



中國地熱能產業發展集團有限公司

CHINA GEOTHERMAL INDUSTRY DEVELOPMENT GROUP LIMITED

(於開曼群島註冊成立之有限公司)

股份代號: 8128



科技 與資源結合

第一季度業績報告 2019

香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)GEM之特色

GEM的定位，乃為中小型公司提供一個上市的市場，此等公司相比起其他在聯交所上市的公司帶有較高投資風險。有意投資的人士應了解投資於該等公司的潛在風險，並應經過審慎周詳的考慮後方作出投資決定。

由於**GEM**上市公司普遍為中小型公司，在**GEM**買賣的證券可能會較於主板買賣之證券承受較大的市場波動風險，同時無法保證在**GEM**買賣的證券會有高流通量的市場。

香港交易及結算所有限公司及聯交所對本報告之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就本報告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。

本報告乃遵照聯交所**GEM**證券上市規則(「**GEM**上市規則」)而刊載，旨在提供有關中國地熱能產業發展集團有限公司(「本公司」)之資料；本公司之董事願就本報告共同及個別地承擔全部責任。各董事在作出一切合理查詢後，確認就其所知及所信，本報告所載資料在各重要方面均屬準確完備，沒有誤導或欺詐成分，且並無遺漏其他事項，足以令致本報告所載任何陳述或本報告產生誤導。



摘要

截至二零一九年三月三十一日止三個月期間(「回顧期」)之收入約為68,889,000港元。

回顧期，本集團除稅後虧損淨額約為19,549,000港元。

回顧期內概無宣派股息。

財務回顧

下表提供中國地熱能產業發展集團有限公司(「本公司」)及其附屬公司(統稱「本集團」)財務業績之概要。更多詳情載於回顧期及截至二零一八年三月三十一日止三個月期間之未經審核綜合財務報表。

	截至三月三十一日止 三個月	
	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (未經審核)
收入		
— 淺層地熱能利用系統	64,806	148,683
— 空氣能熱泵	211	—
— 物業投資及發展	3,872	8,992
	68,889	157,675
期內(虧損)/溢利	(19,549)	4,178
母公司擁有人應佔(虧損)/溢利	(19,493)	6,550

於回顧期內，本集團所錄得主要來自淺層地熱能利用業務之收入約68,889,000港元，而上年同期則錄得約157,675,000港元。收入較上年同期下跌約88,786,000港元。期內淺層地熱能利用系統的收入有所下降，原因為(i)受市場影響，多項原先在談合同未能如期實現；及(ii)受建設速度放緩的影響，工程建設數量隨之放緩，主體建築施工進度延遲，集團的部分合同項目被推遲。本集團之毛利率則由去年同期約37.9%下跌至本期約14.2%。毛利率下降主要原因是從本季度開始為新市場發展，在張家口地區、邯鄲地區、天津寶坻等地區、以及在山西長子縣等地出資投入多個示範樣板工程，導致年內本集團毛利率下降。

其他收入及收益由上年同期約229,000港元上升至截至二零一九年三月三十一日止三個月約11,270,000港元，這主要由於免除應付賬款之調整及利息收入有所增加所致。

截至二零一九年及二零一八年三月三十一日止三個月，銷售及分銷開支分別約6,638,000港元及6,989,000港元。本回顧期銷售及分銷開支較去年同期減少，主要原因為集團致力於成本控制。





回顧期內，行政開支較截至二零一八年三月三十一日止三個月下跌約3,328,000港元或11.8%。行政開支減少主要原因為集團致力於成本控制，其中員工薪酬及福利開支減少了約6,979,000港元。

截至二零一九年三月三十一日止三個月，融資成本約11,588,000港元(其中包括約2,339,000港元銀行借貸擔保費用)，而上年同期則約12,399,000港元。融資成本主要為貸款利息。

