

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)

## 2018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2018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2018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計委員會審閱。本公司2018年中期報告的印刷版本將於2018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

翟峰

公司秘書

中國北京，2018年8月27日

於本公告日期，非執行董事為王軍先生及李宜華先生；執行董事為賀志輝先生、宗小平先生、吳志剛先生和張建先生；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	85
其他資料	87
釋義	91
公司資料	95



## 董事長致辭

尊敬的各位股東：

上半年，面對複雜多變的國內外形勢，本集團堅持穩中求進工作總基調，貫徹落實高質量發展的總要求，加快改革創新，統籌有序推進各項工作，盈利能力持續增強。國內A股回歸正式獲得監管機構批准，發行工作全面啟動。

上半年，本集團實現營業收入人民幣141.1億元，歸屬於本公司權益擁有人應佔利潤為人民幣2.5億元，同比增長16.2%。新签合同額人民幣277.6億元，同比增長114.2%。在2018年發布的《財富》中國500強中，本集團位列第204位，比去年提高49個位次。

下半年，本集團將進一步貫徹發展新理念，引領和支持鋁產業的科技進步，引領和開拓鋁產品的工程應用，引領和帶動有色金屬國際產能的合作。緊盯國家政策，以市場為導向，加強區域市場開發力度。做「一帶一路」建設的積極參與者、有色行業海外工程建設和產能合作的有力推動者。以國內A股上市為契機，進一步提升公司治理水平，讓更多的投資者分享到公司發展的成果。

董事長

賀志輝

2018年8月27日

## 公司簡介

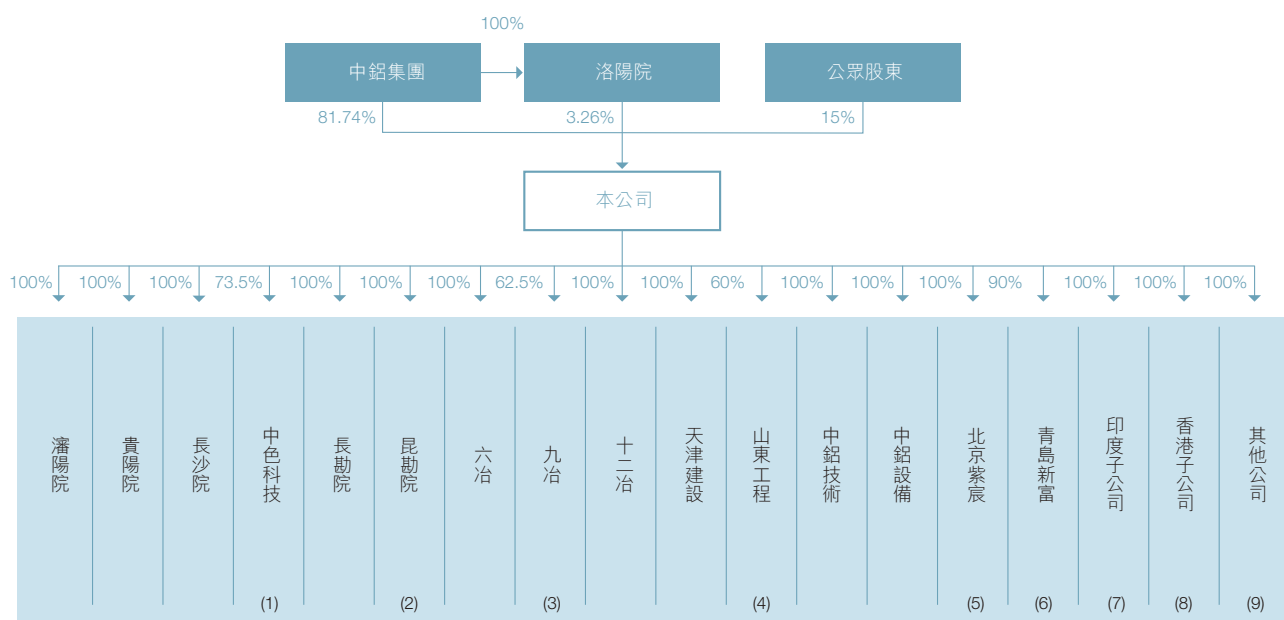
### 股票發行上市情況

本公司為中鋁集團的控股子公司，於2012年7月6日在香港聯交所主板上市(股票代碼2068)，發行價每股港幣3.93元。截至2018年6月30日，本集團已發行股份總數為2,663,160,000股，其中H股股數為399,476,000股，佔已發行股本的15%，內資股股數為2,263,684,000股。

### 業務情況

本集團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。本集團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鹹陽市國資委持有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：鋁材公司、都勻通達、溫州通港、溫州通潤等公司

## 財務摘要

### 1. 主要經營業績

	2018年1-6月 (人民幣千元)	2017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>14,108,969</b>	14,966,785	(857,816)	(5.7)
毛利	<b>1,324,528</b>	1,392,062	(67,534)	(4.9)
營業利潤	<b>683,468</b>	594,508	88,960	15.0
利潤總額	<b>456,416</b>	427,030	29,386	6.9
淨利潤	<b>352,673</b>	311,089	41,584	13.4
歸屬於母公司的淨利潤	<b>250,350</b>	215,415	34,935	16.2
基本每股收益	<b>0.09</b>	0.08	0.01	12.5
攤薄每股收益	<b>0.09</b>	0.08	0.01	12.5

註：本集團截至2018年6月30日止六個月的基本每股收益為人民幣0.09元/股，折合成港幣為0.11元/股(根據中國人民銀行2018年6月29日公佈的人民幣對港幣匯率中間價)。

### 2. 分部收入

	2018年1-6月 (人民幣千元)	2017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>1,294,657</b>	989,754	304,903	30.8
工程及施工承包	<b>9,211,197</b>	8,787,932	423,265	4.8
裝備製造	<b>655,088</b>	638,410	16,678	2.6
貿易	<b>3,227,550</b>	4,781,889	(1,554,339)	(32.5)
<b>小計</b>	<b>14,388,492</b>	15,197,985	(809,493)	(5.3)
分部間抵銷	<b>(279,523)</b>	(231,200)		
<b>總收入</b>	<b>14,108,969</b>	14,966,785	(857,816)	(5.7)

## 財務摘要

## 3. 資產負債情況

	<b>2018年</b> <b>6月30日</b> (人民幣千元)	2017年 12月31日 (人民幣千元)	增減金額 (人民幣千元)	增減比例 %
資產總額	<b>45,399,730</b>	45,373,790	25,940	0.1
負債總額	<b>33,018,175</b>	33,246,219	(228,044)	(0.7)
所有者權益總額	<b>12,381,555</b>	12,127,571	253,984	2.1
所屬於母公司的所有者權益	<b>9,397,055</b>	9,178,230	218,825	2.4

## 管理層討論與分析

### 1. 2018年上半年行業情況

上半年中國經濟在供給側結構性改革持續發力，創新驅動不斷深化，結構性去槓桿有節奏推進中，繼續保持了穩中向好的發展態勢，GDP總量按可比價格計算，同比增長6.8%。有色金屬行業平穩發展，工業產品中，精煉銅、鉛、銅材產量同比增長達到10%及以上；原鋁、氧化鋁、鋁材產量同比基本持平或略有增長。公司繼續深耕有色市場，用獨有的技術和產業鏈優勢，鞏固和強化在有色領域的領軍地位。上半年全國建築業總產值同比增長10.4%，全國建築業房屋建築施工面積同比增長7.9%，基礎設施投資同比增長7.3%。

### 2. 2018年上半年業務回顧

2018年上半年，集團堅持創新引領，深化企業改革，加強市場營銷，注重風險防範，做精項目管理，提升科技信息化水平，進一步增強市場競爭力，經營業績穩步提升。

#### (一) 市場拓展取得成效

一是國內市場取得突破。集團加大結構轉型力度，緊跟大市場、大業主、大項目，取得了較好的成績，新簽合同額人民幣277.6億元，較上年同期增長114.2%。

二是重點項目落地順利。集團與雲南省交投、建投合作的「2+8+1」條國內外高速公路項目，是企業轉型升級的里程碑項目。集團通過成立西南建設投資公司、領導駐點推動等一系列措施，加快了項目落地。目前寧永、大漾雲、臨雙、雲臨、賓南、南景6條地高網項目已中標簽約開工。

## 管理層討論與分析

**三是海外市場開發步伐加快。**貴陽院與全球最大的石油焦煨燒公司簽署罐式爐設計及供貨合同，為繼續承攬該公司在美國的後續項目奠定了基礎；長沙院簽訂了贊比亞恩卡銅鈷渣綜合利用項目總承包合同，合同額人民幣2.88億元。海外市場拓展的能力逐步提升。

**四是有色行業優勢得到鞏固。**集團深耕有色市場，用獨有的專利技術和產業鏈優勢，繼續鞏固和強化有色技術服務集團的領軍地位。瀋陽院和貴陽院簽訂了一批電解鋁總承包和設計合同。

**五是推廣工程用鋁成果明顯。**圍繞綠色城市，重點開發以鋁天橋為代表的戶外鋁制設施。上半年，集團簽訂12座鋁天橋的設計和施工合同，合同金額人民幣8400余萬元。圍繞汽車輕量化，積極推廣鋁掛車，並配合全鋁零部件供應，做大做強商用汽車輕量化產業，目前每年3000輛鋁合金掛車項目已具備量產條件，並已達成首批60台的銷售意向。

**六是「3531」戰略全面啟動。**為打造和提升民用市場開拓的可持續能力，實現由項目營銷到區域營銷的根本轉變，集團制訂了《「3531」市場策略實施方案》，即：用5年左右的時間，確立30個市場開發重點地級市，每市每年開發50億元的合同額，實現30億元的營業收入，實現1億元的利潤目標。集團不斷推進該方案的實施，繼2017年成立了內蒙、雄安、溫州、西南等區域經營機構後，2018年又成立了西北地區經營機構。六冶盤縣項目部自在盤縣實施第一個項目開始，發揚「幹一個項目、樹一座豐碑」的精品意識，通過不懈努力，市場開發取得區域性突破：項目部落戶盤縣不足3年，已累計承攬盤縣施工任務合同額人民幣52.3億元，成為「3531」戰略實踐和模式創新的領跑者。



## 管理層討論與分析

### (二) 項目管理更加規範

一是**標杆引領得到強化**。集團創建了首個工業總承包標杆項目，獲得了業主的好評，起到了良好的示範和帶動作用。集團積極總結該項目工程管理經驗，形成「八條底綫標準、八條提高標準」的成果，為提高工程總承包項目管理水平樹立了標杆。

二是**安全環保持續攻堅**。通過壓實安全責任，落實全員「一崗雙責」責任清單，制訂並實施了安全生產「七必須」及考核細則，加強項目經理及安全員崗前培訓，開展安全質量「飛行檢查」，推動風險分級管控體系建設等措施，安全環保質量攻堅戰不斷取得新成果。

### (三) A股回歸取得重大進展

集團於6月8日正式獲得中國證監會關於核准公司A股IPO的批覆，全面啟動發行工作。

### (四) 科技創新持續引領

一是**重大科研項目相繼落地**。用拜耳法赤泥與低品位鋁土礦配礦生產氧化鋁新技術完成了工業化試驗，在徹底解決赤泥排放和資源化利用方面可望取得重大突破。瀋陽院2項科技成果被中國有色金屬工業協會分別評為國際領先水平和國際先進水平。天津建設1項QC成果獲中國有色金屬建設協會一等獎。

二是**科研平台建設再上新臺階**。六冶和九冶順利通過國家企業技術中心的申報工作。貴陽院大力推廣「鋁電解遠程大數據診斷中心」，為印度vedanta公司建立了鋁電解槽數據遠程診斷及技術服務平台系統。長勘院完成了「中鋁集團安全環保應急管理信息中心平台」的建設，對安全環保主要風險源實現了「一張圖」在線監測預警和應急管理。

## 管理層討論與分析

三是**非有色業務研發能力增強**。以瀋陽院為主的「新型海綿城市及綜合管廊應用研究」，以貴陽院為主的「裝配式建築應用研究」，以長沙院為主的「黑臭水體污染治理技術應用研究」以及「受污染場地綜合修復技術研究」，工程用鋁方面的「鋁模板智能測量技術應用研究」等課題相繼取得階段性成果，一些核心技術正在工程項目中得到應用。

