

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



中鋁國際工程股份有限公司

**China Aluminum International Engineering 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：2068)

## 2019年中期業績公告

中鋁國際工程股份有限公司(「本公司」)董事會(「董事會」)欣然宣布本公司及其子公司截至2019年6月30日止六個月期間未經審計業績。本業績公告列載本公司2019年中期報告全文，符合香港聯合交易所有限公司證券上市規則中有關中期業績初步公告附載資料的要求及已經董事會審核委員會審閱。本公司2019年中期報告的印刷版本將於2019年9月寄發予本公司H股股東，並屆時可於香港交易及結算所有限公司的網站[www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk)及本公司的網站[www.chalieco.com.cn](http://www.chalieco.com.cn)閱覽。

承董事會命  
中鋁國際工程股份有限公司  
張建  
聯席公司秘書

中國北京，2019年8月22日

於本公告日期，非執行董事為王軍先生及李宜華先生；執行董事為武建強先生、宗小平先生、吳志剛先生及張建先生；以及獨立非執行董事為桂衛華先生、張鴻光先生及伏軍先生。

# 目錄

董事長致辭	2
公司簡介	3
財務摘要	4
管理層討論與分析	6
未經審核中期簡明合併財務資料	31
企業管治	83
其他資料	87
釋義	98
公司資料	101

## 董事長致辭

尊敬的各位股東、投資者：

2019年以來，國內外經濟下行壓力加大，有色行業投資持續萎縮，面對風險挑戰明顯增多的複雜局面，公司踐行高質量發展理念，強基固本，攻堅克難。上半年，新一屆管理層圍繞公司定位、面臨的形勢以及今後的發展方向，進行了反復、深入的思考和論證，明確了公司業務發展方向，即：在繼續做好國內有色金屬工業項目、房屋建築、公路建設、市政工程項目建設的同時，培育產業技術新優勢，打造工程總承包新能力，拓展海外業務，擴大鋁應用業務。

公司正處於一個轉型升級、發展變革的階段，轉型期也是陣痛期，更需要我們保持定力，放眼長遠。深化改革將是公司2019年下半年的重要工作，各成員企業將明確「一主一拓」的業務定位，集中精力和資源，結合各自特色，走做專、做精、做強的高質量發展之路，充分發揮優勢，提升專業化水平，增強公司整體核心競爭力。公司將以有利於員工積極性的提高，有利於工作效率的提高，有利於企業效益的提高作為改革的出發點和落腳點。通過改革，激發企業活力；通過改革，破解企業發展中的難題；通過改革，實現企業高質量發展。

在建設世界一流工程技術集團的征程上，我們將不忘初心，牢記使命，打好「科技」和「國際」兩張牌，堅定信心，改革創新，立足為國家做貢獻、為企業謀發展、為員工謀幸福，為公司股東和投資者創造更多更好的回報。

董事長

武建強

2019年8月22日

## 公司簡介

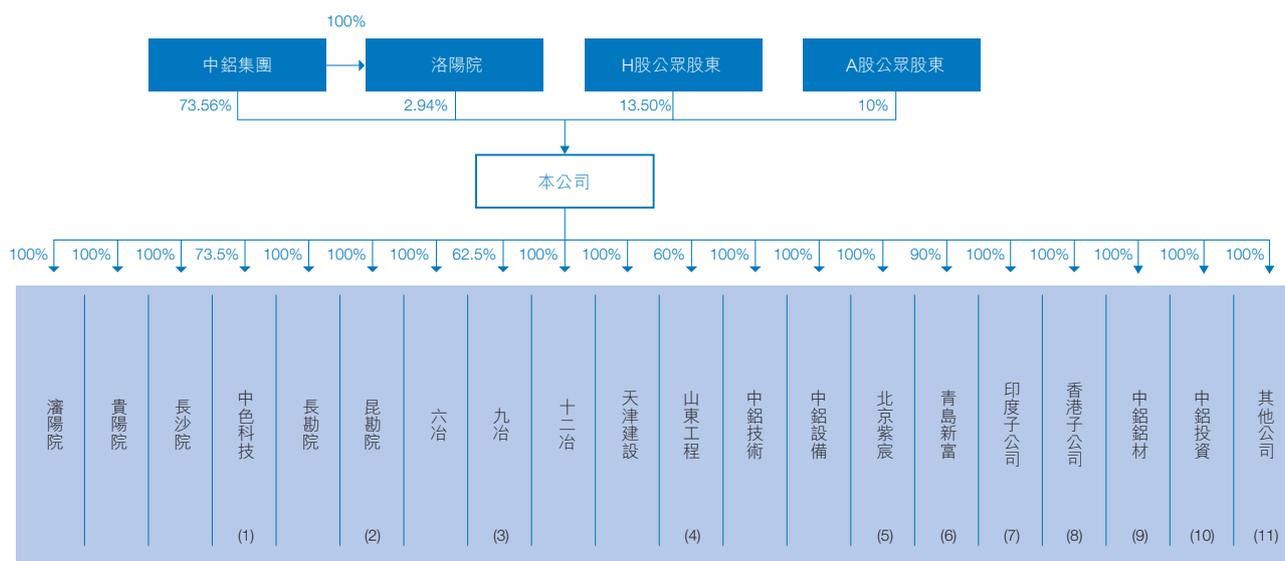
### 股票發行上市情況

本公司為中鋁集團的控股子公司，於2012年7月6日在聯交所主板上市（股票代碼2068），發行價每股H股港幣3.93元。於2018年8月31日在上海證券交易所上市（股票代碼601068），發行價每股A股人民幣3.45元，發行295,906,667股A股。截至2019年6月30日，本公司已發行股份總數為2,959,066,667股，其中H股股數為399,476,000，佔已發行股本的13.5%，A股股數為2,559,590,667，佔已發行股本的86.5%。

### 業務情況

本公司是中國有色金屬行業領先的技術、工程服務與設備提供商，能為有色金屬產業鏈各個階段提供完整業務鏈綜合工程解決方案。本公司的業務主要包括工程設計及諮詢、工程及施工承包、裝備製造及貿易。

### 公司架構



附註：

- (1) 即：中色科技股份有限公司，餘下26.5%的股權分別由蘇州長光企業發展有限公司、中國有色工程有限公司、北京有色金屬研究總院及中南大學粉末冶金工程研究中心有限公司持有17.5%、6%、2%及1%，以上各方均為獨立第三方。
- (2) 即：中國有色金屬工業昆明勘察設計研究院有限公司
- (3) 即：九冶建設有限公司，餘下37.5%的股份分別由自然人股東和咸陽市國資委持有30.27%及7.23%，兩方均為獨立第三方。
- (4) 即：中鋁山東工程技術有限公司，餘下40%的股權由中國鋁業股份有限公司持有。
- (5) 即：北京紫宸投資發展有限公司
- (6) 即：青島市新富共創資產管理有限公司，餘下10%的股權由獨立自然人股東持有。
- (7) 即：中鋁國際工程(印度)私人有限公司
- (8) 即：中鋁國際香港有限公司
- (9) 即：中鋁國際鋁材科技產業有限公司
- (10) 即：中鋁西南建設投資有限公司
- (11) 即：都勻通達、溫州通潤等公司

## 財務摘要

### 1. 主要經營業績

	2019年1-6月 (人民幣千元)	2018年1-6月 (人民幣千元) (經重述)	增減金額 (人民幣千元)	增減比例 %
營業收入	<b>13,516,499</b>	14,120,015	(603,516)	(4.3)
毛利	<b>1,256,882</b>	1,327,069	(70,187)	(5.3)
營業利潤	<b>412,677</b>	684,348	(271,671)	(39.7)
利潤總額	<b>148,494</b>	457,187	(308,693)	(67.5)
淨利潤	<b>129,984</b>	353,108	(223,124)	(63.2)
歸屬於母公司的淨利潤	<b>39,328</b>	250,608	(211,280)	(84.3)
基本每股(虧損)/收益(人民幣元)	<b>(0.00)</b>	0.08		

### 2. 分部收入

	2019年1-6月 (人民幣千元)	2018年1-6月 (人民幣千元) (經重述)	增減金額 (人民幣千元)	增減比例 %
分部收入				
工程設計及諮詢	<b>1,234,886</b>	1,294,657	(59,771)	(4.6)
工程及施工承包	<b>8,574,832</b>	9,222,243	(647,411)	(7.0)
裝備製造	<b>697,895</b>	655,088	42,807	6.5
貿易	<b>3,100,922</b>	3,227,550	(126,628)	(3.9)
小計	<b>13,608,535</b>	14,399,537	(791,002)	(5.5)
分部間抵銷	<b>(92,036)</b>	(279,523)		
總收入	<b>13,516,499</b>	14,120,015	(603,516)	(4.3)

## 財務摘要

## 3. 資產負債情況

	<b>2019年</b> <b>6月30日</b> (人民幣千元)	2018年 12月31日 (人民幣千元) (經重述)	增減金額 (人民幣千元)	增減比例 %
資產總額	<b>50,190,459</b>	49,069,002	1,121,457	2.3
負債總額	<b>37,077,830</b>	35,867,479	1,210,351	3.4
所有者權益總額	<b>13,112,629</b>	13,201,523	(88,894)	(0.7)
歸屬於母公司的所有者權益	<b>10,045,457</b>	10,158,695	(113,238)	(1.1)

## 管理層討論與分析

### 1. 2019年上半年行業情況

據工信部統計，上半年，中國有色金屬行業運行總體平穩，十種有色金屬產量2,341萬噸，同比增長4%；銅材、鋁材產量分別為685萬噸和2,198萬噸，同比增長11.7%和6.5%。行業效益降幅收窄，有色行業實現利潤607.4億元，同比下降5.5%，其中，採選、冶煉行業分別實現利潤127.2億元和243.3億元，同比下降26.4%和3.8%，加工行業實現利潤236.9億元，同比增長8.9%。上半年，有色金屬行業投資同比下降9.4%，其中，礦山採選投資同比下降7.9%，冶煉加工投資同比下降9.7%。對公司的影響主要是國內新建項目減少，但海外有色行業的新簽合同額在恢復。

上半年，能源、交通和高技術產業為國內投資的重點領域。中國建築業產值繼續保持增長勢頭，達到10.2萬億元。特點之一為行業集中度加快提升。其二是隨著國家對PPP項目的清理和規範，PPP項目質量不斷提高，公司已簽訂的PPP項目合同都在正常執行中。三是國家頒佈了多項建築業法規、辦法等，促使建築業進一步規範發展，建築企業需加大轉型和改革力度。

## 管理層討論與分析

### 2. 2019年上半年業務回顧

#### 經營亮點

2019年上半年，外部經營形勢嚴峻，國內外經濟下行壓力不斷加大，公司不斷創新經營機制，搶抓市場機遇，積極拓展業務空間。

#### (一) 公司內部改革加快推進

**公司定位更加明確。**明確了公司定位：服務主業、聚焦核心、拓展空間；明確了公司核心優勢(技術優勢)和能力短板(新業務和總承包)；明確了公司「4+1」的業務新格局，即有色工程、工程諮詢監理、鋁應用工程、民用建築和市政等其他工程和海外工程項目建設。公司參與細分市場的競爭力進一步增強，吹響了向「科技+國際」進軍的號角。

**激勵措施持續創新。**2019年，公司加重對科技創效和海外項目創效的考核，鼓勵研發投入，提高科技人員的薪酬待遇，不斷激發公司創新活力。

## 管理層討論與分析

### (二) 市場開發穩中求進

**「3531」戰略佈局初成。**公司繼續深入推進「3531」戰略，通過制訂人員、機構、機制等方面的具體措施，區域經營理念生根開花，六冶以盤縣等一批項目為載體，加快打開成都、內蒙、西安等區域市場。

**有色市場精耕細作。**公司高度關注有色金屬採、選、冶及加工領域特別是以節能、環保、減排、降耗等為主要目標的存量市場開拓。貴陽院簽訂了貴州安順電解鋁總承包等項目；長沙院強化綠色環保理念，在清潔冶煉、綠色礦山、固廢處理等方面不斷獲得突破，簽訂南方有色鋅氧壓浸出綠色製造項目等一系列環保項目；山東工程發揮技術優勢，連續第四次簽訂萬潤項目總承包合同。

**轉型業務逐步落地。**上半年，公司持續關注地方城市綜合體、工業園和市政交通基礎設施建設項目等重點領域的開發，一批轉型升級重點項目逐步落地實施；公司以聯合體主要成員中標彌玉高速公路項目，並已簽訂PPP項目投資協議，後續項目的順利實施將有利於擴大公司經營規模；九冶簽訂的咸陽啟點科技城綜合體項目，是九冶落實區域開發戰略以來簽訂的最大綜合體項目。

**海外業務獲得突破。**上半年，公司發揮自身技術優勢，跟踪市場，成功簽署意大利維斯梅港電解鋁廠升級改造項目總包合同。這是中國企業在歐盟國家執行的第一個電解鋁項目，將對意大利及歐洲電解鋁行業發展產生積極而深遠的影響。此外，公司還積極推進印尼、老撾、哈薩克斯坦等國家的市場開發工作。

**工程用鋁持續推進。**為實現鋁產業鏈向下游延伸，公司對多家成員企業的鋁應用專業公司進行重組。構建鋁模板、鋁天橋等產品從研發、設計、製作、安裝、維修維護到回收的全產業鏈體系，致力打造公司新的利潤增長點。上半年，成功中標赤峰3座鋁天橋項目。

## 管理層討論與分析

### (三) 項目履約能力提升

**項目管控措施出台。**在公司範圍內廣泛推行項目「兩制」，即項目經理負責制和項目成本責任制，有效控制了項目成本、防範了項目風險，提高了項目管理效益。

**重點工程履約到位。**公司通過多種方式，狠抓重點項目履約管理，有效推動了公司重點項目履約到位：華升項目趕在雨季之前完成了地面以下工程，整體進度滿足計劃要求；赤峰雲銅項目第一系列已順利實現投料試車；瑞閩項目生產綫主體設備安裝全部完成，全綫進入設備調試階段。

**安全生產總體平穩。**公司始終堅持安全環保質量三大攻堅戰為主綫，不斷夯實安全管理基礎，改善基層安全管理現狀。

### (四) 科技創新力度加大

**一批科技成果獲獎。**公司加強科技創新，為高質量發展注入科技創新力量。貴陽院「鋁電解系列安全不間斷生產與維護新工藝」獲貴州省2018年度科技進步一等獎。

**大批成果業內推廣。**公司加大與國內有色金屬企業的合作，在氧化鋁、電解鋁、碳素三個方面促進新技術成果的推廣應用；長勘院完成了從尾礦庫工程安全監測採集設備集成到前端傳感器研製延伸，在綫監測業務競爭力大幅提升。

**創新驅動步伐加快。**瀋陽院獲批成立了國家級工程研究中心—「鋁工業節能環保技術國家地方聯合工程研究中心」；長沙院「硫化銅精礦加壓浸出銅冶煉及綜合利用技術研究」項目在蒙古國取得重大突破，標志著氧壓浸出技術在銅冶煉新領域的成功突破；昆勘院成功引進水壓致裂法應力測試技術，填補了雲南省在該領域的技術空白。

## 管理層討論與分析

### 合同情況

2019年1-6月，公司累計簽訂合同3,105個，累計簽訂合同金額人民幣185.77億元。具體情況如下：

單位：億元 幣種：人民幣

合同類型	2019年1-6月	
	數量(個)	金額
工程勘察設計與諮詢	2,289	13.52
工業項目	383	88.69
工程施工	139	47.34
民用建築	17	22.25
公路市政		
裝備製造	277	13.97
合計	3,105	185.77

截至2019年6月30日，公司未完工合同總額為人民幣640.37億元，具體情況如下：

單位：億元 幣種：人民幣

合同類型	截至2019年6月30日	
	數量(個)	金額
工程勘察設計與諮詢	3,292	21.93
工業項目	667	145.00
工程施工	363	212.33
民用建築	107	242.05
公路市政		
裝備製造	459	19.07
合計	4,888	640.37

## 管理層討論與分析

### 科研、獲獎情況

截至2019年6月30日，本公司已擁有6個國家級工程技術研究中心和企業技術中心，2個國家級企業博士後科研工作站，13個省級工程技術中心和企業技術中心，1個省級工程實驗室，主持和參加編寫國家及行業標準或法規130餘項。

中鋁國際是全球500強企業，在美國《工程新聞記錄》(ENR)雜誌2019年度「全球工程設計公司150強」榜單上，公司營業收入位列80位，海外收入位列「國際工程設計公司225強」榜單104位，在兩榜的排名均較上年度提升19位。上半年，公司入選中國國新與中證指數有限公司合作定制的央企創新驅動指數成份股清單。央企創新驅動指數是由中國國新在中共中央和國務院《國家創新驅動發展戰略綱要》、國務院《「十三五」國家科技創新規劃》等文件精神指導下，採用定量選樣方法，在中央企業300多家上市公司當中，綜合研發投入、專利質量、研發人才、行業權威、收入增速和市值因素，選擇符合創新驅動方向的100只股票加權計算而成。

2019年上半年，公司共申報境內專利91件，授權境內專利59件，申報省部級工法12項。截止2019年6月30日，公司累計申請境內專利7021件，授權境內專利5175件，申請國際專利217件，授權國際專利153件。累計獲得國家級工法14項。