截至二零一九年三月三十一日止三個月，期內虧損約19,549,000港元，而上年同期溢利則約4,178,000港元。

業務回顧與展望

於回顧期內，由於整體經濟的壓力，對本集團於本季度業務表現有較大影響。本集團管理層於去年年末至本季初，深入分析行業的整體情況，對應市場形勢同時對公司內部結構、管理、經營的模式作出調整，亦為本公司2019年定下發展目標並細劃各項工作計劃，務求最有效的運用公司資源以推廣無燃燒地能熱冷一體化新興產業發展。2019年，本公司定為企業的管理轉型年，將圍繞預算、考核、公開為核心，一是針對提高可再生淺層地熱能是供暖的替代能源，製冷的節能技術的社會認知度，二是保證設計合理施工質量可靠，熱冷一體化的運行保障，三是加強企業標準規範制定和強化執行力，四是完善考核激勵政策並對考核公示，用公開保證公正。

本集團於回顧期內，積極整合公司不同資源，為今年各項目之投標及洽談進行前期準備之工作，同時我們投放更多資源為項目進行設計及規劃的佈署，讓公司多樣化產品在不同的項目中發揮功能及展現其優勢。

預期2019年，中國整體經濟的發展趨勢，對我們業務仍會構成較大的壓力及影響。我們於規劃中制定各項措施以積極應對業務上的挑戰，亦致力實踐各項主要策略目標以推廣無燃燒地能熱冷一體化新興產業發展。並將堅持加強成本控制、預算考核、提升服務質素、加強品牌建立、市場拓展等，為本公司2019年的發展繼續努力，務求以良好業績給我們股東作為對我們持續支持的回饋。



財務業績

中國地熱能產業發展集團有限公司(「本公司」)董事局(「董事局」)欣然宣佈本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至二零一九年三月三十一日止三個月之未經審核綜合業績，連同二零一八年同期之未經審核比較數字如下：

簡明綜合損益及全面收益表

截至二零一九年三月三十一日止三個月

		截至三月三十一日止 三個月	
	附註	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (未經審核)
收入	3	68,889	157,675
銷售成本		(59,088)	(97,876)
毛利		9,801	59,799
其他收入及收益	4	11,270	229
銷售及分銷開支		(6,638)	(6,989)
行政開支		(24,978)	(28,306)
融資成本	5	(11,588)	(12,399)
應收貿易賬款及應收票據的減值虧損回撥		4,521	-
應佔溢利及虧損：			
合資企業		(300)	293
聯營公司		(861)	(2,970)
以股份方式支付款項之開支		-	(842)
除稅前(虧損)／溢利	6	(18,773)	8,815
所得稅開支	7	(776)	(4,637)
期內(虧損)／溢利		(19,549)	4,178
以下應佔：			
母公司擁有人		(19,493)	6,550
非控股權益		(56)	(2,372)
		(19,549)	4,178

	截至三月三十一日止 三個月	
	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (未經審核)
期內(虧損)/溢利	(19,549)	4,178
其他全面收入/(虧損) 於其後期間或會重新分類至損益之 其他全面收入/(虧損):		
匯兌差額:		
換算海外業務的匯兌差額	16,317	46,796
分佔合資企業之其他全面收入	1	2
分佔聯營公司之其他全面收入/(虧損)	3	(20)
於其後期間或會重新分類至損益之 其他全面收入淨額	16,321	46,778
於其後期間將不會重新分類至損益之其他 全面收入:		
按公平值計入其他全面收入之股本投資: 公平值變動	3	2
於其後期間將不會重新分類至損益之其他全面 收入淨額	3	2
期內其他全面收入(扣除稅項)	16,324	46,780
期內全面(虧損)/收入總額	(3,225)	50,958
以下應佔:		
母公司擁有人	(4,157)	51,928
非控股權益	932	(970)
	(3,225)	50,958
母公司普通股股權持有人應佔每股 (虧損)/盈利	9	
基本及攤薄(以港仙列示)	(0.484)	0.163





