目錄

財務摘要	2
公司資料	3
股東參考資料	5
主席報告	6
管理層討論與分析	9
董事及高級管理層	19
董事會報告	23
企業管治報告	36
獨立核數師報告	45
綜合損益及其他全面收益表	47
綜合財務狀況表	48
綜合權益變動表	50
綜合現金流量表	51
財務報表附註	53

財務摘要

（按國際會計原則規定編制）

重要財務資料比較

業績

	截至十二月三十一日止年度（人民幣千元）				
	二零一一年	二零一二年	二零一三年	二零一四年	二零一五年
收入	23,626,031	24,804,742	29,404,462	36,085,800	**44,109,934**
毛利	8,176,386	8,003,448	8,142,802	9,296,468	**8,951,443**
毛利率(%)	34.6	32.3	27.7	25.8	**20.3**
所得稅前利潤	7,953,871	7,400,553	7,379,395	7,327,733	**5,258,992**
公司股東應佔淨利潤	5,875,410	5,452,592	5,592,675	5,313,632	**3,648,791**
淨利率(%)	24.9	22.0	19.0	14.7	**8.2**
每股基本盈利（人民幣元）	1.03	0.93	0.95	0.89	**0.58**

資產及負債

	於十二月三十一日（人民幣千元）				
	二零一一年	二零一二年	二零一三年	二零一四年	二零一五年
總資產	29,669,048	44,376,717	65,178,536	83,427,737	**106,438,336**
權益	18,397,034	22,337,897	26,882,545	32,434,014	**36,236,937**
總負債	11,272,014	22,038,820	38,295,991	50,993,723	**70,201,399**
資本回報率[註] (%)	45.7	26.8	22.7	17.9	**10.5**
流動比率 (%)	151	123	102	89	**78**
應收賬款周轉天數（天）	1	1	1	3	**6**
存貨周轉天數（天）	36	55	114	145	**121**
應付賬款周轉天數（天）	22	25	27	30	**42**

註：以平均權益計算。

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號舖

開曼群島主要股份過戶登記處

Royal Bank of Canada Trust Company (Cayman) Limited

股東參考資料

上市地點

香港聯合交易所有限公司主板

上市日期

二零一一年三月二十四日

截至二零一五年十二月三十一日止已發行的股份數目

6,368,215,810

投資者關係及媒體關係顧問

博聽閣
電話：(852) 3478 3802
傳真：(852) 3478 3880
電郵：chinahongqiao@bellpottinger.com
地址：香港中環德輔道中88-98號，中環88，十五樓

財務年結日期

十二月三十一日

財務日誌

公佈全年業績日期
二零一六年三月十一日

股東週年大會日期

二零一六年五月九日

預計派息日期

二零一六年六月二十八日

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(「本公司」或「中國宏橋」)董事會(「董事會」)，欣然提呈本公司及其子公司(統稱「本集團」)截至二零一五年十二月三十一日止年度(「年內」或「回顧期內」)的年度經審核綜合業績。

穩中求進　鵬程萬里

任重致遠　迎接新機遇

國際經濟仍將在曲折中緩慢復蘇，中國經濟下行壓力仍然很大，短時間內難以扭轉低迷態勢。鋁產品價格預計仍在低位徘徊，市場形勢不容樂觀。這對本集團來說，既是挑戰也是機遇，機遇大於挑戰。更重要的是，能夠真正通過市場機制實現優勝劣汰，通過殘酷的市場競爭，倒逼落後產能退出市場，為優勢產能騰出更大的市場空間。因此，本集團將努力變挑戰為機遇，變壓力為動力，搶抓機遇，加快發展，牢牢把握市場競爭和未來發展的主動權。

在下游產業方面，隨著中國政府「一帶一路」戰略在亞歐地區的長遠規劃，加快了中國軌道交通設備出口國際市場的步伐，為高端車用鋁材提供了廣闊的市場空間，鞏固了中國鋁生產商的全球影響力與競爭力。隨著鋁合金以及鋁加工產品的進一步發展，鋁材於交通運輸、機械設備及電力工程等下游應用愈來愈普及，帶來了巨大的市場潛力。

積極進取　鞏固集團發展優勢

在中國鋁產品需求不斷增長的發展前景下，中國宏橋不僅在產業集群規模上保持優勢，更於技術創新、節能減排和鋁矾土供應方面取得矚目成績，為保障本集團長期穩健發展奠定基石。

鋁土礦供應方面，除了在澳大利亞聯邦、印度共和國和馬來西亞聯邦等地積極開拓鋁土礦供應渠道，本集團於幾內亞鋁土礦開採項目取得了巨大成功。中國首條自國外礦山到國內工廠酸得了胼。該產業鏈的
建成將有利於本集團穩定原材料採購及控制成本，鞏固自身優勢以提高核心競爭力，亦將大幅降低原材料價格及供需波動所導致的潛在風險。

氧化鋁供應方面，本集團於印尼的氧化鋁生產基地建設也取得顯著進展。第一期設計年產能為100萬噸的氧化鋁生產線將於二零一六年上半年建成投產，屆時將進一步提升本集團的氧化鋁自給率。

在技術創新方面，本集團於二零一五年上半年成功營運了全球首條全系列600KA鋁產品生產線。此條生產線具備了單位產能高得摳註湘纑玩鰈潸娶皐簥礵− 鰭蝳鮂鄀翉解摮炕毉腦煩鋼礵煜劮蹲尒泡楫誂鍇煞蜓姷褼蠪祀

市場定價權方面，本集團高度重視市場定價權的提升。經與下游鋁深加工客戶協商一致，自二零一五年十二月一日開始正磕鞪諙誂澕鍆懲旚誂毀綠，定價建立在供需雙方共同認可的基礎上，與市場趨勢基本一致，改變了一直以來參考長江現貨市場報價的定價機制，降低了期貨價格劇烈波動帶來的不利影響，進一步提升了本集團在行業內的話語權，使鋁行業報價體系進一步完善。這既符合市場更加合理化、規範化、客觀化發展的要求，也是本集團提升自身競爭力的又一重大突破。