### 3. 2019年下半年業務展望

下半年，公司將以完成全年經營任務為目標，堅持深化改革，堅持精準管理，加大營銷力度，提升履約能力，提高利潤率，改善現金流，為公司可持續發展繼續努力。

#### (一) 繼續加大營銷力度

**加強營銷經理人隊伍建設。**通過外部人才引進和加強內部選拔等多種方式充實營銷隊伍，加強營銷激勵機制的完善與執行，激活營銷體系，促進全員營銷局面的形成。

**強化營銷策劃。**加強營銷立項管理，加強過程管控，加強投標組織，營造差異化競爭優勢，提高市場佔有率。

## 管理層討論與分析

**深化區域經營。**公司本部要加快京津冀(雄安)、長三角、粵港澳大灣區、成渝地區等區域重點跟蹤項目的落地，以重點項目落地推進區域機構的組建，促進「3531」戰略不斷向前推進。

### (二) 繼續強化項目履約

**加強勞務及專業分包隊伍管理。**公司通過清理分包隊伍、擴大勞務及專業分包來源，建立勞務及專業分包的戰略合作夥伴關係，保持隊伍穩定，提升作業隊伍的戰鬥力。

**建立應急糾偏體系。**完善分包合同，明確履約不力處置、有關爭議解決等方面的實施細則。要建立公司、成員企業、項目部三個層級的「戰略突擊隊」，進一步提升公司各層級項目的執行能力。

**提高設計及施工質量。**完善設計優化體系建設，對標國內外先進企業的做法與經驗，努力提高設計質量，為業主創造超值價值與體驗。提高項目創優能力，加快質量品牌建設，為有色市場領先及民用市場拓展創造條件。

### (三) 繼續加強「兩金」壓降

**強化使命擔當。**要以公司生存發展為使命，強化擔當精神，進一步提高「兩金」壓降工作的有效性。

**加強源頭治理。**要通過提高營銷能力進一步提高營銷項目質量，從源頭扼制項目「兩金」的增長。

## 管理層討論與分析

### (四) 繼續加快海外拓展

**緊盯重點項目。**根據海外跟踪項目的具體進展，集中配置資源，加強總體策劃及過程突破，確保重點項目的落地。

**加快海外佈局。**要以「一帶一路」沿綫且有色資源富集的國家和地區為重點，以項目跟踪為抓手，以公司過往業績為依托，加快海外區域市場佈局，為海外區域化經營打好基礎。

### (五) 繼續落實「科技引領」

**加強關鍵核心技術攻關，著力提升整體競爭優勢。**充分發揮自身優勢，落實重大科研項目的「頂層設計」，勇於挑戰制約行業發展的最前沿技術問題，繼續圍繞「主業存量市場減排降耗增效，有色行業重大關鍵技術和裝備研發，市政環保等代表性技術突破」三個方面，加快形成一批領先行業競爭者的核心技術，積極培育一批潛在的顛覆性新技術，以創新引領公司轉型升級。

**優化科研創新體系建設，積極推進科技資源整合。**緊跟國家戰略和政策指引，充分發揮科技資源的外溢效應，構建以公司技術研發中心為核心，上下聯動的研發體系，完善協同創新平台組織機構建設，加強公司總部對重大科研項目的整體管控力度，促進成員企業之間形成創新合力，推動實現「政產學研用」融合發展。進一步完善科技激勵機制，充分激發設計研發人員的工作積極性，調動各類主體的創新活力，著力打造競爭優勢，開啟新時代科技工作新局面。

## 管理層討論與分析

### (六) 繼續深化企業改革

**加快機構整合。**一是組建鋁應用專業化平台公司，加快整合現有鋁模板、鋁天橋等業務。二是成立集市場開發、項目實施於一體的工程總承包事業部，加強對大型工程總承包項目的管控和協調。三是成立海外業務發展中心，加大海外資源投入，通過發揮有色領域的技術優勢，塑造中鋁國際品牌，提高國際化運營水平，進而擴大國際市場佔有率。

**積極打造「一中心一平台」。**一是構建公司技術研發和設計協同中心。要集成公司優勢研發資源，協同外部合作院所，形成創新合力，引導創新資源向前瞻性、戰略性、關鍵性等科技創新領域集聚，實現創新驅動公司高質量發展。以大數據中心為基礎，實現資源共享、技術共享、人才共享、市場共享，形成公司的數字資產。二是打造監理平台。通過整合中鋁集團內部分散的監理業務，打造集中統一的經營管理和生產運營平台，全力推進以工程監理為主的全過程工程諮詢服務的發展，力爭躋身以監理業務為基礎的工程項目管理諮詢行業的國內一流企業行列。

**穩妥推進「一主一拓」。**即明確成員企業的主業和拓展業務範圍，引導成員企業聚焦主業，優化佈局，培育新優勢，通過參與細分市場競爭，實現差異化發展。

## 管理層討論與分析

### 4. 財務回顧

#### (一) 經營業績與討論

截至2019年6月30日止六個月期間，本集團實現收入人民幣13,516.5百萬元，比上年同期減少人民幣603.5百萬元，降幅4.3%；實現毛利人民幣1,256.9百萬元，比上年同期減少人民幣70.2百萬元；本期實現淨利潤人民幣130.0百萬元，比上年同期減少223.1百萬元，降幅63.2%；其中，歸屬於本公司權益所有人的本期淨利潤為人民幣39.3百萬元，比上年同期減少人民幣211.3百萬元，降幅84.3%。

##### 1) 收入

本集團的收入主要來自工程設計及諮詢、工程及施工承包、裝備製造及貿易業務。

截至2019年6月30日止六個月期間，本集團的收入為人民幣13,516.5百萬元，比上年同期減少人民幣603.5百萬元，降幅4.3%。減少原因主要是受項目審批進度影響，本公司原計劃在2019年上半年推進的雲南高速公路項目開工時間晚於預期，未能貢獻收入；且部分大型工程合同進入施工尾期，當期可實現的收入同比降幅較大。

截至2019年6月30日止六個月期間，本集團收入中來自國內的收入為人民幣13,267百萬元，來自海外的收入為人民幣249.5百萬元。

##### 2) 銷售成本

截至2019年6月30日止六個月期間，本集團的銷售成本為人民幣12,259.6百萬元，比上年同期減少人民幣533.3百萬元，降幅4.2%，主要由於成本隨收入減少所致。

##### 3) 毛利

截至2019年6月30日止六個月期間，本集團毛利為人民幣1,256.9百萬元，比上年同期減少人民幣70.2百萬元，降幅5.3%。主要由於由於公司收入減少帶來的毛利有所下降。

## 管理層討論與分析

### 4) 銷售及營銷開支

截至2019年6月30日止六個月期間，本集團的銷售及營銷開支為人民幣51.1百萬元，比上年同期增加人民幣8.0百萬元，增幅18.6%，主要由於本期銷售人員薪酬有所增加所致。

### 5) 行政開支

截至2019年6月30日止六個月期間，本集團的行政開支為人民幣764.4百萬元，比上年同期增加人民幣157.1百萬元，增幅25.9%，主要由於本集團作為有色金屬行業領先的工程技術企業，本期加大科研投入，研究開發費用大幅增加；同時由於貿易應收款項賬齡變化，本期確認的預期信用損失增幅較大。

### 6) 其他收入

截至2019年6月30日止六個月期間，本集團的其他收入為人民幣33.5百萬元，比上年同期增加人民幣6.2百萬元，增幅22.7%，主要由於本期政府補助收入略有增加所致。

### 7) 其他(虧損)/利潤－淨額

截至2019年6月30日止六個月期間，本集團的其他淨損失為人民幣11.2百萬元，比上年同期的淨收益人民幣21.3百萬元減少人民幣32.5百萬元，主要由於本期確認「三供一業」改造支出所致。

### 8) 經營利潤

截至2019年6月30日止六個月期間，本集團的經營利潤為人民幣412.7百萬元，比上年同期減少人民幣271.7百萬元，降幅39.7%。

## 管理層討論與分析

### 9) 財務收入

截至2019年6月30日止六個月期間，本集團的財務收入為人民幣119.5百萬元，比上年同期減少人民幣14.1百萬元，降幅10.6%，主要由於本集團逐步調整經營戰略，墊資工程項目逐步減少，工程利息收入減少所致。

### 10) 財務支出

截至2019年6月30日止六個月期間，本集團的財務支出為人民幣366.3百萬元，比上年同期增加人民幣5.3百萬元，增幅1.5%，主要由於隨帶息負債規模增長，融資成本有所增加所致。

### 11) 所得稅開支

截至2019年6月30日止六個月期間，本集團的所得稅開支為人民幣18.5百萬元，比上年同期減少人民幣85.6百萬元，主要由於所得稅前利潤減少，本期所得稅開支隨之下降所致。

### 12) 期內利潤

綜上，截至2019年6月30日止六個月期間，本集團的期內利潤為人民幣130百萬元，比上年同期減少人民幣223.1百萬元，降幅63.2%。

### 13) 本公司權益持有人應佔利潤

截至2019年6月30日止六個月期間，本公司的權益持有人應佔利潤為人民幣39.3百萬元，比上年同期減少人民幣211.3百萬元，降幅84.3%，主要是由於收入下降帶來的毛利減少、研究開發費用、預期信用損失均增幅較大所致。

## 管理層討論與分析

## (二) 分部經營業績

下表載列所示期間我們各業務分部的收入、毛利、毛利率、分部業績及經營利潤率：

	收入		毛利		毛利率		分部業績		經營利潤率	
	截至6月30日半年度 2019年	2018年 (經重述)								
	(人民幣千元)		(人民幣千元)		%		(人民幣千元)		%	
工程設計及諮詢	1,234,886	1,294,657	304,788	333,122	24.7	25.7	55,471	121,935	4.5	9.4
工程及施工承包	8,574,832	9,222,243	802,177	832,838	9.4	9.0	321,836	449,004	3.8	4.9
裝備製造	697,895	655,088	81,962	84,123	11.7	12.8	(20,321)	45,013	(2.9)	6.9
貿易	3,100,922	3,227,550	72,200	79,146	2.3	2.5	47,865	70,995	1.5	2.2
小計	13,608,535	14,399,538	1,261,127	1,329,229	9.3	9.2	404,851	686,947	3.0	4.8
分部間抵消	(92,036)	(279,523)	(4,245)	(2,160)			7,826	(2,599)		
總計	13,516,499	14,120,015	1,256,882	1,327,069	9.3	9.4	412,677	684,348	3.1	4.8

## 管理層討論與分析

## 1) 工程設計及諮詢

本集團的工程設計及諮詢業務的主要分部業績數據如下：

	截至6月30日半年度				
	2019年 (人民幣千元)	佔分部收入 的百分比	2018年 (人民幣千元)	佔分部收入 的百分比	變動百分比
分部收入	1,234,886	100.0	1,294,657	100.0	(4.6)
銷售成本	(930,098)	(75.3)	(961,535)	(74.3)	(3.3)
毛利	304,788	24.7	333,122	25.7	(8.5)
税金及附加	(10,885)	(0.9)	(15,218)	(1.2)	(28.5)
銷售及營銷開支	(3,435)	(0.3)	(16,117)	(1.2)	(78.7)
行政開支	(244,877)	(19.8)	(187,541)	(14.5)	30.6
其他收入與其他損益—淨額	9,880	0.8	7,689	0.6	28.5
分部業績	55,471	4.5	121,935	9.4	(54.5)

**分部收入。**工程設計及諮詢業務扣除分部間抵銷前收入比上年同期減少人民幣59.8百萬元，降幅4.6%，主要由於工程設計諮詢業務訂單有所減少，本期收入規模下降所致。

**銷售成本。**工程設計及諮詢業務的銷售成本比上年同期減少人民幣31.4百萬元，降幅3.3%，主要由於工程勘察業務分包成本隨收入減少有所下降；但由於該板塊成本較為固定，成本下降的幅度小於收入下降的幅度。

**毛利。**工程設計及諮詢業務的毛利比上年同期減少人民幣28.3百萬元，降幅8.5%，毛利率水準自上年同期的25.7%降至24.7%，主要由於工程設計諮詢業務收入減少，毛利率有所下降。

**税金及附加。**工程設計及諮詢業務的税金及附加比上年同期減少人民幣4.3百萬元，降幅28.5%，主要由於税金隨收入下降而有所減少。

**銷售及營銷開支。**工程設計及諮詢業務的銷售及營銷開支比上年同期減少人民幣12.7百萬元，降幅78.7%，主要由於該業務板塊厲行節約，銷售業務經費有所減少所致。

## 管理層討論與分析

**行政開支。**工程設計及諮詢業務的行政開支比上年同期增加人民幣57.3百萬元，增幅30.6%，主要是由於工程設計諮詢板塊本期加大科研力度，研究開發費用增幅較大。

**其他收入與其他損益－淨額。**我們來自工程設計及諮詢業務的其他收入及其他淨收益比上年同期增加人民幣2.2百萬元，增幅28.5%，主要是由於本期投資收益增加所致。

**分部業績。**由於上述原因，我們工程設計及諮詢業務的期內分部業績比去年同期減少人民幣66.5百萬元，降幅54.5%。

### 2) 工程及施工承包

	截至6月30日半年度				
	2019年 (人民幣千元)	佔分部收入 的百分比	2018年 (人民幣千元) (經重述)	佔分部收入 的百分比	變動百分比
分部收入	8,574,832	100.0	9,222,243	100.0	(7.0)
銷售成本	(7,772,655)	(90.6)	(8,389,405)	(91.0)	(7.4)
毛利	802,177	9.4	832,838	9.0	(3.7)
稅金及附加	(31,909)	(0.4)	(17,321)	(0.2)	84.2
銷售及營銷開支	(32,399)	(0.4)	(13,698)	(0.1)	136.5
行政開支	(422,531)	(4.9)	(377,170)	(4.1)	12.0
其他收入與其他損益－淨額	6,498	0.1	24,355	0.3	(73.3)
分部業績	321,836	3.8	449,004	4.9	(28.3)

**分部收入。**工程及施工承包業務扣除分部間抵銷前收入比上年同期減少人民幣647.4百萬元，降幅7.0%，主要由於受項目審批進度影響，本公司原計劃在2019年上半年推進的雲南高速公路項目開工時間晚於預期，未能貢獻收入；且部分大型工程合同進入施工尾期，當期可實現的收入同比降幅較大。

**銷售成本。**工程及施工承包業務的銷售成本比上年同期減少人民幣616.8百萬元，降幅7.4%，主要由於隨成本減少所致。

**毛利。**工程及施工承包業務的毛利比上年同期減少人民幣30.7百萬元，降幅3.7%。我們的工程及施工承包業務的毛利率由2018年上半年的9.0%上升至2019年上半年的9.4%，主要由於本集團承攬的有色金屬項目收入佔比有所升高，所致毛利率有所提升。

## 管理層討論與分析

**税金及附加**。工程及施工承包業務的税金及附加比上年同期增加人民幣14.6百萬元，增長84.2%，主要由於本期印花稅較上年同期增加所致。

**銷售及營銷開支**。工程及施工承包業務的銷售及營銷開支比上年同期增加人民幣18.7百萬元，增長136.5%，主要由於該板塊市場開發人員薪酬增加所致。

**行政開支**。工程及施工承包業務的行政開支比上年同期增加人民幣45.4百萬元，增長12%，主要由於工程施工板塊貿易應收款項賬齡變化帶來的預期信用減值損失增加所致。

**其他收入與其他損益－淨額**。我們的其他收入及其他淨收益比上年同期減少人民幣17.9百萬元，降幅73.3%，主要由於本期確認了「三供一業」改造支出所致。

**分部業績**。由於上述原因，工程及施工承包業務的期內分部業績比上年同期減少人民幣127.2百萬元，降幅28.3%。

## 3) 裝備製造

	截至6月30日半年度				
	2019年		2018年		變動百分比
	(人民幣千元)	佔分部收入 的百分比	(人民幣千元)	佔分部收入 的百分比	
分部收入	697,895	100.0	655,088	100.0	6.5
銷售成本	(615,933)	(88.3)	(570,965)	(87.2)	7.9
毛利	81,962	11.7	84,123	12.8	(2.6)
税金及附加	(5,524)	(0.8)	(4,784)	(0.7)	15.5
銷售及營銷開支	(10,295)	(1.5)	(6,685)	(1.0)	54.0
行政開支	(84,668)	(12.1)	(33,556)	(5.1)	152.3
其他收入與其他損益－淨額	(1,796)	(0.3)	5,915	0.9	(130.4)
分部業績	(20,321)	(2.9)	45,013	6.9	(145.1)

**分部收入**。裝備製造業務扣除分部間抵銷前收入比上年同期增加人民幣42.8百萬元，增長6.5%，主要是由於本集團逐步拓展鋁應用市場，鋁天橋、鋁膜板業務訂單優速增長，收入規模有所增加。

**銷售成本**。裝備製造業務的銷售成本比上年同期增加人民幣45.0百萬元，增長7.9%，主要由於成本隨收入規模增長所致，但受鋼材等原材料價格上漲等因素，成本增幅較大。

## 管理層討論與分析

**毛利。**裝備製造業務的毛利比上年同期減少人民幣2.2百萬元，降幅2.6%，主要由於鋼材等原材料價格上漲，所致毛利水準與上年同期基本持平。

**税金及附加。**裝備製造業務的税金及附加比上年同期增加人民幣0.7百萬元，增長15.5%，主要由於税金隨收入增加所致。

**銷售及營銷開支。**裝備製造業務的銷售及營銷開支比上年同期增加人民幣3.6百萬元，增長54.0%，主要由於該板塊市場開發人員薪酬增加所致。

**行政開支。**裝備製造業務的行政開支比上年同期增加人民幣51.1百萬元，增長152.3%，主要由於該板塊增加科技研發投入，研發費用大幅增加所致。

**其他收入與其他損益－淨額。**我們來自裝備製造業務的其他收入淨額及其他淨收益比上年同期減少人民幣7.7百萬元，降幅130.4%，主要由於該板塊投資損益減少所致。

**分部業績。**由於上述原因，我們裝備製造業務的期內分部業績比上年同期減少人民幣65.3百萬元，為虧損。

#### 4) 貿易

	截至6月30日半年度				
	2019年		2018年		變動百分比
	(人民幣千元)	佔分部收入的百分比	(人民幣千元)	佔分部收入的百分比	
分部收入	<b>3,100,922</b>	<b>100.0</b>	3,227,550	100.0	(3.9)
銷售成本	<b>(3,028,722)</b>	<b>(97.7)</b>	(3,148,404)	(97.5)	(3.8)
毛利	<b>72,200</b>	<b>2.3</b>	79,146	2.5	(8.8)
税金及附加	<b>(2,663)</b>	<b>(0.1)</b>	(3,583)	(0.1)	(25.7)
銷售及營銷開支	<b>(5,005)</b>	<b>(0.2)</b>	(6,581)	(0.2)	(23.9)
行政開支	<b>(16,547)</b>	<b>(0.5)</b>	(13,973)	(0.4)	18.4
其他收入與其他損益－淨額	<b>(120)</b>	<b>(0.0)</b>	15,986	0.5	(100.8)
分部業績	<b>47,865</b>	<b>1.5</b>	70,995	2.2	(32.6)