簡明綜合財務報表附註

截至二零一九年三月三十一日止三個月

1. 一般資料

中國地熱能產業發展集團有限公司(「本公司」)在開曼群島註冊成立為一間獲豁免有限公司，其股份在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)GEM上市。

本公司之註冊辦事處及香港主要營業地點之地址分別為P.O. Box 31119, Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand Cayman KY1-1205, Cayman Islands及香港中環皇后大道中99號中環中心37樓3709-10室。

期內，本集團之主要業務如下：

- 提供、安裝及保養淺層地熱能利用系統
- 銷售空氣能熱泵產品
- 物業投資為賺取潛在租金收入
- 證券買賣及其他類別投資

2. 編製基準

簡明綜合財務報表乃根據香港聯合交易所有限公司GEM證券上市規則(「GEM上市規則」)第18章之適用披露規定及香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈的香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)、香港會計準則及詮釋而編製。此等財務報表以港元呈列，除另有註明者外所有數值均四捨五入至最接近之千位數。

編製本財務報表所採用之會計政策與截至二零一八年十二月三十一日止年度之經審核財務報表所採用者一致。

本集團已採納於二零一九年一月一日或之後開始之會計期間強制執行且與其營運有關之香港財務報告準則之新訂及經修訂準則及詮釋。採納有關新訂及經修訂準則及詮釋並無對簡明綜合第一季度財務資料產生重大影響，亦無導致本集團之會計政策出現重大變化。

本集團並無應用已頒佈但尚未生效之新香港財務報告準則，惟正在評估其對本集團經營業績及財務狀況的影響。

簡明綜合賬目並未由本公司核數師審核，但已由本公司審核委員會審閱。

綜合基準

綜合財務資料包括本集團截至二零一九年三月三十一日止期間的財務報表。附屬公司指受本公司直接或間接控制之實體(包括結構性實體)。倘本集團透過參與被投資方業務而享有或有權取得被投資方的可變回報，且有能力行使在被投資方的權力影響有關回報，則本集團擁有該實體的控制權(即現時賦予本集團指導被投資方相關活動的能力)。





倘本公司於被投資方直接或間接擁有之投票權或類似權利未能佔大多數，本集團於評估本公司對被投資方是否擁有權力時會考慮所有相關事實及情況，包括：

- (a) 與其他被投資方的投票權持有人訂立合約安排；
- (b) 自其他合約安排產生權利；及
- (c) 本集團的投票權及潛在投票權。

附屬公司按與本公司相同之報告期間編製財務報表，並使用一致的會計政策。附屬公司之業績自本集團取得控制之日期起綜合入賬，直至控制權終止為止。

損益及其他全面收入之各個部分會分配予本集團母公司擁有人及非控股權益，即使此舉將導致非控股權益有虧損結餘。與本集團成員公司間交易有關之所有集團內資產及負債、權益、收入、開支及現金流量均於綜合賬目時悉數對銷。

倘有事實及情況顯示上述該等控制權三個要素中一個或以上的要素發生變動，本集團會重新評估是否對被投資方擁有控制權。並無導致本集團失去附屬公司控制權的附屬公司之擁有權權益變動，乃按權益交易入賬。

倘本集團失去一間附屬公司之控制權，則本集團取消確認(i)附屬公司之資產(包括商譽)及負債；(ii)任何非控股權益之賬面值；及(iii)權益錄得之累計匯兌差額，並確認(i)所收取代價之公平值；(ii)任何保留投資之公平值；及(iii)任何於損益產生之盈餘或虧損。先前於其他全面收入中確認之本集團應佔部分按猶如本集團直接出售有關資產或負債時被要求之相同基準(如適用)重新分類至損益或保留溢利。

