及攤薄每股盈利。

⁸ 指本公司綜合負債佔綜合資產比率。

14 綜合績效表現

品質保證

產品及服務品質

營運表現：

指標	2018年	2017年	2016年
營運涉嫌安全與健康的訴訟案件	0宗	0宗	0宗
營運涉嫌侵犯知識財產權的案件數目	0宗	0宗	0宗
因洩露客戶信息而遭到投訴件數	0例	0例	0例

供應商數目及地區：

指標	2018年 ⁹	2017年	2016年
供應商總數	1,936間	1,500間	1,200間
中國	1,705間	不適用	不適用
韓國	226間	不適用	不適用
香港	-	不適用	不適用
其他國家及地區	5間	不適用	不適用

⁹ 2018年供應商數目與其他2018年數據的收集範圍保持一致，但不包含本集團旗下濟源巨力、蘭考蘭陽、樂陵鐵營二期、樂陵鐵營、嘉興光伏、合肥高新中外運項目的數據，本集團將於未來進一步考慮納入。

14 綜合績效表現

綠色營運

排放物

大氣污染物排放：

指標	2018年	2017年	2016年
氮氧化物(NO _x)	1,501.02噸	1,819.00噸	2,342.11噸
硫氧化物(SO _x)	281.50噸	618.00噸	2,150.18噸
廢氣中的煙塵	113.18噸	143.00噸	268.32噸

溫室氣體排放：

指標	2018年	2017年	2016年
溫室氣體總排放量 ¹⁰	17,874,972.55噸 二氧化碳當量	11,021,179.00噸 二氧化碳當量	15,798,268.08噸 二氧化碳當量
二氧化碳(CO ₂)	4,963,335.87噸	4,646,245.00噸	4,755,100.00噸
甲烷(CH ₄)	1,008.26噸	850.00噸	976.16噸
氧化亞氮(N ₂ O)	1,492.48噸	1,265.00噸	1,448.04噸
六氟化硫(SF ₆)	531.40噸	461.00噸	452.43噸
樹木減排量 ¹¹	75.44噸 二氧化碳當量	不適用	不適用
每兆瓦時發電量溫室氣體總排放量	1.34噸 二氧化碳當量	1.48噸 二氧化碳當量	1.33噸 二氧化碳當量

產生的無害廢棄物數量：

指標	2018年	2017年	2016年
無害廢物總產生量	79,092.39噸	90,748.79噸	70,605.63噸
爐渣	62,520.51噸	70,463.00噸	70,425.35噸
脫硫石膏 ¹²	16,040.60噸	20,203.00噸	不適用
一般垃圾／生活垃圾	261.82噸	69.00噸	175.69噸
廢紙	1.40噸	0.50噸	0.66噸
廢鐵	268.06噸	13.29噸	3.93噸
每兆瓦時發電產無害廢棄物	0.006噸	0.008噸	0.006噸

¹⁰ 本集團的溫室氣體清單包括二氧化碳、甲烷、氧化亞氮、六氟化硫。其溫室氣體排放數據乃根據政府間氣候變化專門委員會第五次評估報告相關氣體的溫室效應潛能值計算，並按二氧化碳當量呈列。在溫室氣體統計及匯報方面，本集團採用「營運控制權」法來界定其組織範圍。

¹¹ 持有的樹木減排量根據香港環境保護署與香港機電工程署提供的有關轉換因數計算。

¹² 2018年脫硫石膏的產生量及回收量與其他2018年數據的收集範圍保持一致，但不包含本集團旗下南通項目和上海金橋項目的數據，本集團將於未來進一步考慮納入。

14 綜合績效表現

產生的有害廢棄物數量：

指標	2018年	2017年	2016年
有害廢物總產生量	274,538.89噸	254,358.30噸	278,277.26噸
廢電池	2.39噸	16.00噸	不適用
廢機油	178.21噸	577.00噸	95.46噸
廢油漆	0.24噸	0.30噸	0.63噸
廢絕熱材料	10.87噸	13.00噸	不適用
飛灰(粉煤灰) ¹³	274,347.18噸	253,752.00噸	278,181.17噸
每兆瓦時發電量有害廢棄物產生量	0.021噸	0.023噸	0.024噸