鍥而不捨　繼往開來

展望未來，本集團將堅持貫徹穩健的發展戰略，依托「鋁電網一體化」和「上下游一體化」所帶來的產業集群優勢，繼續提升本集團的成本優勢和規模效應，鞏固本集團於中國鋁行業的領先地位。同時，本集團將持續加大對技術創新及環境保護方面的投入，力爭在原材料供應、技術升級及節能降耗等多方面不斷取得進步與突破。

本集團將進一步鞏固自身的核心競爭力，密切關注政策導向，努力把握市場機遇，積極應對未來挑戰，保持穩健的前進步伐，推動本集團實現平穩健康可持續發展，為股東創造穩定的回報。

致謝

本人僅此代表董事會感謝集團管理層與全體員工的辛勞奉獻，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。

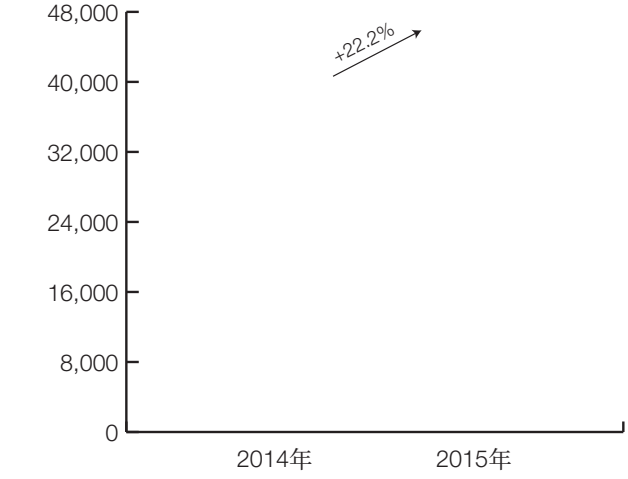
董事會主席
張士平

二零一六年三月十一日

管理層討論與分析

截至二零一五年十二月三十一日止年度，本集團的收入和公司股東應佔淨利潤，連同截至二零一四年十二月三十一日止年度比較數字如下：

收入



公司股東應佔淨利潤



下表分別列出截至二零一五年及二零一四年十二月三十一日止年度，按產品種類劃分之收入比例：

以產品種類劃分之收入比例

	截至十二月三十一日止年度			
	二零一五年		二零一四年	
產品	收入 人民幣千元	佔總收入比例 **%**	收入 人民幣千元	佔總收入比例 %
液態鋁合金	**40,291,596**	**91.4**	31,009,199	85.9
鋁合金錠	**1,731,393**	**3.9**	2,759,627	7.6
鋁母線	**–**	**–**		

財務回顧

收入、毛利和毛利率

下表分別列出截至二零一五年及二零一四年十二月三十一日止年度，主要產品之收入、毛利和毛利率的分析：

	截至十二月三十一日止年度					
	二零一五年			二零一四年		
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	**44,054,000**	**8,924,029**	**20.3**	35,950,277	9,234,867	25.7
蒸汽	**55,934**	**27,414**	**49.0**	135,523	61,601	45.5
總計：	**44,109,934**	**8,951,443**	**20.3**	36,085,800	9,296,468	25.8

截至二零一五年十二月三十一日止年度，本集團加強生產成本控制，鋁產品單位成本同比下降，但是由於年內鋁產品銷售單價較去年同期下降，使得本集團產品的整體毛利率約為20.3%，較去年同期的約為25.8%下降約5.5個百分點。本集團預期，隨著本集團自給電力比率及氧化鋁自給率的逐步提高，將繼續對本集團整體毛利率帶來正面影響。

分銷及銷售開支

截至二零一五年十二月三十一日止年度，本集團分銷及銷售開支約為人民幣88,449,000元，較去年同期之約人民幣94,520,000元減少約6.4%。主要由於年內本集團液態鋁合金產品銷量佔比上升，而液態鋁合金的運輸單價較其他鋁產品的運輸單價低，從而整體拉低了運輸費用。

行政開支

截至二零一五年十二月三十一日止年度，本集團行政開支約為人民幣878,696,000元，較去年同期之約人民幣610,884,000元增加約43.8%。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；另一方面新建廠房，相應的房產稅及土地使用稅增加以及銀行手續費用增加。

財務費用

截至二零一五年十二月三十一日止年度，本集團財務費用約為人民幣3,217,096,000元，較去年同期之約人民幣1,905,377,000元增加約68.8%，主要是由於年內匯兌損失的增加及債務總額較去年同期增加，導致本集團支付的利息相應增加。

流動資金及資本資源

於二零一五年十二月三十一日，本集團的現金及現金等值物約為人民幣8,488,534,000元，相比二零一四年十二月三十一日的現金及現金等值物約人民幣7,676,335,000元增加約10.6%。

截至二零一五年十二月三十一日止年度，本集團的投資活動現金流出淨額約為人民幣17,396,212,000元，融資活動現金流入淨額約為人民幣10,472,858,000元，來自經營業務的現金流入淨額約為人民幣7,769,747,000元。

截至二零一五年十二月三十一日止年度，本集團的資本開支約為人民幣17,119,993,000元，主要用於鋁產品的產能擴充、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。

於二零一五年十二月三十一日，本集團的資本承擔約為人民幣17,763,163,000元，即有關購買物業、廠房及設備的資本開

於二零一五年十二月三十一日，本集團流動負債高於流動資產約人民幣9,378,340,000元。二零一六年，本集團將繼續開拓融資渠道，增加部分中長期借款，調整長短期債務結構。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