### (五) 風險管控得到強化

**內部控制強化細化**。對現金流、工程項目管理風險、海外重要經營、墊資／ppp業務風險和匯率風險等5個重大風險開展監控並制訂管理策略，持續跟踪信用管理等重要風險事項。

#### 合同情況

2018年上半年新簽合同總額人民幣277.6億元，比上年同期增長114.2%。截止2018年6月30日，集團未完工合同總額人民幣620.7億元。

#### 信用情況

公司繼續獲得標準普爾主體評級BB+，獨立評級B+，評級展望為穩定。

#### 科研、獲獎情況

公司堅定實施科技創新驅動，成效顯著。自主研發的「氧化鋁焙燒爐煙氣餘熱回收利用技術與裝備」和「鋁酸鈉溶液精濾精細化控制技術的研發與應用」兩項成果通過了行業協會等專業機構的成果評價，專家組認為「氧化鋁焙燒爐煙氣餘熱回收利用技術與裝備」為氧化鋁行業重大節能技術成果，整體技術達到國際領先水平；聯合研發的「礦山邊坡地質災害隱患精細篩查關鍵技術與推廣應用」和「浙江省露天礦山邊坡穩定性精細評價」兩項成果喜獲浙江省省級科學技術獎，結果已通過公示。

## 管理層討論與分析

科研平台建設再上新臺階。集團所屬成員企業的2個省級企業技術中心成功申報成為國家級企業技術中心，長沙院成功申報「湖南省有色冶金智能製造工程技術研究中心」，集團國家級科研平台數量已增至5個，省級科研平台數量增至14個。

2018年上半年，本集團共申報境內外專利114件，授權境內外專利112件。截止2018年6月30日，集團累計申請境內專利6,740件，授權境內專利5,021件，申請國際專利144件，授權國際專利137件。累計獲得國家級工法7項。

### 3. 2018年下半年業務展望

下半年，集團將以完成全年經營任務為目標，完善以項目為中心的企業運行機制，承接大項目，提升履約能力，提高利潤率，改善現金流，為集團可持續發展繼續努力。

#### (一) 繼續加大市場開拓力度

**1. 明確業務發展方向。**一是堅持有色市場領先。設計企業將以設計為抓手，以全產業鏈發展為目標，搶抓有色市場總承包及裝備製造業務市場。二是大力拓展民用市場。施工企業將以區域化經營為抓手，以市政、交通、房建為重點，大力發展鋼結構、機電安裝、生態建設、城市雙優等相關民用業務。

**2. 緊抓重點項目跟踪。**對於重點跟踪的項目，加強營銷策劃，重視宣傳推廣，層層落實責任，堅持銷項管理，提升投標水平，努力提高中標率，以市場營銷任務的超額完成促進集團快速發展。

## 管理層討論與分析

**3.持續推進「3531」戰略(民用市場)**。堅持「市場為大」的理念，加大民用市場的開拓。一是本部引領。集團本部將做大做強內蒙、寧夏、溫州、雄安、西南投資公司等區域機構，擇機設立成渝、華南區域機構。各成員企業將加大本部所在地市場開拓工作，以本部市場引領為抓手，促進企業「1+3+x」、「1+5+x」市場布局的落實，為集團整體「3531」戰略的實施奠定基礎。二是項目帶動。通過「承接一個項目，樹立一個標杆，打造一個品牌，拓展一方市場」的方式，有序推進區域市場開拓。三是政策支持。提高區域經營意識，加大資源分配力度，制訂區域經營評比辦法，落實激勵措施，以高投入促進快發展。

**4.積極拓展海外市場**。一是組團出海。緊跟中鋁集團海外投資戰略，以「一帶一路」和有色行業重合區域或國家為重點，加快「走出去」。二是借船出海。抓住「一帶一路」建設機遇，發揮自身優勢，加強與中信保、各類金融機構、政府及知名企業合作，實現由接項目向造項目模式的轉變。三是嚴控風險。堅持有所為有所不為的原則，謹慎選擇國別市場，規避政治風險、履約風險、社會風險和匯率風險。四是塑造品牌。以「幹一個，成一個」的成效和手段，塑造企業國際品牌形象，以構建利益共同體的發展模式，大力開拓國際市場。

### (二)繼續加強項目精準管理

**1.加快在建項目建設**。進一步加強項目班子人員配備，優化項目供應鏈，保障項目資源投入，強化項目過程管控，提升集團全員履約意識，不斷提高項目履約率。抓住施工生產黃金時機，提高投入產出比、提高全員勞動生產率、確保完成全年收入利潤目標任務。

## 管理層討論與分析

**2.全力打造品牌項目。**以加強項目策劃、確保資源投入、重視交底培訓、嚴守標準規範和嚴格過程監控為手段，抓好安全、環保、質量工作，努力打造品牌項目，實現「以現場促市場」的目標。

**3.提升信息化管理水平。**以項目全生命周期為主綫，以BIM推廣為抓手，通過信息化手段實現採購、合同、材料、設備、人員、預結算、財務資金、工程檔案等方面的在線集中管控，全面提高集團整體集約化管理水平。

### (三)持續開展「兩壓」工程

**1.壓降「兩金」。**健全「兩金」管理體系，打通從項目承接到關閉的「兩金」管理流程，夯實各級管理責任。

**2.壓減成本。**壓減各級管理部門的非生產性費用，降低運營費用。提高項目集中採購的議價能力，加快在建項目施工進度，嚴控項目效益出血點，提升項目二次經營能力，提高項目經濟效益。

### (四)繼續強化資本運作

**1.加快推進A股回歸。**下半年，集團將扎實細緻做好發行階段各項工作，確保儘快搭建國內A股資本運作平台。

**2.加大融資力度。**大力引進有國資背景的金融機構，同時與基金、信托等機構保持緊密溝通，實現資源互補。

**3.加強企業合作。**加強與外部企業的深度合作，提高進入新行業和新市場的能力，為實現多元化經營創造有利條件。

## 管理層討論與分析

### (五) 繼續推進工程用鋁

工程用鋁產品開發將專注優勢產品，重點圍繞綠色城市、綠色建築和汽車輕量化開展工作，並形成規模優勢。對鋁模板和鋁爬架業務，在防控風險的基礎上，以鋁模板業務帶動鋁爬架業務，實施組合式業務的開發；對鋁天橋業務，分析和預測可投建天橋的目標城市，重點關注已進入城市，加大投入，讓鋁天橋成為目標城市綠色、環保、循環再生的首推產品；對鋁掛車業務，依托合作企業現有市場資源或相關企業資源，重點開展與汽車銷售、租賃、物流等大型關聯企業的合作，利益共享，風險共擔，合作開發；對鋁制集成房屋業務，在開拓傳統建築市場的同時，進一步提高鋁制房屋的設計和製作能力，在製作水平上下功夫，在保證質量的前提下，努力降低成本，提高競爭力。

### (六) 繼續堅持創新驅動

- 1. 加快重點科研項目成果產出。**進一步加大重點科研項目技術攻關，提升集團技術成果效益水平。加快推進低品位鋁土礦綜合利用工業化試驗工作和鋁電解槽危廢渣料處理試驗研究工作，強化組織與協調，力爭早出成果。
- 2. 加快以設計帶動業務拓展。**充分發揮設計的龍頭作用，以設計技術帶動業務開發，特別是帶動民用業務和裝備製造、工程用鋁、全過程諮詢等多元業務拓展，實現技術、服務和市場的良性互動。
- 3. 加快工業智慧化平台建設。**重點落實鋁工業互聯網平台建設、鋁產業鏈協同平台建設以及鋁產業工程服務平台建設，樹立集團在有色工業技術智慧化的領軍地位。

## 管理層討論與分析

### (七) 繼續提升基礎管理

**1. 加強全面風險管理。**健全風險防範機制，提高風險識別能力，進一步加強投融資項目、海外項目的風險識別與防範，加強安全、環境、質量風險以及企業運營等各類風險的監控，確保集團安全平穩運營。

**2. 加大內部改革力度。**進一步完善市場營銷、工程用鋁、項目管理激勵辦法，健全收入分配制度體系，對核心人才、經營骨幹、技術中堅力量等實行多種方式的激勵方式，完善多維度的綜合考評體系，進一步激發企業經營管理的活力和動力。

## 4. 財務回顧

### (一) 經營業績與討論

截至2018年6月30日止六個月期間，本集團實現收入人民幣14,109.0百萬元，比上年同期減少人民幣857.8百萬元，降幅5.7%；實現毛利人民幣1,324.5百萬元，比上年同期減少人民幣67.5百萬元，降幅4.9%；本期實現淨利潤人民幣352.7百萬元，比上年同期增加人民幣41.6百萬元，增長13.4%；其中，歸屬於本公司權益所有人的本期淨利潤為人民幣250.4百萬元，比上年同期增加人民幣34.9百萬元，增長16.2%。

#### 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2018年6月30日止六個月期間，本集團的收入為人民幣14,109.0百萬元，比上年同期減少人民幣857.8百萬元，降幅5.7%。減少原因主要是本集團集中精力發展主業，縮減純利水平較低的貿易業務規模所致。

## 管理層討論與分析

截至2018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13,889.7百萬元，佔收入總額的98.4%，來自海外的收入為人民幣219.2百萬元，佔收入總額的1.6%。與上年同期數據對比如下：

	2018年1-6月 (人民幣千元)		2017年1-6月 (人民幣千元) (經重述)	
		%		%
中國	<b>13,889,730</b>	<b>98.4</b>	14,602,547	97.6
海外				
越南	<b>12,527</b>	<b>0.1</b>	15,474	0.1
印度	<b>26,630</b>	<b>0.2</b>	10,519	0.1
委內瑞拉	<b>172,820</b>	<b>1.2</b>	322,512	2.1
其他	<b>7,262</b>	<b>0.1</b>	15,733	0.1
小計	<b>219,239</b>	<b>1.6</b>	364,238	2.4
總計	<b>14,108,969</b>	<b>100.0</b>	14,966,785	100.0

註：其他包括來自馬來西亞、巴西、幾內亞、土耳其、美國、印尼等國家(地區)的收入。

## 2) 銷售成本

截至2018年6月30日止六個月期間，本集團的銷售成本為人民幣12,784.4百萬元，比上年同期減少人民幣790.3百萬元，降幅5.8%。主要是隨收入減少所致。

## 3) 毛利

截至2018年6月30日止六個月期間，本集團毛利為人民幣1,324.5百萬元，比上年同期減少人民幣67.5百萬元，降幅4.9%。主要由於收入減少帶來的邊際利潤減少所致。本期毛利率為9.4%與上年同期基本持平。

## 4) 銷售及營銷開支

截至2018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43.1百萬元，比上年同期增加人民幣2.3百萬元，增加5.6%，主要由於銷售人員薪酬略有增加所致。



## 管理層討論與分析

### 5) 行政開支

截至2018年6月30日止六個月期間，本集團的行政開支為人民幣605.7百萬元，比上年同期減少人民幣157.5百萬元，降幅20.6%，主要由於本期本集團集中力量清理應收款項，減值準備大幅減少所致。

### 6) 其他收入及其他損益－淨額

截至2018年6月30日止六個月期間，本集團的其他收入及其他損益－淨額為人民幣48.5百萬元，比上年同期減少人民幣2.8百萬元，降幅5.5%，主要由於美元升值帶來的匯兌損失增加所致。

### 7) 經營利潤

截至2018年6月30日止六個月期間，本集團的經營利潤為人民幣683.5百萬元，比上年同期增加人民幣89.0百萬元，增長15.0%。

### 8) 財務收入

截至2018年6月30日止六個月期間，本集團的財務收入為人民幣133.6百萬元，比上年同期增加人民幣4.6百萬元，增長3.6%，主要由於日均存款餘額上升帶來的利息收入增加所致。

### 9) 財務支出

截至2018年6月30日止六個月期間，本集團的財務支出為人民幣360.8百萬元，比上年同期增加人民幣58.2百萬元，增幅19.2%，主要由於帶息負債規模增加帶來的資金成本上升所致。

### 10) 所得稅開支

截至2018年6月30日止六個月期間，本集團的所得稅開支為人民幣103.7百萬元，比上年同期減少人民幣12.2百萬元。

## 管理層討論與分析

### 11) 期內利潤

截至2018年6月30日止六個月期間，本集團的期內利潤為人民幣352.7百萬元，比上年同期增加人民幣41.6百萬元，增長13.4%。

### 12) 本公司權益持有人應佔利潤

截至2018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250.4百萬元，比上年同期增加人民幣34.9百萬元，增長16.2%。

### 13) 會計政策變動及同一控制下企業合併的影響

#### a) 應用國際財務報告準則第9號金融工具的會計政策變動

國際財務報告準則第9號取代國際會計準則第39號，金融工具：確認及計量。國際財務報告準則第9號引入分類及計量金融資產、計量金融資產減值及對沖會計的新規定。另一方面，國際財務報告準則第9號納入且並無大幅變動國際會計準則第39號有關確認及終止確認金融工具以及金融負債分類及計量的規定。

本集團已根據過渡規定對於2018年1月1日存在的項目追溯應用國際財務報告準則第9號。本集團已將首次應用的累計影響確認為對於2018年1月1日期初權益所作的調整。此外，同期比較資料繼續根據國際會計準則第39號報告。