廢水排放量：

指標	2018年	2017年	2016年
廢水	721,126.43噸	455,752.00噸	不適用
每兆瓦時發電量廢水排放量	0.054噸	0.042噸	不適用
化學需氧量(COD)	10.55噸	14.00噸	不適用
每吉瓦時發電量化學需氧量	0.00079噸	0.00129噸	不適用

排放合規情況：

指標	2018年	2017年	2016年
涉及非法向環境排放污染物的案件	0宗	0宗	0宗

¹³ 2018年飛灰的產生量及回收量與其他2018年數據的收集範圍保持一致，但不包含本集團旗下江蘇海安及上海金橋項目的數據。

14 綜合績效表現

能源資源使用

能源消耗量¹⁴：

指標	2018年	2017年	2016年
能源消耗總量	26,705,949.25兆瓦時	不適用	不適用
煤炭	11,802,082.24兆瓦時	11,924,750.03兆瓦時	8,659,883.58兆瓦時
煤氣	21.86兆瓦時	不適用	86.00兆瓦時
天然氣	14,870,233.30兆瓦時	11,908,538.81兆瓦時	不適用
汽油	1,139.87兆瓦時	不適用	不適用
柴油	2,184.37兆瓦時	不適用	不適用
燃料油(燃油)	3,596.84兆瓦時	6,546.48兆瓦時	18,094.46兆瓦時
外購電力	26,690.77兆瓦時	不適用	不適用
每兆瓦時發電量能源消耗量 ¹⁵	2.01兆瓦時	不適用	不適用

水消耗量：

指標	2018年	2017年	2016年
總用水量 ¹⁶	8,808,429.05立方米	643,063.00立方米	7,582,920.00立方米
市政用水	919,500.00立方米	不適用	不適用
地表水	7,884,356.00立方米	不適用	不適用
地下水	4,573.05立方米	不適用	不適用
循環水	14,230,875.00立方米	不適用	不適用
每兆瓦時發電總用水量	0.663立方米	1.050立方米	0.641立方米

¹⁴ 能源消耗量數據是根據外購電力及各燃料的消耗量及國際能源署提供的有關轉換因子計算。

¹⁵ 2016年及2017年所統計的能源消耗總量範圍與2018年有所差別，故不列示每兆瓦時發電量能源消耗量。

¹⁶ 排入河流或自然環境的冷卻水、水電廠排水及循環水不計入用水量。

14 綜合績效表現

減少自然環境影響

營運過程中回收的廢棄物數量：

指標	2018年	2017年	2016年
飛灰（粉煤灰）	260,199.10噸	252,241.00噸	不適用
脫硫石膏	16,040.06噸	20,203.00噸	不適用
紙張	2.19噸	不適用	不適用

環境綠化：

指標	2018年	2017年	2016年
中國項目投入專項環保資金	人民幣18,870,248.34元	不適用	不適用
持有5米及以上的樹木	3,280棵	不適用	不適用

環保合規情況：

指標	2018年	2017年	2016年
涉及對自然環境造成破壞的案件	0宗	0宗	0宗



14 綜合績效表現

員工關懷

僱傭

員工福利開支：

指標	2018年 千美元	2017年 千美元	2016年 千美元
薪金及津貼	54,873	61,760	55,855
退休福利計劃供款，包括董事酬金	12,926	14,629	12,756 ¹⁷

員工組成：

指標	2018年	2017年	2016年
按性別劃分¹⁸			
男員工	1,521人	44人	42人
女員工	396人	31人	26人
按年齡劃分¹⁹			
30歲以下	459人	5人	4人
30至50歲	1,184人	43人	42人
50歲以上	274人	27人	22人
按工作性質劃分			
全職	1,917人	1,925人	1,765人
兼職	-	-	-
按工作常駐地區劃分			
中國	1,703人	1,713人	1,571人
韓國	151人	137人	126人
香港	55人	75人	68人
其他國家及地區	8人	-	-