## 管理層討論與分析

**分部收入。**貿易業務扣除分部間抵銷前收入比上年同期減少人民幣126.6百萬元，降幅3.9%，主要由於本公司逐步縮小毛利較低的貿易業務規模所致。

**銷售成本。**貿易業務的銷售成本比上年同期減少人民幣119.7百萬元，降幅3.8%，主要由於成本隨收入減少所致。

**毛利。**貿易業務的毛利比上年同期減少人民幣6.9百萬元，降幅8.8%，毛利率水準從上年同期的2.5%下降至2.3%，主要由於大宗商品價格下行帶來的毛利率水準有所降低所致。

**稅金及附加。**貿易業務的稅金及附加比上年同期減少人民幣0.9百萬元，降幅25.7%，主要由於隨收入規模降低所致。

**銷售及營銷開支。**貿易業務的銷售及營銷開支比上年同期減少人民幣1.6百萬元，降幅23.9%，主要由於該業務板塊市場開發人員薪酬減少所致。

**行政開支。**貿易業務的行政開支比上年同期增加人民幣2.5百萬元，增長18.4%，主要由於該板塊本期房屋租賃費用有所增加所致。

**其他收入與其他損益－淨額。**我們來自貿易業務的其他收入淨額及其他淨收益比上年同期減少人民幣16.1百萬元，主要由於該板塊收入的政府補貼收入同比減少所致。

**分部業績。**由於上述原因，我們貿易業務的期內分部業績比上年同期減少人民幣23.1百萬元，降幅32.6%。

### (三) 流動資金及資本資源

截至2019年6月30日，本集團持有銀行存款及現金為人民幣6,368.3百萬元，比2018年12月31日減少人民幣442.8百萬元，主要是因為本期償付了較多民營企業款項及支付了項目建設進度款，導致貨幣資金總量有所下降。

集團資金來源主要為經營所得、銀行借款和發行債券，融資渠道多樣，到期履約還款情況良好。所持現金主要以人民幣和美元為主，借款主要為固定利率。集團制定了嚴格的資金管理辦法，密切關注流動資金狀況以及金融市場的狀況，以制定適當的財務策略。

## 管理層討論與分析

截至2019年6月30日，本集團除銀行存款及現金外的流動資產為人民幣37,245.5百萬元，其中：應收票據及貿易應收款為人民幣15,355.2百萬元、合同資產為人民幣13,931.3百萬元、預付款項及其他應收款為人民幣4,117.1百萬元及存貨為人民幣3,654.3百萬元。

截至2019年6月30日，本集團流動負債為人民幣32,038.4百萬元，其中，貿易及其他應付款為人民幣18,530.5百萬元、短期借款為人民幣10,010.3百萬元。截至2019年6月30日，本集團流動資產淨值(即總流動資產及流動負債之間的差額)為人民幣11,575.3百萬元，比截至2018年12月31日的流動資產淨值增加人民幣1,841.2百萬元，增長18.9%。

截至2019年6月30日，本集團尚未歸還的借款為人民幣14,287.3百萬元，其中：短期借款及一年內到期的長期借款為人民幣10,010.3百萬元，長期借款為人民幣4,277.0百萬元，借款總額比2018年12月31日增加人民幣1,658.7百萬元，其中：短期借款減少人民幣395.3百萬元，長期借款增加人民幣2,054.0百萬元。

### 1) 現金流量

經營活動現金淨流量。截至2019年6月30日止六個月期間，經營活動產生的現金淨流出為人民幣1,086.9百萬元，比上年同期淨流出增加流出人民幣297.5百萬元，增長37.7%，主要是本期集團大力清收應收款項，但由於償付了較多民營企業款項及支付項目建設進度款影響，本期經營活動現金流仍為淨流出。

投資活動現金淨流量。截至2019年6月30日止六個月期間，投資活動產生的現金淨流出為人民幣144.7百萬元，比上年同期淨流出減少流出人民幣33.6百萬元，主要是本期收到轉讓部分蘇研院的股權收益所致。

融資活動現金淨流量。截至2019年6月30日止六個月期間，我們融資活動產生現金淨額為淨流入人民幣998.4百萬元，比上年同期淨流出增加流入人民幣1,191.9百萬元，主要是由於本期帶息負債規模增加所致。

## 管理層討論與分析

### 2) 擔保及資產抵押

截至本報告期末，本集團之附屬子公司為第三方提供擔保總額為人民幣124.8百萬元。

報告期內，本集團之附屬子公司有人民幣100百萬元的借款以物業、廠房及設備抵押取得，20百萬元的借款以投資物業抵押取得，並有人民幣498.5百萬元的借款以貿易應收款項質押取得。截至本報告期末，本集團的應付票據以人民幣402百萬元的若干銀行存款，人民幣41百萬元的應收票據及人民幣18百萬元的物業、廠房及設備作抵押。

### 3) 資本負債率

本集團按資本負債比率基準監察資本結構。該比率乃以債務淨額除以總資本計算。債務淨額乃以借款總額及其他負債(包括綜合資產負債表所列示的短期借款、長期借款、貿易及其他應付款項、合同負債及應付股利)減受限制現金、定期存款以及現金及現金等價物計算。資本總額乃按合併資產負債表所列示的股本加債務淨額減非控股權益計算。於2019年6月30日及2018年12月31日，本集團的資本負債比率分別約為74.8%及73.4%。截至2019年6月30日的資本負債比率較截至2018年12月31日有所增加，主要由於本集團帶息負債規模較年初有所增加，但仍保持在集團控制的目標範圍內。

### 4) 資本性支出

2019年上半年，本集團資本性支出為人民幣378.3百萬元，比2018年上半年的人民幣181.6百萬元增加196.7百萬元。其中，人民幣29.9百萬元用於建造工程設計與諮詢業務分部的生產設施和設備購置；人民幣75.0百萬元用於工程承包及施工業務分部的生產設施和設備購置；人民幣201.1百萬元用於裝備製造分部的生產設施和設備購置；人民幣72.3百萬元用於貿易業務分部的生產設施和設備購置。資金來源主要包括自有資金、銀行及其他金融機構借款。

## 管理層討論與分析

### 5) 重大收購

- (a) 本公司非全資子公司中色科技於2019年3月28日與洛陽院簽訂協議，以1,291.5萬元對價認購洛陽佛陽裝飾工程有限公司(「佛陽公司」)新增註冊資本，並獲得其51.22%股權。洛陽院為公司控股股東「中鋁集團」下屬控股子公司。中色科技於2019年5月取得佛陽公司控制權，同一控制下企業合併原則已予以應用。
- (b) 於2018年10月26日，中色科技就向中鋁河南鋁業公司(「中鋁河南」)收購洛陽開盈科技有限公司(「開盈科技」)的100%股權訂立轉讓協議，代價約為人民幣205.8百萬元。該收購於2019年1月完成。由於開盈科技的主要業務為持有物業(包括土地使用權及樓宇)，且自成立後並無營運，故上述收購視為向一名關聯方收購物業，原因為本公司、開盈科技及中鋁河南均受中鋁集團控制。

### 6) 或有負債

截止2019年6月30日，本集團無重大或有負債。

### 7) 會計政策變動

本集團自2019年起開始應用國際財務報告準則第16號租賃。於採納國際財務報告準則第16號時，本集團(作為承租人)不再區分融資租賃及經營租賃。相反，在實際合宜情況下，本集團以與融資租賃會計處理類似的方式將所有租賃入帳，即於該租賃開始日期，本集團確認及計量租賃負債，並確認相應的使用權資產。於初始確認該資產及負債後，本集團確認租賃負債尚未清償結餘所累計的利息開支及使用權資產折舊，而非採納於租賃期內按系統化基準確認根據經營租賃所產生租金開支的過往政策。

本集團已就採納國際財務報告準則第16號而選用經修訂追溯法，並將首次應用的累計影響確認為於2019年1月1日的權益年初結餘調整，不會重述比較數據。

具體內容詳見本報告合併財務報表附註5(b)呈列。

## 管理層討論與分析

### 5. 風險因素

公司面臨的風險主要包括日常經營過程中的政策風險、市場風險(價格風險、匯率風險、利率風險)、運營風險、財務風險及海外經營風險。

#### 1. 政策風險

公司業務在一定程度上依賴於我國政府在公路、市政建設及其他公共交通基礎建設方面的政策基調及投資開支。若國家在基礎建設政策、PPP項目政策、貨幣政策、外匯管理政策、稅收政策和房地產行業政策等方面做出調整，會給公司帶來不確定影響。

#### 2. 價格風險

材料、分包和勞務的價格與供應在不同期間可能因客戶需求、生產商產能、市況、材料成本及人工成本等因素而有重大變化，以及能源(包括燃油和電力或用水)價格變化的情況，都可能對公司的業務造成影響。

#### 3. 匯率風險

公司在海外實施工程及施工承包業務，並且可能對海外項目作出重大股權和其他投資，公司以外幣計值的資產和負債，預計會隨著海外業務的進一步擴張而大幅增加，尤其是實施更多EPC項目。匯率變動會影響公司的人民幣成本、收益、出口產品及進口設備的價格，進而對利潤產生影響。

#### 4. 利率風險

目前公司融資規模體量較大，利率政策的變動將對公司財務費用和經濟效益產生影響。

## 管理層討論與分析

### 5. 運營風險

近年來，公司經營規模快速增長，經營跨度越來越大，新型業務模式逐漸增多，項目管理難度不斷加大，對項目安全品質管理、幹部廉政、維護企業穩定等提出了嚴峻挑戰，存在一定的管理運營風險。

### 6. 財務風險

由於對業主的信用狀況評估不充分，業主工程結算滯後、延遲付款，或是業主財務狀況惡化資金不到位，營運資金無法及時回收，都可能嚴重影響公司資金使用效率，導致應收賬款周轉率降低。未獲得足夠的融資可能會對本公司的拓展計劃和發展前景產生影響。

### 7. 海外經營風險

公司有選擇地進軍若干海外市場及策略性地開發海外業務，在可預見未來，公司將繼續自國際項目及其他海外業務賺取可觀收入及利潤。所在國政治、經濟、法律、稅收等環境發生變化，以及其他突發事件等因素的不確定性，會對公司實現經營目標產生影響。

為防範各類風險的發生，公司建立了完善的內部控制體系，將風險管理嵌入各項業務流程，辨識業務流程關鍵控制點，制定具體控制措施，建立流程關鍵控制文件，落實各類風險和關鍵控制點的責任，與日常管控工作緊密結合，控制風險發生因素和要件。嚴格管控前期可研、策劃、審核、審批和決策等重要環節，加強過程控制和風險評估工作，做好風險發生後的應對策略和應急預案，保證公司各類風險的整體可控。

## 管理層討論與分析

**6. 僱員及薪酬政策****僱員**

截至2019年6月30日，公司共有在崗職工12,955名，其中男員工10,645人，佔82%，女員工2,310人，佔18%。另本公司有離崗保留勞動關係人員1,971名。

下表載列截至2019年6月30日根據業務分部分類的在崗職工情況：

	在崗職工人數	佔總數的百分比
經營管理人員	3,945	30
工程技術人員	6,593	51
生產操作人員	2,052	16
服務及其他人員	365	3
總計	12,955	100

下表載列截至2019年6月30日根據受教育程度分類的在崗職工情況：

	在崗職工人數	佔總數的百分比
研究生及以上	1,175	9
大學本科	6,315	49
大學專科	2,626	20
中專及以下	2,839	22
總計	12,955	100

## 管理層討論與分析

根據適用於企業的規定及公司經營所在地的各級地方政府的相關規定，公司為職工建立養老保險、醫療保險、失業保險、生育保險及工傷保險。此外，本公司及其部分附屬公司亦建立企業年金制度，為職工退休生活提供進一步養老保障。根據適用的中國法律及法規，上述社會保險嚴格按照中國國家和有關省、自治區、直轄市的規定繳納保險費。公司亦根據中國的適用法規為職工建立住房公積金。

2019年上半年，公司的僱員開支為人民幣737百萬元。公司現在並無僱員購股權計劃。

公司根據《勞動合同法》與僱員簽署書面僱傭合同，訂明試用期及違規處罰、解除勞動合同、支付薪金和經濟賠償及社會保險保費方面的條款。本公司已採取多種措施改善僱傭關係管理，並切實履行法定義務。本公司圍繞企業業務發展戰略、經營目標和崗位職責開展僱員培訓，並不斷探索創新培訓形式。

本公司建立了工會來保護僱員權利，並鼓勵僱員參與公司管理。公司報告期內沒有發生過影響公司管理運營的罷工或其他勞資糾紛。

公司致力為員工提供培訓。入職及持續培訓計劃的範圍包括管理技巧及技能培訓、海外交流計劃及其他課程。公司亦透過支付持續教育費用來鼓勵員工參與獲取更高學歷及取得任職資格的課程的學習。

## 中期財務資料的審閱報告

大信梁學濂(香港)會計師事務所有限公司

**PKF**  
Accountants &  
business advisers

香港  
銅鑼灣  
威非路道18號  
萬國寶通中心26樓

致中鋁國際工程股份有限公司董事會  
(於中華人民共和國註冊成立的有限公司)

### 引言

我們已審閱第33至82頁載列的中期財務資料，當中包括中鋁國際工程股份有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱「貴集團」)於2019年6月30日的中期簡明合併資產負債表與截至該日止六個月期間的相關中期簡明合併綜合收益表、權益變動表和現金流量表，以及主要會計政策概要和其他解釋附註。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定，編製中期財務資料的報告必須符合上市規則的有關條文及國際會計準則第34號「中期財務報告」。貴公司董事負責根據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」編製及列報本中期財務資料。

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，並按照委聘的協定條款僅向整體董事會報告，除此之外本報告別無其他目的。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。

## 中期財務資料的審閱報告

### 審閱範圍

我們已根據國際審閱委聘準則第2410號「由實體的獨立核數師執行中期財務資料審閱」進行審閱。審閱中期財務資料包括主要向負責財務和會計事務的人員作出查詢，以及應用分析性和其他審閱程序。審閱的範圍遠較根據國際審計準則進行審核的範圍為小，故不能令我們可保證我們將知悉在審核中可能被發現的所有重大事項。因此，我們不會發表審核意見。

### 結論

按照我們的審閱，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有根據國際會計準則第34號「中期財務報告」編製。

大信梁學濂(香港)會計師事務所有限公司

執業會計師

香港

2019年8月22日

溫德勝

執業證書編號P04844

## 未經審核中期簡明合併綜合收益表

	附註	截至6月30日止六個月	
		2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (經重述)
收入	7	<b>13,516,499</b>	14,120,015
銷售成本		<b>(12,259,617)</b>	(12,792,946)
毛利		<b>1,256,882</b>	1,327,069
稅金及附加		<b>(50,981)</b>	(40,906)
銷售及營銷開支		<b>(51,134)</b>	(43,081)
行政開支		<b>(764,382)</b>	(607,304)
其他收入		<b>33,483</b>	27,293
其他(虧損)/收益—淨額		<b>(11,191)</b>	21,277
經營利潤		<b>412,677</b>	684,348
財務收入		<b>119,500</b>	133,625
財務費用		<b>(366,301)</b>	(360,969)
出售一家附屬公司的虧損	25(b)	<b>(14,857)</b>	—
分佔按權益法入賬的投資(虧損)/利潤	12	<b>(2,525)</b>	183
稅前利潤		<b>148,494</b>	457,187
所得稅開支	8	<b>(18,510)</b>	(104,079)
期間利潤		<b>129,984</b>	353,108
<u>可能重新分類至損益的項目</u>			
貨幣折算差異		<b>10,830</b>	14,787
<u>其後不會重新分類至損益的項目</u>			
按公允價值計入其他綜合收益(「按公允價值計入其他綜合收益」)的金融資產的公允價值收益/(虧損)		<b>23,436</b>	(22,525)
重新計量離職後福利責任，扣除稅項		<b>(8)</b>	(26,919)
期間其他綜合收益/(虧損)，扣除稅項		<b>34,258</b>	(34,657)
期間綜合收益總額		<b>164,242</b>	318,451
以下各項應佔期間利潤：			
本公司權益擁有人		<b>39,328</b>	250,608
非控股權益		<b>90,656</b>	102,500
		<b>129,984</b>	353,108

## 未經審核中期簡明合併綜合收益表

		截至6月30日止六個月	
	附註	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (經重述)
<b>以下各項應佔期間綜合收益總額：</b>			
本公司權益擁有人		<b>73,523</b>	216,394
非控股權益		<b>90,719</b>	102,057
		<b>164,242</b>	318,451
<b>本公司權益擁有人應佔利潤的每股(虧損)/盈利</b>			
		<b>人民幣元</b>	人民幣元 (經重述)
— 基本	9	<b>(0.00)</b>	0.08
— 攤薄	9	<b>(0.00)</b>	0.08

第41至82頁附註構成本未經審核中期簡明合併財務資料的一部分。

## 未經審核中期簡明合併資產負債表

	附註	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (未經審核及 經重述)
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	11	<b>2,468,297</b>	2,481,382
土地使用權	11	<b>651,594</b>	700,277
無形資產	11	<b>58,037</b>	67,050
使用權資產	11	<b>23,379</b>	–
投資性房地產	11	<b>405,528</b>	212,449
按權益法入賬的投資	12	<b>506,638</b>	480,523
按公允價值計入其他綜合收益的金融資產		<b>235,127</b>	207,655
貿易應收款項及應收票據	13	<b>215,946</b>	218,573
預付款項及其他應收款項	14	<b>1,335,559</b>	1,476,000
遞延所得稅資產		<b>674,352</b>	676,983
其他非流動資產		<b>2,275</b>	4,671
<b>非流動資產總額</b>		<b>6,576,732</b>	6,525,563
<b>流動資產</b>			
按公允價值計入損益的金融資產		<b>127,567</b>	156,670
存貨		<b>3,654,259</b>	3,432,855
貿易應收款項及應收票據	13	<b>15,355,236</b>	15,832,924
預付款項及其他應收款項	14	<b>4,117,092</b>	3,998,587
合同資產		<b>13,931,313</b>	12,266,109
即期所得稅預付款項		<b>59,984</b>	45,258
受限制現金		<b>761,930</b>	979,455
現金及現金等價物		<b>5,606,346</b>	5,831,581
<b>流動資產總額</b>		<b>43,613,727</b>	42,543,439
<b>資產總額</b>		<b>50,190,459</b>	49,069,002
<b>權益</b>			
股本		<b>2,959,067</b>	2,959,067
儲備		<b>7,086,390</b>	7,199,628
<b>本公司權益擁有人應佔合併權益</b>		<b>10,045,457</b>	10,158,695
非控股權益		<b>3,067,172</b>	3,042,828
<b>權益總額</b>		<b>13,112,629</b>	13,201,523

