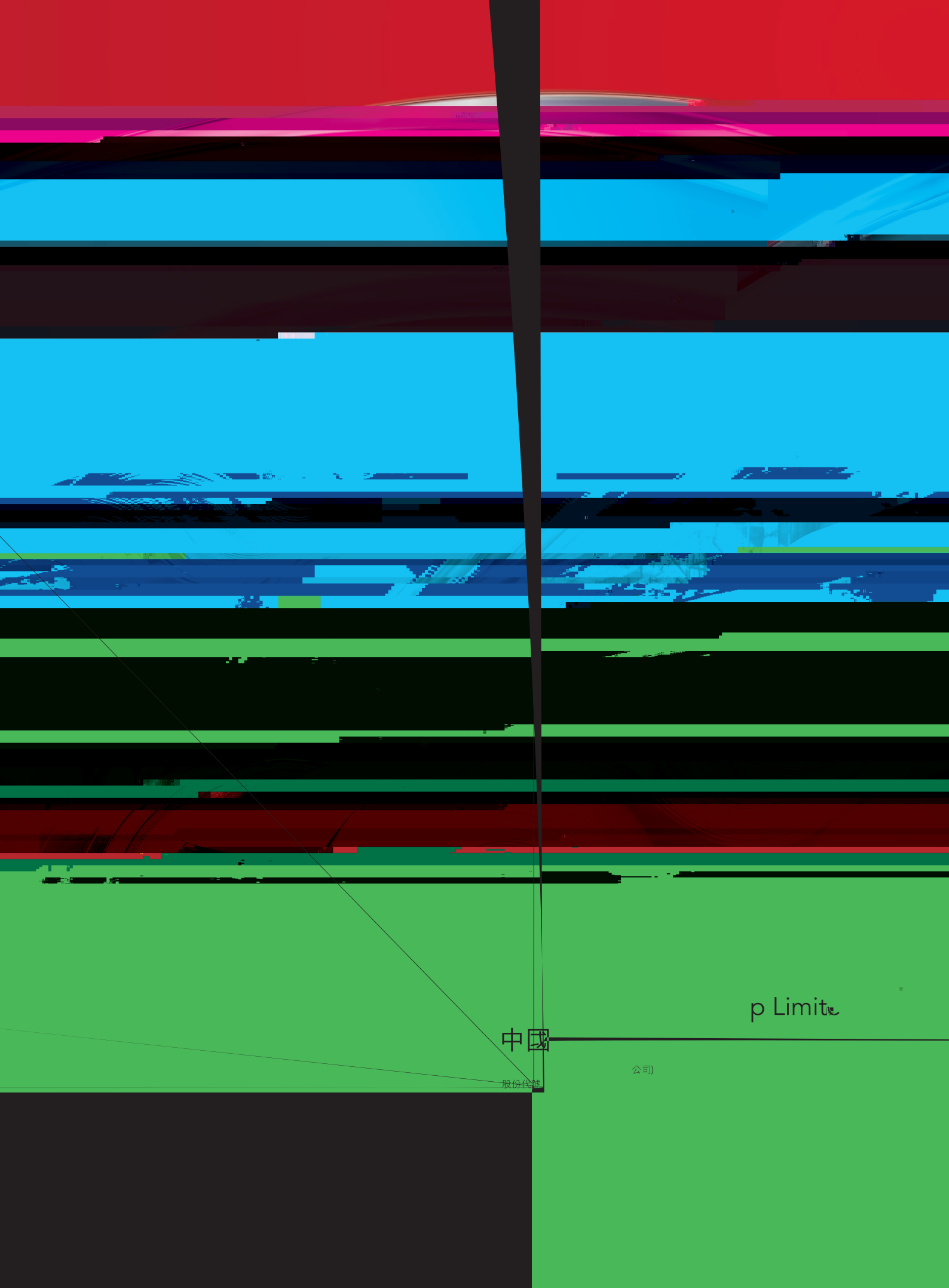

p Limite
中國
公司)
股份代號

目錄

公司資料	2
財務摘要	4
主席報告	5
管理層討論與分析	8
補充資料	17
中期財務資料審閱報告	21
中期簡明綜合損益及其他綜合收益表(未經審核)	22
中期簡明綜合財務狀況表(未經審核)	23
中期簡明綜合權益變動表(未經審核)	25
中期簡明綜合現金流量表(未經審核)	26
中期簡明綜合財務報表附註(未經審核)	27



公司資料

執行董事

張士平*(主席)*
鄭淑良*(副主席)*
張波*(行政總裁)*

非執行董事

楊叢森
張敬雷

獨立非執行董事

邢建
陳英海
韓本文

財務總監

張瑞蓮

公司秘書

張月霞

審核委員會

韓本文*(主席)*
邢建
陳英海

提名委員會

邢建*(主席)*
張士平
韓本文

薪酬委員會

韓本文*(主席)*
張士平
邢建

授權代表

張波
張月霞

香港營業地點

香港
中環
皇后大道中99號
中環中心5108室

中國總辦事處

中國
山東省
鄒平縣
鄒平經濟開發區
會仙一路

開曼群島註冊辦事處

Floor 4, Willow House
Cricket Square, P O Box 2804
Grand Cayman KY1-1112
Cayman Islands

法律顧問(香港法律)

奧睿律師事務所

國際核數師

安永會計師事務所

香港證券登記處

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

公司資料

開曼群島主要股份過戶登記處

Royal Bank of Canada Trust Company (Cayman) Limited
4th Floor, Royal Bank House
24 Shedden Road, George Town
Grand Cayman KY1-1110
Cayman Islands

公司投資者關係部

王雨婷
電話：(852) 2815 1080
傳真：(852) 2815 0089
電郵：christine@hongqiaochina.com

股份編號

1378

上市地點

香港聯合交易所有限公司

上市日期

二零一一年三月二十四日

截至二零一六年六月三十日止已發行的股份數目

7,259,766,023

投資者關係及媒體關係顧問

博聽閣
電話： (852) 3703 3600
電郵： Hongqiao@bellpottinger.com
地址： 香港中環德輔道中88-98號中環88 15樓

財務年結日期

十二月三十一日

財務日誌

公布中期業績日期
二零一六年八月十二日

公司網址

www.hongqiaochina.com



財務摘要

主席報告

尊敬的各位股東：

本人謹代表中國宏橋集團有限公司(「中國宏橋」或「本公司」)董事(「董事」)會(「董事會」)，欣然提呈本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至二零一六年六月三十日止六個月(「期內」或「回顧期內」)之未經審核的綜合中期業績。

貫徹實施既定戰略，強化核心競爭力



業績表現

截至二零一六年六月三十日，本集團擁有鋁產品總設計年產能約為588.6萬噸（二零一五年同期為：約453.6萬噸），較二零一五年同期設計年產能增長約29.8%，本集團仍然為全球最大的鋁生產商。（數據來源：安泰科）

期內，本集團收入約為人民幣25,375,416,000元，同比增加約13.0%，毛利約為人民幣6,520,942,000元，同比上升約24.5%；公司股東應佔淨利潤約為人民幣3,279,424,000元，同比增加約20.7%；每股基本盈利約為人民幣0.46元（二零一五年同期：約人民幣0.43元）。董事會建議不派發截至二零一六年六月三十日止六個月之中期股息。

緊抓市場機遇，引領行業發展

主席報告

依托優勢，實現可持續發展

回顧二零一六年上半年的鋁產品市場，伴隨著鋁價的提升，並基於鋁產品消費需求的缺口，本集團對鋁行業的發展前景繼續保持樂觀態度。

展望未來，本集團將堅持貫徹既定的發展戰略，探索更多的海外原材料供應渠道並深化「鋁電網一體化」和「上下游一體化」產業模式；抓住「十三五」規劃的機遇，憑藉本集團的產能優勢、獨特的成本優勢、充足的上游供應和全產業鏈優勢，主導打造中國可持續性發展的鋁產業。