3. 收入

以下載列本集團的收入分類：

	截至三月三十一日止 三個月	
	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (未經審核)
商品或服務類型		
銷售、安裝及保養淺層地熱能利用系統	64,806	148,683
銷售空氣能熱泵產品	211	—
租金收入	3,872	8,992
收入總額	68,889	157,675
地理市場		
中國	68,889	157,675
收入總額	68,889	157,675
收入確認時間		
在某個時間點轉移的貨物	211	—
隨時間調整的服務	64,806	148,683
與客戶的合同收入總額	65,017	148,683
租金收入	3,872	8,992
收入總額	68,889	157,675



4. 其他收入及收益

其他收入及收益之分析如下：

	截至三月三十一日止	
	三個月	
	二零一九年	二零一八年
	千港元	千港元
	(未經審核)	(未經審核)
銀行利息收入	509	75
銷售廢料	119	75
政府補助	12	33
其他	10,630	46
	11,270	229

5. 融資成本

融資成本分析如下：

	截至三月三十一日止	
	三個月	
	二零一九年	二零一八年
	千港元	千港元
	(未經審核)	(未經審核)
銀行貸款、透支及其他貸款之利息	9,249	9,919
銀行借貸擔保費用	2,339	2,480
	11,588	12,399

6. 除稅前(虧損)/溢利

本集團之除稅前(虧損)/溢利已經扣除：

	截至三月三十一日止 三個月	
	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (未經審核)
銷售成本	59,088	97,876
折舊	3,345	2,590
經營租賃之最低租金	931	1,192
員工福利開支(包括董事及主要行政人員的薪酬)	16,585	23,564

7. 所得稅開支

	截至三月三十一日止 三個月	
	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (未經審核)
中國企業所得稅	776	4,637

截至二零一九年三月三十一日止三個月，由於本集團於香港並無產生應課稅溢利，故並無就香港所得稅作出撥備(二零一八年：無)。

截至二零一九年三月三十一日止三個月，按本集團可歸屬其中國業務之應課稅溢利淨額，以相關稅率為中國企業所得稅撥備。



8. 股息

於報告期間，概無派付、宣派或擬派股息。董事不建議派付截至二零一九年三月三十一日止三個月之期間股息(二零一八年：無)。

9. 母公司普通股股權持有人應佔每股(虧損)/盈利

每股基本及攤薄(虧損)/盈利乃根據下列數據計算：

	截至三月三十一日止 三個月	
	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (未經審核)
(虧損)/盈利		
母公司普通股股權持有人應佔(虧損)/盈利	<u>(19,493)</u>	<u>6,550</u>
	千股	千股
股份		
用以計算每股股份基本盈利的期內 已發行普通股之加權平均數	<u>4,026,925</u>	<u>4,026,925</u>

附註： 計算截至二零一九年及二零一八年三月三十一日止三個月之每股攤薄(虧損)/盈利時，並無假設購股權獲行使，原因為本公司尚未行使購股權之行使價較股份於截至二零一九年及二零一八年三月三十一日止三個月之平均市價為高。

10. 簡明綜合權益變動表(未經審核)

截至二零一九年三月三十一日止三個月

	母公司擁有人應佔												
	股本 千港元	股份溢價 千港元 (附註a)	法定儲備 千港元 (附註b)	重估 資產儲備 千港元	撥入盈餘 千港元 (附註c)	特別儲備 千港元 (附註d)	資本儲備 千港元 (附註e)	購股權 儲備 千港元	匯兌 波動儲備 千港元	保留溢利 千港元	總計 千港元	非控股權益 千港元	總權益 千港元
於二零一八年一月一日(經審核)	313,793	903,884	2,935	42,998	154,381	2,975	32,812	46,029	23,753	103,650	1,627,210	58,820	1,687,030
期內溢利/(虧損)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,550	6,550	(2,372)	4,178
期內其他全面收入/(虧損):													
按公平值計入其他全面收入之													
股本投資之公平值變動	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	2
有關海外業務之匯兌差額	-	-	-	-	-	-	-	-	45,394	-	45,394	1,402	46,796
分佔合資企業之其他全面收入	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2
分佔聯營公司之其他全面虧損	-	-	-	-	-	-	-	-	(20)	-	(20)	-	(20)
期內全面收入/(虧損)總額	-	-	-	-	-	-	2	-	45,376	6,550	51,928	(970)	50,958
權益結算購股權安排	-	-	-	-	-	-	-	842	-	-	842	-	842
於二零一九年三月三十一日 (未經審核)	313,793	903,884	2,935	42,998	154,381	2,975	32,814	46,871	69,129	110,200	1,679,980	58,850	1,738,830