¹⁷ 退休福利計劃金額不包括董事。

¹⁸ 2016年及2017年涉及員工性別劃分的數據只包含香港。

¹⁹ 2016年及2017年涉及員工年齡劃分的數據只包含香港。

14 綜合績效表現

員工流失：

指標	2018年 ²⁰	2017年 ²¹	2016年
按性別劃分			
男員工	6.35%	13.73%	不適用
女員工	10.83%	6.06%	不適用
按年齡劃分			
30歲以下	7.93%	16.67%	不適用
30至50歲	6.73%	12.24%	不適用
50歲以上	6.85%	6.90%	不適用
按工作常駐地區劃分			
中國	7.00%	不適用	2.68%
香港	不適用	不適用	18.84%

薪酬：

指標	2018年	2017年	2016年
女性與男性員工薪酬比例			
管理層	1.0	1.0	1.0
一般員工	1.0	1.0	1.0

職業健康及安全

員工健康安全：

指標	2018年	2017年	2016年
因工死亡事故	0宗	0宗	0宗
須予報告的工傷 ²² 數	1宗	0宗	0宗
20萬工時傷害率 ²³	0.16	不適用	不適用
20萬工時傷害嚴重率	25.43	不適用	不適用

²⁰ 2018年涉及員工性別、年齡及常駐工作區域劃分的數據只包含中國。

²¹ 2017年涉及員工性別及年齡劃分的數據只包含香港。

²² 指員工因工作相關意外而導致無法正常工作。

²³ 以20萬工作小時（即每100位員工每年50個工作周，每週工作40小時）須予報告的工傷數計算。

14 綜合績效表現

發展與培訓

員工培訓：

指標	2018年	2017年	2016年
僱員職業發展相關接受培訓比例²⁴			
男僱員	34.39%	18.18%	10.60%
女僱員	30.30%	35.48%	30.40%
高層人員	100.00%	45.33%	50.00%
中層人員	100.00%	29.52%	20.90%
一般人員	66.67%	15.77%	8.00%
僱員職業發展相關接受培訓人均時數²⁵			
男僱員	28.32小時	8.63小時	4.23小時
女僱員	22.12小時	10.86小時	5.09小時
高層人員	40.00小時	20.00小時	10.63小時
中層人員	15.00小時	8.82小時	7.03小時
基層人員	13.65小時	11.25小時	0.54 ²⁶ 小時

回饋社會

社區投資

公益慈善：

指標	2018年	2017年	2016年
社區／公益慈善投入金額 ²⁷	人民幣1,974,652.66元	人民幣200,000.00元	人民幣235,256.13元

²⁴ 2016年及2017年涉及員工職業發展相關接受培訓比例的數據只包含香港。2018年按員工層級劃分的員工職業發展相關接受培訓比例的數據的統計範圍為香港辦公室。

²⁵ 2016年及2017年涉及員工職業發展相關接受培訓人均時數的數據只包含香港。2018年按員工層級劃分的員工職業發展相關接受培訓人均時數的統計範圍為香港辦公室。

²⁶ 此數據為技術員工受訓時數，不含其它基層人員。

²⁷ 包括各項扶貧、公益慈善投入資金及物資折算。

15 展望2019

回顧2018年，國際形勢充滿不確定性，國際能源格局正經歷重大發展變化。環保意識逐漸深入人心，加快了全球能源結構朝著低碳化發展，非化石能源漸漸成為世界能源發展的主力，清潔能源佔比有望持續上升。黨的十九大報告提出，壯大清潔能源產業，推進能源生產和消費革命，構建清潔低碳、安全高效的能源體系，建設美麗中國。國家正大力倡導發展清潔能源，這為中廣核新能源相關業務的快速發展提供了難得的機會。我們繼續深耕清潔能源市場，將為社會提供安全、環保、經濟的清潔能源作為發展的首要責任，配合國家戰略，爭取成為行業的領先者。