## 未經審核中期簡明合併資產負債表

	附註	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (未經審核及 經重述)
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
遞延收入		45,941	40,814
長期借款	16	4,277,000	2,223,000
退休及其他補充福利責任	15	670,231	713,871
遞延所得稅負債		29,895	74,822
貿易應付款項及其他應付款項	17	4,303	5,606
租賃負債		12,013	–
<b>非流動負債總額</b>		<b>5,039,383</b>	3,058,113
<b>流動負債</b>			
按公允價值計入損益的金融負債		–	22
貿易應付款項及其他應付款項	17	18,530,465	19,425,271
租賃負債		12,429	–
應付股息	18	182,131	30,000
合同負債		3,128,697	2,716,818
短期借款	16	10,010,326	10,405,642
即期所得稅負債		69,189	126,403
退休及其他補充福利責任	15	105,210	105,210
<b>流動負債總額</b>		<b>32,038,447</b>	32,809,366
<b>負債總額</b>		<b>37,077,830</b>	35,867,479
<b>權益及負債總額</b>		<b>50,190,459</b>	49,069,002
<b>流動資產淨額</b>		<b>11,575,280</b>	9,734,073
<b>資產總額減流動負債</b>		<b>18,152,012</b>	16,259,636

中期簡明合併財務資料已於2019年8月22日由董事會審批，並以董事會名義簽署。

武建強  
董事

張建  
董事

第41至82頁附註構成本未經審核中期簡明合併財務資料的一部分。

## 未經審核中期簡明合併權益變動表

(經重述)	本公司權益擁有人應佔											
	股本 人民幣千元	資本儲備 人民幣千元	法定 盈餘公積金 人民幣千元	投資 重估儲備 人民幣千元	重新計量		特別儲備 人民幣千元	其他		總計 人民幣千元	非控股權益 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
					離職後 福利責任 人民幣千元	貨幣 折算差異 人民幣千元		權益工具 人民幣千元	保留盈利 人民幣千元			
<b>於2018年1月1日</b>	2,663,160	178,522	167,363	(12,246)	158,308	79,140	41,155	1,900,231	4,010,809	9,186,442	2,957,690	12,144,132
期間利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	250,608	250,608	102,500	353,108
其他綜合收益												
按公允價值計入其他 綜合收益的金融資產的 公允價值虧損—總額	-	-	-	(26,384)	-	-	-	-	-	(26,384)	(116)	(26,500)
按公允價值計入其他 綜合收益的金融資產的 公允價值虧損—稅項	-	-	-	3,958	-	-	-	-	-	3,958	17	3,975
重新計量離職後福利 責任—總額	-	-	-	-	(32,607)	-	-	-	-	(32,607)	(405)	(33,012)
重新計量離職後福利 責任—稅項	-	-	-	-	6,032	-	-	-	-	6,032	61	6,093
貨幣折算差異	-	-	-	-	-	14,787	-	-	-	14,787	-	14,787
<b>綜合收益總額</b>	-	-	-	(22,426)	(26,575)	14,787	-	-	250,608	216,394	102,057	318,451
對附屬公司非控股權益												
派發股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,751)	(1,751)
付予高級永續資本證券 持有人的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(64,174)	(64,174)
提取特別儲備	-	-	-	-	-	-	18,527	-	(18,527)	-	-	-
<b>於2018年6月30日</b>	2,663,160	178,522	167,363	(34,672)	131,733	93,927	59,682	1,900,231	4,242,890	9,402,836	2,993,822	12,396,658

## 未經審核中期簡明合併權益變動表

	本公司權益擁有人應佔											
	股本 人民幣千元	資本儲備 人民幣千元	法定 盈餘公積金 人民幣千元	投資 重估儲備 人民幣千元	重新計量 離職後 福利責任 人民幣千元	貨幣 折算差異 人民幣千元	特別儲備 人民幣千元	其他 權益工具 人民幣千元	保留盈利 人民幣千元	總計 人民幣千元	非控股權益 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
於2019年1月1日	2,959,067	854,197	188,914	(51,276)	122,076	126,487	64,768	1,699,802	4,194,660	10,158,695	3,042,828	13,201,523
期間利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	39,328	39,328	90,656	129,984
其他綜合收益												
按公允價值計入其他 綜合收益的金融資產的 公允價值收益—總額	-	-	-	27,504	-	-	-	-	-	27,504	68	27,572
按公允價值計入其他 綜合收益的金融資產的 公允價值收益—稅項	-	-	-	(4,126)	-	-	-	-	-	(4,126)	(10)	(4,136)
重新計量離職後福利 責任—總額	-	-	-	-	(14)	-	-	-	-	(14)	6	(8)
重新計量離職後福利 責任—稅項	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	(1)	-
貨幣折算差異	-	-	-	-	-	10,830	-	-	-	10,830	-	10,830
綜合收益總額	-	-	-	23,378	(13)	10,830	-	-	39,328	73,523	90,719	164,242
對本公司股東派發股息	-	-	-	-	-	-	-	-	(91,731)	(91,731)	-	(91,731)
對非控股權益派發股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,614)	(1,614)
對高級永續債券持有人 派發股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(67,373)	(67,373)
撥至2016年及2017年可續期 公司債券持有人	-	-	-	-	-	-	-	-	(90,400)	(90,400)	-	(90,400)
出售一家附屬公司後 終止確認非控股權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,018)	(2,018)
自同一控制下業務合併 產生的非控股權益	-	(4,630)	-	-	-	-	-	-	-	(4,630)	4,630	-
提取特別儲備	-	-	-	-	-	-	29,267	-	(29,267)	-	-	-
於2019年6月30日	2,959,067	849,567	188,914	(27,898)	122,063	137,317	94,035	1,699,802	4,022,590	10,045,457	3,067,172	13,112,629

第41至82頁附註構成本未經審核中期簡明合併財務資料的一部分。

## 未經審核中期簡明合併現金流量表

	附註	截至6月30日止六個月	
		2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (經重述)
<b>經營活動的現金流量</b>			
經營使用現金		<b>(999,902)</b>	(680,958)
已付所得稅		<b>(136,914)</b>	(136,481)
已收利息		<b>49,965</b>	28,097
<b>經營活動使用現金淨額</b>		<b>(1,086,851)</b>	(789,342)
<b>投資活動的現金流量</b>			
購買物業、廠房及設備、無形資產以及土地使用權		<b>(165,017)</b>	(129,273)
購買投資物業		<b>(180,394)</b>	–
購買按公允價值計入其他綜合收益的金融資產	6.3	–	(6,000)
購買按公允價值計入損益的金融資產	6.3	<b>(585,449)</b>	(3,215,958)
就同一控制下業務合併支付的代價		<b>(67,474)</b>	(190,000)
支付按權益法入賬的投資		<b>(28,640)</b>	(8,700)
提供予業主的融資		–	(14,525)
收回提供予業主及其他人士的融資		<b>240,389</b>	44,227
收取業主的融資利息		<b>17,625</b>	60,283
提供予其他人士的融資		<b>(4,654)</b>	–
收取按公允價值計入損益的金融資產的利息		<b>5,127</b>	9,701
收取定期存款的利息		–	103
收取按公允價值計入其他綜合收益的金融資產的股息		<b>580</b>	–
定期存款減少		–	20,495
出售物業、廠房及設備以及無形資產所得款項		<b>7,947</b>	1,267
收取於前期出售一家附屬公司的代價		<b>89,771</b>	–
出售一家附屬公司所得款項	25	<b>85</b>	–
出售按公允價值計入其他綜合收益的金融資產所得款項		<b>100</b>	8,480
出售按公允價值計入損益的金融資產所得款項		<b>525,306</b>	3,241,596
<b>投資活動使用現金淨額</b>		<b>(144,698)</b>	(178,304)

## 未經審核中期簡明合併現金流量表

	附註	截至6月30日止六個月	
		2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (經重述)
<b>融資活動的現金流量</b>			
已收借款		<b>5,244,583</b>	6,754,981
償還借款		<b>(6,577,087)</b>	(5,223,350)
取得同系附屬公司及最終控股公司借款	16(vi)	<b>5,536,576</b>	2,230,000
償還同系附屬公司借款	16(vi)	<b>(2,031,000)</b>	(2,064,783)
已付利息		<b>(370,677)</b>	(405,366)
發行短期債券所得款項淨額		-	1,000,000
償還短期債券		-	(1,500,000)
償還長期債券		<b>(700,020)</b>	(199,980)
付予非控股權益的股息		<b>(1,614)</b>	(210)
付予可續期公司債券持有人的股息		<b>(30,000)</b>	(30,000)
付予高級永續資本證券持有人的股息		<b>(67,373)</b>	(64,174)
票據融資產生的現金流出		-	(490,664)
就票據融資支付的按金		-	(200,000)
支付租賃負債及利息		<b>(5,011)</b>	-
<b>融資活動產生/(使用)現金淨額</b>		<b>998,377</b>	(193,546)
<b>現金及現金等價物減少淨額</b>		<b>(233,172)</b>	(1,161,192)
<b>期初現金及現金等價物</b>		<b>5,831,581</b>	6,287,737
<b>現金及現金等價物匯兌收益/(虧損)</b>		<b>7,937</b>	(6,834)
<b>期末現金及現金等價物</b>		<b>5,606,346</b>	5,119,711

第41至82頁附註構成本未經審核中期簡明合併財務資料的一部分。

## 未經審核中期簡明合併財務資料附註

### 1. 一般資料及重組

#### 1.1 一般資料

中鋁國際工程股份有限公司(「本公司」)及其附屬公司(統稱「本集團」)主要從事工程設計及諮詢、工程及施工承包、裝備製造以及貿易業務。

本公司乃於2003年12月16日以中鋁國際工程有限責任公司的名義於中華人民共和國(「中國」)按照中國公司法成立的一家有限責任公司，註冊辦事處地址為中國北京海淀區杏石口路99號C座大樓。

本公司董事(「董事」)認為，本集團的最終控股公司為中國鋁業集團有限公司(「中鋁集團」)，中鋁集團由中國國務院國有資產監督管理委員會擁有並受其控制。本公司於2012年7月6日在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板完成首次上市(「上市」)。

於2015年，本公司已向中國相關監管機構申請發行不多於1,141,000,000股每股面值人民幣1.00元的A股(「A股發行」)。於2018年6月8日，本公司A股發行的申請獲中國證券監督管理委員會(「中國證監會」)主板發行審核委員會批准通過。於2018年8月31日，295,906,667股股份已根據A股發行發行並在上海證券交易所上市。

除另行指明外，本中期簡明合併財務資料以人民幣(「人民幣」)列示。

本中期簡明合併財務資料未經審核。

#### 1.2 重組

根據中鋁集團及其附屬公司(合稱「中鋁集團公司」)為籌備本公司股份於聯交所主板上市而對工程及施工承包及設計諮詢業務(「核心業務」)的重組(「重組」)，本公司成為現時組成本集團的附屬公司的控股公司。本公司繼而於2011年6月30日變更為一家股份有限公司，並更名為中鋁國際工程股份有限公司。

## 未經審核中期簡明合併財務資料附註

### 2. 編製基準

此等截至2019年6月30日止六個月的未經審核中期簡明合併財務資料根據國際會計準則第34號「中期財務報告」編製。未經審核中期簡明合併財務資料應與本集團根據國際財務報告準則（「國際財務報告準則」）所編製截至2018年12月31日止年度的年度合併財務報表一併閱讀。

### 3. 會計政策

除附註5所詳述的會計政策變動外，所應用會計政策與截至2018年12月31日止年度的年度財務報表所用者一致（如該等年度財務報表所述）。

除附註5所詳述應用國際財務報告準則第16號「租賃」的影響外，截至2019年12月31日止財政年度生效的其他國際財務報告準則修訂本不會對本集團產生重大影響。

中期所得稅按適用於預期年度盈利總額的稅率計提。

概無於本中期內首次生效而預期會對本集團產生重大影響的其他經修訂準則或詮釋。

### 4. 估計

編製中期簡明合併財務資料需要管理層作出可影響會計政策應用以及資產與負債、收入及開支所報金額的判斷、估計及假設。實際結果可能有別於該等估計。

編製此等中期簡明合併財務資料時，管理層於應用本集團會計政策所作的重大判斷及估計不確定因素的主要資料來源與截至2018年12月31日止年度的合併財務報表所用者相同。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 5. 對會計政策變動及同一控制下業務合併的影響

### (a) 同一控制下業務合併

於2019年3月28日，本集團擁有73.5%權益的附屬公司中色科技股份有限公司(「中色科技」)與洛陽佛陽裝飾工程有限公司(「佛陽公司」)訂立增資擴股協議，據此，中色科技同意以代價約人民幣12,915,000元認購其新增註冊資本(佔增資完成後其股權的51.22%)。佛陽公司的80%股權於增資前由中鋁集團實益擁有。增資於2019年5月31日完成。本公司及佛陽公司於增資前後均受中鋁集團所控制，且該控制並非暫時性。因此，上述增資構成同一控制下業務合併並已應用合併會計原則，據此，簡明合併財務報表乃假設佛陽公司自首次受中鋁集團控制當日起一直為本公司附屬公司而予以編製。

本集團於截至2018年6月30日止六個月的簡明合併綜合收益表、簡明合併權益變動表及簡明合併現金流量表包括佛陽公司相關業績、權益變動及現金流量，猶如其自2018年1月1日起一直為本公司附屬公司。本公司於2018年12月31日的簡明合併資產負債表包括佛陽公司的資產負債表，猶如其於同日起一直為本公司附屬公司。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 5. 對會計政策變動及同一控制下業務合併的影響(續)

### (a) 同一控制下業務合併(續)

對截至2018年6月30日止六個月的簡明合併綜合收益表的影響：

	截至2018年6月30日止六個月		
	本集團 先前報告 人民幣千元	調整 人民幣千元	經重述 人民幣千元
收入	14,108,969	11,046	14,120,015
銷售成本	(12,784,441)	(8,505)	(12,792,946)
毛利	1,324,528	2,541	1,327,069
稅金及附加	(40,800)	(106)	(40,906)
銷售及營銷開支	(43,071)	(10)	(43,081)
行政開支	(605,707)	(1,597)	(607,304)
其他收入	27,241	52	27,293
其他收益—淨額	21,277	—	21,277
經營利潤	683,468	880	684,348
財務收入	133,614	11	133,625
財務費用	(360,849)	(120)	(360,969)
分佔按權益法入賬的投資利潤	183	—	183
所得稅前利潤	456,416	771	457,187
所得稅開支	(103,743)	(336)	(104,079)
期間利潤	352,673	435	353,108

未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 5. 對會計政策變動及同一控制下業務合併的影響(續)

## (a) 同一控制下業務合併(續)

	截至2018年6月30日止六個月		
	本集團 先前報告 人民幣千元	調整 人民幣千元	經重述 人民幣千元
<b>其他綜合收益</b>			
<u>可能重新分類至損益的項目</u>			
貨幣折算差異	14,787	—	14,787
<u>其後不會重新分類至損益的項目</u>			
按公允價值計入其他綜合收益的金融資產的			
公允價值虧損	(22,525)	—	(22,525)
重新計量離職後福利責任，扣除稅項	(26,919)	—	(26,919)
<b>期間其他綜合虧損，扣除稅項</b>	<b>(34,657)</b>	<b>—</b>	<b>(34,657)</b>
<b>期間綜合收益總額</b>	<b>318,016</b>	<b>435</b>	<b>318,451</b>
<b>以下各項應佔期間利潤：</b>			
本公司權益擁有人	250,350	258	250,608
非控股權益	102,323	177	102,500
	352,673	435	353,108
<b>以下各項應佔期間綜合收益總額：</b>			
本公司權益擁有人	216,136	258	216,394
非控股權益	101,880	177	102,057
	318,016	435	318,451
	人民幣元 (經重述)	人民幣元	人民幣元 (經重述)
本公司權益擁有人應佔利潤的每股盈利			
— 基本	0.08	—	0.08
— 攤薄	0.08	—	0.08

未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 5. 對會計政策變動及同一控制下業務合併的影響(續)

### (a) 同一控制下業務合併(續)

對於2018年12月31日的簡明資產負債表受影響項目的影響：

簡明合併資產負債表(節錄)	於2018年12月31日		
	本集團 先前報告 人民幣千元	調整 人民幣千元	經重述 人民幣千元
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	2,480,553	829	2,481,382
遞延所得稅資產	676,003	980	676,983
<b>流動資產</b>			
貿易應收款項及應收票據	15,822,274	10,650	15,832,924
合同資產	12,244,506	21,603	12,266,109
預付款項及其他應收款項	3,996,687	1,900	3,998,587
受限制現金	978,857	598	979,455
現金及現金等價物	5,830,124	1,457	5,831,581
<b>流動負債</b>			
貿易應付款項及其他應付款項	19,417,876	7,395	19,425,271
合同負債	2,707,597	9,221	2,716,818
短期借款	10,400,642	5,000	10,405,642
即期所得稅負債	126,060	343	126,403
<b>權益</b>			
資本儲備	849,757	4,440	854,197
特殊儲備	64,441	327	64,768
保留盈利	4,193,382	1,278	4,194,660
非控股權益	3,032,815	10,013	3,042,828

未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 5. 對會計政策變動及同一控制下業務合併的影響(續)