	母公司擁有人應佔												
	股本 千港元	股份溢價 千港元 (附註a)	法定儲備 千港元 (附註b)	重估 資產儲備 千港元	撥入盈餘 千港元 (附註c)	特別儲備 千港元 (附註d)	資本儲備 千港元 (附註e)	購股權 儲備 千港元	匯兌 波動儲備 千港元	累計虧損 千港元	總計 千港元	非控股權益 千港元	總權益 千港元
於二零一九年一月一日(經審核)	313,793	904,470	2,935	48,358	154,381	2,975	13,449	49,117	(25,570)	(412,514)	1,051,394	33,468	1,084,862
期內虧損	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(19,493)	(19,493)	(56)	(19,549)
期內其他全面收入:													
按公平值計入其他全面收入之													
股本投資之公平值變動	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-	3
有關海外業務之匯兌差額	-	-	-	-	-	-	-	-	15,329	-	15,329	988	16,317
分佔合資企業之其他全面收入	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
分佔聯營公司之其他全面收入	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	3
期內全面收入/(虧損)總額	-	-	-	-	-	-	3	-	15,333	(19,493)	(4,157)	932	(3,225)
於二零一九年三月三十一日 (未經審核)	313,793	904,470	2,935	48,358	154,381	2,975	13,452	49,117	(10,237)	(432,007)	1,047,237	34,400	1,081,637





附註：

(a) 股份溢價

本集團之股份溢價包括(i)發行價超出本公司以溢價發行之股份面值之部份及(ii)根據本集團為籌備本公司股份在香港聯合交易所有限公司GEM公開上市而於二零零一年進行之重組計劃(「重組」)購入附屬公司之股本面值與本公司所發行以作交換之股本面值之差額。

(b) 法定儲備

根據中華人民共和國(「中國」)有關法規及合營協議，於中國成立之中外合營企業須撥出除稅後溢利(如有)之一部份作為法定儲備。該等數額將由各實體之董事會酌情決定。

(c) 繳入盈餘

繳入盈餘指以往年度取消實繳資本及抵銷以往年度累計虧損。

(d) 特別儲備

特別儲備指以往年度從非控股權益收購附屬公司之額外權益產生之儲備。

(e) 資本儲備

資本儲備指因放棄以往年度之可換股票據所產生之視作一名主要股東出資。

董事及主要行政人員於本公司及相聯法團之股份及相關股份之權益或短倉

於二零一九年三月三十一日，本公司董事及主要行政人員於本公司或其相聯法團（定義見證券及期貨條例（「證券及期貨條例」）第XV部）之股份、相關股份及債券中，擁有根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部須知會本公司及聯交所之權益或短倉（包括根據證券及期貨條例之有關條文被當作或視為擁有之權益及短倉），或根據證券及期貨條例第352條須置存之登記冊中記錄之權益或短倉，或根據GEM上市規則第5.46至5.67條須知會本公司及聯交所之權益或短倉如下：