目前，本集團旗下的風電業務已全面發展、風力發電與專業化服務全面發展的發展格局，風電建設及運維的標準化、系列化、規模化水平處於行業領先地位。而我們的太陽能電站及其它新能源的投資、建設和營運維護及太陽能相關技術研發，也具備較強的項目運維能力和領先的技術研發能力。

面對未來的宏觀經濟環境和電力行業發展趨勢，本集團將繼續秉承「發展清潔能源，造福人類社會」的使命，胸懷「成為全球非核清潔能源的傑出貢獻者」的願景，堅持環境、社會各方面的可持續發展理念，不斷物色收購其他優質的清潔及可再生能源發電項目，提升風電、太陽能發電業務的運維核心能力，努力提高本集團在非核清潔能源行業的競爭力和市場地位。



16 獨立審驗聲明

致中國廣核新能源控股有限公司董事會：

中國節能皓信（香港）諮詢有限公司（「中國節能皓信（香港）」、「我們」）受中國廣核新能源控股有限公司（「中廣核新能源」）委託，對中廣核新能源《2018年度環境、社會及管治報告》（「《環境、社會及管治報告》」）中披露的有關可持續發展信息及數據執行獨立有限度審驗工作。

一、中廣核新能源責任

中廣核新能源的責任是依照香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）發佈的《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》附錄二十七《環境、社會及管治報告指引》（「《環境、社會及管治報告指引》」）準備及編制其《環境、社會及管治報告》，並實施相關內部控制程序，以使《環境、社會及管治報告》中的內容不存在由於欺詐或錯誤導致的重大陳述錯誤。

二、審驗機構責任

中國節能皓信（香港）的責任是向中廣核新能源董事會出具獨立審驗聲明。此獨立審驗聲明僅作為對中廣核新能源《環境、社會及管治報告》中所界定範圍內的相關事項進行審驗之結論，而不作為其他之用途。

中國節能皓信（香港）確保基於個人資格、培訓和經驗來選擇合適和有能力的專業人員以執行本次審驗。中國節能皓信（香港）保證參與審驗的人員有實施審驗的能力。所有核實的結果均由資深人員進行內部評審以確保我們所使用的方法是嚴謹和透明的。

三、審驗類型及標準

中國節能皓信（香港）根據AA1000審驗標準（2008）（「AA1000AS」）為中廣核新能源的《環境、社會及管治報告》進行審驗。審驗程度和類型為AA1000AS中度審驗類型二。

中國節能皓信（香港）對中廣核新能源遵循三項AA1000原則（2008）（包容性、重要性及回應性）的性質進行評估。AA1000AS亦要求評估報告的可持續發展績效信息的質量。為此，中國節能皓信（香港）採用了聯交所《環境、社會及管治報告指引》中的報告原則（重要性、定量、平衡和一致性）進行評估。



16 獨立審驗聲明

四、審驗範圍

- 審驗的組織範圍僅限於《環境、社會及管治報告》涵蓋的中廣核新能源及其附屬公司的信息及數據，不包括中廣核新能源的供應商、承包商以及其他第三方的信息及數據；
- 中廣核新能源與中國節能皓信（香港）達成一致協議選定了《環境、社會及管治報告》中的三項特定績效信息作出審驗，選取的信息如下：
 - 能源使用及效益
 - 僱傭與員工福利
 - 財務表現及投資者利益
- 中國節能皓信（香港）的審驗工作僅限於2018年1月1日至2018年12月31日的披露資料，對於此時間範圍外的資料或在《環境、社會及管治報告》中所包括的任何其他資料均不在我們的審驗工作範圍內，因此我們不就此等信息發表任何結論；
- 審驗範圍乃基於並局限於中廣核新能源提供的資訊內容。對於本獨立審驗聲明所載內容或相關事項之任何疑問，將由中廣核新能源一併回覆。