### (b) 應用國際財務報告準則第16號租賃的會計政策變動

國際財務報告準則第16號不會大幅影響本集團(作為出租人)根據租賃將其權利及責任入賬的方式。然而，於採納國際財務報告準則第16號時，本集團(作為承租人)不再區分融資租賃及經營租賃。相反，在實際合宜情況下，本集團以與融資租賃會計處理類似的方式將所有租賃入賬，即於該租賃開始日期，本集團確認及計量租賃負債，並確認相應的使用權資產。於初始確認該資產及負債後，本集團確認租賃負債尚未清償結餘所累計的利息開支及使用權資產折舊，而非採納於租賃期內按系統化基準確認根據經營租賃所產生租金開支的過往政策。作為可行合宜的方法，本集團已選擇不將此會計模式應用於短期租賃(即租賃期為12個月或以下者)及低價值資產租賃，於此等情況下，租金開支將繼續於租賃期內按系統化基準確認。

本集團已應用可行合宜方法，使本集團將國際財務報告準則第16號應用於先前根據過往會計準則確認為租賃的合同。此外，本集團並無將國際財務報告準則第16號應用於並非先前根據過往會計準則確認為租賃的合同，並將國際財務報告準則第16號應用於2019年1月1日或之後所訂立的合同。此外，本集團已選擇採取可行合宜方法，不會將國際財務報告準則第16號應用於短期租賃及低價值資產租賃，並僅就其他租賃確認租賃負債及使用權資產。

本集團已就採納國際財務報告準則第16號而選用經修訂追溯法，並將首次應用的累計影響確認為於2019年1月1日的權益年初結餘調整，不會重述比較資料。首次採納國際財務報告準則第16號後，本集團按餘下租賃付款以本集團於2019年1月1日的增量借款利率貼現的現值確認及計量租賃負債人民幣28,223,000元，並按相同金額確認及計量相應使用權資產，以任何預付或應計租賃付款進行調整。於首次應用日期計量使用權資產時，並無計入所產生的初始直接成本。

本集團於2019年1月1日所確認應用於租賃負債的加權平均增量借款利率為4.75%。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 5. 對會計政策變動及同一控制下業務合併的影響(續)

### (b) 應用國際財務報告準則第16號租賃的會計政策變動(續)

下表載列採納國際財務報告準則第16號的影響：

簡明合併資產負債表(節錄)	於2019年1月1日		
	同一控制下 業務合併後的 賬面價值 (附註5(a)) 人民幣千元	調整 人民幣千元	經重述 人民幣千元
<b>非流動資產</b>			
使用權資產	–	28,531	28,531
<b>流動資產</b>			
預付款項及其他應收款項	3,998,587	(308)	3,998,279
<b>流動負債</b>			
租賃負債	–	11,653	11,653
<b>非流動負債</b>			
租賃負債	–	16,570	16,570

未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 6. 財務風險管理及金融工具

### 6.1 財務風險因素

本集團的活動使其承受各種財務風險：市場風險(包括外匯風險、利率風險及價格風險)、信貸風險及流動資金風險。

中期簡明合併財務資料不包括年度財務報表所需的一切財務風險管理資料及披露，故應與本集團於2018年12月31日的年度財務報表一併閱讀。

風險管理部門自2018年12月31日起或任何風險管理政策自2018年12月31日起並無變動。

### 6.2 流動資金風險

與2018年12月31日相比，金融負債的合同未貼現現金流量並無重大變動。

### 6.3 公允價值估計

下表以估值方法分析按公允價值列賬的金融工具。不同層級定義如下：

第一層：相同資產或負債在活躍市場的未經調整的報價。

第二層：有關資產或負債的可觀察輸入數據，不論直接(即價格)或間接(即源自價格)，第一層的報價除外。

第三層：任何非基於可觀察市場數據(即非可觀察輸入數據)的資產或負債的輸入數據。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 6. 財務風險管理及金融工具(續)

### 6.3 公允價值估計(續)

下表呈列於2019年6月30日及2018年12月31日本集團按公允價值計量的資產。

	第一層 人民幣千元	第二層 人民幣千元	第三層 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>於2019年6月30日</b>				
按公允價值計入其他綜合收益的金融資產				
— 已上市股權證券	186,379	—	—	186,379
— 非上市股權證券	—	—	48,748	48,748
按公允價值計入損益(「按公允價值計入損益」)的金融資產				
— 短期投資	—	—	127,214	127,214
按公允價值計入損益的衍生資產	—	353	—	353
	<b>186,379</b>	<b>353</b>	<b>175,962</b>	<b>362,694</b>
<b>於2018年12月31日</b>				
按公允價值計入其他綜合收益的金融資產				
— 已上市股權證券	158,907	—	—	158,907
— 非上市股權證券	—	—	48,748	48,748
按公允價值計入損益的金融資產				
— 短期投資	—	—	156,482	156,482
按公允價值計入損益的衍生資產	—	188	—	188
按公允價值計入損益的衍生負債	(22)	—	—	(22)
	158,885	188	205,230	364,303

未經審核中期簡明合併財務資料附註

**6. 財務風險管理及金融工具(續)****6.3 公允價值估計(續)**

下表呈列截至2019年6月30日止期間第三層工具的變動：

2019年6月30日	按公允價值 計入其他 綜合收益的 金融資產 非上市股權證券 人民幣千元 (未經審核)	按公允價值 計入損益的 金融資產 短期投資 人民幣千元 (未經審核)
期初	<b>48,748</b>	<b>156,482</b>
添置	-	<b>585,449</b>
到期時交收	<b>(100)</b>	<b>(614,626)</b>
期間公允價值變動	<b>100</b>	-
匯兌調整	-	<b>(91)</b>
期末	<b>48,748</b>	<b>127,214</b>

下表呈列截至2018年6月30日止期間第三層工具的變動：

2018年6月30日	按公允價值 計入其他 綜合收益的 金融資產 非上市股權證券 人民幣千元 (未經審核)	按公允價值 計入損益的 金融資產 短期投資 人民幣千元 (未經審核)
期初	122,610	530,592
添置	6,000	3,215,958
到期時交收	(8,580)	(3,355,901)
期間公允價值變動	203	-
匯兌調整	-	17,149
期末	120,233	407,798

## 未經審核中期簡明合併財務資料附註

**7. 收入及分部資料****(a) 收入**

本集團的收入載列如下：

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (經重述)
工程設計及諮詢	<b>1,211,598</b>	1,237,429
工程及施工承包	<b>8,389,517</b>	9,218,572
裝備製造	<b>821,054</b>	515,495
貿易	<b>3,094,330</b>	3,148,519
	<b>13,516,499</b>	14,120,015

**(b) 分部資料**

管理層已根據高級管理層所審閱用於制訂戰略決策的報告確定經營分部。

高級管理層從產品及服務的角度考慮業務狀況，主要包括四個可呈報經營分部：(i)工程設計及諮詢；(ii)工程及施工承包；(iii)裝備製造及(iv)貿易。

分部間的銷售須以不低於成本的價格及按該等業務分部互相同意的條款進行。一個功能單位的經營開支會分配予有關分部，即該單位所提供服務的主要使用者。其他不能分配予指定分部及企業支出的共用服務經營開支，則計入未分配成本內。

分部資產主要包括物業、廠房及設備、土地使用權、投資性房地產、無形資產、使用權資產、按公允價值計入其他綜合收益的金融資產、其他非流動資產、按公允價值計入損益的金融資產、存貨、合同資產、貿易應收款項及應收票據、預付款項及其他應收款項、受限制現金、衍生金融工具以及現金及現金等價物。未分配資產包括遞延所得稅資產、即期所得稅預付款項及按權益法入賬的投資。

分部負債由經營負債及借款組成。未分配負債包括即期所得稅負債及遞延所得稅負債等項目。

## 未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 7. 收入及分部資料(續)

## (b) 分部資料(續)

資本開支包括對物業、廠房及設備、土地使用權、投資性房地產及無形資產(附註11)以及其他非流動資產的添置。

向高級管理層提供有關可呈報分部的分部資料如下：

(i) 截至2019年6月30日止六個月：

截至2019年6月30日止六個月的分部業績如下：

	工程設計 及諮詢 人民幣千元	工程及 施工承包 人民幣千元	裝備製造 人民幣千元	貿易 人民幣千元	分部間抵銷 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>分部收入及業績</b>						
分部收入	1,234,886	8,574,832	697,895	3,100,922	(92,036)	13,516,499
分部間收入	(23,288)	(53,958)	(8,198)	(6,592)	92,036	-
<b>收入</b>	<b>1,211,598</b>	<b>8,520,874</b>	<b>689,697</b>	<b>3,094,330</b>	<b>-</b>	<b>13,516,499</b>
分部業績	55,471	321,836	(20,321)	47,865	7,826	412,677
財務收入	107,664	32,498	1,058	114,986	(136,706)	119,500
財務費用	(144,312)	(233,908)	(14,893)	(109,894)	136,706	(366,301)
分佔按權益法入賬的投資虧損	(1,660)	(2,797)	1,932	-	-	(2,525)
出售一家附屬公司的虧損	(10,312)	-	(4,545)	-	-	(14,857)
所得稅前利潤	6,851	117,629	(36,769)	52,957	7,826	148,494
所得稅開支						(18,510)
<b>期間利潤</b>						<b>129,984</b>
<b>其他分部項目</b>						
攤銷	30,442	47,420	61,623	1,758	-	141,243
折舊	19,883	15,547	1,339	5,415	-	42,184
撥備/(撥回)						
— 信貸虧損	18,064	22,324	(3,583)	(1,275)	-	35,530

未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 7. 收入及分部資料(續)

### (b) 分部資料(續)

(ii) 於2019年6月30日的分部資產及負債以及截至該日止六個月的資本開支如下：

	工程設計 及諮詢 人民幣千元	工程及 施工承包 人民幣千元	裝備製造 人民幣千元	貿易 人民幣千元	分部間抵銷 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>資產</b>						
分部資產	21,142,656	26,223,187	3,011,115	4,920,797	(6,348,270)	48,949,485
未分配資產						
— 遞延所得稅資產						674,352
— 即期所得稅預付款項						59,984
— 按權益法入賬的投資						506,638
<b>資產總額</b>						<b>50,190,459</b>
<b>負債</b>						
分部負債	14,894,407	21,499,238	2,016,652	3,989,533	(5,421,084)	36,978,746
未分配負債						
— 遞延所得稅負債						29,895
— 即期所得稅負債						69,189
<b>負債總額</b>						<b>37,077,830</b>
<b>資本開支</b>	<b>29,906</b>	<b>74,962</b>	<b>201,136</b>	<b>72,271</b>	<b>-</b>	<b>378,275</b>

## 未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 7. 收入及分部資料(續)

## (b) 分部資料(續)

(iii) 截至2018年6月30日止六個月的分部業績如下：

(經重述)	工程設計 及諮詢 人民幣千元	工程及 施工承包 人民幣千元	裝備製造 人民幣千元	貿易 人民幣千元	分部間抵銷 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>分部收入及業績</b>						
分部收入	1,294,657	9,222,243	655,088	3,227,550	(279,523)	14,120,015
分部間收入	(57,228)	(3,671)	(139,593)	(79,031)	279,523	-
收入	1,237,429	9,218,572	515,495	3,148,519	-	14,120,015
分部業績	121,935	449,004	45,013	70,995	(2,599)	684,348
財務收入	15,370	187,681	2,418	48,657	(120,501)	133,625
財務費用	(40,428)	(387,572)	(15,894)	(34,800)	117,725	(360,969)
分佔按權益法入賬的投資 (虧損)/利潤	(413)	(359)	955	-	-	183
所得稅前利潤	96,464	248,754	32,492	84,852	(5,375)	457,187
所得稅開支						(104,079)
期間利潤						353,108
<b>其他分部項目</b>						
攤銷	15,859	10,385	10,818	-	-	37,062
折舊	28,031	42,490	13,526	1,525	-	85,572
撥備/(撥回)						
—存貨減值	(2,862)	-	(5,945)	-	-	(8,807)
—信貸虧損	7,948	(15,965)	(8,910)	(385)	-	(17,312)
—客戶合同虧損	-	(7,754)	-	-	-	(7,754)

## 未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 7. 收入及分部資料(續)

## (b) 分部資料(續)

(iv) 於2018年12月31日的分部資產及負債以及截至該日止六個月的資本開支如下：

(未經審核及經重述)	工程設計 及諮詢 人民幣千元	工程及 施工承包 人民幣千元	裝備製造 人民幣千元	貿易 人民幣千元	分部間抵銷 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>資產</b>						
分部資產	20,147,931	26,380,072	3,309,431	4,778,828	(6,750,024)	47,866,238
未分配資產						
— 遞延所得稅資產						676,983
— 即期所得稅預付款項						45,258
— 按權益法入賬的投資						480,523
<b>資產總額</b>						<b>49,069,002</b>
<b>負債</b>						
分部負債	14,170,126	21,259,985	2,332,676	4,486,880	(6,583,413)	35,666,254
未分配負債						
— 遞延所得稅負債						74,822
— 即期所得稅負債						126,403
<b>負債總額</b>						<b>35,867,479</b>
<b>資本開支</b>	72,139	100,294	7,489	1,675	-	181,597

未經審核中期簡明合併財務資料附註

**7. 收入及分部資料(續)****(b) 分部資料(續)**

(v) 按地區劃分的資料分析：

收入

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (經重述)
中國	<b>13,266,985</b>	13,900,776
其他國家	<b>249,514</b>	219,239
	<b>13,516,499</b>	14,120,015

非流動資產(按公允價值計入其他綜合收益的金融資產及遞延稅項資產除外)

	於2019年6月30日	於2018年12月31日
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核及 經重述)
中國	<b>5,643,284</b>	5,618,702
其他國家	<b>23,969</b>	22,223
	<b>5,667,253</b>	5,640,925

(vi) 截至2019年及2018年6月30日止六個月，收入約人民幣686百萬元及人民幣811百萬元分別來自一名單一最大第三方客戶。該等收入來源於貿易分部。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

**8. 所得稅開支**

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (經重述)
<b>即期稅項</b>		
期內中國企業所得稅(i)	<b>65,085</b>	95,470
<b>遞延稅項</b>		
(轉回)/產生暫時差異	<b>(46,575)</b>	8,609
<b>所得稅開支</b>	<b>18,510</b>	104,079

附註：

## (i) 中國企業所得稅

本公司及本集團位於中國特別地區的若干附屬公司獲授包括15%優惠稅率的稅務寬減。

本公司及本集團若干附屬公司自科學技術部、財政部及國家稅務總局以及地方稅務機關取得高新技術企業證書，三年內獲授15%的優惠稅率。

除本公司及若干附屬公司按15%的優惠稅率納稅外，截至2019年及2018年6月30日止六個月，現組成本集團的大部分公司須按25%的所得稅稅率納稅。

所得稅開支根據管理層預期整個財政年度的加權平均年度所得稅稅率估計進行確認。截至2019年6月30日止六個月所採用的估計平均年度稅率為12%(截至2018年6月30日止六個月的估計平均稅率為23%—經重述)。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 9. 每股(虧損)/盈利

### (a) 基本

各期間的每股基本(虧損)/盈利計算如下：

	截至6月30日止六個月	
	2019年 (未經審核)	2018年 (經重述)
本公司權益擁有人應佔利潤(人民幣千元)	39,328	250,608
減：向永續債券持有人作出的分派(人民幣千元)	(45,200)	(50,350)
	(5,872)	200,258
已發行普通股加權平均數	2,959,066,667	2,663,160,000
每股基本(虧損)/盈利(人民幣元)	(0.00)	0.08

### (b) 攤薄

由於本公司截至2019年及2018年6月30日止六個月並無具攤薄效力的普通股，故截至2019年及2018年6月30日止六個月的每股攤薄(虧損)/盈利與每股基本(虧損)/盈利相同。

## 10. 股息

根據於2019年3月28日的董事會會議，董事建議就2018年派付末期股息每10股股份人民幣0.31元(包括稅項)，總計人民幣91,731,000元。其已於2019年6月18日股東周年大會上獲股東批准。

截至2019年及2018年6月30日止六個月，本公司董事並無建議分派中期股息。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 11. 物業、廠房及設備、土地使用權、無形資產、使用權資產及投資物業

(a) 就採納國際財務報告準則第16號選用經修訂追溯法後，於2019年1月1日，本集團確認使用權資產人民幣28,531,000元。

### (b) 收購

於截至2019年6月30日止六個月，本集團向其他第三方收購物業、廠房及設備、土地使用權、無形資產及投資物業，分別為人民幣146,570,000元、零元、人民幣4,678,000元及人民幣198,387,000元（2018年6月30日：人民幣117,028,000元、人民幣9,035,000元、人民幣40,834,000元及零元）。

### (c) 出售

於截至2019年6月30日止六個月，本集團透過出售一間附屬公司出售賬面值分別為人民幣62,235,000元、人民幣26,267,000元及零元（2018年6月30日：零元、零元及零元）的物業、廠房及設備、土地使用權以及無形資產以及向其他第三方出售物業、廠房及設備、土地使用權以及無形資產分別為人民幣14,362,000元、人民幣12,460,000元及人民幣254,000元（2018年6月30日：人民幣25,186,000元、零元及人民幣1,395,000元）。

### (d) 減值虧損

於截至2019年6月30日止六個月，本集團的物業、廠房及設備、土地使用權、無形資產、使用權資產及投資物業概無確認或撥回減值虧損。

### (e) 貸款抵押

於2019年6月30日，本集團的借款分別以賬面淨值約人民幣78百萬元及約人民幣18百萬元的物業、廠房及設備以及投資物業作抵押（附註16），及應付票據以賬面淨值約人民幣18百萬元的物業、廠房及設備作抵押（附註17）。

### (f) 所有權證

本集團暫未就若干賬面價值分別約為人民幣148百萬元、人民幣1百萬元及人民幣30百萬元的樓宇、運輸設備及土地使用權取得有關證書。董事確認，本集團將就該等資產申請所有權證。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

**12. 按權益法入賬的投資****(a) 於聯營公司的投資**

	截至2019年 6月30日止 六個月 人民幣千元 (未經審核)
期初	<b>383,026</b>
增加	<b>28,640</b>
分佔聯營公司稅後虧損	<b>(3,873)</b>
期末	<b>407,793</b>