具體影響詳見本報告合併財務報表附註5(a)。

#### b) 應用國際財務報告準則第15號客戶合同收入的會計政策影響及變動

本集團已於本中期中首次應用國際財務報告準則第15號。國際財務報告準則第15號取代國際會計準則第18號收入、國際會計準則第11號建造合同及相關詮釋。

## 管理層討論與分析

本集團按以下四個分部確認收入

- 工程設計及諮詢
- 工程及施工承包
- 裝備製造
- 貿易

本集團已追溯應用國際財務報告準則第15號，而首次應用該準則的累計影響已於2018年1月1日首次應用當日確認。此外，根據國際財務報告準則第15號的過渡條文，本集團已僅對選擇於2018年1月1日尚未完成的合同追溯應用該標準，並對首次應用日期前發生的所有合同修改使用簡易使用法，所有修改的總體影響於首次應用日期反映。因此，若干比較資料未必能與根據國際會計準則第18號收入及國際會計準則第11號建造合同及相關詮釋所編製的比較資料具可比性。

具體影響詳見本報告合併財務報表附註5(b)呈列。

### c) 同一控制下企業合併

於2017年11月，本集團完成向中國鋁業股份有限公司(「中國鋁業」)及雲南銅業(集團)有限公司(「雲南銅業」)分別收購中鋁山東工程技術有限公司(「山東工程」)60%股權及中國有色金屬工業昆明勘察設計研究院有限公司(「昆明勘察設計院」)100%股權，代價分別為約人民幣360百萬元及人民幣301百萬元。

與收購前後，本公司、中國鋁業、及雲南銅業均受中鋁集團控制，且該控制並非暫時性的。因此，收購山東工程及昆明勘察設計院被視為同一控制下企業合併。合併會計原則已予應用，據此合併財務報表乃假設山東工程及昆明勘察設計院開始由中鋁集團控制當日起，山東工程及昆明勘察設計院一直為本公司附屬公司予以編製。

## 管理層討論與分析

本公司於截至2017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納入山東工程及昆明勘察設計院各自的資產、權益變動及現金流量，猶如彼等自2017年1月1日期一直為本公司分別擁有60%及100%的附屬公司。

具體影響詳見本報告合併財務報表附註5(C)呈列。

## (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：

	收入		毛利		毛利率		分部業績	
	截至6月30日半年度 2018年	2017年 (經重述)	截至6月30日半年度 2018年	2017年 (經重述)	截至6月30日半年度 2018年	2017年 (經重述)	截至6月30日半年度 2018年	2017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	1,294,657	989,754	333,122	245,952	25.7%	24.8%	121,935	64,882
工程及施工承包	9,211,197	8,787,932	830,297	985,933	9.0%	11.2%	448,124	465,204
裝備製造	655,088	638,410	84,123	48,439	12.8%	7.6%	45,013	(35,743)
貿易	3,227,550	4,781,889	79,146	109,440	2.5%	2.3%	70,995	94,088
小計	14,388,492	15,197,985	1,326,688	1,389,764	9.2%	9.1%	686,067	588,431
分部間抵消	(279,523)	(231,200)	(2,160)	2,298	不適用	不適用	(2,599)	6,077
總計	14,108,969	14,966,785	1,324,528	1,392,062	9.4%	9.3%	683,468	594,508

## 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：

	2018年		2017年		變動百分比
	估分部收入的 (人民幣千元)	百分比	估分部收入的 (人民幣千元)	百分比	
					(經重述)
分部收入	1,294,657	100.0	989,754	100.0	30.8
銷售成本	(961,535)	(74.3)	(743,802)	(75.2)	29.3
毛利	333,122	25.7	245,952	24.8	35.4
稅金及附加	(15,218)	(1.2)	(13,045)	(1.3)	16.7
銷售及營銷開支	(16,117)	(1.2)	(20,981)	(2.1)	(23.2)
行政開支	(187,541)	(14.5)	(146,594)	(14.8)	27.9
其他收入與其他損益—淨額	7,689	0.6	(450)	0.0	不適用
分部業績	121,935	9.4	64,882	6.6	87.9

**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增加人民幣304.9百萬元，增長30.8%，主要由於工程勘察業務在手訂單量大幅增長，收入規模增幅較大。

**銷售成本。**工程設計及諮詢業務的銷售成本比上年同期增加人民幣217.7百萬元，增長29.3%，主要是隨收入上升相應的成本費用上升所致。

**毛利。**工程設計及諮詢業務的毛利比上年同期增加人民幣87.2百萬元，增長35.4%，毛利率水平自上年同期的24.8%升至25.7%，主要是勘察收入規模增幅較快，毛利水平隨之有所增加所致。

**稅金及附加。**工程設計及諮詢業務的稅金及附加比上年同期增加人民幣2.2百萬元，增長16.7%，主要是隨收入上升相增加所致。

**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4.9百萬元，降幅23.2%，主要是該分部厲行節約，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40.9百萬元，增長27.9%，主要是研發開支增幅較大所致。

**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8.1百萬元，主要是由於該分部本期收到的政府補助有所增加所致。

**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增加人民幣57.1百萬元，增幅87.9%。

## 2) 工程及施工承包

	2018年		2017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	
截至6月30日半年度					
					(經重述)
分部收入	9,211,197	100.0	8,787,932	100.0	4.8
銷售成本	(8,380,900)	(91.0)	(7,801,999)	(88.8)	7.4
毛利	830,297	9.0	985,933	11.2	(15.8)
稅金及附加	(17,215)	(0.2)	(20,715)	(0.2)	(16.9)
銷售及營銷開支	(13,688)	(0.1)	(6,938)	(0.1)	97.3
行政開支	(375,573)	(4.1)	(536,882)	(6.1)	(30.0)
其他收入與其他損益－淨額	24,303	0.3	43,806	0.5	(44.5)
分部業績	448,124	4.9	465,204	5.3	(3.7)

**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增加人民幣423.3百萬元，增長4.8%，主要由於工程施工項目訂單穩步增加所致。

**銷售成本。**工程及施工承包業務的銷售成本比上年同期增加人民幣578.9百萬元，增長7.4%，主要是隨收入增長所致。

## 管理層討論與分析

**毛利。**工程及施工承包業務的毛利比上年同期減少人民幣155.6百萬元，降幅15.8%。我們的工程及施工承包業務的毛利率由2017年上半年的11.2%下降至2018年上半年的9.0%，主要由於有色金屬價格上漲，工程材料成本大幅增加所致。

**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減少人民幣3.5百萬元，降幅16.9%，主要由於工程承包項目購進大量設備產生待抵扣進項稅增加，需繳納的增值稅減少，從而附加稅費降低。

**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6.8百萬元，增長97.3%，主要為開拓市場，銷售人員的數量及薪酬有所增加所致。

**行政開支。**工程及施工承包業務的行政開支比上年同期減少人民幣161.3百萬元，降幅30.0%，主要由於該分部本期收回大量應收款項，減值準備減少所致。

**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19.5百萬元，降幅44.5%，主要由於美元升值形成的匯兌損失所致。

**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17.1百萬元，降幅3.7%。

## 管理層討論與分析

## 3) 裝備製造

	2018年		2017年		變動百分比
	佔分部收入的 (人民幣千元)	百分比	佔分部收入的 (人民幣千元)	百分比 (經重述)	
分部收入	655,088	100.0	638,410	100.0	2.6
銷售成本	(570,965)	(87.2)	(589,971)	(92.4)	(3.2)
毛利	84,123	12.8	48,439	7.6	73.7
税金及附加	(4,784)	(0.7)	(4,716)	(0.7)	1.4
銷售及營銷開支	(6,685)	(1.0)	(6,721)	(1.1)	(0.5)
行政開支	(33,556)	(5.1)	(74,344)	(11.6)	(54.9)
其他收入與其他損益－淨額	5,915	0.9	1,599	0.3	269.9
分部業績	45,013	6.9	(35,743)	(5.6)	不適用

**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16.7百萬元，增長2.6%，主要是隨有色金屬市場回暖，裝備製造業務訂單穩步增加，收入規模有所上升。

**銷售成本。**2018年上半年裝備製造業務的銷售成本為人民幣571.0百萬元，與2017年上半年的人民幣590.0百萬元相比下降3.2%，變動幅度較小。

**毛利。**裝備製造業務的毛利比上年同期增加人民幣35.7百萬元，增長73.7%，主要由於收入增長帶來的邊際利潤增長及該分部存貨減值準備減少所致。

**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0.1百萬元，增長1.4%，主要由於收入增加帶來税金小幅增加所致。

**行政開支。**裝備製造業務的行政開支比上年同期減少人民幣40.8百萬元，降幅54.9%，主要由於本年收回應收款項，減值準備減少所致。



## 管理層討論與分析

**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增加人民幣4.3百萬元，增長269.9%，主要由於該分部收到政府補貼增加所致。

**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增加人民幣80.8百萬元。

### 4) 貿易

	截至6月30日半年度				變動百分比
	2018年	估分部收入的	2017年	估分部收入的	
	(人民幣千元)	百分比	(人民幣千元)	百分比	(經重述)
分部收入	3,227,550	100.0	4,781,889	100.0	(32.5)
銷售成本	(3,148,404)	(97.5)	(4,672,449)	(97.7)	(32.6)
毛利	79,146	2.5	109,440	2.3	(27.7)
税金及附加	(3,583)	(0.1)	(6,432)	(0.1)	(44.3)
銷售及營銷開支	(6,581)	(0.2)	(6,147)	(0.1)	7.1
行政開支	(13,973)	(0.4)	(8,576)	(0.2)	62.9
其他收入與其他損益－淨額	15,986	0.5	5,803	0.1	175.5
分部業績	70,995	2.2	94,088	2.0	(24.5)

**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1,554.3百萬元，降幅32.5%，主要由於公司為促進貿易業務有序發展，進一步調整貿易業務經營方向，選擇開展風險更加可控的貿易業務，並逐步縮減貿易業務規模所致。

**銷售成本。**貿易業務的銷售成本比上年同期減少人民幣1,524.0百萬元，降幅32.6%，主要是隨收入減少所致。

**毛利。**貿易業務的毛利比上年同期減少人民幣30.3百萬元，降幅27.7%，毛利率水平從2017年的2.3%上升至2.5%，主要由於鋁錠等部分大宗商品本期毛利率有所提升所致。

**税金及附加。**貿易業務的税金及附加比上年同期減少人民幣2.8百萬元，降幅44.3%，主要是隨收入減少，相應附加費減少所致。

## 管理層討論與分析

**行政開支。**貿易業務的行政開支比上年同期增加人民幣5.4百萬元，增長62.9%，主要是由於管理人員薪酬增加所致。

**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增加人民幣10.2百萬元，增幅175.5%，主要由於美元升值，應收款項匯兌收益增加造成的。

**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24.5%。

### (三) 流動資金及資本資源

截至2018年6月30日，本集團持有銀行存款及現金為人民幣5,851.5百萬元，比2017年12月31日減少人民幣1,639.1百萬元，主要是支付分包商工程款及償付了到期公司債券所致。

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。

截至2018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30,980.7百萬元，其中：應收票據及貿易應收款為人民幣14,028.4百萬元、合同資產為人民幣9,125.3百萬元、預付款項及其他應收款為人民幣4,119.0百萬元及存貨為人民幣3,263.9百萬元。

截至2018年6月30日，本集團流動負債為人民幣30,028.2百萬元，其中，貿易及其他應付款為人民幣16,106.4百萬元、短期借款為人民幣11,609.4百萬元。截至2018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6,804.0百萬元，比截至2017年12月31日的流動資產淨值減少人民幣711.9百萬元，減少9.5%。

截至2018年6月30日，本集團尚未歸還的借款為人民幣13,577.9百萬元，其中：超短融債券為人民幣1,013.2百萬元，短期借款為人民幣9,250.0百萬元，一年內到期的長期借款為人民幣644.7百萬元，一年內到期的長期債券為人民幣701.5百萬元，長期借款為人民幣1,968.5百萬元。借款總額比2017年12月31日增加人民幣971.2百萬元。

## 管理層討論與分析

### 1) 現金流量

經營活動使用的現金流量。截至2018年6月30日止六個月期間，經營活動使用的現金淨流出為人民幣785.1百萬元，比上年同期淨流出減少流出人民幣465.6百萬元，降低37.2%，主要是本集團本期大力清收應收款項，經營現金流出現好轉。

投資活動使用的現金流量。截至2018年6月30日止六個月期間，投資活動使用的現金淨流出為人民幣178.2百萬元，比上年同期淨流出減少流出人民幣283.8百萬元，主要是上期本集團構建固定資產、無形資產等長期資產支出較多所致。