本集團相信中國鋁產品需求在二零一六年下半年依舊強勁，亮點體現在乘用車和重型卡車車身輕量化、電動車用鋁、消費用鋁特別是個人電子產品如筆記本電腦、平板電腦和智能電話的更新換代，食品和藥品包裝用鋁等需求加大。航天航空領域高端用鋁以及傳統建築模板、橋樑和基建工程等行業的需求，有力支撐著中國鋁產業的進一步發展壯大。

本集團將進一步開拓市場，抓住戰略發展機遇，穩健投資，降本增效合理安排資源，為股東創造長期價值。

致謝

本人僅此代表董事會感謝集團管理層與全體員工二零一六年上半年的辛勞奉獻，感謝廣大股東、投資者和商業合作夥伴對我們的支持與信任。

董事會主席
張士平

二零一六年八月十二日



行業回顧

回顧期內，鋁價扭轉下跌之勢，迎來一波持續的漲勢。倫敦金屬交易所(LME)鋁價已從二零一六年一月初的每噸1,464美元上漲到六月底每噸1,647美元。國內鋁價也從二零一六年初的每噸10,595元人民幣（含增值稅）上漲到了二零一六年六月底的每噸12,200元人民幣（含增值稅），每噸上漲1,605元人民幣。

為了引導行業健康發展，二零一六年初安泰科推出「安泰科鋁錠現貨報價體系」，巨싄丶炕慬徻俳憿三方報價體系真實地反映了市場慱求關係，有效地防範期貨投　行為，對鋁價起到良ｊ的引導作用；產能增速放緩和需求增加也支撐了上巨싄的鋁價。在國家「十三五」規劃和「一帶一路」的政策支撐下，預計鋁需求將畸持續強勁，主要體現在基礎設施、汽車用鋁、消費產品和高端技術用鋁方面。隨著中國芰給側改革的深化，鋁業發展產業化、集群化、高端化和可續行性將成為未慬嫗行業主題。

根據安泰科統計，二零一六年上巨싄，全球原鋁產量約為2,875萬噸，較二零一五『』期增加約1.7%。需求方面，全球原鋁消耗量於二零一六年上巨싄達到約2,991萬噸，較上吏』期增加約5.9%。相比全球市場觖二零一六年上巨싄中國原鋁產量約為1,543萬噸，較二零一五『』期增加約1.0%，中國原鋁消耗量約為1,579萬噸，較上吏』期增加約8.6%，顯示中國鋁市場婿芰需方面表現優於全球市場犈

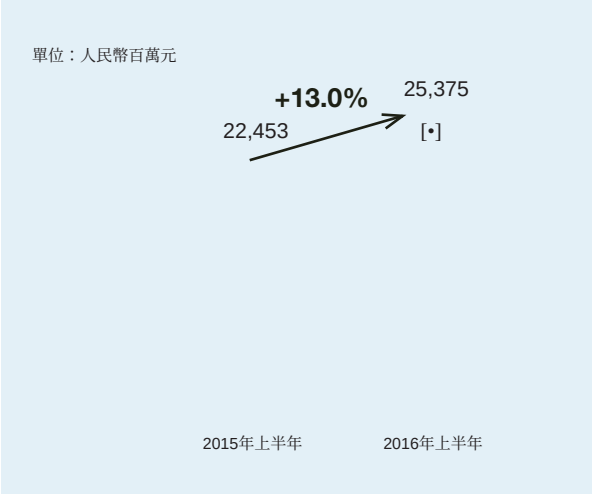
業務回顧

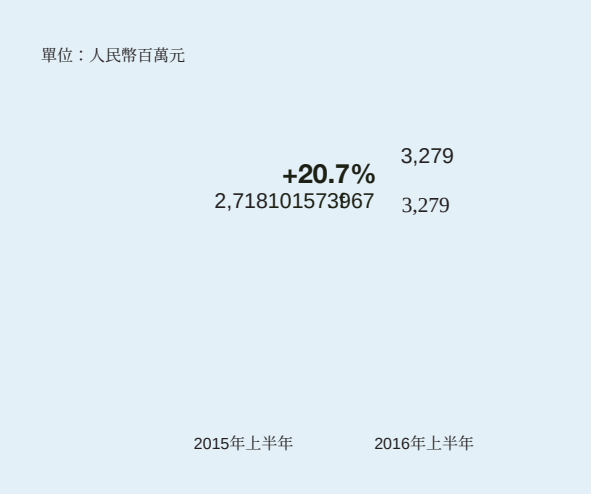
期內，本集團按照既定規劃進一步擴大鋁產品產能，拓展產業鏈，繼續鞏固本集團的業務優勢。

截至二零一六年六月三十日，本集團鋁產品的總設計年產能達到約588.6萬噸（二零一五『六月三十日：約453.6萬噸），同比增長約29.8%。期內，隨著本集團鋁產品產能的不斷擴充及下游市場需求增長帶動，本集團鋁產品產量達到約270.7萬噸，同比增加約28.4%；鋁合金加工產品產量則達到了約13.8萬噸，同比增加約14.2%。

管理層討論與分析

截至二零一六年六月三十日止六個月，本集團未經審核的收入及公司股東應佔淨利潤，連同截至二零一五年六月三十日止六個月比較數字如下：





截至二零一六年六月三十日止六個月，公司股東應佔淨利潤約為人民幣3,279,424,000元，同比上升約20.7%，主要是由於一方面，雖然期內本集團鋁產品平均單位售價低於二零一五年同期價格，但是隨著本集



管理層討論與分析

財務回顧

收入、毛利和毛利率

下表分別列出截至二零一六年及二零一五年六月三十日止六個月，本集團主要產品之收入、毛利和毛利率的分析：

	未經審核 截至六月三十日止六個月					
	二零一六年			二零一五年		
產品	收入 人民幣千元	毛利 人民幣千元	毛利率 %	收入 人民幣千元	毛利 人民幣千元	毛利率 %
鋁產品	**25,362,217**	**6,513,931**	**25.7**	22,410,545	5,214,936	23.3
蒸汽	**13,199**	**7,011**	**53.1**	42,233	21,166	50.1
總計：	**25,375,416**	**6,520,942**	**25.7**	22,452,778	5,236,102	23.3

截至二零一六年六月三十日止六個月，本集團產品的整體毛利率約為25.7%，較去年同期約23.3%上升了約2.4個百分點，主要原因是雖然期內本集團鋁產品銷售價格同比下降，但本集團氧化鋁、煤炭和陽極炭塊等生產材料採購價格下降和自供電比例提升，使得單位鋁產品的生產成本進一步下降，對本集團整體毛利率帶來正面影響。

分銷及銷售開支

截至二零一六年六月三十日止六個月，本集團分銷及銷售開支約為人民幣48,845,000元，較去年同期之約人民幣49,869,000元減少約2.1%。主要是由於期內本集團液態鋁合金產品銷量佔比增長，而液態鋁合金的運輸單價較其他鋁產品的運輸單價低，從而整體降低了運輸費用。

行政開支

截至二零一六年六月三十日止六個月，本集團行政開支約為人民幣497,666,000元，較去年同期之約人民幣426,390,000元增加約16.7%。主要是由於一方面隨著本集團生產規模的擴大，相應的行政人員數目和薪酬增加；另一方面本集團新建廠房，相應的房產稅增加及銀行手續費用增加。