**(b) 於合營企業的投資**

	截至2019年 6月30日止 六個月 人民幣千元 (未經審核)
期初	<b>97,497</b>
分佔合營企業稅後利潤	<b>1,348</b>
期末	<b>98,845</b>

未經審核中期簡明合併財務資料附註

**13. 貿易應收款項及應收票據**

	於2019年6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年12月31日 人民幣千元 (未經審核及 經重述)
貿易應收款項	<b>16,732,715</b>	17,092,914
減：信貸虧損撥備	<b>(1,598,540)</b>	(1,565,674)
貿易應收款項－淨額	<b>15,134,175</b>	15,527,240
應收票據	<b>437,007</b>	524,257
貿易應收款項及應收票據－淨額	<b>15,571,182</b>	16,051,497
減：非即期部分(i)	<b>(215,946)</b>	(218,573)
即期部分	<b>15,355,236</b>	15,832,924

- (i) 根據合同規定，本集團須於項目施工期間向業主或其承包商提供一系列財務支持，相關本金和利息將在一定期限內償還。於2019年6月30日，非即期貿易應收款項為人民幣216百萬元。
- (ii) 貿易應收款項及應收票據的賬面價值與其公允價值相若。
- (iii) 誠如附註16所披露，於2019年6月30日，借款以約人民幣815百萬元的若干貿易應收款項作抵押。
- (iv) 本集團的應收票據包括銀行承兌票據及商業承兌票據，一般由發出日期起計六個月內收取。
- (v) 誠如附註17所披露，於2019年6月30日，應付票據以約人民幣41百萬元的若干應收票據作抵押。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

**13. 貿易應收款項及應收票據(續)**

貿易應收款項的賬齡分析如下：

	於 <b>2019年</b> <b>6月30日</b> 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (未經審核及 經重述)
一年內	<b>10,916,677</b>	11,588,069
一至兩年	<b>2,363,186</b>	1,947,392
兩至三年	<b>1,576,331</b>	1,672,866
三至四年	<b>1,118,781</b>	1,122,381
四至五年	<b>280,529</b>	309,817
五年以上	<b>477,211</b>	452,389
貿易應收款項－總額	<b>16,732,715</b>	17,092,914
減：信貸虧損撥備	<b>(1,598,540)</b>	(1,565,674)
<b>貿易應收款項－淨額</b>	<b>15,134,175</b>	15,527,240

## 未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 14. 預付款項及其他應收款項

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (未經審核及 經重述)
<b>預付款項</b>		
預付供應商款項	1,285,079	1,154,444
同一控制下業務合併的預付款項	—	8,000
收購物業、廠房及設備的預付款項	38,300	38,895
	<b>1,323,379</b>	1,201,339
<b>其他應收款項及按金</b>		
提供予業主的融資(i)	2,382,950	2,564,320
提供予供應商的融資(ii)	184,873	184,873
應收關聯方款項(iii)(附註24(b))	107,067	158,222
出售一家附屬公司所得款項	32,200	32,200
投資退款	95,600	95,600
員工墊款	24,087	19,802
已付按金	921,748	877,039
代墊款	366,957	393,485
可抵扣增值稅	677,188	596,945
其他	43,460	52,556
	<b>4,836,130</b>	4,975,042
<b>預付款項及其他應收款項總額</b>	<b>6,159,509</b>	6,176,381
減：信貸虧損撥備	(706,858)	(701,794)
預付款項及其他應收款項—淨額	<b>5,452,651</b>	5,474,587
減：非即期部分(iv)	(1,335,559)	(1,476,000)
即期部分	<b>4,117,092</b>	3,998,587

- (i) 於2019年6月30日，就建設—移交合同而言，本集團提供予業主或承包商人民幣24億元的融資以支持其建設項目，年利率介乎6.15%至18%。

## 未經審核中期簡明合併財務資料附註

**14. 預付款項及其他應收款項(續)**

- (ii) 於2014年1月7日，本集團與新疆嘉潤資源控股有限公司(「新疆嘉潤」)簽訂購買合同。根據該合同條款，本集團須提供人民幣300百萬元的融資，以中國人民銀行公佈的一至三年期貸款基準利率x 1.15x 1.17(增值稅率)計息。於2016年1月4日，本集團與新疆嘉潤訂立補充合同，融資金額經協定減至人民幣200百萬元。於2019年6月30日，未償還本金及相關應收利息合共約人民幣185百萬元(2018年12月31日：人民幣185百萬元)由新疆嘉潤所持於2013年10月31日公允價值約人民幣421百萬元的機械作抵押，及由青島安泰信集團有限公司提供最高金額人民幣400百萬元不可撤回的擔保。
- (iii) 應收關聯方款項乃無抵押、免息及須按要求償還。
- (iv) 非即期預付款項及其他應收款項主要與提供予業主或其承包商的融資及質量保證金有關。
- (v) 其他應收款項的賬面價值與其公允價值相若。

其他應收款項的賬齡分析如下：

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (未經審核及 經重述)
一年內	2,769,831	2,906,296
一至兩年	331,188	370,342
兩至三年	607,327	570,315
三至四年	396,884	425,756
四至五年	636,707	620,283
五年以上	94,193	82,050
其他應收款項－總額	4,836,130	4,975,042
減：信貸虧損撥備	(706,858)	(701,794)
其他應收款項－淨額	4,129,272	4,273,248

未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 15. 退休及其他補充福利責任

### (a) 國家管理退休計劃

本集團的中國僱員參與由中國政府部門組織及管理的僱員社會保障計劃。中國公司須根據適用地方法規按薪金、工資及花紅的20%至22%向國家管理退休計劃作出供款。該等中國公司負有向國家管理退休計劃作出定額供款的責任。

截至2019年及2018年6月30日止六個月，在未經審核中期簡明合併綜合收益表扣除的總成本如下：

	截至6月30日止六個月	
	2019年	2018年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
支付國家管理退休計劃的供款	<b>97,876</b>	98,455

於各資產負債表日，有關報告期到期但尚未向國家管理退休計劃支付的款項如下：

	於2019年	於2018年
	6月30日	12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(經審核)
計入貿易應付款項及其他應付款項的 應付國家管理退休計劃款項	<b>7,930</b>	4,304

未經審核中期簡明合併財務資料附註

**15. 退休及其他補充福利責任(續)****(b) 提前退休及補充福利責任**

本集團已為退休及終止服務的中國若干僱員實施補充界定福利退休計劃。由於本集團有義務向該等僱員提供離職後福利，故該等補充養老金補貼被視為界定福利計劃。

於合併資產負債表確認的提前退休及補充福利責任款項釐定如下：

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
界定福利責任即期部分	<b>105,210</b>	105,210
界定福利責任非即期部分	<b>670,231</b>	713,871
界定福利責任現值	<b>775,441</b>	819,081

截至2019年及2018年6月30日止六個月，本集團提前退休及補充福利責任的變動如下：

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (未經審核)
期初	<b>819,081</b>	981,784
期內		
— 利息成本	<b>12,470</b>	18,401
— 付款	<b>(56,612)</b>	(62,936)
— 重新計量(收益)/虧損	<b>(68)</b>	38,886
— 過往服務成本	—	8,215
— 即期服務成本	<b>570</b>	407
期末	<b>775,441</b>	984,757

未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 15. 退休及其他補充福利責任(續)

### (b) 提前退休及補充福利責任(續)

以上責任乃根據獨立合資格精算公司韜睿惠悅管理諮詢(深圳)有限公司作出的精算估值，採用單位信貸精算成本預測法釐定。

用作評估該等責任的重大精算假設如下：

(i) 所採納的貼現率(年率)：

	於2019年 6月30日 (未經審核)	於2018年 12月31日 (經審核)
貼現率	3.25%	3.25%

貼現率乃經參考中國政府債券收益率而釐定。

(ii) 死亡率：中國居民的平均壽命；

(iii) 平均醫療開支增長率：8%；

(iv) 受益人生活成本調整：4.5%；

(v) 假設須一直向提早退休僱員支付醫療費用，直至有關退休僱員身故為止。

## 未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 16. 借款

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (未經審核及 經重述)
銀行借款		
— 由本公司向其附屬公司作出擔保	2,612,316	2,512,567
— 由物業、廠房及設備作抵押(i)	100,000	110,000
— 由一項投資性房地產作抵押(ii)	20,000	20,000
— 由受限制現金作抵押(iii)	—	105,000
— 無抵押	6,561,510	7,576,977
金融機構借款		
— 由本公司向其附屬公司作出擔保	28,000	93,600
— 由貿易應收款項作抵押(iv)	—	36,000
短期及長期債券		
— 無抵押(v)	—	717,998
最終控股公司借款(vi)(附註24(b))		
— 無抵押	2,000,000	—
同系附屬公司借款(vi)(附註24(b))		
— 由貿易應收款項作抵押(iv)	498,500	243,500
— 由本公司向其附屬公司作出擔保	20,000	—
— 無抵押	2,447,000	1,213,000
	<b>14,287,326</b>	12,628,642
減：非即期部分	<b>(4,277,000)</b>	(2,223,000)
即期部分	<b>10,010,326</b>	10,405,642

借款以下列各項抵押：

- (i) 截至2019年6月30日，本集團人民幣100百萬元(2018年12月31日：人民幣110百萬元)的借款以賬面價值人民幣78百萬元(2018年12月31日：人民幣85百萬元)的若干物業、廠房及設備作抵押(附註11)。
- (ii) 截至2019年6月30日，本集團人民幣20百萬元(2018年12月31日：人民幣20百萬元)的借款以賬面價值人民幣18百萬元(2018年12月31日：人民幣19百萬元)的一項投資性房地產作抵押(附註11)。

## 未經審核中期簡明合併財務資料附註

**16. 借款(續)**

- (iii) 截至2019年6月30日，本集團零元(2018年12月31日：人民幣105百萬元)的借款以賬面價值為零元(2018年12月31日：人民幣60百萬元)的若干銀行存款作抵押。
- (iv) 截至2019年6月30日，本集團約人民幣498.5百萬元(2018年12月31日：人民幣279.5百萬元)的借款以賬面價值約人民幣815百萬元(2018年12月31日：人民幣474百萬元)的若干貿易應收款項作抵押(附註13)。
- (v) 短期及長期債券

本集團於2016年6月20日發行長期融資債券，發行金額為人民幣900百萬元，期限為2至3年。單位面值為人民幣100元，按年利率4.70%計息。根據相關條款「對公司債券的利率進行調整」，2016年長期債券的年利率調整至5.65%。

債券已於期內悉數償還。

於2018年12月31日的未償還債券概述如下：

	面值 (人民幣千元) / 到期日	實際利率	2018年 12月31日 (人民幣千元)
2016年長期債券	700,020 / 2019年	5.65%	717,998
			<b>717,998</b>

## 未經審核中期簡明合併財務資料附註

**16. 借款(續)**

- (vi) 於2016年8月8日，本集團與中鋁集團附屬公司中鋁財務有限責任公司(「中鋁財務」)簽訂一份金融服務協議，據此，中鋁財務同意向本集團提供存款服務、結算服務、信貸借款服務以及其他各項金融服務。信貸借款服務按照正常商業條款提供，毋須提供擔保或抵押品。

截至2019年6月30日止六個月，本集團向中鋁財務借款人民幣3,240百萬元及償還人民幣1,981百萬元。截至2019年6月30日，從中鋁財務借入人民幣2,332百萬元(2018年12月31日：人民幣1,073百萬元)，其中人民幣550百萬元、人民幣1,232百萬元、人民幣250百萬元及人民幣300百萬元將分別於2019年下半年、2020年、2021年及2022年償還。

於2018年7月18日，本集團從洛陽有色金屬加工設計研究院取得人民幣5百萬元的借款，按年利率4.73%計息。本金及有關利息已於2019年6月26日償還。

於2018年8月1日、2018年9月21日、2018年11月5日、2019年4月29日、2019年6月27日及2019年6月28日，本集團從中鋁商業保理(天津)有限公司分別取得人民幣3.5百萬元、人民幣95百萬元、人民幣100百萬元、人民幣100百萬元、人民幣100百萬元及人民幣100百萬元的保理借款，按年利率4.99%、4.7%、6.7%、6.5%、4.5%及3.3%計息。本金及有關利息將分別於2019年8月1日、2019年9月21日、2019年11月1日、2020年4月30日、2020年3月30日及2020年6月30日償還。此外，期內，本集團已償還於2018年9月20日從中鋁商業保理(天津)有限公司借入的保理借款人民幣45百萬元。

於2018年7月9日，本集團從中鋁資產經營管理公司取得人民幣135百萬元的借款，按年利率4.35%計息。本金及有關利息將於2019年7月8日償還。

於2019年4月2日，本集團從中鋁集團取得人民幣2,000百萬元的借款，按年利率4.75%計息。本金及有關利息將於2022年4月1日償還。

於2019年6月30日及2018年12月31日，本集團的借款須於下列期間內償還：

	<b>於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)</b>	於2018年 12月31日 人民幣千元 (未經審核及 經重述)
一年內	<b>10,010,326</b>	10,405,642
一至兩年	<b>1,187,000</b>	1,336,000
兩至五年	<b>2,890,000</b>	887,000
五年以上	<b>200,000</b>	-
	<b>14,287,326</b>	12,628,642

未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 16. 借款(續)

借款的估計公允價值與其賬面價值相若。

於2019年6月30日及2018年12月31日，借款及貸款的實際利率分別介乎1.44%至6.85%及3.06%至8.8%。

## 17. 貿易應付款項及其他應付款項

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (未經審核及 經重述)
<b>貿易應付款項及應付票據</b>		
貿易應付款項	<b>14,578,368</b>	15,316,246
應付票據(i)	<b>639,215</b>	752,426
	<b>15,217,583</b>	16,068,672
<b>其他應付款項</b>		
應付員工福利	<b>128,133</b>	149,915
應付稅項	<b>1,371,123</b>	1,501,436
應付按金	<b>945,393</b>	732,279
暫時性收款	<b>273,324</b>	126,782
應付關聯方款項(ii)(附註24(b))	<b>71,460</b>	147,872
其他	<b>527,752</b>	703,921
	<b>3,317,185</b>	3,362,205
貿易應付款項及其他應付款項總額	<b>18,534,768</b>	19,430,877
減：非即期部分	<b>(4,303)</b>	(5,606)
即期部分	<b>18,530,465</b>	19,425,271

附註：

- (i) 截至2019年6月30日，本集團的應付票據以人民幣402百萬元的若干銀行存款、人民幣41百萬元的應收票據(附註13)及人民幣18百萬元的物業、廠房及設備作抵押(附註11)。
- (ii) 應付關聯方款項為免息、無抵押及須按要求償還。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 17. 貿易應付款項及其他應付款項(續)

於2019年6月30日及2018年12月31日，本集團貿易應付款項及其他應付款項的賬面價值與其公允價值相若。

貿易應付款項的賬齡分析如下：

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (未經審核 及經重述)
一年內	11,086,002	11,431,561
一至兩年	1,745,589	2,195,909
兩至三年	814,671	706,626
三年以上	932,106	982,150
	<b>14,578,368</b>	15,316,246

## 18. 應付股息

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
應付可續期公司債券持有人的股息	90,400	30,000
應付本公司股東的股息	91,731	—
	<b>182,131</b>	30,000

## 19. 其他權益工具

本公司於2019年6月18日的股東周年大會批准分配截至2018年12月31日止年度的利潤，並於2019年7月支付該股息。根據2016年及2017年可續期公司債券的條款，本公司有義務於分別於2019年10月13日及2020年3月17日就2016年債券第三次分派人民幣60,400,000元及就2017年債券第三次分派人民幣30,000,000元。

於2019年6月30日，已累計分派合共人民幣90,400,000元。

## 未經審核中期簡明合併財務資料附註

**20. 高級永續資本證券**

2016年高級永續證券的本金額為350百萬美元，加上其應佔的利潤人民幣67百萬元，再減去截至2019年6月30日止期間已派付的人民幣67百萬元分配後，確認的非控股權益總額為人民幣2,444百萬元。

**21. 承擔****(a) 資本承擔**

於各年末／期末就購買物業、廠房及設備以及餘下投資但尚未於合併資產負債表撥備的資本承擔如下：

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
已訂約但未撥備		
— 物業、廠房及設備	<b>4,154</b>	10,596
— 投資(i)	<b>858,193</b>	857,900
	<b>862,347</b>	868,946

附註：

- (i) 於2014年10月9日，中鋁國際香港有限公司(以下簡稱「中鋁國際香港」)(作為有限合夥人)與上海豐實股權管理有限公司(以下簡稱「豐實股權」)(作為普通合夥人)簽訂合夥協議，成立名為上海中鋁豐源股權投資基金合夥企業(有限合夥)(「豐源」)的有限合夥企業。根據合夥協議，中鋁國際香港須認繳200百萬美元，佔有限合夥企業認繳額的99.95%，截至2019年6月30日已支付75百萬美元。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 21. 承擔(續)

### (b) 經營租賃承擔

本集團根據不可取消的經營租賃協議租賃不同的辦事處。該等租約擁有不同的年期、價格調整條款及續期權。不可取消經營租賃項下的未來最低租賃付款總額如下：

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
一年內	47	5,640
一至五年	-	5,319
總計	47	10,959

於2019年6月30日，該等承擔與短期租賃及低價值資產租賃有關。

## 22. 或有事項

本集團在日常業務過程中捲入大量訴訟案件及其他法律程序中。當管理層可根據其判斷及法律意見合理估計訴訟結果時，會對該等索賠可能對本集團造成的虧損作出撥備。當訴訟結果不能被合理估計或當管理層認為資源流出的可能性不大時，不會對未決訴訟作出撥備。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 23. 財務擔保

於2019年6月30日，本集團的附屬公司九冶建設就勉縣城市發展投資有限公司借取的銀行貸款人民幣95,000,000元(2018年12月31日：人民幣95,000,000元)發出連帶責任擔保，該筆貸款於2023年1月6日到期償還，而有關擔保於期末的結餘為人民幣47,500,000元(2018年：人民幣54,000,000元)。