融資活動使用的現金流量。截至2018年6月30日止六個月期間，融資活動使用的現金淨額為淨流出人民幣193.4百萬元，比上年同期淨流出減少流出人民幣819.3百萬元，主要是上期贖回3億美元高級永續債券流出資金轉多所致。

### 2) 擔保及資產抵押

截至本報告期內，本集團之附屬子公司為第三方提供擔保總額為人民幣306.4百萬元。

報告期內，本集團之附屬子公司有人民幣30.0百萬元的借款以固定資產及土地使用權抵押取得，並有人民幣544.2百萬元的借款以貿易應收款項質押取得。

### 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)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2018年6月30日及2017年12月31日，本集團的資本負債比率分別約為73.4%及72.8%。截至2018年6月30日的資本負債比率較截至2017年12月31日略有增加，主要因為票據到期解付及支付分包商工程款使現金餘額規模下降，而借款規模有一定幅度增長，但仍保持在集團控制的目標範圍內。

## 管理層討論與分析

### 4) 資本性支出

2018年上半年，本集團資本性支出為人民幣181.6百萬元，比2017年上半年的人民幣346.8百萬元減少47.6%。資本性支出包括對物業、廠房及設備、土地使用權、投資性房地產、無形資產、按權益法入帳的投資、非上市公司股權證券及其他非流動資產的添置，包括通過業務合併進行收購產生的添置。其中人民幣72.1百萬元用於工程設計及諮詢分部；人民幣100.3百萬元用於工程及施工承包分部；人民幣7.5百萬元用於裝備製造分部；人民幣1.7百萬元用於貿易分部。資金來源主要包括自有資金、銀行及其他金融機構借款

### 5) 或有負債

截至2018年6月30日，本集團無重大或有負債。

## 5. 風險因素

我們須承受各種財務風險：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。本集團的整體風險管理計劃專注於金融市場的不可預測性，並尋求減低對本公司財務表現的潛在不利影響。

### 外匯風險

我們於全球範圍運營，而絕大部分業務位於中國、東南亞、南亞及南美洲，故我們的財務狀況及經營業績可能受與我們業務有關的貨幣變動的影響，主要是人民幣、美元及歐元。本公司須承受的外匯風險主要來自銷售及採購活動而產生的以外匯為單位的應收款項及應付款項、借款及現金結餘。人民幣為不可自由兌換的貨幣，而中國政府日後可能會酌情限制經常項目交易使用外幣。中國外匯管制系統的變動可能令本集團無法充分滿足外幣需求。

在國際業務合同結算中我們堅持優先採用美元進行結算，同時在情況允許的條件下嘗試採用人民幣結算，以合理規避外匯限制；對於外幣有息債務，採用利率和匯率鎖定方式以規避外匯風險；同時有序控制外匯債務，使其與外匯資產相匹配，盡可能減少外匯風險。

## 管理層討論與分析

### 利率風險

由於本集團並無重大計息資產及借款，故本集團的收入及經營現金流量絕大部分不受市場利率變化的影響。

### 價格風險

由於本集團的權益證券投資分類為可供出售金融資產或按公允價值計入損益的其他金融資產，而該等金融資產須按公允價值列示，因此本集團承擔權益證券的價格風險。

本集團密切關注金融市場動向，適當控制在手權益證券規模以降低價格風險。

### 信貸風險

本集團的信貸風險主要來自受限制現金、定期存款、現金及現金等價物、貿易及其他應收賬款以及其他流動資產。

本集團絕大部分定期存款、現金及現金等價物均存放於中國國有／控股的銀行，而董事認為該等銀行的信貸風險極微。

本集團已制訂政策確保向具備良好信貸記錄的客戶提供服務及銷售產品，而本集團亦會定期評估其客戶的信貸狀況。本公司一般不會要求貿易客戶提供抵押品。董事認為本公司並無信貸風險高度集中。

就與關聯方的結餘而言，本公司會定期審閱關聯方的經營業績及資本負債比率，以評估其信譽。

### 流動風險

謹慎的流動風險管理包含維持足夠的現金及通過足夠的已承諾信貸融資額度維持可用資金。由於我們業務的變動性質，我們致力通過已承諾信貸額度維持資金的靈活性。

管理層會監控本集團的現金流量預測，包括於每月底尚未提取借款融資以及現金及現金等價物，以償還其負債。

本公司與國內主流商業銀行及中鋁財務公司維持較好的合作關係，上述金融機構給予公司提供了大量授信業務，公司可在流動性出現困難時使用；公司已註冊了超短融，永續中期票據等債券發行額度，可在公司需要資金時啟動發行，以應對公司流動性風險。

## 管理層討論與分析

### 通脹的影響

中國近年並無經歷重大通脹，故中國的通脹於往績記錄期內並無對我們的業務構成重大影響。雖然不能保證於未來期間不會受到通脹的影響，但我們並未因中國任何近期的通脹或通縮壓力而受到重大不利影響。

## 6. 僱員及薪酬政策

### 僱員

截至2018年6月30日，我們共有在崗職工12,548名，其中男員工9,566人，佔76%，女員工2,982人，佔24%。另本企業有離崗保留勞動關係人員2,560名。

下表載列截至2018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	3,653	29
工程技術人員	6,049	48
生產操作人員	2,378	19
服務及其他人員	468	4
總計	12,548	100

下表載列截至2018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	1,113	9
大學本科	5,756	46
大學專科	2,858	23
中專及以下	2,821	22
總計	12,548	100

## 管理層討論與分析

根據適用於企業的規定及我們經營所在地的各級地方政府的相關規定，我們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，本集團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。我們亦根據中國的適用法規為職工建立住房公積金。

2018年上半年，我們的僱員開支為人民幣907.9百萬元。我們現在並無僱員購股權計劃。

我們根據《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。本集團已採取多種措施改善僱傭關係管理，並切實履行法定義務。本集團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。

本集團建立了工會來保護僱員權利，並鼓勵僱員參與本集團管理。我們沒有發生過影響我們管理運營的罷工或其他勞資糾紛。

我們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。我們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84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2018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

2018年8月27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	
		2018年 人民幣千元 (未經審核)	2017年 人民幣千元 (經重列)
收入	7	<b>14,108,969</b>	14,966,785
銷售成本		<b>(12,784,441)</b>	(13,574,723)
毛利		<b>1,324,528</b>	1,392,062
稅金及附加		<b>(40,800)</b>	(44,908)
銷售及營銷開支		<b>(43,071)</b>	(40,787)
行政開支		<b>(605,707)</b>	(763,196)
其他收入		<b>27,241</b>	23,060
其他收益—淨額		<b>21,277</b>	28,277
經營利潤		<b>683,468</b>	594,508
財務收入		<b>133,614</b>	129,001
財務費用		<b>(360,849)</b>	(302,635)
分佔按權益法入賬的投資利潤	12	<b>183</b>	6,022
來自業務合併的購買折讓收益		<b>—</b>	134
稅前利潤		<b>456,416</b>	427,030
所得稅開支	8	<b>(103,743)</b>	(115,941)
期間利潤		<b>352,673</b>	311,089
<i>可能重新分類至損益的項目</i>			
可供出售金融資產公允價值虧損，扣除稅項		<b>—</b>	(37,611)
貨幣折算差異		<b>14,787</b>	(45,214)
<i>其後不會重新分類至損益的項目</i>			
按公允價值計入其他綜合收益計量的金融資產的 公允價值虧損		<b>(22,525)</b>	—
重新計量離職後福利責任，扣除稅項		<b>(26,919)</b>	47,502
期間其他綜合虧損，扣除稅項		<b>(34,657)</b>	(35,323)
期間綜合收益總額		<b>318,016</b>	275,766
以下各項應佔期間利潤：			
本公司權益擁有人		<b>250,350</b>	215,415
非控股權益		<b>102,323</b>	95,674
		<b>352,673</b>	311,089

## 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	
		2018年 人民幣千元 (未經審核)	2017年 人民幣千元 (經重列)
<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>216,136</b>	179,449
非控股權益		<b>101,880</b>	96,317
		<b>318,016</b>	275,766
<b>本公司權益擁有人應佔利潤的每股盈利</b>			
— 基本	9	<b>0.09</b>	0.08
— 攤薄	9	<b>0.09</b>	0.08

第41至84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2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	11	2,473,174	2,484,652
土地使用權	11	726,554	727,022
無形資產	11	233,951	207,985
按權益法入賬的投資	12	258,281	249,098
投資性房地產		216,044	219,627
按公允價值計入其他綜合收益計量的金融資產		292,068	—
可供出售金融資產		—	318,921
貿易應收款項及應收票據	13	2,168,039	1,991,852
預付款項及其他應收款項	14	1,588,508	1,566,419
遞延所得稅資產		608,404	608,469
其他非流動資產		2,509	3,528
<b>非流動資產總額</b>		<b>8,567,532</b>	8,377,573
<b>流動資產</b>			
按公允價值計入損益計量的金融資產		407,798	—
可供出售金融資產		—	530,592
存貨		3,263,915	3,033,803
貿易應收款項及應收票據	13	14,028,443	13,579,920
預付款項及其他應收款項	14	4,118,985	4,024,297
合同資產		9,125,271	—
應收客戶合同工程款項		—	8,322,206
即期所得稅預付款項		36,277	14,784
受限制現金		724,878	1,199,865
定期存款		10,361	10,856
現金及現金等價物		5,116,270	6,279,894
<b>流動資產總額</b>		<b>36,832,198</b>	36,996,217
<b>資產總額</b>		<b>45,399,730</b>	45,373,790
<b>權益</b>			
股本		2,663,160	2,663,160
儲備		6,733,895	6,515,070
<b>本公司權益擁有人應佔合併權益</b>		<b>9,397,055</b>	9,178,230
非控股權益		2,984,500	2,949,341

## 未經審核中期簡明合併資產負債表

	附註	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
<b>權益總額</b>		<b>12,381,555</b>	12,127,571
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
遞延收入		92,431	44,007
長期借款	16	1,968,500	2,792,675
退休及其他補充福利責任	15	859,912	857,358
遞延所得稅負債		65,061	66,251
貿易應付款項及其他應付款項	17	4,048	5,608
<b>非流動負債總額</b>		<b>2,989,952</b>	3,765,899
<b>流動負債</b>			
貿易應付款項及其他應付款項	17	16,106,401	18,700,429
應付股息	18	1,488	30,000
合同負債		2,071,216	–
應付客戶合同工程款項		–	677,018
短期借款	16	11,609,391	9,814,047
即期所得稅負債		114,882	134,400
退休及其他補充福利責任	15	124,845	124,426
<b>流動負債總額</b>		<b>30,028,223</b>	29,480,320
<b>負債總額</b>		<b>33,018,175</b>	33,246,219
<b>權益及負債總額</b>		<b>45,399,730</b>	45,373,790
<b>流動資產淨額</b>		<b>6,803,975</b>	7,515,897
<b>資產總額減流動負債</b>		<b>15,371,507</b>	15,893,470

中期簡明合併財務資料已於2018年8月27日經董事會審批，並以董事會名義簽署。

賀志輝  
董事

張建  
董事

第41至84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

(經重列)	本公司權益擁有人應佔										非控股權益 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
	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		
於2017年1月1日	2,663,160	1,058,524	130,454	(1,090)	75,781	158,501	15,266	1,402,731	3,788,040	9,291,367	4,705,975	13,997,342
期間利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	215,415	215,415	96,674	311,089
其他綜合收益												
可供出售金融資產的 公允價值虧損—總額	-	-	-	(44,248)	-	-	-	-	-	(44,248)	-	(44,248)
可供出售金融資產的 公允價值虧損—稅項	-	-	-	6,637	-	-	-	-	-	6,637	-	6,637
重新計量離職後福利責任—總額	-	-	-	-	57,282	-	-	-	-	57,282	756	58,038
重新計量離職後福利責任—稅項	-	-	-	-	(10,423)	-	-	-	-	(10,423)	(113)	(10,536)
貨幣折算差異	-	-	-	-	-	(45,214)	-	-	-	(45,214)	-	(45,214)
綜合收益總額	-	-	-	(37,611)	46,859	(45,214)	-	-	215,415	179,449	96,317	275,766
對權益擁有人派發股息	-	-	-	-	-	-	-	-	(231,695)	(231,695)	-	(231,695)
發行可續期公司債券												
所得款項淨額(附註19)	-	-	-	-	-	-	-	497,500	-	497,500	-	497,500
付予高級永續資本證券持有人的股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(70,801)	(70,801)
贖回高級永續資本證券	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,059,650)	(2,059,650)
附屬公司非控股權益的注資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,400	27,400
一家附屬公司撤銷註冊後 已確認的資本儲備	-	1,998	-	-	-	-	-	-	-	1,998	-	1,998
一家附屬公司撤銷註冊後 終止確認非控股權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(15)	(15)
撥至非控股權益	-	(231,339)	-	-	-	-	-	-	-	(231,339)	231,339	-
自業務合併產生的非控股權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,015	1,015
提取特別儲備	-	-	-	-	-	-	13,915	-	(13,915)	-	-	-
於2017年6月30日	2,663,160	829,183	130,454	(38,701)	122,640	113,287	29,181	1,900,231	3,757,845	9,507,280	2,931,580	12,438,860