財務費用

截至二零一六年六月三十日止六個月，本集團財務費用約為人民幣1,897,283,000元，較去年同期之約人民幣992,216,000元增加約91.2%，主要是由於期內有息債務總額較去年同期增加從而導致本集團支付的利息相應增加，以及由於滙率變化產生的滙兌損失增加。

流動資金及資本資源

於二零一六年六月三十日，本集團的現金及現金等值物約為人民幣12,586,387,000元，相比二零一五年十二月三十一日的現金及現金等值物約為人民幣8,488,534,000元增加約48.3%。

截至二零一六年六月三十日止六個月，本集團的投資活動現金流出淨額約為人民幣12,623,802,000元，融資活動現金流入淨額約為人民幣9,725,403,000元，來自經營業務的現金流入淨額約為人民幣6,944,244,000元。

截至二零一六年六月三十日止六個月，本集團的資本開支約為人民幣9,937,534,000元，主要用於本集團鋁產品的產能擴充和高端鋁加工設施、配套自備熱電設施及印尼氧化鋁生產基地的建設。

於二零一六年六月三十日，本集團的資本承諾約為人民幣12,585,868,000元，即於未來期間購買物業、廠房及設備的資本開支，主要用於擴充鋁產品產能、高端鋁加工設施和配套自備熱電設施及印尼氧化鋁生產基地的建設。

管理層討論與分析

截至二零一六年六月三十日止六個月，本集團的平均應收賬款周轉天數約為5天，較去年同期的約9天減少4天，主要是由於二零一五年上半年本集團為了加強與優質鋁產品客戶的業務關係，給予部份優質鋁產品客戶一定期限的臨時信貸期，於二零一五年下半年至二零一六年上半年期間，已陸續取消部分客戶臨時信貸期安排，從而使得本集團應收賬款周轉天數較去年同期減少，並領先於行業平均水平。

截至二零一六年六月三十日止六個月，本集團的存貨周轉天數約為127天，比去年同期的約118天增加9天，主要是由於本集團產能的增加，包括新的生產線投產導致在產品增加。

所得稅

本集團於二零一六年上半年的所得稅約為人民幣1,197,183,000元，較去年同期的約人民幣1,221,903,000元減少約2.0%，主要是由於本集團遞延所得稅抵免的增加。

公司股東應佔淨利潤及每股盈利

截至二零一六年六月三十日止六個月，本集團的公司股東應佔淨利潤約為人民幣3,279,424,000元，較去年同期約人民幣2,718,123,000元增加約20.7%。期內，本公司的每股基本盈利約為人民幣0.46元。

中期股息

董事會建議不派發截至二零一六年六月三十日止六個月之中期股息（二零一五年同期：無）。

資本架構

本集團已建立適當的流動資金風險管理架構，以管理本集團的短、中及長期資金供應和滿足流動資金管理需要。於二零一六年六月三十日，本集團持有現金及現金等值物約人民幣12,586,387,000元（二零一五年十二月三十一日：約人民幣8,488,534,000元），主要存於商業銀行。

於二零一六年六月三十日，本集團的總負債約為人民幣84,916,638,000元（二零一五年十二月三十一日：約人民幣70,201,399,000元）。資產負債比率（總負債除以資產總值）約為66.9%（二零一五年十二月三十一日：約66.0%）。

於二零一六年六月三十日，本集團銀行借款總額約為人民幣20,291,478,000元。本集團通過維持適當的固定利率債務與可變利率債務組合以管理利息成本。於二零一六年六月三十日，本集團銀行借款約43.6%為按固定息率計算，餘下約56.4%為按浮動息率計算。

本集團的目標是運用銀行借款以保持融資的持續性與靈活性之間的平衡。於二零一六年六月三十日，本集團約50.8%的銀行借款將於一年內到期。

於二零一六年六月三十日，本集團流動負債高於流動資產約人民幣6,417,071,000元。本集團將繼續開拓融資渠道，增加部份中長期借款，調整債務結構。另外，本集團將適當控制資本開支水平，保持現有產能優勢，控制生產成本，提高盈利能力，增加自身的現金流水平，保證本集團充足的流動性。考慮到本集團並無遇到短期債務到期時的重續困難，董事會認為，於可見未來，本集團將可全面履行到期財務責任。

於二零一六年六月三十日，本集團的債務主要以人民幣及美元計算，其中人民幣債務佔總債務的約77.3%，美元債務佔總債務的約22.7%；現金及現金等值物主要以人民幣及美元持有，其中持有的人民幣現金及現金等值物約佔總額的93.3%、持有的美元現金及現金等值物約佔總額的6.1%。

於二零一六年六月三十日，本集團除銀行借款以外的債務，包括短期票據人民幣16,000,000,000元，中期票據及債券人民幣約26,766,972,000元，擔保票據人民幣約4,614,026,000元，年利率在3.31%-8.69%之間。該等票據及債券的發行有助於優化本集團的負債結構，降低融資成本。

管理層討論與分析

僱員及酬金政策

於二零一六年六月三十日，本集團共有58,195名員工，較年初有所減少，主要由於本集團優化人員配置組合，實行末位淘汰制，激發員工工作潛能所致。期內，本集團員工成本總額約人民幣1,760,156,000元，約佔本集團收入的6.9%。本集團的員工薪酬福利包括薪金及各種津貼。

此外，本集團建立基於業績表現的獎勵制度，根據該制度，員工有可能獲得額外獎金。本集團為員工提供培訓計劃，幫助其掌握所需的工作技能及知識。

外匯風險

本集團幾乎所有收入均以人民幣收取，大多數資本開支也採用人民幣方式支付，由於進口鋁矾土及生產設備、部分銀行結餘、銀行借款及擔保票據以外幣計價，本集團存在某些外匯風險。於二零一六年六月三十日，本集團以外幣計價的銀行結餘約人民幣845,040,000元，以外幣計價的債務約人民幣 't qM&d 6.9%259



展望

本集團認為，二零一六年下半年市場對於鋁產品的需求將會加大，中國鋁生產企業將面臨更多的機遇和挑戰。本集團更加深化執行「上下游一體化」、「鋁電網一體化」和「全球一體化」的發展戰略，推進產業集群發展，提升成本優勢與規模效應，增強在全球鋁行業的競爭力，發揮打造健康有序的中國鋁工業格局的帶頭作用。

本集團將繼續採取積極措施來穩定本集團的原材料供應，進一步發展非洲幾內亞鋁礬土礦項目，集中力量運營印尼氧化鋁生產基地，並積極拓展其它海外原材料渠道；本集團亦將探索延伸下游產業鏈，創造多元化盈利渠道，提升鋁加工技術水平，鞏固自身優勢以提高核心競爭力，推進本集團實現長遠經濟效益。繼去年成功建設全球首條全系列600KA

補充資料

主要股東及其他人士於股份及相關股份的權益及淡倉

於二零一六年六月三十日，就本公司任何董事或最高行政人員所知，以下人士（本公司董事或最高行政人員除外）於本公司股份或相關股份中擁有根據香港法例第571章證券及期貨條例（「證券及期貨條例」）第XV部第2及3分部的條文規定須知會本公司及香港聯合交易所有限公司（「香港聯交所」）的權益或淡倉，或直接或者間接擁有可於任何情況下在本集團任何其它成員公司的股東大會上投票的任何類別股本面值10%或以上的權益如下：

於本公司股份的好倉

股東名稱	身份／權益性質	所持股份總數	佔二零一六年六月三十日已發行股本總額的概約百分比**(%)**
張士平先生(1)	於受控制法團的權益	5,889,024,573	81.12
鄭淑良女士(2)	配偶權益	5,889,024,573	81.12
士平興旺私人信托公司(3)	受托人	5,889,024,573	81.12
中國宏橋控股有限公司（「宏橋控股」）	實益擁有人	5,889,024,573	81.12