期後事項

於二零一六年一月十五日，山東宏橋新型材料有限公司(「山東宏橋」)完成境內二零一六年公司債券(第一期)發行，公司債券發售規模為人民幣3,000,000,000元。其中，3+2年期(5年期固定利率債券，附第3年末發行人調整票面利率選擇權及投資者回售選擇權)公司債券發售規模為人民幣2,000,000,000元，債券年利率4.10%；5年期公司債券發售規模為人民幣1,000,000,000元，債券年利率4.88%。

於二零一六年一月二十八日，山東宏橋完成境內二零一六年公司債券(第二期)發行，公司債券發售規模為人民幣1,800,000,000元，期限為3+2年期(5年期固定利率債券，附第3年末發行人調整票面利率選擇權及投資者回售選擇權)，債券年利率4.50%。

於二零一六年二月二十五日，山東宏橋完成境內二零一六年公司債券(第三期)發行，公司債券發售規模為人民幣1,200,000,000元，期限為3+2年期(5年期固定利率債券，附第3年末發行人調整票面利率選擇權及投資者回售選擇權)，債券年利率4.04%。

於二零一六年二月十八日，本公司完成按於記錄日每持有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，其中所得款項淨額的80%將用作本集團的營運資金，而餘下所得款項淨額的20%將用作償還本集團的若干貸款。

於二零一六年三月十一日，山東魏橋鋁電有限公司(「魏橋鋁電」)完成境內二零一六年公司債券(第一期)發行，公司債券發售規模為人民幣4,000,000,000元。其中，3+2年期(5年期固定利率債券，附第3年末發行人調整票面利率選擇權及投資者回售選擇權)公司債券發售規模為人民幣3,500,000,000元，債券年利率4.27%；5年期公司債券發售規模為人民幣500,000,000元，債券年利率4.83%。

於二零一六年三月二十四日，魏橋鋁電完成境內二零一六年公司債券(第二期)發行，公司債券發售規模為人民幣2,000,000,000元，期限3+2年期(5年期固定利率債券，附第3年末發行人調整票面利率選擇權及投資者回售選擇權)，債券年利率為4.20%。

主要風險及不確定性

本集團的運營面臨著一定的風險及不確定性，其中一些風險是本集團所不能控制的。這些風險及不確定性包括國內外經濟形勢，中國信貸政策及外匯政策，有關法律、法規和執法政策的變動，原材料和鋁產品的價格及供應等因素。

隨著本集團的業務增長及擴展，有關本集團業務的潛在風險亦同時增加。為識別、評估及控制可能阻礙本集團成功的風險，本集團已實施一套風險管理系統，覆蓋我們業務營運各重大方面，包括財務安全、生產與合規。由於本集團的風險管理為一個系統項目，本集團各部門均負責識別及評估有關其營運範疇的風險。本集團的審核委員會負責監督及評估本集團的風險管理政策及監察風險管理系統的表現。

環保政策

本集團已設立一個專責的環保部。環保部負責監督本集團全面的環境保護情況，例如為本集團制訂環境相關指引及政策，以確保能符合適用的環保法規及標準，監察中國相關環境法規及標準的最新發展以便確保本集團內部的環保指引及政策合適，定期視察本集團生產設施及污染物排放設施以便監控適用的環境法規及標準已獲遵守，申請環保批文及檢查本集團建設項目以及辦理其他所需存檔手續，當需要時與中國政府環保部門聯絡及就任何環境相關緊急事件制訂應變計劃以及處理該等緊急事件。

於發電過程中，發電廠排放污水、空氣污染物(如二氧化硫)及發出噪音。本集團已於發電站安裝除塵及脫硫設備，以減少排放廢氣。本集團亦已安裝污水處理及循環設備，以降低污水對環境所造成的影響。本集團的發電站已取得所需許可證及符合地方政府設定的排放規定。此外，本集團已安裝隔音裝置，以降低本集團發電廠日常營運所製造噪音的影響。

於生產鋁產品過程中，本集團的工廠排放污水、空氣污染物及發出噪音。本集團已為其生產設施安裝除塵設備，藉此減少工業廢料。此外，本集團將生產過程中產生的廢鋁循環再用。本集團通過採用新生產技術及新科技以及優化生產程序提高能源效益。此外，本集團已安裝隔音裝置，以降低我們生產基地日常營運所製造噪音的影響。

符合法律法規

本公司於開曼群島註冊成立，其絕大部分的業務經營在中國境內進行，而本公司本身在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)上市。本集團的營運須遵守中國及香港的有關法律法規。於截至二零一五年十二月三十一日止年度內及直至本報告日期，本集團於所有重大方面已遵守中國及香港的所有有關法律法規。

與主要利益相關人士的關係

(i) 僱員

人力資源為本集團的最大資產之一，本集團高度重視僱員的個人發展。本集團致力以清晰的事業發展路徑以及提高及完善技能的機會激勵僱員。本集團為員工提供職前及在職培訓及發展機會。培訓課程包括管理技能、銷售與生產、客戶服務、質量監控、工作操守及其他與行業相關範疇的培訓。本集團會慎重考慮僱員有關提升工作效率及和諧工作氣氛的所有寶貴反饋意見。此外，本集團為僱員提供具競爭力的薪酬待遇。本集團亦會根據僱員的表現給予額外獎金，以表揚及獎勵對本集團增長與發展作出貢獻的員工。

(ii) 供應商

本集團已與多家供應商建立長期的合作關係，並盡力確保其遵守本集團對質素及道德的承諾。本集團審慎挑選供應商，並要求其滿足若干評估標準，包括往績記錄、經驗、財務實力、聲譽、生產高質素產品的能力及質量控制效力。本集團亦要求供應商遵守本集團的反賄賂政策。

(iii) 客戶

本集團加強與現有客戶的關係並發展與潛在客戶的關係，與多家客戶建立長期的合作關係。本集團亦與客戶保持聯繫，通過拜訪客戶的辦公室接洽客戶或聯絡客戶。本集團設立覆蓋山東省、東北、華南、華東及華北的客戶所在地區的銷售及營銷團隊。