(a) 於股份及股本衍生工具之長倉及淡倉

持有本公司每股面值0.01美元之
已發行普通股股份數目以及身份

董事姓名	身份	股份權益	佔股份權益 之概約百分比	股本衍生 工具權益	總權益	佔總權益 之概約百分比
徐生恒先生(附註1)	實益擁有人	711,646,600 (L)	17.67%	37,725,148 (L)	750,354,548 (L)	18.63%
	配偶權益	982,800 (L)	0.02%	-		
陳蕙姬女士(附註2)	實益擁有人	58,290,400 (L)	1.45%	43,788,119 (L)	116,182,119 (L)	2.89%
	配偶權益	14,103,600 (L)	0.35%	-		
王滿全先生(附註3)	實益擁有人	716,800 (L)	0.02%	30,314,851 (L)	31,031,651 (L)	0.77%
賈文增先生(附註4)	實益擁有人	-	-	4,827,920 (L)	4,827,920 (L)	0.12%
吳德繩先生(附註5)	實益擁有人	-	-	3,143,762 (L)	3,143,762 (L)	0.08%

(L) : 長倉，(S) : 短倉





附註：

1. 徐生恒先生(「徐先生」)持有711,646,600股本公司股份(「股份」)及根據本公司購股權獲行使而可予發行之37,725,148股股份，有關購股權之詳情載於本節第(b)部。陸海汶女士(「陸女士」)為徐先生之配偶，持有982,800股股份。因此，根據證券及期貨條例，徐先生被視為擁有由陸女士持有之982,800股股份。
2. 陳蕙姬女士(「陳女士」)擁有58,290,400股股份及根據本公司購股權獲行使而可予發行之43,788,119股股份之權益，有關購股權之詳情載於本節第(b)部。此外，周明祖先生(「周先生」)(為陳女士之配偶)持有14,103,600股股份。根據證券及期貨條例，陳女士亦被視為擁有周先生所擁有之14,103,600股股份之權益。
3. 王滿全先生擁有716,800股股份及根據本公司購股權獲行使而可予發行之30,314,851股股份，有關購股權之詳情載於本節第(b)部。
4. 賈文增先生擁有根據本公司購股權獲行使而可予發行之4,827,920股股份，有關購股權之詳情載於本節第(b)部。
5. 吳德繩先生擁有根據本公司購股權獲行使而可予發行之3,143,762股股份，有關購股權之詳情載於本節第(b)部。

(b) 股本衍生工具長倉

購股權計劃

於二零一零年七月二十八日，本公司通過股東決議有條件採納一項購股權計劃（「購股權計劃」），由購股權計劃變為無條件之日起計十年內有效。於二零一零年八月七日，購股權計劃已成為無條件及生效。根據購股權計劃，董事局獲授權全權酌情根據購股權計劃之條款向僱員（包括本公司或其任何附屬公司之董事）授出購股權以認購本公司之股份。以下為於二零一九年三月三十一日本公司董事及主要行政人員根據購股權計劃擁有權益之購股權：

董事姓名	授出日期	行使期	於二零一九年	
			每股 行使價 港元	三月三十一日 尚未行使之 購股權數目
徐生恒先生	二零一零年 九月九日	二零一零年九月九日至 二零二零年九月八日	0.379	13,024,158
	二零一六年 十二月八日	二零一六年十二月八日至 二零二零年十二月三十一日	0.267	24,700,990
陳蕙姬女士	二零一零年 九月九日	二零一零年九月九日至 二零二零年九月八日	0.379	19,087,129
	二零一六年 十二月八日	二零一六年十二月八日至 二零二零年十二月三十一日	0.267	24,700,990





董事姓名	授出日期	行使期	於二零一九年三月三十一日	
			每股行使價 港元	尚未行使之購股權數目
王滿全先生	二零二零年九月九日	二零一一年九月九日至二零二零年九月八日	0.379	1,871,288
		二零一二年九月九日至二零二零年九月八日	0.379	1,871,288
	二零一六年十二月八日	二零一三年九月九日至二零二零年九月八日	0.379	1,871,285
		二零一六年十二月八日至二零二零年十二月三十一日	0.267	24,700,990
賈文增先生	二零二零年九月九日	二零一零年九月九日至二零二零年九月八日	0.379	1,684,158
		二零一六年十二月八日至二零二零年十二月三十一日	0.267	3,143,762
	二零一六年十二月八日	二零一六年十二月八日至二零二零年十二月三十一日	0.267	3,143,762