五、審驗方法

中國節能皓信（香港）僅在中廣核新能源於上海同策項目和浙江寧海一市項目開展審驗工作，工作內容包括：

- 評估中廣核新能源的利益相關方參與過程的合適性；
- 與可持續性管理、報告編製及有關資訊提供的員工進行訪談；
- 審查《環境、社會及管治報告》的編制與管理流程是否按照AA1000AS之包容性、重大性及回應性原則進行；
- 對特定績效信息相關的支持性證據進行抽查；
- 評估《環境、社會及管治報告》與《環境、社會及管治報告指引》的符合性；
- 我們認為必要的其他工作。

審驗工作及結論是基於中廣核新能源確保其所提供予中國節能皓信（香港）之相關資訊是完整及準確的情況下所進行。



16 獨立審驗聲明

六、局限性

由於非財務資料未有國際公認和通用於評估和計量的標準，故此不同但均為可接受的信息和計量技術應用或會影響與其他機構的可比性。

七、結論

根據AA1000AS中包括的包容性原則、重大性原則、回應性原則，以及聯交所發佈的《環境、社會及管治報告指引》，本次審驗結論如下：

包容性

中廣核新能源識別了關鍵的利益相關方，並透過不同形式的溝通渠道了解主要利益相關方的訴求和意見。我們的專業意見認為，中廣核新能源遵循包容性原則。

重大性

中廣核新能源為其《環境、社會及管治報告》進行了重要性議題分析，收集了利益相關方的意見，透過合適的方法識別出重大性議題，並於其《環境、社會及管治報告》中以排序的方式展示了其議題的重要性。我們的專業意見認為，中廣核新能源遵循重大性原則。

回應性

中廣核新能源對其主要利益相關方等均建立了相關的渠道以收集其關注的事宜，並且制定了相關政策以支持主要利益相關方關注事宜的討論、解決、跟蹤和改善等方面。我們的專業意見認為，中廣核新能源遵循回應性原則。

聯交所《環境、社會及管治報告指引》

《環境、社會及管治報告》之環境及社會範疇的一般披露和關鍵績效指標，在所有重大方面，乃按照聯交所《環境、社會及管治報告指引》中的「不遵守就解釋」條文進行披露。中廣核新能源披露了其重要利益相關方參與了其重要性議題分析過程和其重要性矩陣；客觀地描述其業務所帶來的影響；對有關環境及社會的數據進行了統計及披露；並展示了連續三年的數據情況。有關《環境、社會及管治報告》的改善意見已於本審驗聲明發出前被中廣核新能源採納。



16 獨立審驗聲明

特定績效信息

基於中國節能皓信（香港）執行的審驗程序及取得的證據，對於時間範圍限於2018年1月1日至2018年12月31日的《環境、社會及管治報告》中選定的三項特定績效指標的披露，在所有重大方面，我們沒有發現任何事項使我們懷疑其可靠性及準確性。

八、建議

我們建議中廣核新能源可考慮在未來進一步加強以下工作：

- 進一步提升數據收集體系的管理能力，通過搭建資料收集和匯報程序，定期分析、溝通和反饋，以強化未來數據的可回溯性和準確性；
- 審視和評估外部利益相關方反饋和回應機制，建立持續的溝通渠道，以擴大重要性議題識別過程中參與群體的涵蓋範圍。

九、獨立性與能力

中國節能皓信（香港）沒有參與收集和計算《環境、社會及管治報告》內的數據或編撰《環境、社會及管治報告》。中國節能皓信（香港）進行的審驗工作獨立於中廣核新能源。除了審驗合約訂明的合適服務，中國節能皓信（香港）與中廣核新能源沒有其他聯繫。