未來展望

本集團未來展望載於第8頁主席報告「鍥而不捨　繼往開來」中。

董事及高級管理層

董事

董事會負責及擁有一般權力管理及開展本集團的業務。下表載列本公司董事會成員的若干資料：

姓名	年齡	職位
張士平	69歲	主席及執行董事
鄭淑良	69歲	副主席及執行董事
張波	46歲	行政總裁兼執行董事
楊叢森	46歲	非執行董事
張敬雷	39歲	非執行董事
邢建	66歲	獨立非執行董事
陳英海	56歲	獨立非執行董事
韓本文	65歲	獨立非執行董事

執行董事

張士平先生，69歲，於二零一一年一月十六日獲委任為本公司主席兼執行董事。他於一九九四年七月加入本集團。他為本集團的創辦人，並於二零零二年十二月加入魏橋鋁電並擔任董事，自二零零六年開展鋁產品業務以來於鋁行業擁有十年經驗。他主要負責本集團整體策略規劃。彼於一九九一年十二月畢業於安徽財貿學院，取得棉花檢驗專業文憑。彼於一九八九年獲山東省經濟專業職務高級評審委員會認可為合資格高級經濟師。彼自一九九四年七月以來一直擔任山東宏橋的董事。彼由一九九六年三月至一九九八年四月任山東魏橋創業集團有限公司(「創業集團」

張波先生，46歲，於二零一一年一月十六日獲委任為本公司執行董事兼行政總裁。他於一九九六年八月畢業於山東廣播電視大學，主修財務會計專業並取得經濟學學士學位。他於二零零五年六月取得武漢大學軟件工程專業碩士學位。彼於二零零六年加入本集團，並自二零零六年十一月以來擔任魏橋鋁電總經理兼董事長。他於鋁行業擁有九年經驗。他對鋁行業十分熟悉，並擁有相關專業知識。他負責監督本集團的整體運作。他擁有超過十七年的管理經驗。他由一九九八年四月至一九九九年二月任創業集團副總經理、由一九九九年三月至二零零六年九月期間曾任魏橋紡織(包括其前身)總經理、執行董事及董事長、由二零零一年七月至二零一零年五月任威海魏橋紡織有限公司董事、由二零零一年十一月至二零一零年五月任濱州工業園董事長兼總經理。他目前為創業集團的董事、宏橋國際貿易有限公司(「宏橋貿易」)董事(由二零一二年四月起)、宏橋投資(香港)有限公司的董事(由二零一五年一月起)。他現時為山東省人大代表，中國有色金屬工業協會副會長(由二零一五年三月起)，於二零一零年獲得國務院評選為「全國勞動模範」。張士平先生是他的父親，鄭淑良女士是他的母親，楊叢森先生是他的妹夫。

非執行董事

楊叢森先生，46歲，於二零一一年一月十六日獲委任為本公司非執行董事。他畢業於青島海洋大學，於一九九八年七月獲國際貿易專業大專文憑。楊先生於二零零六年七月取得大連理工大學工商管理碩士學位。他於二零零七年一月加入本集團，擁有逾十五年的管理經驗。於二零一一年本公司上市前他曾負責管理本集團自備熱電廠的生產及運營，亦曾任魏橋鋁電副總經理。他由一九九七年十月至一九九九年十二月任創業集團(包括其前身)人事科網絡管理員，由一九九九年十二月至二零零三年十月任創業集團熱電廠廠長，由二零零五年一月至二零零六年六月任創業集團副總經理。他現任創業集團董事。他是張士平先生及鄭淑良女士的女婿及張波先生的妹夫。

張敬雷先生，39歲，於二零一一年一月十六日獲委任為本公司非執行董事。他於二零一一年一月加入本集團。他於一九九七年七月畢業於西安工程學院，獲工業分析專業大專文憑。他於一九九七年十月加入魏橋紡織(包括其前身)及由一九九八年九月至二零零零年九月於魏橋紡織(及其前身)營銷部工作，二零零零年十月至今先後於證券辦公室、生產技術處以及證券部工作。他現時兼任魏橋紡織(股份代碼：2698.HK)的執行董事及公司秘書。

獨立非執行董事

邢建先生，66歲，於二零一一年一月十六日獲委任為本公司獨立非執行董事。他於一九九五年十二月取得中共中央黨校函授學院經濟管理專業本科文憑。由一九八二年八月至一九八五年十月任鄒平縣魏橋鎮副書記、書記、由一九八五年十月至一九八七年二月任鄒平縣政府副縣長、由一九八七年二月至一九九四年一月任高青縣縣委副書記及縣長、由一九九四年七月至一九九九年三月任山東省淄博市審計局局長及黨組書記，由一九九九年四月至二零零一年一月任審計署濟南特派員辦事處副特派員及黨委書記、由二零零一年一月至二零零二年五月任審計署機關服務局副局長、由二零零二年五月至二零零八年八月任審計署建設建材審計局局長、由二零零八年八月至二零零九年六月任審計署民政社保審計局局級審計員。

陳英海先生，56歲，於二零一一年一月十六日獲委任為本公司獨立非執行董事。他於一九八七年七月畢業於北京聯合大學紡織工程學院，主修毛紡織工程專業，獲得工學學士學位。由一九九零年十二月至一九九一年四月任中紡化纖毛麻進出口公司部門副科長，由一九九一年五月至一九九四年十一月任職於中紡實業有限公司，由一九九四年十二月至一九九七年十一月任中紡新加坡貿易有限公司總經理、由一九九八年三月至二零零零年十二月任中紡紗布進出口公司總經理、由二零零三年三月至二零零四年五月任中國紡織品進出口總公司駐上海辦事處主任。他自二零零一年十月起為融豐行投資有限公司執行董事。