除上文披露者外，於二零一九年三月三十一日，概無本公司董事及主要行政人員或彼等之聯繫人士於本公司或其任何相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)之股份、相關股份或債券中，擁有根據證券及期貨條例第XV部第7及8分部須知會本公司及聯交所之權益或短倉(包括根據證券及期貨條例之有關條文被當作或視為擁有之權益及短倉)，或根據證券及期貨條例第352條須置存之登記冊中記錄之權益或短倉，或根據GEM上市規則第5.46至5.67條而須知會本公司及聯交所之權益或短倉。

根據證券及期貨條例須予披露之權益及主要股東

據本公司董事所知悉，於二零一九年三月三十一日，股東(本公司董事或主要行政人員除外)於本公司股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部之條文須向本公司及聯交所披露之權益或短倉，或根據證券及期貨條例第336條須記錄於該條所指之記錄冊之權益或短倉如下：

於股份及股本衍生工具之長倉及淡倉

姓名/名稱	身份	持有本公司每股面值0.01美元之 已發行普通股股份數目以及身份		股份權益之 概約百分比	股本衍生 工具權益	總權益	總權益之 概約百分比
		股份權益					
中國節能環保(香港)投資 有限公司(附註1)	實益擁有人	1,190,000,000 (L)		29.55%	-	1,190,000,000 (L)	29.55%
中國節能環保集團有限 公司(附註1)	受控制法團權益	1,190,000,000 (L)		29.55%	-	1,190,000,000 (L)	29.55%
陸海汶女士(附註2)	實益擁有人	982,800 (L)		0.02%	-		
	配偶權益	711,646,600 (L)		17.67%	37,725,148 (L)	750,354,548 (L)	18.63%

(L): 長倉, (S): 短倉





附註：

1. 中國節能環保(香港)投資有限公司由中國節能環保集團有限公司(「中節能」)全資擁有。因此，根據證券及期貨條例，中節能被視為於1,190,000,000股股份中擁有權益。
2. 陸海汶女士(「陸女士」)為徐生恒先生(「徐先生」)之配偶，持有982,800股股份，徐先生擁有711,646,600股股份及根據本公司購股權獲行使而可予發行之37,725,148股股份權益。因此，根據證券及期貨條例，陸女士被視為擁有徐先生擁有之711,646,600股股份及根據本公司購股權獲行使而可予發行之37,725,148股相關股份之權益。

除上文披露者外，於二零一九年三月三十一日，據本公司董事所知悉，概無其他人士(本公司董事或主要行政人員除外)於本公司股份或相關股份中擁有須根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部之條文向本公司及聯交所披露之權益或短倉，或根據證券及期貨條例第336條記錄於該條所指之記錄冊之權益或短倉。

未行使購股權

於二零一九年三月三十一日，有可認購合共486,182,851股股份之購股權尚未行使（包括如上文所披露之本公司董事及主要行政人員）。於二零一九年三月三十一日之有關詳情如下：