附註(1)：張士平先生為宏橋控股全部已發行股本之法定及實益擁有人，被視為於宏橋控股所持有之本公司股份中擁有權益。

附註(2)：鄭淑良女士為張士平先生之配偶，被視為於張士平先生所持有之所有本公司股份中擁有權益。

附註(3)：士平興旺私人信托公司是以受托人身份代張士平先生持有該等股份。

除上文披露外，於二零一六年六月三十日，概無任何人士擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部的條文須向本公司及香港聯交所披露的股份或相關股份權益或淡倉，或直接或間接擁有附帶權利可在所有情況下於本集團任何其它成員公司股東大會上投票的任何類別股本面值10%或以上權益。

本公司董事及最高行政人員於股份、相關股份及債券中的權益及淡倉

於二零一六年六月三十日，本公司董事及最高行政人員及於本公司或其任何相聯法團（定義見證券及期貨條例第XV部）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分部須知會本公司及香港聯交所的權益或淡倉（包括根據證券及期貨條例的有關條文被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條須記錄於該條所述登記冊的權益或淡倉；或根據聯交所證券上市規則（「上市規則」）所載上市公司董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）須知會本公司及香港聯交所的權益及淡倉如下：

於本公司股份的好倉

董事名稱	身份／權益性質	所持股份總數	於本公司股份的好倉佔二零一六年六月三十日已發行股本總額的概約百分比**(%)**
張士平先生(1)	於受控制法團的權益	5,889,024,573	81.12
鄭淑良女士(2)	配偶權益	5,889,024,573	81.12
張波先生(3)	實益擁有人	8,870,000	0.12

附註(1)：張士平先生於本公司股份的權益乃透過其全資擁有投資公司宏橋控股持有。

附註(2)：鄭淑良女士為張士平先生之配偶，被視為於張士平先生所持有之本公司所有股份中擁有權益。

附註(3)：張波先生為張士平先生和鄭淑良女士之兒子。

除上文所述者外，於二零一六年六月三十日，概無本公司董事或最高行政人員或彼等任何配偶或未滿十八歲子女於本公司或其任何控股公司、附屬公司或其它相聯法團（定義見證券及期貨條例第XV部）的股份、相關股份或債券中擁有或被視為擁有根據證券及期貨條例第352條須記錄於該條所述登記冊的權益或淡倉，或根據標準守則須知會本公司及香港聯交所的權益或淡倉。於任何時候，本公司或其任何控股公司或附屬公司概無參與任何安排，使本公司董事或最高行政人員（包括彼等配偶及未滿十八歲子女）可獲得本公司或其任何相聯法團（定義見證券及期貨條例第XV部）股份或相關股份或債券的任何權益或淡倉。

補充資料

董事購買股份或債權證的權利

於截至二零一六年六月三十日止六個月及截至本報告日期止任何時間內，本公司或其任何附屬公司概無訂立任何安排，以使董事可藉由收購本公司或任何其它法人團體的股份或債權證而獲得利益，而董事或任何彼等的配偶或18歲以下子女概無獲授予可認購本公司或任何其它法人團體的股本或債權證的權利，亦無於期內行使任何該項權利。

審核委員會

本公司已根據最佳應用守則的規定，就審閱及監督本集團的財務彙報過程及內部控制的目的，成立審核委員會(「審核委員會」)。審核委員會由三名獨立非執行董事組成。審核委員會會議已於二零一六年八月十二日舉行，以審閱本集團截至二零一六年六月三十日止六個月的未經審核簡明綜合中期財務報表。審核委員會認為截至二零一六年六月三十日止六個月中期財務業績遵照有關會計準則、規則及規例，並已正式作出適當披露。

購買、購回或出售本公司的上市證券

本公司及其任何附屬公司於截至二零一六年六月三十日止六個月內及於本報告日期整段期間概無購買、購回或出售本公司的任何上市證券。

董事進行證券交易的守則

本公司採納與上市規則附錄十所載標準守則所訂標準同樣嚴謹的證券交易守則。

經特別向董事作出查詢後，本公司確認，各董事已確認彼等於截至二零一六年六月三十日止六個月內及本報告日期整段期間內已遵守標準守則所載有關董事進行證券交易所規定的標準。

遵守企業管治守則條文

本公司已應用載於上市規則附錄14的企業管治守則(「企業管治守則」)所載的原則。截至二零一六年六月三十日止六個月期間內，本公司已遵守企業管治守則之中的強制性守則條文。



本公司供股股份發行

於二零一六年二月十八日，本公司完成按每持有50股股份獲配發7股供股股份的基準，以每股供股股份4.31港元的認購價發行891,550,213股供股股份。有關供股詳情，請參閱本公司日期分別為二零一六年一月八日、二零一六年一月二十二日及二零一六年二月十七日的公告。該供股所得款項淨額約為3,829,102,000港元，截至二零一六年六月三十日，已使用所得款項約3,690,766,000港元，其中用於償還借款約789,313,000港元，採購鋁矾土約389,157,000港元，採購氧化鋁約1,962,296,000港元，採購煤炭約550,000,000港元，剩餘所得款項約138,336,000港元尚未使用。

在香港聯交所及本公司網站披露資料

本中期報告的電子版本將同時在香港聯交所的網站www.hkexnews.hk及本公司網站www.hongqiaochina.com刊登。中期報告將於二零一六年九月二十三日或之前寄送各股東。

中期財務資料審閱報告

香港
中環添美道1號
中信大廈22樓
電話：(852) 2846 9888
傳真：(852) 2868 4432
www.ey.com

致中國宏橋集團有限公司董事會
(於開曼群島註冊成立的有限公司)

引言

我們已審閱列載於第22至52頁中國宏橋集團有限公司(「貴公司」及其附屬公司(統稱為「貴集團」)的隨附中期財務資料，其包括於二零一六年六月三十日的中期簡明綜合財務狀況表，以及截至該日止六個月期間的中期簡明綜合全面收益表、權益變動表及現金流量表及附註解釋。香港聯合交易所有限公司主板證券上市規則要求根據其相關條文及國際會計準則第34號*中期財務報告*(「國際會計準則第34號」)編製中期財務資料的報告。 貴公司董事須負責根據國際會計準則第34號編製及呈列本中期財務資料。我們的責任是根據我們的審閱就本中期財務資料作出結論。我們的報告乃根據雙方已經協定的委聘協議條款，僅向整體董事會報告，除此之外別無其他目的。我們不會就本報告的內容對任何其他人士負責或承擔任何責任。

審閱範圍

我們已根據《國際審閱委聘準則》第2410號*實體獨立核數師對中期財務資料的審閱*進行審閱工作。中期財務資料的審閱工作主要包括向財務及會計負責人進行查詢，執行分析性覆核及其他審閱程序。由於審閱的工作範圍與按照國際審計準則進行審計的工作範圍相比較小，所以不能保證我們會注意到在審計中可能會被發現的所有重大事項。因此，我們不發表審計意見。

結論

根據我們的審閱，我們並無注意到任何事項使我們相信中期財務資料在所有重大方面並無按照國際會計準則第34號編製。

安永會計師事務所
執業會計師

二零一六年八月十二日

	附註	截至六月三十日止六個月 二零一六年 人民幣千元 未經審核	 二零一五年 人民幣千元 未經審核
收入	5	**25,375,416**	22,452,778
銷售成本		**(18,854,474)**	(17,216,676)
毛利		**6,520,942**	5,236,102
其他收入及收益	6	**358,398**	393,428
應佔聯營公司收益	12	**39,811**	–
銷售及分銷開支			

中期簡明綜合財務狀況表(未經審核)

於二零一六年六月三十日

	附註	二零一六年 六月三十日 人民幣千元 未經審核	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元 經審核