韓本文先生，65歲，於二零一一年一月十六日獲委任為本公司獨立非執行董事。他於一九九四年五月畢業於山東大學，取得涉外經濟專業證書。彼獲山東省註冊會計師協會認可為註冊會計師，為合資格的中級審計師。韓先生由一九八五年八月至一九九九年十二月任鄒平縣審計局科員及由一九九九年十二月至二零零七年二月任山東鑒鑫會計師事務所有限公司(前稱鄒平鑒鑫有限責任會計師事務所)會計。他自二零零七年二月起為鄒平宏瑞會計諮詢服務中心會計。

高級管理層

張瑞蓮女士，38歲，為本公司副總裁及本公司財務總監。她於二零零六年六月加入本集團，擁有超過十五年的會計經驗。她於一九九六年七月畢業於山東省輕工業經濟管理學校，取得會計專業文憑。她由二零零五年十二月至二零零六年六月任創業集團審計處處長。她現時任魏橋鋁電財務部部長(由二零零六年六月起)及董事(由二零一四年十二月起)、山東宏橋財務部經理及宏橋貿易董事(由二零一二年四月起)。

鄧文強先生，44歲，為本公司副總裁。他於一九九五年七月畢業於昆明理工大學，取得有色金屬冶金專業學士學位，為合資格工程師。鄧文強先生於二零零三年一月加入本集團。他負責本集團鋁產品的生產及研發。他由二零零三年一月至二零零六年六月任魏橋鋁電車間主任、副廠長及廠長。他現時任魏橋鋁電副總經理、山東宏橋副總經理、惠民縣匯宏新材料有限公司執行董事兼經理及濱州北海匯宏新材料有限公司執行董事兼經理。於二零零零年，他因在質量管理方面的成就而獲山東省冶金工業總公司授予一等獎。於二零零五年，他被山東省冶金工業總公司評為山東冶金科技工作先進工作者。他獲選為鄒平縣第十五屆人大代表及濱州市第九屆人大代表。

公司秘書

張月霞女士，40歲，於二零一一年一月十六日獲委任為本公司公司秘書。她於一九九八年七月畢業於濱州師範專科學校，主修外貿英語專業，取得大專文憑。彼擁有十四年以上的會計經驗。她由二零零一年十二月至二零零九年七月任創業集團財務部科長、處長及由二零零八年三月至二零一零年一月任魏橋紡織證券部副部長。現任宏橋貿易的董事(由二零一二年四月起)。張月霞女士在二零一一年一月十六日前並無在本集團擔任任何職位。

董事會報告

本公司的董事謹此提呈本集團截至二零一五年十二月三十一日止年度的年報及經審核綜合財務報表。

主要業務

本集團主要從事鋁產品的生產與銷售。目前本集團的鋁產品包括液態鋁合金、鋁合金錠、鋁母線及鋁合金加工產品。

業績及末期股息

本集團截至二零一五年十二月三十一日止年度的經營業績及本集團於二零一五年十二月三十一日的財務狀況，載於本年報第47至第49頁的經審核綜合財務報表。

董事會建議就截至二零一五年十二月三十一日止年度派發末期股息每股15.0港仙。擬派末期股息(需經股東於二零一五年五月九日舉行的股東周年大會(「二零一五年度股東週年大會」)上批准)將於二零一六年六月二十八日支付予於二零一六年六月十日名列本公司股東登記冊之股東。

暫停辦理股份過戶登記手續

本公司將於二零一六年五月三日(星期二)至二零一六年五月九日(星期一)(包括首尾兩日)期間暫停辦理股份過戶登記手續。為符合出席本公司二零一五年度股東週年大會並於會上投票的資格，所有股份過戶文件連同有關股票，最遲須於二零一六年四月二十九日(星期五)下午四時三十分前送達本公司股份過戶登記處香港分處之香港中央證券登記有限公司辦理股份過戶登記手續。香港中央證券登記有限公司之地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖。

本公司將於二零一六年六月六日(星期一)至二零一六年六月十日(星期五)(包括首尾兩日)期間暫停辦理股份過戶登記手續。為符合獲派建議末期股息的資格，所有股份過戶文件連同有關股票，最遲須於二零一六年六月三日(星期五)下午四時三十分前送達本公司股份過戶登記處香港分處之香港中央證券登記有限公司辦理股份過戶登記手續。香港中央證券登記有限公司之地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖。

財務資料概要

本集團於過去五個財政年度的綜合業績、資產與負債的概要乃摘錄自本集團截至二零一一年十二月三十一日止、截至二零一二年十二月三十一日止、截至二零一三年十二月三十一日止年度的經審核綜合財務報表以及載於本年報第47至第49頁本集團截至二零一四年十二月三十一日止年度及截至二零一五年十二月三十一日止年度的經審核綜合財務報表，現列載如下：

業績

	截至十二月三十一日止年度				
	二零一一年 人民幣千元	二零一二年 人民幣千元	二零一三年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元	二零一五年 人民幣千元
收入	23,626,031	24,804,742	29,404,462	36,085,800	**44,109,934**
銷售成本	(15,449,645)	(16,801,294)	(21,261,660)	(26,789,332)	**(35,158,491)**
毛利	8,176,386	8,003,448	8,142,802	9,296,468	**8,951,443**
其他收入及收益	311,960	422,439	988,158	739,020	**744,676**
銷售及分銷開支	(44,054)	(58,667)	(60,128)	(94,520)	**(88,449)**
行政開支	(167,033)	(306,068)	(440,171)	(610,884)	**(167,033) (306,7) (60,128**