## 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											非控股權益 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
	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			
於2017年12月31日原先呈列	2,663,160	174,082	167,363	(14,935)	158,308	79,140	40,935	1,900,231	4,009,946	9,178,230	2,949,341	12,127,571	
會計政策變動(附註5)	-	-	-	2,689	-	-	-	-	-	2,689	(796)	1,893	
於2018年1月1日	2,663,160	174,082	167,363	(12,246)	158,308	79,140	40,935	1,900,231	4,009,946	9,180,919	2,948,545	12,129,464	
期間利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	250,350	250,350	102,323	352,673	
其他綜合收益													
按公允價值計入其他綜合收益計量的 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計量的 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	
綜合收益總額	-	-	-	(22,426)	(26,575)	14,787	-	-	250,350	216,136	101,880	318,016	
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	-	-	-	-	-	-	18,420	-	(18,420)	-	-	-	
於2018年6月30日	2,663,160	174,082	167,363	(34,672)	131,733	93,927	59,355	1,900,231	4,241,876	9,397,055	2,984,500	12,381,555	

## 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	
		2018年 人民幣千元 (未經審核)	2017年 人民幣千元 (經重列)
<b>經營活動的現金流量</b>			
經營所用現金		<b>(677,058)</b>	(1,090,662)
已付所得稅		<b>(136,145)</b>	(204,968)
已收利息		<b>28,085</b>	44,958
<b>經營活動使用現金淨額</b>		<b>(785,118)</b>	(1,250,672)
<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>(129,216)</b>	(234,961)
購買可供出售金融資產	6.3	–	(2,126,509)
購買按公允價值計入其他綜合收益計量的金融資產	6.3	<b>(6,000)</b>	–
購買按公允價值計入損益計量的金融資產	6.3	<b>(3,215,958)</b>	–
自業務合併產生的現金流出		–	(8,966)
就同一控制下業務合併支付的代價		<b>(190,000)</b>	–
支付按權益法入賬的投資		<b>(8,700)</b>	(48,500)
提供予業主的融資		<b>(14,525)</b>	(487,670)
收回提供予業主的融資		<b>44,227</b>	371,230
收取業主的融資利息		<b>60,283</b>	30,803
提供予供應商的融資		–	(20,146)
提供予一家關聯公司的融資		–	(41,650)
收取可供出售金融資產的利息		–	4,503
收取按公允價值計入損益計量的金融資產的利息		<b>9,701</b>	–
收取定期存款的利息		<b>103</b>	107
定期存款減少		<b>20,495</b>	2,584
出售物業、廠房及設備以及無形資產所得款項		<b>1,267</b>	4,397
出售可供出售金融資產的所得款項	6.3	–	2,082,764
出售按公允價值計入其他綜合收益的金融資產所得款項	6.3	<b>8,480</b>	–
出售按公允價值計入損益計量的金融資產所得款項	6.3	<b>3,241,596</b>	–
退還期貨保證金		–	10,000
<b>投資活動使用現金淨額</b>		<b>(178,247)</b>	(462,014)



## 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	
		2018年 人民幣千元 (未經審核)	2017年 人民幣千元 (經重列)
<b>融資活動的現金流量</b>			
非控股權益注資		–	27,400
付予非控股權益的股息		(210)	(582)
已收借款		6,754,981	4,771,093
償還借款		(5,223,350)	(4,989,207)
取得同系附屬公司借款	16(v)	2,230,000	2,365,000
償還同系附屬公司借款	16(v)	(2,064,783)	(740,000)
償還一家關聯公司借款		–	(456,500)
已付利息		(405,245)	(337,363)
發行可續期公司債券所得款項淨額		–	497,500
發行短期債券所得款項淨額		1,000,000	2,496,633
償還短期債券		(1,500,000)	(2,500,000)
償還長期債券		(199,980)	–
付予可續期公司債券持有人的股息		(30,000)	–
贖回高級永續資本證券		–	(2,059,650)
付予高級永續資本證券持有人的股息		(64,174)	(70,801)
就發行高級永續資本證券支付的發行費用		–	(6,422)
票據融資產生的現金(流出)/流入		(490,664)	10,156
就票據融資支付的按金		(200,000)	(20,000)
<b>融資活動使用現金淨額</b>		<b>(193,425)</b>	<b>(1,012,743)</b>
<b>現金及現金等價物減少淨額</b>		<b>(1,156,790)</b>	<b>(2,725,429)</b>
<b>期初現金及現金等價物</b>		<b>6,279,894</b>	<b>7,901,834</b>
<b>現金及現金等價物匯兌虧損</b>		<b>(6,834)</b>	<b>(56,408)</b>
<b>期末現金及現金等價物</b>		<b>5,116,270</b>	<b>5,119,997</b>

## 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市海淀區杏石口路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。A股發行所發行股數不超過295,906,667股，有效期為批准之日起12個月內。

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「Chinalco集團」)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2018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2017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2017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9號金融工具及國際財務報告準則第15號客戶合同收入的影響外，截至2018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2017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) 應用國際財務報告準則第9號金融工具的會計政策變動

國際財務報告準則第9號取代國際會計準則第39號，金融工具：確認及計量。國際財務報告準則第9號引入分類及計量金融資產、計量金融資產減值及對沖會計的新規定。另一方面，國際財務報告準則第9號納入且並無大幅變動國際會計準則第39號有關確認及終止確認金融工具以及金融負債分類及計量的規定。

本集團已根據過渡規定對於2018年1月1日存在的項目追溯應用國際財務報告準則第9號。本集團已將首次應用的累計影響確認為對於2018年1月1日期初權益所作的調整。因此，比較資料繼續根據國際會計準則第39號報告。

#### 分類及計量

國際財務報告準則第9號包括金融資產的三個主要分類組別：(1)按攤銷成本；(2)按公允價值計入損益(按公允價值計入損益)；及(3)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)計量如下：

- 債務工具的分類乃基於實體管理金融資產的業務模式及該資產的合同現金流量特點而釐定。倘債務工具分類為按公允價值計入其他綜合收益計量，則利息收入、減值及出售的收益／虧損將於損益內確認。
- 就股本證券而言，無論實體採用何種業務模式均分類為按公允價值計入損益計量，惟股本證券並非持作買賣及該實體不可撤回地選擇指定該證券為按公允價值計入其他綜合收益計量除外。倘股本證券獲指定為按公允價值計入其他綜合收益計量，則該證券的股息收入將於損益內確認。該證券的收益、虧損及減值將於其他綜合收益內確認且不可撥回。

本集團已評估其按攤銷成本計量的金融資產將於採納國際財務報告準則第9號後繼續其各自的分類及計量。於2018年1月1日，本集團並無任何指定為按公允價值計入損益計量的金融資產。

就本集團分類為「可供出售」的金融資產而言，該等資產為本集團有權選擇於轉用國際財務報告準則第9號時不可撤回地指定為按公允價值計入其他綜合收益計量(並無撥回)的投資。本集團為任何於2018年1月1日持有的投資選擇該指定項目，並於產生時於其他綜合收益確認有關該等投資的任何公允價值變動。此舉將導致會計政策出現變動，原因為若干可供出售投資按成本計量。由於該實體的會計政策出現變動，因此若干重新分類及調整並無於2017年12月31日的經重列財務狀況表反映，惟於2018年1月1日的期初財務狀況表確認。

下表顯示本集團各類金融資產根據國際會計準則第39號進行的原先計量分類，以及根據國際會計準則第39號所釐定該等金融資產賬面價值與根據國際財務報告準則第9號所釐定者的對賬。

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) 應用國際財務報告準則第9號金融工具的會計政策變動(續)

簡明合併資產負債表(節錄)	根據國際會計 準則第39號 計算於2017年 12月31日的		根據國際財務 報告準則第9號 計算於2018年 1月1日的	
	賬面價值 人民幣千元	重新分類 人民幣千元	重新計量 人民幣千元	賬面價值 人民幣千元
<b>非流動資產</b>				
按公允價值計入其他綜合收益計量的 金融資產	-	318,921	2,227	321,148
可供出售金融資產	318,921	(318,921)	-	-
<b>流動資產</b>				
按公允價值計入損益計量的金融資產	-	530,592	-	530,592
可供出售金融資產	530,592	(530,592)	-	-
<b>非流動負債</b>				
遞延所得稅負債	66,251	-	334	66,585
<b>權益</b>				
投資重估儲備	(14,935)	-	2,689	(12,246)
非控股權益	2,949,341	-	(796)	2,948,545

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15號客戶合同收入的會計政策影響及變動

本集團已於本中期內首次應用國際財務報告準則第15號。國際財務報告準則第15號取代國際會計準則第18號收入、國際會計準則第11號建造合同及相關詮釋。

本集團按以下四個分部確認收入：

- 工程設計及諮詢
- 工程及施工承包
- 裝備製造
- 貿易

本集團已追溯應用國際財務報告準則第15號，而首次應用該準則的累計影響於2018年1月1日首次應用當日確認。此外，根據國際財務報告準則第15號的過渡條文，本集團僅對選擇2018年1月1日尚未完成的合同追溯應用該標準，並對首次應用日期前發生的所有合同修改使用簡易適用法，所有修改的總體影響乃於首次應用日期反映。因此，若干比較資料未必能與根據國際會計準則第18號收入及國際會計準則第11號建造合同及相關詮釋所編製的比較資料具可比性。

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15號客戶合同收入的會計政策影響及變動(續)

#### (i) 應用國際財務報告準則第15號導致的會計政策主要變動

財務報告準則第15號引入五步驟確認收入：

- 第一步：識別與客戶之合同
- 第二步：識別合同內之履約義務
- 第三步：釐定交易價格
- 第四步：按合同內履約義務分配交易價格
- 第五步：當(或於)實體滿足履約義務時確認收入

根據國際財務報告準則第15號，本集團當(或於)完成履約義務時確認收入，即與特定履約義務的相關貨品或服務的控制權轉移予客戶時。

履約義務指個別貨品及服務(或一組貨品或服務)或一系列大致相同的個別貨品或服務。

倘符合以下其中一項條件，則控制權會隨時間轉移，而收入經參考履行相關履約責任的完成進度而隨時間確認。

- 於本集團履約時，客戶同時取得並耗用本集團履約所提供的利益；
- 於本集團履約時，本集團的履約產生或提升一項由客戶控制的資產；或
- 本集團的履約並未產生對本集團有替代用途的資產，且本集團對迄今已完成履約的付款具有可強制執行的權利。

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15號客戶合同收入的會計政策影響及變動(續)

#### (i) 應用國際財務報告準則第15號導致的會計政策主要變動(續)

否則，收入於客戶獲得個別貨品或服務控制權的時間點確認。

合同資產指本集團就換取本集團已向客戶轉讓的貨品或服務而收取代價的權利(尚未成為無條件)，根據國際財務報告準則第9號評估減值。相反，應收款項指本集團收取代價的無條件權利，即代價到期付款前僅須隨時間收取。

合同負債指本集團就已向客戶收取代價(或應收代價金額)，而須轉讓貨品或服務予客戶之義務。



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15號客戶合同收入的會計政策影響及變動(續)

#### (ii) 首次應用國際財務報告準則第15號導致的影響概要

採納國際財務報告準則第15號於本集團自四個分部確認收入時並無造成重大影響，而過渡至國際財務報告準則第15號亦無對於2018年1月1日的保留盈利造成重大影響。

已對於2018年1月1日簡明合併財務狀況表確認的金額作出下列調整。沒有受到變動影響的項目並無包括在內。

	先前於2017年 12月31日 所報告的 賬面價值 人民幣千元	重新分類 人民幣千元	於2018年 1月1日根據 國際財務報告 準則第15號 計算的 賬面價值 人民幣千元
<b>流動資產</b>			
應收客戶合同工程款項	8,322,206	(8,322,206)	-
合同資產	-	8,322,206	8,322,206
<b>流動負債</b>			
貿易應付款項及其他應付款項	18,700,429	(1,270,756)	17,429,673
應付客戶合同工程款項	677,018	(677,018)	-
合同負債	-	1,947,774	1,947,774

附註：於2018年1月1日，先前計入其他應付款項及應計費用有關工程設計及諮詢、工程及施工承包、裝備製造及貿易的預收客戶款項人民幣1,270,756,000元，已重新分類至合同負債。

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)