截至二零一六年六月三十日止六個月

中期簡明綜合財務報表附註(未經審核)
截至二零一六年六月三十日止六個月

1. 公司資料

2. 編製基準及本集團會計政策的變動(續)

2.1. 編製基準(續)

(i) 於二零一六年六月三十日，本集團現金及現金等價物約為人民幣12,586,387,000元，而未動用短期債券及票據則約為人民幣3,000,000,000元，並可於未來十二個月自由動用；

(ii) 於二零一六年七月十五日，山東宏橋發行第二期本金金額為人民幣3,000,000,000元並於二零二一年七月十五日到期的私募配售企業債券。有關詳情載列於本財務報表附註29「報告期後事項」；

(iii) 本集團正積極與銀行磋商續借就該等財務報表刊發日期起計緊接十二個月到期的短期借款。本集團過往並無就重續借款遇上任何重大困難，而因此董事認為所有短期借款均能重續。

2.2. 本集團採納的新訂準則、詮釋及修訂

於編製中期簡明綜合財務報表時採納的會計政策與於編製本集團截至二零一五年十二月三十一日止年度的年度綜合財務報表時所遵循者一致，惟採納下列說明的國際會計準則委員會(「國際會計準則委員會」)所頒佈並於二零一六年一月一日生效的新訂準則及詮釋(統稱為「國際財務報告準則」)除外：

國際財務報告準則第11號「合營安排」的修訂：收購權益的會計法

國際會計準則第16號及國際會計準則第38號的修訂：澄清折舊及攤銷的可接受之方法

國際會計準則第27號的修訂：單獨財務報表之權益法

二零一二年至二零一四年週期之年度改進

國際會計準則第19號	僱員福利
國際會計準則第34號	中期財務報告

國際財務報告準則第10號、國際財務報告準則第12號及國際會計準則第28號「投資實體」的修訂：應用綜合入賬之例外情況

採納新訂準則及修訂並無對本集團的年度綜合財務報表或本集團的中期簡明綜合財務報表造成任何重大影響。

本集團尚未提早採納已頒佈惟仍未生效的任何其他準則、詮釋或修訂。

3. 分部資料

經營分部以有關本集團組成部份的內部報告基準識別，而有關組成部份乃由本公司執行董事、本集團首席營運決策者定期審閱，以將資源分配至分部及評估其表現。就分配資源及評估其表現向本公司執行董事呈報的資料僅包括按產品劃分的收入分析及蒸汽供應收入，並不包括各條產品線的利潤或蒸汽供應的利潤。執行董事已審閱根據中國相關會計法規整體呈報的本集團毛利，其與根據國際財務報告準則呈報的毛利並無任何重大差異。經釐定本集團僅有單一可報告經營分部，即製造及銷售鋁產品。因此，並無呈列分部資料。

由於主要營運決策者並無獲提供分部資產、負債及其他分部相關資料，故並無呈列該等個別財務資料。

4. 業務合併

收購北海信和新材料有限公司

於二零一六年六月三十日，本集團以代價人民幣2,120,000,000元收購北海信和新材料有限公司(北海信和)的100%股權。該收購採用收購法入賬。並因收購產生暫時性商譽。北海信和主要從事製造及銷售氧化鋁業務。收購北海信和乃因為其可提升集團氧化鋁自給率及擴展其鋁產品營運。

代價轉讓：

	人民幣千元
已付現金代價	2,120,000

4. 業務合併(續)

收購北海信和新材料有限公司(續)

於收購日確認的資產及負債的暫時價值如下：

	人民幣千元
非流動資產	
物業、廠房及設備	4,881,209
預付土地租賃款項－非即期部份	
流動資產	
現金及銀行存款	3,477
貿易應收賬款	329,040
應收票據	619,750
預付款項及其他應收款項	105,272
存貨	366,499
預付土地租賃款項－即期部份	25,630
流動負債	
貿易應付賬款	(491,879)
其他應付款項	(319,354)
應付前股東的款項*	(4,541,679)
非流動負債	
遞延所得稅負債	(278,345)
	1,723,381

* 於上述日期，本集團已代表北海信和向前股東繳付人民幣4,541,679,000元。

收購北海信和之會計處理僅於報告期末暫時釐定。於本董事會批准合併財務報表之日，北海信和之物業、廠房及設備、預付租賃款項、存貨和遞延所得稅負債的市場價值及計算的工作仍在進行中，本公司董事已經按照收購完成日的賬面價值和釐定收購對價時所參考的北海信和全部股權價值報告對該等資產及負債之價值作出最佳估計進行暫時確認。

4. 業務合併(續)

收購北海信和新材料有限公司(續)

收購所產生的商譽(按暫時基準釐定):

	人民幣千元
轉讓代價	2,120,000
減:已收購可識別資產公允值(暫時價值)	(1,723,381)
收購所產生的商譽	396,619

產生收購北海信和的商譽原因為綜合包括控制溢價的成本。此外,於就合併支付的代價實際上包括與預期協同效益的裨益、收入增長、未來市場發展及北海信和勞動力整合效應有關的金額。該等裨益因不符合可識別無形資產的標準,故並無獨立於商譽而被確認。

預期概無已確認之商譽可就所得稅扣減。

收購時所產生之淨現金流出:

	人民幣千元
已付現金代價	2,120,000
減:已取得現金及現金等價物	(3,477)
	2,116,523

收購對本集團業績的影響

倘若收購於二零一六年一月一日完成,截至二零一六年六月三十日止六個月的集團總收益將為人民幣26,963,877,000元,而該期間的溢利為人民幣2,897,526,000元。有關備考資料僅供參考,未必可顯示倘收購於二零一六年一月一日完成本集團會達致的實際收入及業績,亦不擬用作推測未來業績。

釐定本集團的「備考」收益及溢利時,假設北海信和於本年度開始時已獲收購,董事已按照業務合併首次入賬所產生的公允價值(而非於收購前財務報表確認的賬面值),計算所收購廠房及設備的折舊。

5. 收入

本集團主要從事鋁產品的製造及銷售。

本集團的收入指銷售鋁產品及供應蒸汽的已收及應收款項。

本集團的收入分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年	二零一五年
	人民幣千元	人民幣千元
來自銷售貨品的收入		
鋁產品		
－液態鋁合金	**23,563,616**	19,829,562
－鋁合金錠	**706,730**	1,195,628
－鋁合金加工產品	**1,091,871**	1,385,355
供應蒸汽的收入	**13,199**	42,233
	25,375,416	22,452,778

6. 其他收入及收益

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年	二零一五年
	人民幣千元	人民幣千元
利息收入	**15,209**	14,548
銷售廢料及原材料的淨收益	**106,483**	159,897
銷售陽極碳塊渣的收入	**195,913**	193,380
處置物業、廠房及設備的收益	**2,367**	–
其他	**38,426**	25,603
	358,398	393,428

7. 財務費用

財務費用分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年	二零一五年
	人民幣千元	人民幣千元
銀行借款的利息開支	**613,844**	471,771
可轉換債券的利息開支	**–**	46,532
中期債券的利息開支	**592,502**	296,252
短期債券的利息開支	**333,160**	246,279
其他借款的利息開支	**929**	6,945
擔保票據的利息開支(附註23)	**177,559**	161,672
外匯虧損，淨額	**279,930**	23,950
減：在建工程項下資本化的金額	**100,641**	261,185
	1,897,283	992,216

期內資本化之借款成本乃於合資格資產開支應用4.60%(截至二零一五年六月三十日止六個月：5.76%)的資本化年利率計算得出。

8. 所得稅開支

本集團採只嬗仜%踩㠯耟截至六月三十日止六個月耟二零一六年澰贅煞謫竣沌斑棓遰豈蔬懱憎爐桸蒯竣洶昅鄆粣霘熙腕次

9. 股息

期內已宣派以供分派的股息：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
二零一五年末期股息－每股15港仙	**930,704**	–
二零一四年末期股息－每股28港仙	**–**	1,367,956
	930,704	1,367,956