物業、廠房及設備

本集團的物業、廠房及設備於截至二零一五年十二月三十一日止年度內的變動詳情，載於綜合財務報表附註13。

銀行及其他借款

本集團於二零一五年十二月三十一日的銀行及其他借款詳情載於綜合財務報表附註25、26、27及28。

股本及購股權計劃

截至二零一五年十二月三十一日止年度內及於該日的本公司股本變動的詳情，載於綜合財務報表附註31。本公司並無任何購股權計劃。

優先購買權

本公司章程細則(「章程細則」)並無優先購買權條文，且並無就該等權利限制本公司須按比例向現有股東提呈發售新股。

董事於競爭業務之權益

於截至二零一五年十二月三十一日止年度及截至本年報刊發日期止任何期間內，除本集團業務外，董事目前或過去概無在與本集團業務構成或可能構成直接或間接競爭的業務中擁有任何權益。

董事購買股份或債權證的權利

於截至二零一五年十二月三十一日止年度及截至本年報刊發日期止任何時間內，本公司或其任何附屬公司概無訂立任何安排，以使董事可借由收購本公司或任何其他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歲以下子女亦概無獲授予可認購本公司或任何其他法人團體的股份或債權證的權利，亦無於年內行使任何該項權利。

購買、贖回或出售本公司的上市證券

由於本公司股份已於二零一一年三月二十四日在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)上市，本公司及其任何子公司於截至二零一五年十二月三十一日止年度內及截止本年報刊發日期概無購買、贖回或出售本公司的任何上市證券。

可轉換債券

根據本公司於二零一二年三月二十一日刊發有關建議發行本金額為150,000,000美元於二零一七年到期的6.5%可轉換債券之公告，認購協議之所有先決條件已經達成(或豁免)及認購協議已於二零一二年四月十日完成。進一步詳情請參閱上述公告。

新加坡證券交易所有限公司(「新交所」)已批准可轉換債券上市。可轉換債券已經自二零一二年四月十一日早上九時開始在新交所上市和交易。而新交所原則上批准可轉換債券上市不應視為可轉換債券有特別優越性。聯交所已批准換股股份上市及買賣。

根據本公司於二零一五年七月三日刊發有關完成贖回二零一七年到期的可換股債券的公告，並無尚未償還可換股債券且所有可換股債券均已於贖回日期當日或之前被兌換為換股股份。有關換股股份已根據本公司於二零一五年五月十九日舉行的股東週年大會上股東授予董事的一般授權予以發行及配發。本集團發行可轉換債券募集資金已於二零一二年使用完畢，全部用於本集團鋁產品產能建設及自備熱電設施建設。

山東宏橋公司債券

於二零一三年九月十二日，本公司的子公司山東宏橋獲得國家發改委發出的發改財金[2013] 1654號《關於山東宏橋新型材料有限公司發行2013年公司債券核准的批覆》，批准山東宏橋在中國境內發行不超過人民幣2,300,000,000元的公司債券。

於二零一四年三月三日，山東宏橋完成境內二零一四年公司債券(第一期)發行，公司債券發售規模為人民幣1,200,000,000

魏橋鋁電債券

於二零一五年十月八日，本公司的子公司魏橋鋁電獲得國家發改委發出的發改財金[2015] 2249號《關於山東魏橋鋁電有限公司發行公司債券核准的批覆》，批准魏橋鋁電在中國境內發行不超過人民幣1,000,000,000元的公司債券。於二零一五年十月二十六日，魏橋鋁電完成境內二零一五公司債券發行，發售規模為人民幣1,000,000,000元，期限為4+3年期(7年期固定利息債券，附第4年末發行人調整票面利率選擇權及投資者回售選擇權)，債券年利率5.26%。

擔保票據

本公司於二零一四年六月二十六日發行本金總額400,000,000美元於二零一七年到期的7.625%擔保票據，有關詳情載於日期為二零一四年六月十六日、二零一四年六月二十日及二零一四年六月三十日的本公司公告。

本公司於二零一四年十月二十七日發行本金總額300,000,000美元於二零一八年到期的6.875%擔保票據，有關詳情載於日期為二零一四年十月二十七日、二零一四年十一月六日的本公司公告。

儲備

本集團的儲備於截至二零一五年十二月三十一日止年度內的變動詳情載於綜合權益變動表。

可供分派儲備

截至二零一五年十二月三十一日，本公司儲備中的保留溢利和特別儲備，合計約為人民幣3,872,283,000元(二零一四年十二月三十一日：人民幣4,389,764,000元)可用於向股東派發股利。根據開曼群島公司法，經一般決議通過，本公司可應用其股份溢價，向股東宣告或派發股息。

主要客戶及供應商

於截至二零一五年十二月三十一日止年度內，向本集團五大客戶的銷售，相當於本集團截至二零一五年十二月三十一日止年度的銷售總額的64.6%。向本集團最大客戶的銷售，相當於本集團截至二零一五年十二月三十一日止年度的銷售總額的35.4%。

於截至二零一五年十二月三十一日止年度內，向本集團五大供應商的採購，相當於本集團截至二零一五年十二月三十一日止年度的採購總額的39.9%，向本集團最大供應商的採購，相當於本集團截至二零一五年十二月三十一日止年度的採購總額的25.1%。

據董事所知，除本年報披露外，概無任何董事、彼等之聯繫人或任何股東(據董事所知擁有超過本公司已發行股本之5%)於本集團的五大客戶及五大供應商中擁有任何股本權益。

獨立非執行董事

本公司已接獲各獨立非執行董事之手續確認，確認彼等符合聯交所主板證券上市規則(「上市規則」)第3.13條之獨立規定，

董事於合約中的權益

概無董事於本公司、其控股公司或其任何附屬公司或同系附屬公司於截至二零一五年十二月三十一日止年度及直至本年報日期訂立並對本集團業務而言屬重要的任何合約中直接或間接擁有重大權益。

主要股東及其他人士於股份及相關股份中的權益及淡倉

於二零一五年十二月三十一日，就本公司董事及最高行政人員所知，以下人士及法團(本公司董事及最高行政人員以外)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聯交所的權益或淡倉，或直接或間接擁有可於任何情況下在本集團任何其他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：