姓名	授出購股權日期	於二零一九年一月一日	於期內授出	於期內行使	於期內失效	於二零一九年三月三十一日	購股權之歸屬期	購股權之行使期	每股行使價 港元
董事									
徐生恒先生	二零一零年九月九日	13,024,158	-	-	-	13,024,158	-	二零一零年九月九日至二零一零年九月八日	0.379
	二零一六年十二月八日	24,700,990	-	-	-	24,700,990	-	二零一六年十二月八日至二零一零年十二月三十一日	0.267
陳蕙姬女士	二零一零年九月九日	19,087,129	-	-	-	19,087,129	-	二零一零年九月九日至二零一零年九月八日	0.379
	二零一六年十二月八日	24,700,990	-	-	-	24,700,990	-	二零一六年十二月八日至二零一零年十二月三十一日	0.267
王滿全先生	二零一零年九月九日	1,871,288	-	-	-	1,871,288	二零一零年九月九日至二零一零年九月八日	二零一零年九月九日至二零一零年九月八日	0.379
	二零一零年九月九日	1,871,288	-	-	-	1,871,288	二零一零年九月九日至二零一零年九月八日	二零一零年九月九日至二零一零年九月八日	0.379
	二零一零年九月九日	1,871,285	-	-	-	1,871,285	二零一零年九月九日至二零一零年九月八日	二零一零年九月九日至二零一零年九月八日	0.379
	二零一六年十二月八日	24,700,990	-	-	-	24,700,990	-	二零一六年十二月八日至二零一零年十二月三十一日	0.267
賈文增先生	二零一零年九月九日	1,684,158	-	-	-	1,684,158	-	二零一零年九月九日至二零一零年九月八日	0.379
	二零一六年十二月八日	3,143,762	-	-	-	3,143,762	-	二零一六年十二月八日至二零一零年十二月三十一日	0.267
吳德繩先生	二零一六年十二月八日	3,143,762	-	-	-	3,143,762	-	二零一六年十二月八日至二零一零年十二月三十一日	0.267
員工									
	二零一零年九月九日	22,778,804	-	-	-	22,778,804	-	二零一零年九月九日至二零一零年九月八日	0.379
	二零一零年九月九日	33,683,168	-	-	-	33,683,168	二零一零年九月九日至二零一零年九月八日	二零一零年九月九日至二零一零年九月八日	0.379
	二零一零年九月九日	33,683,168	-	-	-	33,683,168	二零一零年九月九日至二零一零年九月八日	二零一零年九月九日至二零一零年九月八日	0.379
	二零一零年九月九日	33,683,170	-	-	-	33,683,170	二零一零年九月九日至二零一零年九月八日	二零一零年九月九日至二零一零年九月八日	0.379
	二零一六年十二月八日	121,277,370	-	-	-	121,277,370	二零一六年十二月八日至二零一零年十二月三十一日	二零一零年九月九日至二零一零年九月八日	0.267
	二零一六年十二月八日	121,277,371	-	-	-	121,277,371	二零一六年十二月八日至二零一零年十二月三十一日	二零一零年九月九日至二零一零年九月八日	0.267
		486,182,851	-	-	-	486,182,851			





競爭及利益衝突

本公司之董事、管理層股東或主要股東或彼等各自之聯繫人士概無從事與本集團之業務構成競爭或可能構成競爭之業務，且亦無與本集團有任何其他利益衝突。

審核委員會

本公司已設立審核委員會，其職權範圍書清楚界定其職權及職責。審核委員會主要職責為審閱及監督本集團之財務匯報程序、風險管理及內部監控系統，以及向本公司董事提供意見及建議。

審核委員會由四名獨立非執行董事賈文增先生、吳德繩先生、武強先生及郭勤貴先生組成。賈文增先生為審核委員會之主席。審核委員會已審閱本集團回顧期之未經審核業績，並已據此提供建議及意見。

董事進行證券交易

本公司並無就董事進行證券交易採納行為守則，惟向所有董事作出特定查詢後，本公司並不知悉任何董事於回顧期內不遵守GEM上市規則第5.48至5.67條所載之交易規則標準及董事進行證券交易之行為守則。

購回、贖回或出售本公司上市證券

於回顧期內，本公司或其任何附屬公司概無購回、贖回或出售本公司任何上市證券。

於本報告日期，董事局由執行董事徐生恒先生、王彥女士、陳蕙姬女士、王滿全先生、臧毅然先生及戴祺先生，非執行董事楊巍先生，以及獨立非執行董事賈文增先生、吳德繩先生、武強先生及郭勤貴先生組成。

承董事局命
中國地熱能產業發展集團有限公司
聯席主席及執行董事
徐生恒

香港，二零一九年五月九日