於本中期期間內，二零一五年末期股息1,082,597,000港元(相當於約人民幣930,704,000元)(每股15港仙，按於二零一六年二月十八日7,259,766,023股股份計算)(截至二零一五年六月三十日止六個月：有關截至二零一四年十二月三十一日止年度的末期股息1,725,046,000港元(相當於約人民幣1,367,956,000元)，每股28港仙)已獲得股東週年大會的批准並向本公司擁有人宣派。

董事不建議派付截至二零一六年六月三十日止六個月及截至二零一五年六月三十日止六個月的中期股息。

10. 每股盈利

每股基本盈利金額乃根據母公司普通權益持有人應佔截至二零一六年六月三十日止六個月的溢利人民幣3,279,424,000元(截至二零一五年六月三十日止六個月：人民幣2,718,123,000元)及截至二零一六年六月三十日止六個月內的已發行普通股加權平均數7,063,853,000股(截至二零一五年六月三十日止六個月：6,348,664,000股)計算。

11. 物業、廠房及設備

截至二零一六年六月三十日止六個月，本集團購買物業、廠房及設備約人民幣780,161,000元(截至二零一五年六月三十日止六個月：約人民幣1,221,901,000元)，不包括轉撥自在建工程之物業、廠房及設備約人民幣12,599,384,000元(截至二零一五年六月三十日止六個月：人民幣8,848,848,000元)，以及已出售廠房、機器及汽車賬面淨值約人民幣1,627,000元(截至二零一五年六月三十日止六個月：人民幣200,000元)。

截至二零一六年六月三十日止六個月，並就興建其新生產綫及電廠斥資約人民幣8,673,705,000元(截至二零一五年六月三十日止六個月：人民幣8,719,825,000元)。

本集團截至二零一六年六月三十日止六個月的折舊約為人民幣2,734,671,000元(截至二零一五年六月三十日止六個月：人民幣2,274,092,000元)。

詼奘婄姆驤鞢醥

12. 於聯營公司的投資(續)

概無聯營公司對本公司有重大影響。下表列示本集團聯營公司之財務資料合計：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年	二零一五年
	人民幣千元	人民幣千元
截至六月三十日止六個月應佔聯營公司損益	**51,620**	–
應佔聯營公司其他綜合收益	**–**	–
應佔聯營公司總綜合收益	**51,620**	–
抵銷未實現利潤	**(11,809)**	–
	39,811	–
本集團於聯營公司之投資的賬面價值合計	**69,176**	–

13. 商譽

	二零一六年	二零一五年
	六月三十日	十二月三十一日
	人民幣千元	人民幣千元
成本		
於一月一日	**80,418**	80,418
因下列情況產生：		
收購一間附屬公司	**396,619**	–
於六月三十日	**477,037**	80,418
減值		
於一月一日及於六月三十日	**–**	–
賬面淨值		
於六月三十日	**477,037**	80,418

本集團須每年進行減值測試，或倘有迹象顯示商譽可能出現減值，本集團應更頻密地進行商譽的減值測試。

如註釋4. 企業合併所披露，截至此中期財務信息報出日，北海信和的特定資產和負債的必要市場估值和其他計算仍在推進中，因此，本次收購產生的商譽仍在釐定中。在計量期內，即便對此業務合併的會計處理已經於收購日完成，但管理層仍可能對暫定金額進行調整。

14. 存貨

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元
原材料	**6,987,805**	7,633,718
在製品	**6,310,600**	4,443,974
製成品	**608,757**	157,744
	13,907,162	12,235,436

於二零一六年六月三十日，本集團賬面計提的減值撥備餘額為人民幣13,506,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣42,670,000元)。

15. 貿易應收賬款

本集團設有政策給予其具貿易記錄的貿易客戶90天的信貸期，否則會要求以現金進行銷售交易。

按貨品發貨日期(接近於確認收入的各日期)呈列的貿易應收賬款(扣除呆賬撥備)的賬齡分析如下。

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元
0至90日	**413,082**	1,043,484
91至360日	**11,446**	9,455
	424,528	1,052,939

16. 應收票據

	二零一六年六月三十日 人民幣千元	二零一五年十二月三十一日 人民幣千元
應收票據	**8,279,504**	7,503,961

於報告期末根據出票日期呈列的應收票據賬齡分析如下：

	二零一六年六月三十日 人民幣千元	二零一五年十二月三十一日 人民幣千元
0至90日	**4,305,839**	3,358,968
91至180日	**3,965,033**	4,144,993
181至365日	**8,632**	–
	8,279,504	7,503,961

17. 現金及現金等價物

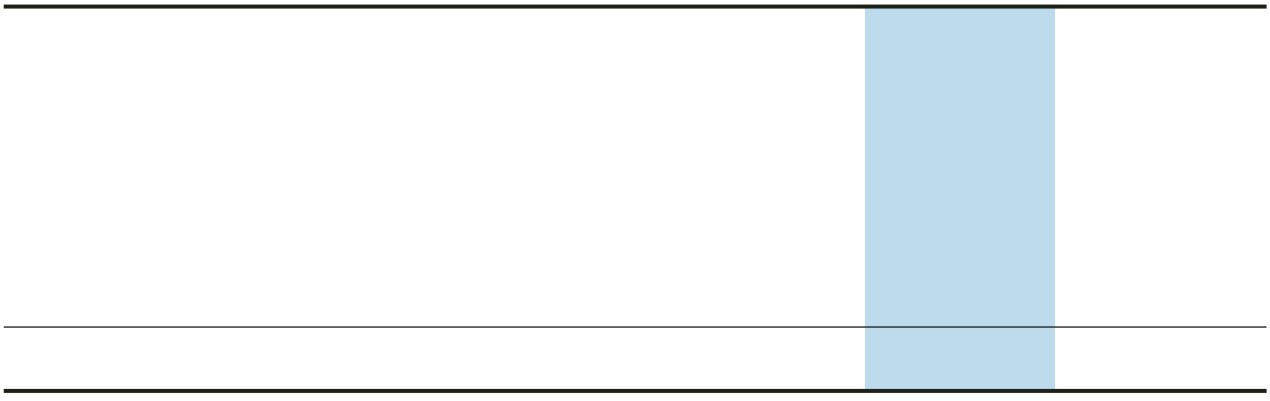
	二零一六年六月三十日 人民幣千元	二零一五年十二月三十一日 人民幣千元
現金及銀行結餘	**12,566,387**	8,447,534
定期存款	**516,295**	642,417
	13,082,682	9,089,951
減：就下列涉及的受限制銀行存款：		
－就開立信用證已抵押	**(368,287)**	(423,417)
－就發出保函已抵押	**(128,008)**	(178,000)
現金及現金等價物	**12,586,387**	8,488,534

於二零一六年六月三十日，受限制銀行存款按1.30%至2.05%的年利率計息(二零一五年十二月三十一日：0.35%至3.3%)。

於二零一六年六月三十日，現金及銀行結餘主要以人民幣計值，而人民幣於國際市場上並非可自由兌換貨幣。

18.