於2019年6月30日，本集團的附屬公司漢中九冶建設有限公司就勉縣城鄉基礎設施建設有限公司借取的銀行貸款人民幣100,000,000元(2018年12月31日：人民幣100,000,000元)提供連帶責任擔保，該筆貸款於2027年10月19日到期償還，而有關擔保於期末的結餘為人民幣77,250,000元(2018年12月31日：人民幣81,800,000元)。

董事已審閱所有相關合同及資料，並作出評估，認為以上財務擔保的預期信貸虧損並不重大，原因為上述借款人已如期還款，拖欠的風險甚低。因此，並無就此等財務擔保確認虧損撥備。

## 24. 重大關聯方交易及結餘

關聯方為有能力控制另一方或對財政及營運決策行使重大影響力的人士。受共同控制的人士亦被視為有關聯。本集團受中國政府控制，而中國政府同時控制中國大部分生產性資產及實體(統稱「國有企業」)。

根據國際會計準則第24號「關聯方披露」，中國政府直接或間接控制的其他國有企業及其附屬公司均被視為本集團的關聯方(「其他國有企業」)。就關聯方披露而言，本集團已制定程序查證其客戶及供應商的直接所有權架構，以釐定其是否屬於國有企業。不少國有企業均有多層企業架構，且其所有權架構因轉讓及私有化計劃而不時轉變。然而，管理層相信有關關聯方交易的有用資料已予充分披露。

除於本報告其他部分披露的關聯方資料外，下文概述本集團及其關聯方(包括其他國有企業)於截至2019年及2018年6月30日止六個月在日常業務過程中進行的重大關聯方交易，以及於2019年6月30日及2018年12月31日因關聯方交易產生的結餘。

關聯方交易乃於日常業務過程中按與對手方協議的定價及結算條款進行。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

**24. 重大關聯方交易及結餘(續)****(a) 與中鋁集團及其附屬公司進行的重大關聯方交易**

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元 (未經審核)	2018年 人民幣千元 (經重述)
根據建築合同來自下列各方的收入：		
— 同系附屬公司	1,612,238	2,987,455
— 合營企業	20,766	—
— 最終控股公司的聯營公司	—	214,722
	<b>1,633,004</b>	3,202,177
根據服務合同來自下列各方的收入：		
— 同系附屬公司	104,468	78,067
— 最終控股公司的聯營公司	—	75
	<b>104,468</b>	78,142
根據製造合同來自下列各方的收入：		
— 同系附屬公司	189,955	89,649
來自下列各方的其他收入：		
— 同系附屬公司	1,600	3,270
向下列各方購買貨品及服務：		
— 同系附屬公司	135,443	160,628
向同系附屬公司支付的租金開支	2,770	2,639
來自下列各方的借款：(附註16(vi))		
— 同系附屬公司	3,540,000	2,230,000
— 最終控股公司	2,000,000	—
	<b>5,540,000</b>	2,230,000
向同系附屬公司收取的利息	14,632	12,545
向下列各方支付的利息：		
— 同系附屬公司	82,026	39,276
— 最終控股公司	21,111	—
	<b>103,137</b>	39,276
同一控制下業務合併的代價(附註5(a))	12,915	—
收購資產的代價		
— 同系附屬公司(附註25(a))	205,813	—
向一家同系附屬公司出售一家附屬公司的代價(附註25(b))	166	—

未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 24. 重大關聯方交易及結餘(續)

### (a) 與中鋁集團及其附屬公司進行的重大關聯方交易(續)

除上文及簡明合併財務報表其他部分所披露的交易外，本集團與其他國有企業進行的交易包括但不限於下列各項：

- 買賣貨品及服務；
- 購買資產；
- 租賃資產；及
- 銀行存款及借款。

於日常業務過程中，本集團按照相關協議所載條款、市場價格或實際產生的成本或按互相協定向其他國有企業出售貨品及服務以及購買貨品及服務。

於日常業務過程中，本集團主要向國有金融機構存款及取得貸款。存款及貸款乃根據相關協議所載條款釐定，而利率則按照現行市場利率釐定。

### (b) 中鋁集團、其附屬公司與本集團聯營公司及合營企業的期／年末結餘

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (未經審核及 經重述)
<b>貿易應收款項</b>		
— 聯營公司	<b>46,751</b>	69,535
— 同系附屬公司	<b>3,444,338</b>	3,536,823
— 最終控股公司的聯營公司	<b>516</b>	516
— 最終控股公司的合營企業	<b>124,371</b>	112,846
	<b>3,615,976</b>	3,719,720
<b>同一控制下業務合併的預付款項</b>		
— 同系附屬公司	—	8,000

未經審核中期簡明合併財務資料附註

**24. 重大關聯方交易及結餘(續)****(b) 中鋁集團、其附屬公司與本集團聯營公司及合營企業的期／年末結餘(續)**

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (未經審核及 經重述)
<b>預付供應商款項</b>		
— 合營企業	<b>534</b>	5,009
— 同系附屬公司	<b>33,057</b>	15,671
	<b>33,591</b>	20,680
<b>其他應收款項(附註14)</b>		
— 合營企業	<b>2,846</b>	2,665
— 聯營公司	<b>185</b>	185
— 同系附屬公司	<b>103,741</b>	155,217
— 最終控股公司的合營企業	<b>295</b>	155
	<b>107,067</b>	158,222
<b>貿易應付款項</b>		
— 合營企業	<b>36,173</b>	29,914
— 聯營公司	<b>1,804</b>	2,611
— 同系附屬公司	<b>256,686</b>	253,628
	<b>294,663</b>	286,153

未經審核中期簡明合併財務資料附註

**24. 重大關聯方交易及結餘(續)****(b) 中鋁集團、其附屬公司與本集團聯營公司及合營企業的期／年末結餘(續)**

	於2019年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2018年 12月31日 人民幣千元 (未經審核及 經重述)
<b>其他應付款項(附註17)</b>		
— 合營企業	433	443
— 聯營公司	1,063	1,073
— 同系附屬公司	69,964	146,356
	<b>71,460</b>	147,872
<b>合同負債</b>		
— 聯營公司	32,608	49,739
— 同系附屬公司	251,067	279,846
— 最終控股公司的聯營公司	490	2,272
	<b>284,165</b>	331,857
<b>借款(附註16)</b>		
— 同系附屬公司	2,965,500	1,456,500
— 最終控股公司	2,000,000	—
	<b>4,965,500</b>	1,456,500

附註：

- (i) 應收最終控股公司、附屬公司及最終控股公司的聯營公司的貿易應收款項、預付款項及其他應收款項為無抵押、免息及須按要求償還。
- (ii) 應付最終控股公司、附屬公司及最終控股公司的聯營公司的貿易應付款項及其他應付款項為無抵押、免息及無固定還款期。
- (iii) 所有貿易應收款項及應付款項將根據所涉及各方協定的條款清償。

## 未經審核中期簡明合併財務資料附註

**25. 收購及出售**

- (a) 於2018年10月26日，中色科技就向中鋁河南鋁業有限公司(「中鋁河南」)收購洛陽開盈科技有限公司(「開盈科技」)的100%股權訂立轉讓協議，代價約為人民幣205.8百萬元。該收購於2019年1月完成。

由於開盈科技的主要業務僅為持有物業(包括土地使用權及樓宇)，且自其成立後並無營運，故上述收購視為向一名關聯方收購物業，原因為本公司、開盈科技及中鋁河南均受中鋁集團所控制。

- (b) 於2019年4月29日，中色科技及蘇州有色金屬研究院有限公司(「蘇研院」)與中鋁(上海)有限公司(「中鋁(上海)」)訂立股權轉讓協議，據此，中色科技與蘇研院同意分別以約人民幣166,000元與人民幣71,000元的代價分別向中鋁(上海)轉讓蘇州中色金屬材料科技有限公司(「中材」)70%與30%的股權。本公司、蘇研院及中鋁(上海)均受中鋁集團所控制，因此，其構成關聯方交易。

有關出售於2019年6月30日完成，分析如下：

	人民幣千元
物業、廠房及設備	62,235
無形資產	26,267
存貨	143
貿易應收款項及應收票據	2,758
預付款項及其他應收款項	2,232
現金及現金等價物	81
貿易應付款項及其他應付款項	(34,968)
應付稅項	(111)
短期借款	(51,908)
<b>已出售淨資產</b>	<b>6,729</b>
代價	166
已出售淨資產	(6,729)
非控股權益	2,018
出售虧損	(4,545)
豁免中材的應收款項	(10,312)
	<b>(14,857)</b>
代價	166
已出售現金及現金等價物	(81)
<b>出售淨現金流入</b>	<b>85</b>

期內，中材使本集團利潤產生虧損約人民幣38,000元。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 26. 資產負債表日後事項

除下文及未經審核中期簡明合併財務資料其他部分披露的期後事項外，於2019年6月30日後概無其他重大期後事項：

- (i) 本公司宣佈本公司已於2018年7月25日自中國銀行間市場交易商協會(「中國銀行間市場交易商協會」)獲取《接受註冊通知書》，據此，中國銀行間市場交易商協會確認接受本公司於中華人民共和國註冊發行超短期融資票據。本公司超短期融資票據的註冊金額為人民幣40億元，而註冊金額有效期自2018年7月25日起計為期2年。本公司已於2019年7月9日發行首批2019年年度超短期融資票據，發行金額為人民幣10億元。
- (ii) 於2019年6月28日股東周年大會獲股東批准後，董事會宣佈有關截至2018年12月31日止年度派付末期股息的詳情，本公司以現金就2018年年度向H股股東分派末期股息每10股人民幣0.31元(含稅)，合共人民幣91.7百萬元。末期股息已於2017年7月派付。
- (iii) 本公司已於2016年10月17日發行首批2016年可續期公司債券，發行金額為人民幣1,208,000,000元，期限為3+N年。本公司決定不會重續該等債券，並將於首個重設日2019年10月12日贖回該等債券。

## 企業管治

### 遵守《企業管治守則》

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分，公司參照《上市規則》附錄十四所載《企業管治守則》的守則條文，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。

本公司作為聯交所上市公司，始終致力於保持較高水準的企業管治。截至2019年6月30日六個月內，本公司一直遵守《上市規則》附錄十四的《企業管治守則》所載的所有守則條文，並在適當的情況下採納其中所載的建議最佳常規。

### 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》，作為所有董事及監事進行本公司證券交易的行為守則。根據對本公司董事及監事的專門查詢後，所有董事及監事均確認：於本報告期內，各董事及監事均已嚴格遵守《標準守則》所訂之標準。本公司亦就有關僱員（定義見《上市規則》）買賣公司證券交易事宜設定指引，指引內容不比《標準守則》寬鬆。本公司並沒有發現有關僱員違反指引。

董事會將不時檢查本公司的公司治理及運作，以符合《上市規則》有關規定並保障股東的利益。

### 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，分別為桂衛華先生、張鴻光先生和伏軍先生。

## 企業管治

### 審核委員會

本公司已根據《上市規則》的規定成立審核委員會，其主要職責為公司與外部審計的溝通及對其的監督核查、對內部審計的監管、公司內部控制體系的評價與完善，以及對公司正在運作的重大投資項目等進行風險分析，其中包括提議聘請或更換外部審計機構，按適用的標準監察外聘審計師是否獨立客觀及審計程序是否有效，批准外聘審計師的薪酬和聘用條款；監督公司的內部審計制度及其實施，確保內部審計職能在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；負責內部審計與外部審計之間的溝通；審核公司的財務資訊及其披露，審查公司的會計實務及政策；審查公司的內控制度，對公司的內控制度的健全和完善提出意見和建議；監察公司的內部控制及風險管理系統，研究有關內部控制事宜的重要調查結果及管理層的回應；對公司內部審計部門負責人的考核和變更提出意見和建議；審閱外聘審計師向管理層出具的函件，包括任何審計師向管理層提出的關於會計記錄、財務報表或內控系統方面的重大疑問以及管理層的回應；審查公司容許其僱員以舉報方式就公司在財務報告、內部控制或其它範疇上的違規行為提出報告或投訴的安排是否完善，並確保公司有合適的安排，可以對有關事項作出公平獨立的調查及跟進；建立相關程序，處理職責範圍內的投訴，並作出公平獨立的調查及採取適當行動；與董事會、高級管理人員及外聘審計師保持周期性聯絡。

審核委員會由三名董事組成，分別為：王軍先生(非執行董事)、張鴻光先生(獨立非執行董事)和伏軍先生(獨立非執行董事)。張鴻光先生為審核委員會主席。

### 審閱中期業績

於2019年8月20日，審核委員會已審閱並確認本公司截至2019年6月30日止6個月的中期業績公告，2019年中期報告以及按照《國際會計準則》第34號「中期財務報告」編製的截至2019年6月30日止6個月的未經審核中期簡明合併財務資料。

## 企業管治

## 公司扶貧工作情況

## 1. 精準扶貧規劃

公司積極響應國家精準扶貧方針指向，把精準扶貧作為重大政治任務，切實履行中央企業社會責任，根據《中鋁國際工程股份有限公司對外捐贈管理辦法》，通過定點幫扶、調研慰問、愛心捐贈、基金募集以及基礎和公共服務設施建設、美麗鄉村建設，持續開展定點扶貧。

## 2. 報告期內精準扶貧概要

上半年，中色科技對口向定點扶貧地區洛陽市新安縣捐贈5.39萬元。

## 3. 精準扶貧成效

單位：萬元 幣種：人民幣

指標	數量及開展情況
一、總體情況	
其中：1. 資金	5.39
2. 物資折款	0
3. 幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	277
二、分項投入	
其他項目	
其中：1. 項目個數(個)	4
2. 投入金額	5.39
3. 幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	277
三、所獲獎項(內容、級別)	無

## 企業管治

### 4. 履行精準扶貧社會責任的階段性進展情況

中色科技對口幫扶洛陽市新安縣倉頭鎮王村，全村共有建檔立卡貧困戶79戶277人(不包含穩定脫貧戶38戶107人)，截止目前，已脫貧戶73戶267人，還有6戶10人未脫貧，全村貧困發生率已下降至0.73%。

### 5. 後續精準扶貧計劃

2019年下半年，公司本部及下屬企業將繼續按計劃落實各項扶貧及捐贈工作，積極參與公益事業，踐行企業社會責任。

## 其他資料

### 1. 股本權益

於2019年6月30日，本公司股本總數為人民幣2,959,066,667元，分為2,959,066,667股每股面值人民幣1.00元的股份(包括399,476,000股H股及2,559,590,667股A股)。

### 2. 主要股東於股份及相關股份之權益及淡倉

於2019年6月30日，就本公司董事所悉，以下人士(本公司董事、監事或最高行政人員除外)於本公司股份及相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部須予披露之權益或淡倉，或根據證券及期貨條例第336條規定須存置之權益登記冊的記錄，或被視為於附有權利可於任何情況下在本公司股東大會投票之任何類別股本之面值中直接及／或間接擁有5%或以上之權益：

股東名稱	股份類別	身份／權益性質	持有股份數目 (股)	於相關股份類別之 概約百分比 (%) (附註1)	於總股本之概 約百分比 (%) (附註1)
中鋁集團(附註2)	A股	實益擁有人／ 受控制法團權益	2,263,684,000(好倉)	88.44	76.50
七冶建設有限責任公司	H股	實益擁有人	69,096,000(好倉)	17.30	2.34
CNMC Trade Company Limited	H股	實益擁有人	59,225,000(好倉)	14.83	2.00
Leading Gain Investments Limited(附註3)	H股	另一人的代名人 (被動受托人除外)	29,612,000(好倉)	7.41	1.00
中國西電集團公司	H股	實益擁有人	29,612,000(好倉)	7.41	1.00
雲錫(香港)源興有限公司	H股	實益擁有人	29,612,000(好倉)	7.41	1.00
Global Cyberlinks Limited	H股	實益擁有人	20,579,000(好倉)	5.15	0.70

附註：

- (1) 該百分比是以本公司於2019年6月30日之已發行的相關類別股份數目／總股份數目計算。
- (2) 中鋁集團於2,263,684,000股A股中擁有實益權益，佔本公司全部股本約76.50%。洛陽院為中鋁集團的全資附屬公司，並於86,925,466股A股中擁有權益，佔本公司全部股本約2.94%。根據證券及期貨條例，中鋁集團亦因而被視為於洛陽院持有的A股中擁有權益。
- (3) Leading Gain Investments Limited為北京君道科技發展有限公司的提名持有人。

## 其他資料

### 3. 董事、監事及最高行政人員擁有的權益情況

截至2019年6月30日，概無董事、監事及本公司最高行政人員於本公司或任何相聯法團(定義見香港證券及期貨條例第XV部)的股份、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分部須知會我們及聯交所的權益或淡倉(包括根據證券及期貨條例有關條文當作或視為擁有的權益及淡倉)，或根據證券及期貨條例第352條須登記於登記冊的權益或淡倉，或根據《標準守則》須知會我們及聯交所的權益或淡倉。

### 4. 董事、監事、高級管理人員及委員會組成變動情況

2019年2月21日，由於其他工作安排，賀志輝先生辭任其於本公司董事長、執行董事的職務，同時一併辭去本公司第三屆董事會風險管理委員會、提名委員會和戰略委員會委員及主席的職務，辭職後賀志輝先生不再擔任本公司任何職務。

2019年3月26日，由於工作調動，賀斌聰先生辭任其於本公司監事會主席、職工代表監事的職務。同日，本公司召開第三屆監事會第八次會議及職工大會，委任范光生先生為監事會主席及職工代表監事，任期至本公司第三屆監事會任期屆滿為止。

2019年4月12日，由於個人事業發展需要，翟峰先生辭任其於本公司董事會秘書、公司秘書及根據《上市規則》第3.05條所規定的本公司授權代表的職務，自該日期起生效。同日，董事會委任張建先生擔任本公司授權代表，並代行董事會秘書職責，委任張建先生和吳嘉雯女士擔任本公司的聯席公司秘書，任期為三年。