### (c) 同一控制下業務合併

於2017年11月，本集團完成向中國鋁業股份有限公司(「中國鋁業」)及雲南銅業(集團)有限公司(「雲南銅業」)分別收購中鋁山東工程技術有限公司(「山東工程」)60%股權及中國有色金屬工業昆明勘察設計研究院有限公司(「昆明勘察設計院」)100%股權，代價分別為約人民幣360百萬元及人民幣301百萬元。

於收購前後，本公司、中國鋁業及雲南銅業均受中鋁集團控制，且該控制並非暫時性的。因此，收購山東工程及昆明勘察設計院被視為同一控制下業務合併。合併會計原則已予應用，據此，合併財務報表乃假設自山東工程及昆明勘察設計院開始由中鋁集團控制當日起，山東工程及昆明勘察設計院一直為本公司附屬公司予以編製。

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)

### (c) 同一控制下業務合併(續)

本公司於截至2017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納入山東工程及昆明勘察設計院各自的業績、權益變動及現金流量，猶如彼等自2017年1月1日起一直為本公司分別擁有60%及100%的附屬公司。

對截至2017年6月30日止六個月的簡明合併綜合收益表的影響：

	截至2017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	經重列 人民幣千元
收入	13,879,646	1,087,139	14,966,785
銷售成本	(12,623,059)	(951,664)	(13,574,723)
<b>毛利</b>	<b>1,256,587</b>	<b>135,475</b>	<b>1,392,062</b>
稅金及附加	(40,164)	(4,744)	(44,908)
銷售及營銷開支	(37,477)	(3,310)	(40,787)
行政開支	(706,988)	(56,208)	(763,196)
其他收入	22,657	403	23,060
其他收益－淨額	29,988	(1,711)	28,277
<b>經營利潤</b>	<b>524,603</b>	<b>69,905</b>	<b>594,508</b>
財務收入	125,152	3,849	129,001
財務費用	(293,724)	(8,911)	(302,635)
分佔按權益法入賬的投資利潤	6,022	—	6,022
來自業務合併的購買折讓收益	134	—	134
<b>所得稅前利潤</b>	<b>362,187</b>	<b>64,843</b>	<b>427,030</b>
所得稅開支	(102,182)	(13,759)	(115,941)
<b>期間利潤</b>	<b>260,005</b>	<b>51,084</b>	<b>311,089</b>

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)

## (c) 同一控制下業務合併(續)

	截至2017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	經重列 人民幣千元
<b>其他綜合收益</b>			
<i>可能重新分類至損益的項目</i>			
可供出售金融資產公允價值虧損，扣除稅項	(37,611)	–	(37,611)
貨幣折算差異	(45,214)	–	(45,214)
<i>其後不會重新分類至損益的項目</i>			
重新計量離職後福利責任，扣除稅項	44,225	3,277	47,502
<b>期間其他綜合虧損，扣除稅項</b>	<b>(38,600)</b>	<b>3,277</b>	<b>(35,323)</b>
<b>期間綜合收益總額</b>	<b>221,405</b>	<b>54,361</b>	<b>275,766</b>
<b>以下各項應佔利潤：</b>			
本公司權益擁有人	169,915	45,500	215,415
非控股權益	90,090	5,584	95,674
	260,005	51,084	311,089
<b>以下各項應佔綜合收益總額：</b>			
本公司權益擁有人	130,672	48,777	179,449
非控股權益	90,733	5,584	96,317
	221,405	54,361	275,766
	人民幣元	人民幣元	人民幣元 (經重列)
本公司權益擁有人應佔利潤的每股盈利			
— 基本	0.06	0.02	0.08
— 攤薄	0.06	0.02	0.08

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2017年12月31日的年度財務報表一併閱讀。

風險管理部門自2017年12月31日起或任何風險管理政策自2017年12月31日起並無變動。

### 6.2 流動資金風險

與2017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報價(未經調整)。
- 第二層： 有關資產或負債的可觀察數據，不論直接(即價格)或間接(即源自價格)，惟第一層的報價除外。
- 第三層： 並非基於可觀察市場數據(即非可觀察數據)的資產或負債數據。

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2018年6月30日及2017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	第三層 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>於2018年6月30日</b>			
按公允價值計入其他綜合收益計量的 金融資產			
— 已上市股權證券	171,835	—	171,835
— 非上市股權證券	—	120,233	120,233
按公允價值計入損益計量的金融資產			
— 短期投資	—	407,798	407,798
	<b>171,835</b>	<b>528,031</b>	<b>699,866</b>
<b>於2017年12月31日</b>			
可供出售金融資產			
— 已上市股權證券	198,538	—	198,538
— 非上市股權證券	—	120,383	120,383
— 短期投資	—	530,592	530,592
	198,538	650,975	849,513

下表呈列截至2018年6月30日止期間第三層工具的變動。

	按公允價值 計入其他綜合 收益計量的 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 計入損益計量 的金融資產 短期投資 人民幣千元 (未經審核)
<b>2018年6月30日</b>		
於2017年12月31日	120,383	530,592
會計政策變動(附註5(a))	2,227	—
於2018年1月1日	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

## 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2017年6月30日止期間第三層工具的變動：

2017年6月30日	可供出售金融資產		
	非上市 股權證券	長期投資	短期投資
	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)	人民幣千元 (未經審核)
期初	18,973	–	18,000
添置	500	26,660	2,099,349
到期時交收	–	–	(2,082,799)
期末	19,473	26,660	34,550

## 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	
	2018年 人民幣千元 (未經審核)	2017年 人民幣千元 (經重列)
工程設計及諮詢	1,237,429	923,148
工程及施工承包	9,207,526	8,787,821
裝備製造	515,495	515,444
貿易	3,148,519	4,740,372
	14,108,969	14,966,785

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

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、可供出售金融資產、其他非流動資產、存貨、應收客戶合同工程款項、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、定期存款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(附註11)、土地使用權(附註11)、投資性房地產、無形資產(附註11)及其他非流動資產的添置，包括通過業務合併進行收購產生的添置。

向高級管理層提供有關報告分部的分部資料如下：

(i) 截至2017年6月30日止六個月：

截至2017年6月30日止六個月的分部業績如下：

(經重列)	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	989,754	8,787,932	638,410	4,781,889	(231,200)	14,966,785
分部間收入	(66,606)	(111)	(122,966)	(41,517)	231,200	-
收入	923,148	8,787,821	515,444	4,740,372	-	14,966,785
分部業績	64,882	465,204	(35,743)	94,088	6,077	594,508
財務收入	22,147	172,134	4,861	57,973	(128,114)	129,001
財務費用	(39,275)	(324,186)	(21,597)	(37,605)	120,028	(302,635)
分佔按權益法入賬的投資 (虧損)/利潤	(1,164)	7,246	(60)	-	-	6,022
來自業務合併的購買折讓收益	-	134	-	-	-	134
所得稅前利潤/(虧損)	46,590	320,532	(52,539)	114,456	(2,009)	427,030
所得稅開支						(115,941)
期間利潤						311,089
<b>其他分部項目</b>						
攤銷	21,755	18,864	2,488	-	-	43,107
折舊	37,378	50,728	19,731	836	-	108,673
撥備/(撥回)						
- 存貨減值	-	-	27,856	-	-	27,856
- 信貸虧損	16,677	102,004	22,327	(6,401)	-	134,607
- 可預期的建造合同虧損	-	845	-	-	-	845
- 商譽減值	1,497	-	-	-	-	1,497

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2017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：

	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	5,131,921	37,620,166	3,103,118	4,747,193	(6,100,959)	44,501,439
未分配資產						
— 遞延所得稅資產						608,469
— 即期所得稅預付款項						14,784
— 按權益法入賬的投資						249,098
<b>資產總額</b>						<b>45,373,790</b>
<b>負債</b>						
分部負債	3,117,882	29,973,661	2,153,801	4,250,078	(6,449,854)	33,045,568
未分配負債						
— 遞延所得稅負債						66,251
— 即期所得稅負債						134,400
<b>負債總額</b>						<b>33,246,219</b>
<b>資本開支(經重列)</b>	<b>43,044</b>	<b>230,721</b>	<b>2,486</b>	<b>70,553</b>	<b>-</b>	<b>346,804</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：

(未經審核)	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	9,211,197	655,088	3,227,550	(279,523)	14,108,969
分部間收入	(57,228)	(3,671)	(139,593)	(79,031)	279,523	-
收入	1,237,429	9,207,526	515,495	3,148,519	-	14,108,969
分部業績	121,935	448,124	45,013	70,995	(2,599)	683,468
財務收入	15,370	187,670	2,418	48,657	(120,501)	133,614
財務費用	(40,428)	(387,452)	(15,894)	(34,800)	117,725	(360,849)
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	247,983	32,492	84,852	(5,375)	456,416
所得稅開支						(103,743)
期間利潤						352,673
<b>其他分部項目</b>						
攤銷	15,859	10,385	10,818	-	-	37,062
折舊	28,031	42,425	13,526	1,525	-	85,507
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：

(未經審核)	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	5,433,323	37,124,796	2,930,150	4,814,852	(5,806,353)	44,496,768
未分配資產						
— 遞延所得稅資產						608,404
— 即期所得稅預付款項						36,277
— 按權益法入賬的投資						258,281
<b>資產總額</b>						<b>45,399,730</b>
<b>負債</b>						
分部負債	3,063,401	29,805,118	2,033,263	4,355,486	(6,419,036)	32,838,232
未分配負債						
— 遞延所得稅負債						65,061
— 即期所得稅負債						114,882
<b>負債總額</b>						<b>33,018,175</b>
<b>資本開支</b>	<b>72,139</b>	<b>100,278</b>	<b>7,489</b>	<b>1,675</b>	<b>-</b>	<b>181,581</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)

(v) 按地區劃分的資料分析：

收入

	截至6月30日止六個月	
	2018年 人民幣千元 (未經審核)	2017年 人民幣千元 (經重列)
中國	13,889,730	14,602,547
其他國家	219,239	364,238
	<b>14,108,969</b>	14,966,785

非流動資產(按公允價值計入其他綜合收益計量的金融資產、可供出售金融資產及遞延稅項資產除外)

	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
	中國	7,666,976
其他國家	84	35,680
	<b>7,667,060</b>	7,450,183

(vi) 截至2018年及2017年6月30日止六個月，收入約人民幣811百萬元及人民幣1,041百萬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	
	2018年 人民幣千元 (未經審核)	2017年 人民幣千元 (經重列)
<b>即期稅項</b>		
期內中國企業所得稅(i)	95,134	123,047
<b>遞延稅項</b>		
產生/(轉回)暫時差異	8,609	(7,106)
<b>所得稅開支</b>	<b>103,743</b>	<b>115,941</b>

附註：

(i) 中國企業所得稅

本公司及本集團位於中國特定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，三年內獲准按15%的優惠稅率繳稅。

除本公司及若干附屬公司按15%的優惠稅率納稅外，截至2018年及2017年6月30日止六個月，現組成本集團的大部分公司須按25%的稅率繳納所得稅。

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2018年6月30日止六個月所採用的估計平均年度稅率為23%(截至2017年6月30日止六個月的估計平均稅率為27%(經重列))。

未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 9. 每股盈利

### (a) 基本

每股基本盈利是根據本公司權益擁有人應佔利潤除以期內已發行股份的加權平均數計算。

	截至6月30日止六個月	
	2018年 (未經審核)	2017年 (經重列)
本公司權益擁有人應佔利潤(人民幣千元)	250,350	215,415
已發行普通股的加權平均數	2,663,160,000	2,663,160,000
每股基本盈利(人民幣元)	0.09	0.08

### (b) 攤薄

由於本公司截至2018年及2017年6月30日止六個月並無具攤薄效力的普通股，故截至2018年及2017年6月30日止六個月的每股攤薄盈利與每股基本盈利相同。

## 10. 股息

根據於2018年3月12日的董事會會議，董事並無建議就2017年分派任何末期股息。

截至2018年及2017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、土地使用權以及無形資產

### (a) 收購

於截至2018年6月30日止六個月，本集團透過業務合併收購物業、廠房及設備、土地使用權以及無形資產分別為零元、零元及零元(2017年6月30日：人民幣143,000元、零元及零元)以及向其他第三方收購物業、廠房及設備、土地使用權以及無形資產分別為人民幣117,012,000元、人民幣9,035,000元及人民幣40,834,000元(2017年6月30日：人民幣148,128,000元、零元及人民幣108,266,000元)。

### (b) 出售

於截至2018年6月30日止六個月，本集團分別出售賬面價值為人民幣25,186,000元、零元及人民幣1,395,000元(2017年6月30日：人民幣7,688,000元、人民幣520,000元及人民幣8,930,000元)的物業、廠房及設備、土地使用權以及無形資產。