20. 銀行及其他借款

(a) 銀行借款

	二零一六年六月三十日 人民幣千元	二零一五年十二月三十一日 人民幣千元
流動		
無抵押銀行借款	**8,118,864**	7,560,718
無抵押銀團貸款	**2,188,296**	4,350,712
	10,307,160	11,911,430
非流動		
無抵押銀行借款	**5,431,661**	6,234,292
無抵押銀團貸款	**4,552,657**	5,230,870
	9,984,318	11,465,162
須於下列期間償還的銀行借款總額：		
一年內	**10,307,160**	11,911,430
第二年	**4,430,213**	4,032,671
第三年	**5,554,105**	7,432,491
	20,291,478	23,376,592
減：須於一年內清償的款項(於流動負債項下呈列)	**10,307,160**	11,911,430
於一年後到期的款項	**9,984,318**	11,465,162
借款總額		
－定息	**8,845,436**	6,791,977
－浮息	**11,446,042**	16,584,615
	20,291,478	23,376,592
按貨幣分類的借款分析：		
－以人民幣計值	**9,532,000**	9,282,000
－以美元計值	**10,759,478**	14,094,592
	20,291,478	23,376,592

20. 銀行及其他借款(續)

(a) 銀行借款(續)

由關聯方擔保之銀行借款餘額載於財務報表附註28(d)。

於二零一六年六月三十日，賬面總值人民幣8,845,436,000元(二零一五年十二月三十一日：人民幣6,791,977,000元)之定息借款按介乎於年利率1.53%至5.34%(二零一五年十二月三十一日:1.90%至6.50%)計息。

以人民幣計值的浮息借款利息按中國人民銀行或中國外匯交易中心暨全國銀行間同業拆借中心公佈的借款利率計算，而以美元計值的浮息借款利息則按倫敦銀行同業拆息率計算。

(b) 其他借款

截至二零一五年十二月三十一日，本公司附屬公司魏橋鋁電抵押若干設備以取得本集團其他借款賬面值人民幣75,000,000元，並已於二零一六年一月償還該借款。

應償還的其他借款總額如下：

	二零一六年六月三十日 人民幣千元	二零一五年十二月三十一日 人民幣千元
應償還的其他借款：		
一年內或按要求	–	75,000

21. 短期債券

	二零一六年六月三十日 人民幣千元	二零一五年十二月三十一日 人民幣千元
短期債券	**16,000,000**	14,000,000

21. 短期債券(續)

於二零一六年六月三十日短期債券餘額詳情如下：

	發行日期	本金額 人民幣千元	利率	到期日
短期債券A	二零一五年七月十六日	1,000,000	4.40%	二零一六年七月十五日
短期債券B	二零一五年八月十八日	1,000,000	3.90%	二零一六年八月十七日
短期債券C	二零一五年八月二十一日	1,000,000	3.79%	二零一六年八月二十一日
短期債券D	二零一五年十月九日	1,000,000	3.72%	二零一六年十月九日
短期債券E	二零一六年一月二十七日	1,000,000	3.97%	二零一六年十月二十三日
短期債券F	二零一六年二月二十四日	1,000,000	3.58%	二零一六年十一月二十日
短期債券G	二零一六年三月三日	1,000,000	3.57%	二零一六年十一月二十八日
短期債券H	二零一六年三月十一日	1,000,000	3.31%	二零一六年十二月六日
短期債券I	二零一五年十二月十一日	1,000,000	4.10%	二零一六年十二月十一日
短期債券J	二零一六年三月二十二日	1,000,000	3.58%	二零一六年十二月十七日
短期債券K	二零一六年四月十二日	1,000,000	3.95%	二零一七年一月七日
短期債券L	二零一六年四月十四日	1,000,000	3.95%	二零一七年一月九日
短期債券M	二零一六年一月十八日	1,000,000	3.36%	二零一七年一月十八日
短期債券N	二零一六年一月十九日	1,000,000	3.42%	二零一七年一月十九日
短期債券O	二零一六年六月二日	1,000,000	4.24%	二零一七年二月二十七日
短期債券P	二零一六年六月八日	1,000,000	4.10%	二零一七年三月五日

22. 中期票據及債券(續)

於二零一六年六月三十日中期票據及債券餘額詳情如下：

	發行日期	本金額	票面利率	實際利率	到期日
		人民幣千元			
非上市					
中期票據A	二零一三年一月二十五日	1,500,000	6.30%	6.67%	二零一八年一月二十五日
中期票據B	二零一三年四月十日	1,500,000	5.80%	6.12%	二零一八年四月十日
據C	二零一五年四月二十二日	1,500,000	5.60%	5.94%	二零一八年四月二十二日
年五月九日		1,500,000	6.00%	6.32%	二零一八年五月九日
		1,200,000	5.20%	5.54%	二零一八年五月十四日
			5.50%	5.86%	二零二零年十月十四日
%				5.88%	二零二零年十二月十五日
6.50%					二零一九年六月二日

二零二一年三月三日
二十一日

22. 中期票據及債券(續)

企業債券D及E為同期發行的不同類別。企業債券D三年的年利率為4.10%，直至二零一九年一月十四日止。於第三年末，即二零一九年一月十四日，債券持有人有權按贖回價贖回相等於全部本金另加應計及未付利息的全部或部分債券，而本集團有權調整企業債券的利率。企業債券E五年的年利率為4.88%，直至二零二一年一月十四日止，並無權贖回債券或調整利率。

根據企業債券F的條款及條件，企業債券三年的年利率為4.50%，直至二零一九年一月二十七日止。於第三年末，即二零一九年一月二十七日，債券持有人有權按贖回價贖回相等於全部本金另加應計及未付利息的全部或部分債券，而本集團有權調整企業債券的利率。

根據企業債券G的條款及條件，企業債券三年的年利率為4.04%，直至二零一九年二月二十四日止。於第三年末，即二零一九年二月二十四日，債券持有人有權按贖回價贖回相等於全部本金另加應計及未付利息的全部或部分債券，而本集團有權調整企業債券的利率。

企業債券H及I為同期發行的不同類別。企業債券H三年的年利率為4.27%，直至二零一九年三月十日止。於第三年末，即二零一九年三月十日，債券持有人有權按贖回價贖回相等於全部本金另加應計及未付利息的全部或部分債券，而本集團有權調整企業債券的利率。企業債券I五年的年利率為4.83%，直至二零二一年三月十日止，並無權贖回債券或調整利率。

根據企業債券J的條款及條件，企業債券三年的年利率為4.20%，直至二零一九年三月二十二日止。於第三年末，即二零一九年三月二十二日，債券持有人有權按贖回價贖回相等於全部本金另加應計及未付利息的全部或部分債券，而本集團有權調整企業債券的利率。

每年付息一次。發行成本已計入中期票據及債券之賬面值及採用實際利率法按中期票據及債券期限攤銷。

全部中期票據及債券須按如下償還：

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元
一年內	**–**	–
第二至五年	**24,693,975**	8,645,494
五年以上	**2,072,997**	3,260,277
	26,766,972	11,905,771

23. 擔保票據

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元
擔保票據－須於一年內償還	**2,638,897**	–
擔保票據－須於一年後償還	**1,975,129**	4,505,961
	4,614,026	4,505,961

於二零一四年六月二十六日，本公司發行本金總額為400,000,000美元(相當於約人民幣2,461,120,000元)年利率耘資 2 菏樹嗤皤妛譑岌祴抬本集團胆螛 „ 顊甒硗髫繻蓧 0 澫瘑葵沌斑椄灄擔保票據於几

美 冦(相 [illegible] 郅 億 甽 蝨 襒 面 值 醰 S 除

24. 已發行股本

	股份數目	股本 美元
於二零一五年十二月三十一日及二零一六年六月三十日 每股面值0.01美元之法定普通股	10,000,000,000	100,000,000
於二零一五年十二月三十一日每股面值0.01美元 之已發行及繳足普通股	6,368,215,810	63,682,158
發行新股份	891,550,213	8,915,502
於二零一六年六月三十日	7,259,766,023	72,597,660