## 其他資料

2019年4月16日，2019年度第二次臨時股東大會委任武建強先生為本公司執行董事，任期至下屆董事會選舉產生之日止。同日，武建強先生獲委任為本公司董事長、風險管理委員會委員及主席、提名委員會委員及主席、戰略委員會委員及主席，任期至本屆董事會屆滿之日止。

2019年5月31日，公司第三屆董事會第二十四次會議審議通過有關議案，聘任公司執行董事、財務總監張建先生為公司董事會秘書。

2019年8月22日，公司第三屆董事會第二十五次會議審議通過《關於調整公司第三屆董事會提名委員會主席的議案》，根據提名委員會議事規則的有關規定，武建強先生不再擔任公司提名委員會主席，董事會委任伏軍先生擔任公司提名委員會主席，任期至本公司第三屆董事會任期屆滿為止。

除上文所披露者外，截至本報告出具日，本公司並無有關董事、監事及高級管理人員人事變動的情況。同時，董事、監事及高級管理人員確認概無數據須根據《上市規則》第13.51B (1)條予以披露。

具體詳情參見本公司日期為2019年2月21日、2019年3月26日、2019年4月12日、2019年4月16日、2019年5月31日、2019年8月22日的相關公告及通函。

## 5. 購買、出售或贖回本公司的上市證券情況

截至2019年6月30日，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何證券。

其他資料

## 6. 重大訴訟及仲裁

### (一) 訴訟、仲裁事項已在臨時公告披露且無後續進展的

事項概述及類型	查詢索引
本公司與青海西部水電有限公司因工程總承包合同產生的訴訟爭議。	具體內容詳見公司於2019年1月1日在指定信息披露媒體發布的臨2019-001號公告和2019年8月13日在指定信息披露媒體發布的臨2019-056號公告
本公司全資子公司中鋁國際工程設備有限公司與青海西部水電有限公司因設備採購合同產生的訴訟爭議。	具體內容詳見公司於2019年1月1日在指定資訊披露媒體發布的臨2019-001號公告和2019年8月13日在指定信息披露媒體發布的臨2019-056號公告
本公司全資子公司貴陽鋁鎂設計研究院有限公司的全資子公司貴陽鋁鎂設計研究院工程承包有限公司與貴州建工集團第七建築工程有限責任公司因工程施工合同產生的糾紛。	具體內容詳見公司於2019年1月24日在指定資訊披露媒體發布的臨2019-005號公告

## 其他資料

事項概述及類型	查詢索引
本公司全資子公司中國有色金屬工業第六冶金建設有限公司與新疆慶華投資控股有限公司因施工安裝合同產生的糾紛。	具體內容詳見公司於2019年2月20日在指定資訊披露媒體發佈的臨2019-007號公告
本公司全資子公司九冶建設有限公司與格力電器(鄭州)有限公司因工程施工合同產生的糾紛。	具體內容詳見公司於2019年4月16日在指定資訊披露媒體發佈的臨2019-024號公告
本公司全資子公司中國有色金屬工業第六冶金建設有限公司的全資子公司中鋁長城建設有限公司與長葛市宏基偉業房地產開發有限公司因工程施工合同產生的糾紛。	具體內容詳見公司於2019年5月7日在指定資訊披露媒體發佈的臨2019-032號公告

## 其他資料

事項概述及類型	查詢索引
本公司全資子公司中國有色金屬工業第六冶金建設有限公司與貴州貴安置業投資有限公司因工程施工合同產生的糾紛。	具體內容詳見公司於2019年7月15日在指定資訊披露媒體發佈的臨2019-050號公告
本公司全資子公司中國有色金屬工業第六冶金建設有限公司與營口忠旺鋁業有限公司因工程施工合同產生的糾紛。	具體內容詳見公司於2019年7月16日在指定資訊披露媒體發佈的臨2019-051號公告和2019年8月1日在指定信息披露媒體發布的臨2019-054號公告
本公司全資子公司貴陽鋁鎂設計研究院有限公司的全資子公司貴陽鋁鎂設計研究院工程承包有限公司與貴州省華大房地產開發有限公司因工程總承包及墊資還款協議產生的糾紛。	具體內容詳見公司於2018年12月24日在指定信息披露媒體發布的臨2018-028號公告和2019年8月7日在指定信息披露媒體發布的臨2019-055號公告

## 其他資料

## (二) 臨時公告未披露或有後續進展的訴訟、仲裁情況

單位：元幣種：人民幣

報告期內：

起訴(申請)方	應訴(被申請)方	承擔連帶責任方	訴訟仲裁 類型	訴訟(仲裁) 基本情況	訴訟(仲裁) 涉及金額	訴訟(仲裁) 是否形成 預計負債 及金額	訴訟(仲裁) 進展情況	訴訟(仲裁) 審理結果及 影響	訴訟(仲裁) 判決執行 情況
中色十二冶金建設 有限公司	安徽萬特投資發展有限 公司、安徽萬特投資 發展有限公司六安分公司	無	訴訟	建設工程施工 合同糾紛	21,173萬	否	已決	註釋1	執行中
中鋁國際山東建設 有限公司	南昌市東湖區人民政府、南昌市 東湖區董家窪街道辦事處	無	訴訟	合同糾紛	18,038萬	否	已結	註釋2	執行完畢
貴陽鋁鎂設計研究院 工程承包有限公司	貴州神舟科技發展有限公司	無	仲裁	建設工程合同 糾紛	6,596萬	否	已結	註釋3	執行完畢
九冶建設有限公司	陝西黃陵焦煤化工集團 有限責任公司	無	訴訟	建設工程合同 糾紛	6,869萬	否	已決	註釋4	執行中
中國有色金屬工業 第六冶金建設 有限公司	中合鞍山盛仕德置業有限公司	無	訴訟	建設工程合同 糾紛	5,500萬	否	註釋5審理中	無	無

## 其他資料

報告期內：

起訴(申請)方	應訴(被申請)方	承擔連帶責任方	訴訟/仲裁 類型	訴訟(仲裁) 基本情況	訴訟(仲裁) 涉及金額	訴訟(仲裁)	訴訟(仲裁) 進展情況	訴訟(仲裁) 審理結果及 影響	訴訟(仲裁) 判決執行 情況
						是否形成 預計負債 及金額			
中鋁國際工程股份 有限公司	青海西部水電有限公司	無	訴訟	建設工程合同 糾紛	14,266.54萬	否	已決	註釋6	執行中
中鋁國際(天津)建設 有限公司	天津市靜海縣天紫陽光環保 有限公司、天紫環保投資 控股有限公司、天紫環保 裝備製造(天津)有限公司、 高衛華	天津紫金山環保產業投資 有限公司、天津市 武清區天紫環保 有限公司、華之源 國際貿易(天津) 有限公司、天紫環保 產業開發有限責任公司	訴訟	建設工程合同 糾紛	17,669.55萬	否	審理中	無 註釋7	無

## 其他資料

報告期內：

起訴(申請)方	應訴(被申請)方	承擔連帶責任方	訴訟/仲裁 類型	訴訟(仲裁) 基本情況	訴訟(仲裁) 涉及金額	訴訟(仲裁) 是否形成 預計負債 及金額	訴訟(仲裁) 進展情況	訴訟(仲裁) 審理結果及 影響	訴訟(仲裁) 判決執行 情況
仇海傑、張軍、 郭志明、曾明海	中國有色金屬工業第六冶金 建設有限公司、呼和浩特 經濟技術開發區博園 房產公司	無	訴訟	建設工程合同 糾紛	6,095.49萬	否	審理中 註釋8	無	無
中國有色金屬工業第六 冶金建設有限公司	首鋼京唐聯合有限公司	無	訴訟	建設工程合同 糾紛	22,384.2萬	否	審理中 註釋9	無	無
信陽捷鳴土石方工程 有限公司	中國有色金屬工業第六冶金 建設有限公司	河南新長城建設有限 公司、鄭州航空港區 國有資產經營管理 有限公司	訴訟	建設工程合同 糾紛	7,212.79萬	否	審理中 註釋10	無	無

## 其他資料

- 註釋1：二審駁回安徽萬特投資發展有限公司、安徽萬特投資發展有限公司六安分公司上訴，維持一審判決，其應向十二冶支付12,800萬元，目前正在申請強制執行。
- 註釋2：南昌市東湖區人民政府向中鋁國際山東建設有限公司支付約15,001萬元，執行完畢。
- 註釋3：貴陽市中級人民法院裁定將神舟科技大廈部分房產以物抵債給貴陽鉛鎂設計研究院工程承包有限公司，沖抵案款，執行完畢。
- 註釋4：雙方達成調解，由陝西黃陵焦化煤化工集團有限責任公司分期支付九冶建設有限公司6,400萬元。截止2019年7月，陝西黃陵焦化煤化工集團有限責任公司已按調解書履行5次付款，共計回款2,900萬元。
- 註釋5：2019年6月，遼寧省高級人民法院撤銷遼寧省中級人民法院的一審判決，發回重審。
- 註釋6：青海省高級人民法院作出一審判決，判決青海西部水電有限公司支付中鋁國際工程股份有限公司酬金及成本約13,100萬元，並支付利息及違約金約9,579萬元(計算至起訴日2018年12月22日，將繼續計算至實際付清之日止)。目前判決已生效，正在申請強制執行。
- 註釋7：天津市高級人民法院裁定撤銷天津市第二中級人民法院民事判決，發回重審，天津市第二中級人民法院重新組成合議庭，2019年4月第一次開庭。
- 註釋8：2019年6月，呼和浩特市中級人民法院向中國有色金屬工業第六冶金建設有限公司送達原告變更訴訟請求申請書，訴請金額由3,600萬元增加至6,095萬元。
- 註釋9：一審判決首鋼京唐聯合有限公司向中國有色金屬工業第六冶金建設有限公司支付6,349萬元以及相關的利息。2019年5月，二審開庭，目前尚未判決。
- 註釋10：一審判決河南新長城建設有限公司支付信陽捷鳴土石方工程有限公司支付5,175.67萬元，六冶承擔連帶責任，六冶提出上訴。

## 7. 重大合約

除於本中報「重大關聯方交易及結餘」一節中披露之外，本公司或其任何一家子公司概無和控股股東或其任何一家除本公司之外的子公司簽訂重大合同，且本公司並不存在與控股股東或其任何一家除本公司之外的子公司之間提供服務的重大合同。

其他資料

## 8. 中期股息

董事會未提出就截至2019年6月30日止六個月派付中期股息的建議。

## 9. 董事有關財務報表的財務申報責任

董事會應履行編製本公司截至2019年6月30日財務報表的職責，以便真實、公平地反映本公司的生產經營狀況以及本公司的業績和現金流量。

本公司管理層已向董事會提供必要的闡釋及數據資料，使各位董事能對提交董事會批准的本公司財務報表進行審議。本公司每月已向董事會全體成員提供有關本公司表現狀況及前景的更新資料。

董事並不知悉本公司存在任何重大不確定因素，即可能致使本公司持續經營出現重大疑問的事件或狀況。

## 10. 會計準則

本公司自2019年開始應用國際財務報告準則第16號租賃並採用修訂追溯法，將首次應用的累計影響確認為2019年1月1日的權益年初結餘調整。具體詳見本報告合併財務報表附註5(c)呈列。

## 11. 與受制裁國家相關業務

本公司風險管理管委員確認，於最後實際可行日期，公司全球發售所募集的資金被存入專用銀行賬戶，未被使用於任何與受制裁國家相關的業務或支付伊朗合同項下的賠償。

從報告期期初到最後實際可行日期，本公司未新增任何與受制裁國家的業務，亦未形成任何與受制裁國家進行交易的業務計劃和安排。董事會無意圖與受制裁國家開展任何新業務。

## 釋義

「A股」	指	本公司於中國境內發行的，以人民幣認購並在上海證券交易所上市的每股面值為人民幣1.00元的普通股
「香港子公司」	指	中鋁國際香港有限公司
「印度子公司」	指	中鋁國際工程(印度)私人有限公司
「北京紫宸」	指	北京紫宸投資發展有限公司
「董事會」	指	本公司董事會
「中鋁國際」、「公司」、 「本公司」、「我們」	指	中鋁國際工程股份有限公司，一家在中國註冊成立的股份有限公司
「長勘院」	指	中國有色金屬長沙勘察設計研究院有限公司，一家在中國註冊成立的有限責任公司，並為本公司的全資附屬公司
「長沙院」	指	長沙有色冶金設計研究院有限公司，一家在中國註冊成立的有限責任公司，並為本公司的全資附屬公司
「中鋁設備」	指	中鋁國際工程設備有限公司，一家在中國註冊成立的有限責任公司，並為本公司的全資附屬公司
「中鋁技術」	指	中鋁國際技術發展有限公司，一家在中國註冊成立的有限責任公司，並為本公司的全資附屬公司
「中國國新」	指	中國國新控股有限責任公司
「中色科技」	指	中色科技股份有限公司，一家在中國註冊成立的股份有限公司，並為由本公司擁有73.5%權益的附屬公司；及(倘文義所指)其附屬公司
「《企業管治守則》」	指	《上市規則》附錄十四內所載企業管治守則

## 釋義

「董事」	指	本公司董事
「都勻通達」	指	都勻開發區通達建設有限公司，一家在中國註冊成立的有限責任公司，由本公司、六冶及貴陽院分別持有50%、30%及20%股權
「貴陽院」	指	貴陽鋁鎂設計研究院有限公司，一家在中國註冊成立的有限責任公司，並為本公司的全資附屬公司；及(倘文義所指)其附屬公司
「全球發售」	指	具有招股說明書所賦予之涵義
「本集團」或「集團」	指	本公司及其不時之附屬公司
「H股」	指	本公司普通股本中每股面值人民幣1.00元的境外上市外資股，股份以港元認購及買賣，該等股份已獲批准在聯交所上市及買賣
「國際財務報告準則」	指	國際會計準則理事會頒佈的國際財務報告準則
「伊朗合同」	指	具有招股說明書「伊朗合同」章節所賦予之涵義
「最後實際可行日期」	指	2019年8月30日
「《上市規則》」	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》
「洛陽院」	指	洛陽有色金屬加工設計研究院，一家在中國註冊成立的全民所有制企業，為我們其中一名發起人及股東
「主板」	指	聯交所營運的股票市場(不包括期權市場)，獨立於聯交所創業板並與創業板並行運作
「《標準守則》」	指	《上市規則》附錄十內所載，上市發行人董事進行證券交易的標準守則

## 釋義

「九冶」或「九冶建設」	指	九冶建設有限公司
「中國」	指	中華人民共和國
「人民幣」	指	中國法定貨幣
「瀋陽院」	指	瀋陽鋁鎂設計研究院有限公司，一家在中國註冊成立的有限責任公司，並為本公司的全資附屬公司；及(倘文義所指)其附屬公司
「受制裁國家」	指	美國以及其他司法管轄區所實施的經濟制裁措施所針對的國家，包括但不限於，古巴、蘇丹、朝鮮、伊朗、敘利亞和緬甸
「證券及期貨條例」	指	香港法例第571章證券及期貨條例
「股份」	指	A股及H股
「股東」	指	股份持有人
「六冶」	指	中國有色金屬工業第六冶金建設有限公司，一家在中國註冊成立的有限責任公司，並為本公司的全資附屬公司
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「監事會」	指	本公司監事會
「天津建設」	指	中鋁國際(天津)建設有限公司
「十二冶」	指	中色十二冶金建設有限公司，一家在中國註冊成立的有限責任公司，並為本公司的全資附屬公司
「溫州通潤」	指	溫州通潤建設有限公司

## 公司資料

### 公司中文名稱

中鋁國際工程股份有限公司

### 公司英文名稱

China Aluminum International Engineering Corporation Limited

### 法定代表人

武建強先生

### 註冊辦事處

中國北京海淀區杏石口路99號C座大樓

### 中國總辦事處

中國北京海淀區杏石口路99號C座大樓

### 香港主要營業地點

香港金鐘夏慤道16號遠東金融中心4501室

### 公司網址

[www.chalieco.com.cn](http://www.chalieco.com.cn)

### 股份代號

2068

### 投資者查詢

投資者專線：010-82406806

傳真：010-82406666

電子郵件：IR-chalieco@chalieco.com.cn

## 公司資料

### 董事會

#### 執行董事

武建強先生(董事長)  
宗小平先生  
吳志剛先生  
張建先生

#### 非執行董事

王軍先生  
李宜華先生

#### 獨立非執行董事

桂衛華先生  
張鴻光先生  
伏軍先生

### 董事會轄下委員會

#### 審核委員會

張鴻光先生(主席)  
王軍先生  
伏軍先生

#### 薪酬委員會

桂衛華先生(主席)  
王軍先生  
伏軍先生

#### 提名委員會

武建強先生(於2019年8月22日辭任提名委員會主席)  
伏軍先生(主席,於2019年8月22日獲委任)  
桂衛華先生

#### 風險管理委員會

武建強先生(主席)  
李宜華先生  
伏軍先生

## 公司資料

### 戰略委員會

武建強先生(主席)

宗小平先生

桂衛華先生

### 監事

范光生先生(主席)

歐小武先生

李衛先生

### 聯席公司秘書

張建先生

吳嘉雯女士

### 授權代表

張建先生

中國

北京

海淀區杏石口路99號C座大樓

### 核數師

#### 境內核數師

大信會計師事務所(特殊普通合夥)

北京市海淀區知春路1號學院國際大廈15層

#### 國際核數師

大信梁學濂(香港)會計師事務所有限公司

香港銅鑼灣威菲路18號萬國寶通中心26樓

## 公司資料

### 法律顧問

#### 有關香港法例

高偉紳律師行

香港

中環康樂廣場1號怡和大廈28樓

#### 有關中國法律

嘉源律師事務所

中國

北京復興門內大街遠洋大廈F407至408

### H股股份過戶登記處

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號鋪

### 主要往來銀行

#### 中國建設銀行股份有限公司

北京金安支行

中國

北京海淀區復興路戊12號

#### 中國銀行股份有限公司

北京金融大街支行

中國

北京西城區金融大街27號投資廣場2樓

#### 交通銀行股份有限公司

北京市分行

中國

北京西城區金融大街33號通泰大廈1樓

#### 中國民生銀行股份有限公司

北太平莊支行

中國

北京西城區新街口外大街2-5號