AA1000
Licensed Assurance Provider
259

2019年7月
香港

附錄一 本集團於報告期間已遵守的法律法規

各法律法規 ²⁸ 對應《環境、社會及管治報告指引》內容		本集團遵守情況
A. 環境		
層面A1：	排放物	
中國	《中華人民共和國環境保護法》 《中華人民共和國大氣污染防治法》 《中華人民共和國環境保護稅法》 《中華人民共和國環境保護稅法實施條例》 《中華人民共和國水污染防治法》 《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》	報告期內，本集團無違反任何列示於本報告「附錄一」的與排放大氣排放物、廢水、廢棄物，以及生態環境保護等相關的法律法規。
香港	《水污染管制條例》 《廢物處理條例》	
韓國	《清潔空氣保護法》* 《噪音振動規制法》* 《水質及水生生態系統保護法》* 《廢棄物管理法》* 《促進節約及循環利用資源法》* 《環境影響評估法》*	

²⁸ 中廣核新能源的營運依法合規：本集團已遵守的法律法規包括但不限於「附錄一」所列示內容。

* 僅供識別

附錄一 本集團於報告期間已遵守的法律法規

各法律法規 ²⁹ 對應《環境、社會及管治報告指引》內容		本集團遵守情況
B. 社會		
層面B1：	僱傭	
中國	《中華人民共和國勞動法》 ²⁹ 《中華人民共和國勞動合同法》 《中華人民共和國勞動合同法實施條例》 《中華人民共和國社會保險法》 《職工帶薪年休假條例》 《中華人民共和國婦女權益保護法》 ³⁰ 《中華人民共和國未成年人保護法》 ³¹ 《中華人民共和國勞動爭議調解仲裁法》 《對外勞務合作管理條例》 《中華人民共和國殘疾人保障法》 《殘疾人就業條例》	報告期內，本集團無違反任何列示於本報告「附錄一」的與薪酬及解僱、招聘及晉升、工作時長、假期、平等機會、多元化、反歧視，以及其他福利等相關的法律法規。
香港	《僱傭條例》 ³² 《僱員補償條例》 《最低工資條例》 《性別歧視條例》 《殘疾歧視條例》 《種族歧視條例》 《家庭崗位歧視條例》	
韓國	《勞工標準法》* 《公平僱傭程序法》* 《就業保險法》* 《就業安全法》* 《僱傭政策框架法》*	

²⁹ 為避免重複敘述，該法律法規同樣適用於此附錄「層面B2」及「層面B4」。

³⁰ 為避免重複敘述，該法律法規同樣適用於此附錄「層面B4」。

³¹ 為避免重複敘述，該法律法規同樣適用於此附錄「層面B4」。

³² 為避免重複敘述，該法律法規同樣適用於此附錄「層面B4」。

* 僅供識別

附錄一 本集團於報告期間已遵守的法律法規

各法律法規 ²⁸ 對應《環境、社會及管治報告指引》內容		本集團遵守情況
層面B2：	健康與安全	
中國	《中華人民共和國安全生產法》 《工作場所職業衛生監督管理規定》 《中華人民共和國消防法》 《中華人民共和國職業病防治法》 《工傷保險條例》 《中華人民共和國勞動保險條例》	報告期內，本集團無違反任何列示於本報告「附錄一」的與提供安全的工作環境，以及保護員工免受職業性傷害等相關的法律法規。
香港	《職業安全及健康條例》	
韓國	《職業安全健康法》* 《消防設施安裝維修及安全管控法》* 《產業災害補償保險法》*	
層面B4：	勞工準則	
中國	《禁止使用童工規定》	報告期內，本集團無違反任何列示於本報告「附錄一」的與防止僱用童工及強制勞工等相關的法律法規。
韓國	《兒童福利法》*	