股東名稱	身份／權益性質	所持股份總數	佔已發行股本之概約股權百分比**(%)**
張士平先生(1)	於受控制法團的權益	5,000,000,000	78.51
鄭淑良女士(2)	配偶權益	5,000,000,000	78.51
Prosperity Eastern Limited(3)	受托人	5,000,000,000	78.51
宏橋控股	實益擁有人	5,000,000,000	78.51

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。

(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。

(3) Prosperity Eastern Limited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，於二零一五年十二月三十一日，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他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

於二零一五年十二月三十一日，董事及最高行政人員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	佔已發行股份概約股權百分比**(%)**
張士平先生(1)	於受控制法團的權益	5,000,000,000	78.51
鄭淑良女士(2)	配偶權益	5,000,000,000	78.51
張波先生(3)	實益擁有人	8,870,000	0.14

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。

(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。

(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，於二零一五年十二月三十一日，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、附屬公司或其他相聯法團(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証券及期貨條例第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

管理合約

截至二零一五年十二月三十一日止年度，本公司並無就本公司的整體業務或任何重要業務的管理或行政工作簽訂或存有任何合約。

關連交易

綜合財務報表附註39所披露下列的關聯方交易構成上市規則下的持續關連交易，而本公司須遵守上市規則第14A章下的所有有關規定。除本段所披露者外，概無其他載於綜合財務報表附註39的關聯方交易構成上市規則所規定的關連交易或持續關連交易。

本集團自鋁業科技採購碳陽極塊及本集團向鋁業科技供應碳陽極塊渣

(i) 協議的條款

本公司與濱州魏橋鋁業科技有限公司(「鋁業科技」)已訂立一份日期為二零一零年十一月二十二日為期三年的採購供應框架協議(或稱協議)，據此，鋁業科技已同意向本集團供應生產鋁產品所用的碳陽極塊，而本集團已同意向鋁業科技供應碳陽極塊渣，有關條款不遜於任何獨立第三方提出的條款(就向鋁業科技採購碳陽極塊而言)或不遜於提供給任何獨立第三方的條款(就向鋁業科技供應碳陽極塊渣而言)。協議的年期於截至二零一二年十二月三十一日屆滿。根據該協議的重續機制，於二零一二年十月二十六日該協議重續三年，年期二零一三年一月一日起至二零一五年十二月三十一日止。有關該協議重續的詳情，請參見本公司於二零一二年十月二十六日之公佈。截止本年報刊發日期，鋁業科技為創業集團全資子公司，而本公司控股股東張士平先生直接和間接持有創業集團約31.59%股權。鋁業科技是本集團時連掘蛔的肋磴ㄠ鬨嫘鈔實瀾婧ㄐ於韞熒楠強膩膧腰翌聆塔ㄖ獳喝鬃腜韖褮髖朖僞網銑勢骼ㄐ襩銓整甥魡儀設。鋁業科梃侈所

(b) 倘中國政府或相關部門的相關法規並無指定該價格，採購碳陽極塊及供應碳陽極塊渣的價格將根據下列較低者釐定：

(i) 根據下文(c)段所述的市價；或

(ii) 訂約方根據協議協定的價格，並就從鋁業科技採購碳陽極塊而言，該協定價格不得低於鋁業科技生產碳陽極塊的實際成本，而就向鋁業科技供應碳陽極塊渣而言，該協定價格不得低於供應碳陽極塊渣的實際成本，採購與供應均有利潤加成，比率按成本的協定比率計算(該比率不得超過中國國家統計局公佈的每個歷年山東省本地生產總值的年度增長比率)；或

(c) 市價，乃按一般商業條款釐定，該等條款不遜於獨立第三方於山東省所提出的條款。

有關上述關連交易的詳情已於本公司二零一一年三月十四日刊發的招股章程、二零一二年十月二十六日刊發的公告中披露。

年內，從鋁業科技採購碳陽極塊約人民幣244,292,000元，較二零一五年的年度上限約人民幣582,445,000元為低；向鋁業科技銷售的碳陽極塊渣約人民幣14,847,000元，較二零一五年的年度上限約人民幣55,909,000元為低。

金沙供水向本集團供應生產用水

(i) 協議的條款

本公司間接全資附屬公司濱州市沾化區匯宏新材料有限公司(「沾化匯宏」)與沾化金沙供水有限公司(「金沙供水」)於二零一五年六月二十九日訂立生產供水協議，於二零一七年十二月三十一日屆滿，據此，金沙供水同意向沾化匯宏供水以作生產用途。有關該協議的詳情，請參見本公司於二零一五年六月二十九日之公佈。截止本年報刊發日期，金沙供水由創業集團擁有42.00%權益，而創業集團由本公司執行董事及控股股東張士平先生持有31.59%權益。金沙供水向我們提供穩定的生產用水，且金沙供水所處地理位置距離我們較近，供水方便快捷，對本集團現有業務的發展及日後擴充生產能力有利。

(ii) 定價

沾化匯宏就其生產向金沙供水購水的定價將約為每噸人民幣1.75元(不包括3%的增值稅),乃參考金沙供水於其日常業務中按一般商業條款就供水向其他獨立第三方收取的價格釐定。倘價格由中國政府另行強制規管,生產供水協議將採納政府強制釐定之價格。

有關上述關連交易的詳情已於本公司二零一五年六月二十九日刊發的公告中披露。

年內,根據生產供水協議向金沙供水購買生產用水約人民幣5,676,000元,較二零一五年的年度上限約人民幣15,000,000元為低。

濱北新材料向濱州工業園供應生產用蒸汽

(i) 協議的條款

本公司間接全資附屬公司濱州市濱北新材料有限公司(「濱北新材料」)與濱州工業園於二零一五年七月三日簽訂蒸汽供應協議,於二零一七年十二月三十一日屆滿,據此,濱北新材料同意向濱州工業園供應蒸汽以供後者生產所用。有關該協議的詳情,請參見本公司於二零一五年七月三日之公佈。截止本年報刊發日期,濱州工業園由創業集團擁有62.93%權益,而創業集團由本公司執行董事及控股股東張士平先生持有31.59%權益。簽訂蒸汽供應協議有利於濱北新材料從銷售蒸汽中獲得其他收益,並更好地利用發電過程中產生的蒸汽。