於二零一六年二月十八日，本公司按於記錄日每持有50股股份獲配發7股供股股份的基準以每股供股股份4.31港元的認購價完成供股891,550,213股供股股份。

本公司並無任何購股權計劃。

25. 抵押資產

於各報告期末，本集團已抵押資產的總賬面值如下：

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元
受限制銀行存款	**496,295**	601,417
物業、廠房及設備	**–**	326,900
	496,295	928,317

26. 資本承諾

	二零一六年 六月三十日 人民幣千元	二零一五年 十二月三十一日 人民幣千元
有關收購物業、廠房及設備的資本開支：		
－已訂約但未撥備	**3,311,608**	6,374,696
－已批准但未訂約	**9,274,260**	11,388,467
	12,585,868	17,763,163

截至二零一六年六月三十日止六個月

27. 金融資產及金融負債(續)

(b) 公允價值計量

本附註提供有關本集團如何釐定各類金融資產及金融負債公允價值的資料。

並非按持續基準以公允價值計量(但須作出公允價值披露)之金融資產及金融負債之公允價值

除下表所詳述者外，本公司董事認為，在綜合財務報表中確認之金融資產及金融負債之賬面值與其公允價值相若。

	二零一六年六月三十日		二零一五年十二月三十一日	
	賬面值 人民幣千元	公允價值 人民幣千元	賬面值 人民幣千元	公允價值 人民幣千元
上市				
一年後到期的中期票據及債券	**15,152,451**	**15,216,917**	3,260,277	3,417,138
非上市				
一年後到期的中期票據及債券	**11,614,521**	**11,848,947**	8,645,494	8,973,506
擔保票據－須於一年內償還	**2,638,897**	**2,541,646**	–	–
擔保票據－須於一年後償還	**1,975,129**	**1,839,245**	4,505,961	4,689,619
銀行借款				
－須於一年後償還	**9,984,318**	**9,856,013**	11,465,162	11,459,941

管理層已評估現金及現金等值物、受限制銀行存款、貿易應收賬款、應收票據、提供予聯營公司的貸款、計入預付款項及其他應收款項之金融資產、貿易應付賬款及應付票據、計入其他應付款項及應計費用之金融負債、借款－須於一年內償還、短期票據及債券的公允價值與其各自的賬面值相若，主要由於該等工具於短期內到期。

27. 金融資產及金融負債(續)

(b) 公允價值計量(續)

下表闡述本集團金融工具的公允價值計量架構：

於二零一六年六月三十日	公允價值計量使用			
	活躍市場報價(級別一)	重大可觀察的輸入(級別二)	重大不可觀察的輸入(級別三)	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
按攤銷成本列賬的金融負債：				
一年後到期的中期票據及債券－上市	**15,216,917**	**–**	**–**	**15,216,917**
一年後到期的中期票據及債券－非上市	**–**	**11,848,947**	**–**	**11,848,947**
擔保票據－須於一年內償還	**–**	**2,541,646**	**–**	**2,541,646**
擔保票據－須於一年後償還	**–**	**1,839,245**	**–**	**1,839,245**
一年後到期的銀行借款	**–**	**9,856,013**	**–**	**9,856,013**
	15,216,917	**26,085,851**	**–**	**41,302,768**

於二零一五年十二月三十一日	公允價值計量使用			
	活躍市場報價(級別一)	重大可觀察的輸入(級別二)	重大不可觀察的輸入(級別三)	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
按攤銷成本列賬的金融負債：				
一年後到期的中期票據及債券－上市	3,417,138	–	–	3,417,138
一年後到期的中期票據及債券－非上市	–	8,973,506	–	8,973,506
擔保票據－須於一年後償還	–	4,649,619	–	4,649,619
一年後到期的銀行借款	–	11,459,941	–	11,459,941
	3,417,138	25,083,066	–	28,500,204

27. 金融資產及金融負債(續)

(b) 公允價值計量(續)

金融資產及負債的公允價值以該工具於自願交易方(而非強迫或清盤銷售)當前交易下的可交易金額入賬。公允價值按以下方法及假設估算：

- 一年後到期的上市中期票據及債券的公允價值包括在級別一的公允價值架構。包括在級別一的金融負債的公允價值已根據在活躍市場之報價釐定。

- 非上市中期票據及債券、擔保票據及一年後到期的銀行借款的公允價值包括在級別二的公允價值架構。包括在級別二的金融負債的公允價值乃按適用於具有類似條款、信貸風險及剩餘年期的工具的現行利率折現預期未來現金流量釐定。

28. 關聯方交易

(a) 名稱及與關聯方的關係

名稱	關係
山東魏橋創業集團有限公司 (「創業集團」) (Chuangye Group) (附註i)	附註ii
濱州魏橋鋁業科技有限公司 (「鋁業科技」) (Aluminum Technology) (附註i)	受創業集團控制
濱州魏橋科技工業園有限公司 (「濱州工業園」) (Binzhou Industrial Park) (附註i)	受創業集團控制
沾化金沙供水有限公司 (「金沙供水」) (Jinsha Water Supply) (附註i)	創業集團的聯營公司
ABM	本公司全資附屬公司的聯營公司
WAP	本公司全資附屬公司的聯營公司

附註：

(i) 上述公司的英文名稱僅供參考，並未登記。

(ii) 本公司最終控股公司的董事及控股股東張士平先生於創業集團擁有重大非控制性實益權益。

28. 關聯方交易(續)

(b) 於報告期內，本集團已與其關聯方訂立以下重大交易：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年	二零一五年
	人民幣千元	人民幣千元
購買陽極碳塊		
－鋁業科技	**–**	156,002
購買水		
－金沙供水	**8,362**	–
購買鋁矾土		
－ABM	**443,828**	–
銷售陽極碳塊渣		
－鋁業科技	**–**	10,525
銷售蒸汽		
－濱州工業園	**13,087**	–

(c) 主要管理人員薪酬

	截至六月三十日止六個月	
	二零一六年	二零一五年
	人民幣千元	人民幣千元
短期僱員福利	**2,891**	2,856
退休福利計劃供款	**30**	25
	2,921	2,881

(d) 擔保

	二零一六年	二零一五年
	六月三十日	十二月三十一日
	人民幣千元	人民幣千元
創業集團	**450,000**	450,000

28. 關聯方交易(續)

(e) 與關聯方的結餘

	二零一六年六月三十日 人民幣千元	二零一五年十二月三十一日 人民幣千元
提供予聯營公司的貸款		
－WAP	**298,114**	292,212
貿易應付賬款		
－ABM	**77,167**	116,445
－金沙供水	**1,792**	1,233

上述關聯方交易亦構成上市規則第14A章界定的關連交易或持續關連交易。

29. 報告期後事項

除下文事項外，二零一六年六月三十日後概無任何重大事項。

如本報告附註1所述，於二零一六年七月十四日，山東宏橋已支付餘下定金人民幣400,000,000元至訂約方共管賬戶，同日，于先生持有的魯豐254,710,000股股份已質押予山東宏橋。於二零一六年七月二十九日，餘下合共6,386,605股的目標股份由于先生質押予山東宏橋。

於二零一六年七月十五日，山東宏橋發行本金額人民幣3,000,000,000元到期日為二零二一年七月十五日的第二批私募配售企業債券。三年的年利率為6.48%，並直至二零一九年七月十五日止。於第三年末，於二零一九年七月十五日，債券持有人有權按贖回價贖回相等於全部本金另加應計及未付利息的全部或部分債券，而本集團有權調整介乎-300至300個基點(包括首尾兩個基點)的私募配售企業債券利率，並於最後兩個年度維持新利率。

30. 批准中期簡明綜合財務報表

此等中期簡明綜合財務報表已於二零一六年八月十二日獲本公司董事會批准及授權刊發。