### (c) 減值虧損

於截至2018年6月30日止六個月，本集團的物業、廠房及設備、土地使用權以及無形資產概無確認或撥回減值虧損。

### (d) 貸款抵押

截至2018年6月30日，本集團的約人民幣30百萬元(2017年6月30日：人民幣23百萬元)借款以賬面淨值約人民幣38百萬元(2017年6月30日：人民幣46百萬元)的若干物業、廠房及設備作抵押。

### (e) 所有權證

本集團暫未就若干賬面價值分別約為人民幣544百萬元、人民幣2百萬元及人民幣64百萬元(2017年12月31日：人民幣556百萬元、人民幣5百萬元及人民幣65百萬元)的樓宇、運輸設備及土地使用權取得有關所有權證。董事確認，本集團將申請獲取該等資產的所有權證。



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2018年 6月30日 止六個月 人民幣千元 (未經審核)
期初	161,752
增加	3,700
應佔聯營公司稅後虧損	(873)
其他	300
<b>期末</b>	<b>164,879</b>

### (b) 於合營企業的投資

	截至2018年 6月30日 止六個月 人民幣千元 (未經審核)
期初	87,346
增加	5,000
應佔合營企業稅後利潤	1,056
<b>期末</b>	<b>93,402</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2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應收款項	<b>16,823,740</b>	16,091,744
減：信貸虧損撥備	<b>(1,280,716)</b>	(1,287,809)
貿易應收款項－淨額	<b>15,543,024</b>	14,803,935
應收票據	<b>653,458</b>	767,837
貿易應收款項及應收票據－淨額	<b>16,196,482</b>	15,571,772
減：非即期部分(i)	<b>(2,168,039)</b>	(1,991,852)
即期部分	<b>14,028,443</b>	13,579,920

- (i) 根據合同規定，本集團須於工程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2018年6月30日，非流動貿易應收款項為人民幣2,168百萬元。
- (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，其借款已由金額約為人民幣790百萬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。

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)

規管本集團所提供服務的合同將不會載有具體的信貸期。

就結算來自提供服務的貿易應收款項而言，本集團一般與客戶就各項付款期達成協議，方法為計及(其中包括)客戶的信貸記錄、其流動資金狀況及本集團的營運資金需求等因素(按個別情況而有所不同)，須依靠管理層的判斷及經驗，按個別情況而有所不同。根據銷售合同，銷售貨物產生的貿易應收款項的信貸期為30至90日。

本集團要求建設—移交(「建設—移交」)合同業主提供抵押品以將該等合同所涉及的信貸風險減至最低，而本集團一般為項目提供融資。

於2018年6月30日，本集團概無任何已逾期但未減值貿易應收款項(2017年12月31日：無)。

貿易應收款項的賬齡分析如下：

	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
一年內	9,924,871	8,813,164
一至兩年	3,254,335	3,605,825
兩至三年	2,063,652	2,201,621
三至四年	884,160	868,851
四至五年	332,480	248,875
五年以上	364,242	353,408
貿易應收款項—總額	16,823,740	16,091,744
減：信貸虧損撥備	(1,280,716)	(1,287,809)
貿易應收款項—淨額	15,543,024	14,803,935

## 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2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
<b>預付款項</b>		
預付供應商款項	1,015,621	1,043,418
預付投資款項(i)	195,600	195,600
收購物業、廠房及設備的預付款項	6,000	6,000
	<b>1,217,221</b>	1,245,018
<b>其他應收款項及押金</b>		
提供予業主的融資(ii)	2,772,050	2,781,867
提供予供應商的融資(iii)	184,873	184,873
應收關聯方款項(iv)(附註24(b))	116,798	125,432
出售一家附屬公司所得款項	32,200	32,200
質量保證金	144,569	134,053
員工墊款	88,244	72,060
投標保證金	485,528	444,684
押金	120,559	79,563
代第三方支付款項	324,153	290,749
可抵扣增值稅	540,478	558,777
其他	196,832	151,928
	<b>5,006,284</b>	4,856,186
<b>預付款項及其他應收款項總額</b>	<b>6,223,505</b>	6,101,204
減：信貸虧損撥備	(516,012)	(510,488)
預付款項及其他應收款項－淨額	<b>5,707,493</b>	5,590,716
減：非即期部分(v)	(1,588,508)	(1,566,419)
即期部分	<b>4,118,985</b>	4,024,297

(i) 於2017年9月，本集團參與投標以投資漢中航空智慧新城投資集團有限公司以建設漢中航空智慧新城的公共基礎設施。於2017年10月25日中標後，本集團須支付人民幣195,600,000元作為投資預付款項。

(ii) 於2018年6月30日，就建設－移交合同而言，本集團提供予業主或其承包商的融資為人民幣28億元以支援其建設工程，年利率介乎6.15%至18.00%。

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)

- (iii) 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 1.15 x 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，融資本金經協定減至人民幣200百萬元。於2018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(2017年12月31日：人民幣185百萬元)由新疆嘉潤所持機械於2013年10月31日的公允價值約人民幣421百萬元作抵押，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。
- (iv) 應收關聯方款項乃無抵押、免息及須按要求償還。
- (v) 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。
- (vi) 其他應收款項的賬面價值與其公允價值相若。

於2018年6月30日，本集團概無任何已逾期但未減值其他應收款項(2017年12月31日：無)。

其他應收款項的賬齡分析如下：

	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
一年內	2,480,732	1,943,894
一至兩年	1,106,858	1,525,806
兩至三年	500,738	477,562
三至四年	811,045	813,722
四至五年	36,010	26,149
五年以上	70,901	69,053
其他應收款項—總額	5,006,284	4,856,186
減：信貸虧損撥備	(516,012)	(510,488)
其他應收款項—淨額	4,490,272	4,345,698

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2018年及2017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	
	2018年 人民幣千元 (未經審核)	2017年 人民幣千元 (經重列)
支付國家管理退休計劃的供款	98,455	93,453

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2018年	於2017年
	6月30日 人民幣千元 (未經審核)	12月31日 人民幣千元 (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	5,416	4,088

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2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
界定福利責任即期部分	124,845	124,426
界定福利責任非即期部分	859,912	857,358
界定福利責任現值	984,757	981,784

截至2018年及2017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	
	2018年 人民幣千元 (未經審核)	2017年 人民幣千元 (經重列)
期初	981,784	1,181,871
期內		
— 利息成本	18,401	16,875
— 付款	(62,936)	(68,228)
— 重新計量虧損／(收益)	38,886	(71,055)
— 過往服務成本	8,215	10,184
— 即期服務成本	407	490
期末	984,757	1,070,137

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2018年 6月30日	於2017年 12月31日
貼現率	3.50%	4.00%

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2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
銀行借款		
— 由本公司向其附屬公司作出擔保	2,564,812	2,328,996
— 由物業、廠房及設備作抵押(i)	30,000	23,000
— 由貿易應收款項及應收票據作抵押(ii)	239,160	289,465
— 由第三方持有的土地使用權作抵押(iii)	30,000	30,000
— 無抵押	6,946,171	5,673,295
金融機構借款		
— 由貿易應收款項及應收票據作抵押(ii)	180,000	100,000
短期及長期債券		
— 無抵押(iv)	1,714,748	2,454,183
同系附屬公司借款(v)(附註24(b))		
— 由本公司向其附屬公司作出擔保	110,000	—
— 由貿易應收款項及應收票據作抵押(ii)	125,000	403,783
— 無抵押	1,638,000	1,304,000
	13,577,891	12,606,722
減：非即期部分	(1,968,500)	(2,792,675)
即期部分	11,609,391	9,814,047

借款以下列各項抵押：

- (i) 截至2018年6月30日，本集團人民幣30百萬元(2017年12月31日：人民幣23百萬元)的借款以賬面價值人民幣38百萬元(2017年12月31日：人民幣46百萬元)的若干物業、廠房及設備作抵押。

## 未經審核中期簡明合併財務資料附註

**16. 借款(續)**

- (ii) 截至2018年6月30日，本集團約人民幣544百萬元(2017年12月31日：人民幣793百萬元)的借款以賬面價值約人民幣790百萬元(2017年12月31日：人民幣1,076百萬元)的若干貿易應收款項及應收票據作抵押(附註13)。
- (iii) 截至2018年6月30日，九冶建設有限公司(「九冶建設」)的前股東陝西久安房地產有限公司(「陝西久安」)就本集團人民幣30百萬元(2017年12月31日：人民幣30百萬元)的借款以土地使用權作抵押。
- (iv) 短期及長期債券

本集團分別於2016年6月20日及2018年4月4日發行長期融資債券及2018—第一批短期債券，發行金額分別為人民幣900百萬元及人民幣1,000百萬元，期限分別為2至3年及240日。單位面值為人民幣100元，分別按年利率4.70%及5.28%計息。根據相關條款「公司債券利息率調整」，2016年長期債券的年利率調整至5.65%。期內，金額為人民幣199,980,000元的199,980單位已重售予本集團。

於2018年6月30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 6月30日 (人民幣千元)
2016年長期債券	700,020/2019年	5.65%	701,548
2018年短期債券	1,000,000/2018年	5.28%	1,013,200
			<b>1,714,748</b>

## 未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 16. 借款(續)

- (v) 於2012年8月24日，本集團與中鋁集團的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、信用借款服務以及其他各項金融服務。信用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2018年6月30日止六個月，本集團向中鋁財務借款人民幣2,230百萬元(2017年12月31日：人民幣2,340百萬元)及償還人民幣1,661百萬元(2017年12月31日：人民幣1,251百萬元)。截至2018年6月30日，從中鋁財務借入人民幣1,738百萬元(2017年12月31日：人民幣1,169百萬元)，其中人民幣140百萬元、人民幣1,100百萬元及人民幣498百萬元將分別於2018年下半年、2019年及2020年償還。

於2017年4月10日，本集團從洛陽院分別取得人民幣40百萬元及人民幣30百萬元的借款，按年利率4.57%計息。本金及有關利息已於2018年4月9日償還。

於2016年12月28日，本集團從貴陽鋁鎂資產管理有限公司取得人民幣10百萬元的借款，按年利率4.75%計息。有關本金及利息將於2018年12月24日償還。此外，截至2018年6月30日止六個月，本集團已償還2017年從貴陽鋁鎂資產管理有限公司借入的借款人民幣55百萬元。

於2017年7月26日及2017年12月27日，本集團從中鋁商業保理(天津)有限公司分別取得人民幣30百萬元及人民幣95百萬元的保理借款，按年利率6.2%計息。本金及有關利息將分別於2018年7月26日及2018年12月27日償還。此外，截至2018年6月30日止六個月，本集團已償還2017年從中鋁商業保理(天津)有限公司借入的保理借款人民幣278.8百萬元。

於2018年6月30日及2017年12月31日，本集團的借款須於下列期間內償還：

	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
一年內	11,609,391	9,814,047
一至兩年	1,275,000	696,000
兩至五年	693,500	2,078,675
超過五年	-	18,000
	<b>13,577,891</b>	12,606,722

## 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2018年6月30日及2017年12月31日，借款及貸款的實際利率分別介乎3.06%至8.80%及3.35%至7.49%。

**17. 貿易應付款項及其他應付款項**

	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
<b>貿易應付款項及應付票據</b>		
貿易應付款項	<b>12,748,306</b>	13,195,628
應付票據(i)	<b>916,692</b>	1,590,993
	<b>13,664,998</b>	14,786,621
<b>其他應付款項</b>		
預收客戶款項	-	1,270,756
應付員工福利	<b>121,215</b>	153,922
應付稅項	<b>724,346</b>	960,044
應付押金	<b>663,308</b>	607,877
本集團代其他人士支付的款項	<b>481,419</b>	487,027
應付關聯方款項(ii)(附註24(b))	<b>138,550</b>	131,749
其他(iii)	<b>316,613</b>	308,041
	<b>2,445,451</b>	3,919,416
貿易應付款項及其他應付款項總額	<b>16,110,449</b>	18,706,037
減：非即期部分	<b>(4,048)</b>	(5,608)
即期部分	<b>16,106,401</b>	18,700,429

附註：

(i) 於2018年6月30日，本集團的應付票據以若干銀行存款及應收票據作抵押。

(ii) 該等款項為免息、無抵押及須按要求償還。

(iii) 於2018年6月30日及2017年12月31日，計入其他應付款項的為與同一控制下業務合併有關的未償還應付代價人民幣82,469,500元。

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2018年6月30日及2017年12月31日，本集團的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2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
一年內	9,997,811	10,018,138
一至兩年	1,456,078	1,623,014
兩至三年	481,987	630,927
超過三年	812,430	923,549
	<b>12,748,306</b>	<b>13,195,628</b>

## 18. 應付股息

	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017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	-	30,000
應付一家附屬公司非控股權益的股息	1,488	-
	<b>1,488</b>	<b>30,000</b>

未經審核中期簡明合併財務資料附註

## 19. 其他權益工具

於2016年9月2日，本公司已獲中國證券監督管理委員會批准向中國合資格投資者公開發行可續期公司債券的申請，總面值不超過人民幣4,000,000,000元。發行期限自批准之日起24個月內有效。