* 僅供識別

附錄一 本集團於報告期間已遵守的法律法規

各法律法規 ²⁸ 對應《環境、社會及管治報告指引》內容		本集團遵守情況
層面B6：	產品責任	
中國	《中華人民共和國電力法》 《中華人民共和國安全生產法》 《中華人民共和國商標法》 《中華人民共和國標準化法》 《中華人民共和國標準化法實施條例》 《中華人民共和國侵權責任法》 《中華人民共和國專利法》	報告期內，本集團無違反任何列示於本報告「附錄一」的與所提供電力的安全、客戶隱私保護等相關的法律法規。
韓國	《電力事業法》*	
層面B7：	反貪污	
中國	《中華人民共和國刑法》 《中華人民共和國反貪污賄賂法》 《中華人民共和國反不正當競爭法》 《中華人民共和國招標投標法》 《中華人民共和國反洗錢法》	報告期內，本集團無違反任何列示於本報告「附錄一」的與賄賂、勒索、欺詐及洗錢等違法亂紀行為相關的法律法規。
香港	《防止賄賂條例》	
韓國	《不正當競爭預防和商業機密保護法》*	

* 僅供識別

附錄二 聯交所《環境、社會及管治報告指引》內容索引

主要範疇、層面、一般披露及關鍵績效指標（指標）		披露位置或備註
A. 環境		
層面A1：	排放物	
一般披露	有關廢氣及溫室氣體排放、向水及土地的排污、有害及無害廢棄物的產生等的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	綠色營運－綠色管理體系、排放監控及管理機制
指標A1.1	排放物種類及相關排放資料。	綜合績效表現
指標A1.2	溫室氣體總排放量（以噸計算）及（如適用）密度（如以每產量單位、每項設施計算）。	綠色營運－排放監控及管理機制；綜合績效表現
指標A1.3	所產生有害廢棄物總量（以噸計算）及（如適用）密度（如以每產量單位、每項設施計算）。	綠色營運－排放監控及管理機制；綜合績效表現
指標A1.4	所產生無害廢棄物總量（以噸計算）及（如適用）密度（如以每產量單位、每項設施計算）。	綠色營運－排放監控及管理機制；綜合績效表現
指標A1.5	描述減低排放量的措施及所得成果。	綠色營運－排放監控及管理機制
指標A1.6	描述處理有害及無害廢棄物的方法、減低產生量的措施及所得成果。	綠色營運－排放監控及管理機制



附錄二 聯交所《環境、社會及管治報告指引》內容索引

主要範疇、層面、一般披露及關鍵績效指標（指標）		披露位置或備註
層面A2：	資源使用	
一般披露	有效使用資源（包括能源、水及其他原材料）的政策。	綠色營運－能源資源使用：由於本集團的業務性質，有關包裝材料事宜對本集團而言不適用。
指標A2.1	按類型劃分的直接及／或間接能源（如電、氣或油）總耗量（以千個千瓦時計算）及密度（如以每產量單位、每項設施計算）。	綜合績效表現
指標A2.2	總耗水量及密度（如以每產量單位、每項設施計算）。	綜合績效表現
指標A2.3	描述能源使用效益計劃及所得成果。	綠色營運－能源資源使用
指標A2.4	描述求取適用水源上可有任何問題，以及提升用水效益計劃及所得成果。	綠色營運－能源資源使用
指標A2.5	製成品所用包裝材料的總量（以噸計算）及（如適用）每生產單位估量。	由於本集團的業務性質，此項對本集團而言不適用。
層面A3：	環境及天然資源	
一般披露	減低發行人對環境及天然資源造成重大影響的政策。	綠色營運－綠色管理體系
指標A3.1	描述業務活動對環境及天然資源的重大影響及已採取管理有關影響的行動。	綠色營運－綠色管理體系

附錄二 聯交所《環境、社會及管治報告指引》內容索引

主要範疇、層面、一般披露及關鍵績效指標（指標）		披露位置或備註
B. 社會		
僱傭及勞工常規		
層面 B1：	僱傭	
一般披露	有關薪酬及解僱、招聘及晉升、工作時數、假期、平等機會、多元化、反歧視以及其他待遇及福利的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	員工關懷－規範僱傭
指標 B1.1	按性別、僱傭類型、年齡組別及地區劃分的僱員總數。	員工關懷－規範僱傭；綜合績效表現
指標 B1.2	按性別、年齡組別及地區劃分的僱員流失比率。	綜合績效表現
層面 B2：	健康與安全	
一般披露	有關提供安全工作環境及保障僱員避免職業性危害的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	員工關懷－職業健康與安全
指標 B2.1	因工作關係而死亡的人數及比率。	綜合績效表現
指標 B2.2	因工傷損失工作日數。	綜合績效表現
指標 B2.3	描述所採納的職業健康與安全措施，以及相關執行及監察方法。	員工關懷－職業健康與安全