於2017年3月15日，本公司發行金額為人民幣500,000,000元，期限為3+N年的2017年度第一期可續期公司債券（「2017年可續期公司債券」）。

2017年可續期公司債券的初始票面利率為6.00%，初始利差(3.08%) = 初始票面利率(6.00%) - 基準利率(2.92%)；於每年3月17日派息。自第4個計息年度開始，本公司每三年重置一次票面利率。重置的票面利率的公式如下：當期票面利率 = 當期基準利率 + 初始利差(3.08%) + 3%。當期基準利率為票面利率重置前10個工作日，中國債券信息網公佈的中債銀行間固定利率國債收益率曲線中代償期為3年的國債收益率算術平均值。

根據2017年可續期公司債券條款，本公司可以選擇遞延支付利息，且遞延的次數不受限制。倘本公司於合同計劃派息日前12個月期間向股東宣告分配利潤或減少註冊股本，則本公司不得遞延當期利息及按照相關條款已經遞延的所有利息及孳息。

由於本公司可無限遞延可續期公司債券的本金支付，故根據國際會計準則第32號金融工具，2017年可續期公司債券並不符合金融負債的定義，募集有關資金所產生的淨額在合併財務報表中確認為其他權益工具。

本公司於2017年5月23日的股東周年大會宣告分配截至2016年12月31日止年度的利潤，並於2017年7月18日支付該股息。根據2017年可續期公司債券的條款，本公司有義務於2018年3月19日進行首次利息分配，金額為人民幣30,000,000元，且已於期內支付。

## 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66百萬元，再減去截至2018年6月30日止期間已派付的人民幣64百萬元後確認的非控股權益總額為人民幣2,243百萬元。

## 未經審核中期簡明合併財務資料附註

**21. 承擔****(a) 資本承擔**

於各年末及期末就購買物業、廠房及設備以及對外投資但尚無需於合併資產負債表計提撥備的資本承擔如下：

	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017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	4,154	54,144
— 投資(i)	827,075	816,775
	<b>831,229</b>	<b>870,919</b>

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2017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、倉庫、住宅物業及設備。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金付款總額如下：

	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
一年內	11,330	18,757
一至五年	6,493	8,985
超過五年	5,222	5,857
合計	23,045	33,599

## 22. 或有事項

本集團於日常業務過程中捲入若干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2018年6月30日，本集團的附屬公司九冶建設就以下貸款發出連帶保證責任：

- 為勉縣城市發展投資有限公司的銀行貸款人民幣60,000,000元(2017年12月31日：人民幣65,000,000元)提供連帶保證責任，該貸款償還到期日為2023年1月6日；及
- 為咸陽市新興紡織工業園供電服務有限公司從中國華融資產管理股份有限公司借入本金為人民幣160,000,000元(2017年12月31日：人民幣160,000,000元)的貸款提供連帶保證責任，該貸款償還到期日為2018年7月29日。該貸款已於2018年7月25日償還。

於2018年6月30日，本集團的附屬公司漢中九冶建設有限公司為勉縣城鄉基礎設施建設有限公司人民幣86,350,000元(2017年12月31日：人民幣100,000,000元)銀行貸款提供連帶保證責任，該貸款到期日為2027年10月19日。

董事已審閱所有相關合同及資料，預期並無重大預期信貸虧損，原因為上述借款人已如期還款，違約風險較小。因此，並未就此等財務擔保確認虧損撥備。

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

關聯方為有能力控制另一方或可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，本集團已設立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，而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數據已予充分披露。

除於本報告其他部分披露的關聯方數據外，下文概述本集團及其關聯方（包括其他國有企業）於截至2018年及2017年6月30日止六個月在日常業務過程中的重大關聯方交易，以及於2018年6月30日及2017年12月31日因關聯方交易產生的餘額。

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	
	2018年 人民幣千元 (未經審核)	2017年 人民幣千元 (經重列)
銷售貨物或提供服務予：		
— 同系附屬公司	3,158,227	1,927,959
— 最終控股公司的聯營公司	214,796	886,207
	<b>3,373,023</b>	2,814,166
向下列各方購買貨品及服務：		
— 同系附屬公司	160,556	70,730
— 最終控股公司的聯營公司	—	5,422
	<b>160,556</b>	76,152
向同系附屬公司支付的租金開支	2,639	4,044
向同系附屬公司借款(附註16(v))	2,230,000	2,365,000
向同系附屬公司收取的利息	12,534	16,215
向同系附屬公司支付的利息	39,155	18,699
自合營企業的附屬公司收購一家附屬公司	—	9,000

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。

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**

	於2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
<b>貿易應收款項</b>		
— 聯營公司	57,237	32,083
— 同系附屬公司	1,875,926	1,767,536
— 最終控股公司的聯營公司	1,070,033	582,121
	<b>3,003,196</b>	2,381,740
<b>預付供應商款項</b>		
— 合營企業	8,891	4,996
— 聯營公司	297	576
— 同系附屬公司	37,851	28,844
	<b>47,039</b>	34,416
<b>其他應收款項(附註14)</b>		
— 合營企業	2,115	1,812
— 聯營公司	56,580	56,580
— 同系附屬公司	55,770	56,887
— 最終控股公司的聯營公司	2,333	10,153
	<b>116,798</b>	125,432
<b>應付客戶合同工程款項</b>		
— 同系附屬公司	-	5,997
<b>貿易應付款項</b>		
— 合營企業	14,883	10,094
— 聯營公司	1,535	3,206
— 同系附屬公司	273,779	215,766
— 最終控股公司的聯營公司	773	450
	<b>290,970</b>	229,516
<b>預收客戶款項</b>		
— 同系附屬公司	-	43,885
— 最終控股公司的聯營公司	-	101,862
	-	145,747
<b>其他應付款項(附註17)</b>		
— 合營企業	423	423
— 聯營公司	1,063	1,063
— 同系附屬公司	137,064	130,263
	<b>138,550</b>	131,749

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2018年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2017年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
<b>合同負債</b>		
— 聯營公司	124	—
— 同系附屬公司	90,507	—
— 最終控股公司的聯營公司	8,132	—
	<b>98,763</b>	—
<b>借款(附註16)</b>		
— 同系附屬公司	1,873,000	1,707,783

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。

## 25. 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2018年6月30日後概無其他重大期後事項：

- (i) 本集團於2018年7月成立了一家全資附屬公司中鋁西南建設投資有限公司，法定股本為人民幣10億元，截至本報告日期已支付人民幣200百萬元。
- (ii) 本公司於2018年7月贖回2015—第一批永續中期融資債券，發行金額為人民幣200百萬元。

## 企業管治

### 遵守《企業管治守則》

本集團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，集團參照《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。

本集團作為香港聯交所上市公司，始終致力於保持較高水準的企業管治。截至2018年6月30日六個月內，本集團一直遵守《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

本集團已採納《上市規則》附錄十所載《上市公司董事進行證券交易的標準守則》（「《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集團的公司治理及運作，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式是否有效，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；建立相關程式，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2018年8月24日，審核委員會已審閱並確認本集團截至2018年6月30日止6個月的中期業績公告，2018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2018年6月30日止6個月的未經審核中期簡明合併財務資料。

## 其他資料

### 1. 股本權益

於2018年6月30日，本公司股本總數為人民幣2,663,160,000元，分為2,663,160,000股每股面值人民幣1.00元的股份(內資股及H股)。

### 2. 主要股東于股份及相關股份之權益及淡倉

於2018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，或被視為于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 (%)	於總股本之 概約百分比 (%)
中鋁集團 <sup>(1)</sup>	內資股	實益擁有人／受控制 法團權益	2,263,684,000(好倉)	100	85.00
七冶建設有限責任公司	H股	實益擁有人	69,096,000(好倉)	17.30	2.59
CNMC Trade Company Limited	H股	實益擁有人	59,225,000(好倉)	14.83	2.22
Leading Gaining Investments Limited <sup>(2)</sup>	H股	另一人的代名人 (被動受託人除外)	29,612,000(好倉)	7.41	1.11
中國西電集團公司	H股	實益擁有人	29,612,000(好倉)	7.41	1.11
雲錫(香港)源興有限公司	H股	實益擁有人	29,612,000(好倉)	7.41	1.11
Global Cyberlinks Limited	H股	實益擁有人	20,579,000(好倉)	5.15	0.77

<sup>(1)</sup> 中鋁集團於2,176,758,534股內資股中擁有實益權益，佔本公司全部股本約81.74%。洛陽院為中鋁集團的全資附屬公司，並於86,925,466股內資股中擁有權益，佔本公司全部股本約3.26%。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內資股中擁有權益。

<sup>(2)</sup> Leading Gaining 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2018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「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

2018年1月5日，由於其他工作安排，孫傳堯先生請求辭去其於本公司獨立非執行董事職務，同時一並辭去本公司第三屆董事會薪酬委員會主席、提名委員會委員的職務，以及戰略委員會委員，辭職後孫傳堯先生不再擔任本公司任何職務。戰略委員會的設置以本公司首次公開發行A股普通股股票並上市為前提及生效條件。

2018年2月27日，2018年第一次臨時股東大會委任桂衛華先生為本公司獨立非執行董事，任期至下屆董事會選舉產生之日止。同日，桂衛華先生獲委任為本公司董事會薪酬委員會主席，以及提名委員會成員，任期至本屆董事會屆滿之日止。同時，董事會委任桂衛華先生為戰略委員會委員，任期自戰略委員會成立之日起至下屆董事會選舉產生之日為止。戰略委員會的設置以公司首次公開發行A股普通股股票並上市為前提及生效條件。

2018年4月27日，王軍先生辭任本公司之聯席公司秘書的職務，自該日期起生效。自2018年4月27日起，翟峰先生將繼續擔任並作為本公司之唯一公司秘書，詳情請見本公司日期為2018年4月27日的公告。

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2018年1月5日及日期為2018年2月27日的相關公告。

## 其他資料

### 5. 購買、出售或贖回本公司的上市證券情況

截至2018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。

### 6. 重大訴訟及仲裁

截至2018年6月30日，本公司並無任何重大訴訟或仲裁事項。就董事所知，也不存在任何尚未了結或可能面臨的重大訴訟或索賠。

### 7. 重大合約

除于本中報「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集團之外的子公司簽訂重大合同，且本集團並不存在與控股股東或其任何一家除本集團之外的子公司之間提供服務的重大合同。

### 8. 中期股息

董事會未提出就截至2018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集團截至2018年6月30日財務報表的職責，以便真實、公平地反映本集團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。

其他資料

## 10. 會計準則

除已於未經審核中期簡明合併財務資料附註5詳述的會計政策變動，本公司編製截至2018年6月30日未經審計合併財務報表時所採取的主要會計政策，與編製截至2017年12月31日止年度經審計合併財務報表的主要會計政策一致。

## 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，本集團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際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

「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
「中鋁集團」	指	中國鋁業集團有限公司，一家在中國註冊成立的國有企業，為公司控股股東
「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
「董事」	指	本公司董事
「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

## 釋義

「內資股」	指	股本中每股面值人民幣1.00元的普通股，股份以人民幣認購及繳足
「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	2018年8月24日
「上市」	指	本公司H股在聯交所上市
「《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)，獨立于聯交所創業板並與創業板並行運作

## 釋義

「《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
「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	內資股及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
「監事會」	指	本公司監事會
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「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
「溫州通港」	指	溫州通港建設有限公司

## 釋義

「溫州通潤」	指	溫州通潤建設有限公司
「昆勘院」	指	中國有色金屬工業昆明勘察設計研究院有限公司
「山東工程」	指	中鋁山東工程技術有限公司
「鋁材公司」	指	中鋁國際鋁材科技產業有限公司

## 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

賀志輝先生

### 註冊辦事處

中國北京市海澱區杏石口路99號C座大樓

### 中國總辦事處

中國北京市海澱區杏石口路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：010-82406797

電子郵件：IR-chalieco@chalieco.com.cn



## 公司資料

### 董事會

#### 執行董事

賀志輝先生(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

賀志輝先生(主席)

桂衛華先生

伏軍先生

#### 風險管理委員會

賀志輝先生(主席)

李宜華先生

伏軍先生

## 公司資料

### 監事

賀斌聰先生  
歐小武先生  
李衛先生

### 公司秘書

翟峰先生

### 授權代表

賀志輝先生  
中國  
北京市  
海淀區杏石口路99號C座大樓

翟峰先生  
中國  
北京市  
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  
香港銅鑼灣威菲路道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

北京市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號舖

### 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

北京市海淀區復興路戊12號

#### 中國銀行股份有限公司

北京金融大街支行

中國

北京市西城區金融大街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

北京市西城區金融大街33號通泰大廈1樓