附錄二 聯交所《環境、社會及管治報告指引》內容索引

主要範疇、層面、一般披露及關鍵績效指標（指標）		披露位置或備註
層面B3：	發展及培訓	
一般披露	有關提升僱員履行工作職責的知識及技能的政策。描述培訓活動。 <i>註：培訓指職業培訓，可包括由僱主付費的內外部課程。</i>	員工關懷－職業健康與安全、成長共進
指標B3.1	按性別及僱員類別（如高級管理層、中級管理層等）劃分的受訓僱員百分比。	綜合績效表現
指標B3.2	按性別及僱員類別劃分，每名僱員完成受訓的平均時數。	綜合績效表現
層面B4：	勞工準則	
一般披露	有關防止童工或強制勞工的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	員工關懷－規範僱傭
指標B4.1	描述檢討招聘慣例的措施以避免童工及強制勞工。	員工關懷－規範僱傭
指標B4.2	描述在發現違規情況時消除有關情況所採取的步驟。	員工關懷－規範僱傭
營運慣例		
層面B5：	供應鏈管理	
一般披露	管理供應鏈的環境及社會風險政策。	品質保證－供應鏈管理
指標B5.1	按地區劃分的供應商數目。	品質保證－供應鏈管理；綜合績效表現
指標B5.2	描述有關聘用供應商的慣例，向其執行有關慣例的供應商數目、以及有關慣例的執行及監察方法。	品質保證－供應鏈管理

附錄二 聯交所《環境、社會及管治報告指引》內容索引

主要範疇、層面、一般披露及關鍵績效指標（指標）		披露位置或備註
層面B6：	產品責任	
一般披露	有關所提供產品和服務的健康與安全、廣告、標籤及私隱事宜以及補救方法的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	品質保證；由於本集團的業務性質，有關所提供電力的健康、廣告、標籤及補救事宜對本集團而言不適用。
指標B6.1	已售或已運送產品總數中因安全與健康理由而須回收的百分比。	由於本集團的業務性質，此項對本集團而言不適用。
指標B6.2	接獲關於產品及服務的投訴數目以及應對方法。	品質保證—知識產權及隱私保護；綜合績效表現
指標B6.3	描述與維護及保障知識財產權有關的慣例。	品質保證—知識產權及隱私保護
指標B6.4	描述品質檢定過程及產品回收程式。	由於本集團的業務性質，此項對本集團而言不適用。
指標B6.5	描述消費者資料保障及私隱政策，以及相關執行及監察方法。	品質保證—知識產權及隱私保護



附錄二 聯交所《環境、社會及管治報告指引》內容索引

主要範疇、層面、一般披露及關鍵績效指標（指標）		披露位置或備註
層面B7：		
反貪污		
一般披露	有關防止賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	企業管治－反腐倡廉
指標B7.1	於彙報期內對發行人或其僱員提出並已審結的貪污訴訟案件的數目及訴訟結果。	綜合績效表現
指標B7.2	描述防範措施及舉報程式，以及相關執行及監察方法。	企業管治－反腐倡廉
社區		
層面B8：		
社區投資		
一般披露	有關以社區參與來了解營運所在社區需要和確保其業務活動會考慮社區利益的政策。	回饋社會
指標B8.1	專注貢獻範疇（如教育、環境事宜、勞工需求、健康、文化、體育）。	回饋社會
指標B8.2	在專注範疇所動用資源（如金錢或時間）。	回饋社會－產業扶貧、社區共建



環境、社會及管治報告 2018

中广核  CGN

新能源
New Energy

中國廣核新能源控股有限公司
CGN New Energy Holdings Co., Ltd.