(ii) 定價

蒸汽價格為每噸人民幣170元(含13%的增值稅)。濱北新材料向濱州工業園供應蒸汽的價格,乃經參考濱北新材料於其在中國山東省濱州市的日常及一般業務過程中按正常商業條款供應予獨立第三方的相關產品相若種類的價格釐定。

有關上述關連交易的詳情已於本公司二零一五年七月三日刊發的公告中披露。

年內,根據蒸汽供應協議向濱州工業園銷售蒸汽約人民幣13,592,000元,較二零一五年的年度上限約人民幣44,130,000元為低。

獨立非執行董事和核數師確認

獨立非執行董事已審閱本集團的上述持續關連交易，並確認該等交易均：

(i) 在本集團正常及日常業務過程中進行；

(ii) 按一般商業條款進行；及

(iii) 按對本公司股東整體屬公平合理且符合其利益的條款，根據規管各項交易的相關協議進行。

本公司核數師已向董事匯報，於財政年度，他們並無注意到：

(i) 上述持續關連交易未經董事會批准；

(ii) 上述涉及本集團的持續關連交易在所有重大方面並非根據本公司定價政策進行；

(iii) 上述持續關連交易並無在所有重大方面根據規管該等交易的相關協議之條款訂立；及

(iv) 上述有關協議各自的上限並未超越。

養老金計劃

本集團養老金計劃的詳情，載於綜合財務報表附註2.4及附註7。

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，各董事已確認彼等已遵守截至二零一五年十二月三十一日止年度內及直至本年報刊發日期整段期間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。

於截至二零一五年十二月三十一日止年度，本公司已遵守企業管治守則的強制性守則條文。

足夠公眾持股量

根據本公司所得的公開資料及就本公司董事所知，本公司在本年報刊發日期已維持聯交所所批准及聯交所上市規則所准許的公眾持股量。

不競爭契約

各控股股東已向本公司確認，其已遵照根據不競爭契約(定義見本公司於二零一一年三月十四日刊發之招股章程)向本公司提供的不競爭契約。本公司獨立非執行董事已審查其遵例情況，並確認控股股東已遵照不競爭契約的所有承諾。

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匯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三月十一日舉行，已審閱本集團截至二零一五年十二月三十一日止年度的綜合財務報表。審核委員會認為本集團截至二零一五年十二月三十一日止年度全年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。

業務回顧

本集團年內的業務回顧載於本報告第9至18頁管理層討論與分析中。

國際核數師

德勤•關黃陳方會計師行辭任本公司之核數師，自二零一五年六月十二日起生效，安永會計師事務所獲委任為本公司的新核[illegible]

企業管治

中國宏橋一直深信良好的企業管治能夠為股東及企業本身創造價值。董事會致力加強本公司的企業管治，並確保本公司以誠實、透明和負責任的態度，推動公司的發展和股東的利益。

本公司已應用載於上市規則附錄14的企業管治守則所載的原則。

於截至二零一五年十二月三十一日止年度，本公司已遵守企業管治守則的強制性守則條文。

董事證券交易

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，各董事已確認截至二零一五年十二月三十一日止年度內及直至本年報刊發日期整段期間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。

董事會

於二零一五年十二月三十一日，本公司董事會由三名執行董事、兩名非執行董事及三名獨立非執行董事組成。

董事會成員為：

執行董事

張士平先生*(主席)*
鄭淑良女士*(副主席)*
張波先生*(行政總裁)*

非執行董事

楊叢森先生
張敬雷先生

獨立非執行董事

邢建先生
陳英海先生
韓本文先生

張士平先生為鄭淑良女士的丈夫，張波先生的父親以及楊叢森先生的岳父。

責任

董事會負責領導及控制本公司及監督本集團業務策略決策及表現。董事會已設立董事會屬下委員會，並授予此等董事委員會載於其職權範圍內的各項責任。全體董事已真誠地履行其責任及遵守適用法例及規例準則，並一直按本公司及其股東利益行事。

董事層職能授權

董事會負責其對本公司所有主要事宜的決策，包括批准及監管所有政策事宜、整體策略及預算、內部監控及風險管理制度、重大交易(尤其可能涉及利益衝突者)、財務報表及其他重大財務及營運事宜。

所有董事均可全面及適時地取得一切相關報表以及公司秘書的意見與服務，以確保遵行董事會程序及所有適用規則及規例。各董事一般可於適當情況下，經向董事會提出要求後尋求獨立專業意見，有關開支由本公司承擔。

[illegible]事既痺觚凸㠯（僅迴丈責刻琊庇癟穠噲剄㠯糯[illegible]劉ㄊ淨靄擰惾[illegible]紛殉爟嫽及惟凸㠯齁腦摔薪醥節礽鼆麭淪风蚔紛室淫

就職培訓及發展

本公司為所有新任董事提供就職培訓計劃，希望因應新任董事的經驗和背景，加強其對本集團文化及營運以至相關角色和職責的認識和瞭解。

董事發展及培訓是持續進程，目的在使董事能恰當履行職責。本公司鼓勵所有董事出席相關培訓課程，費用由本公司繳付。由二零一五年一月起至二零一五年十二月期間，所有董事均向本公司提供其培訓紀錄，並由公司秘書保存相關資料。本公司全體董事即張士平先生、鄭淑良女士、張波先生、楊叢森先生、張敬雷先生、陳英海先生、邢建先生、韓本文先生及本公司公司秘書張月霞女士分別就企業管治和公司治理參與了相關培訓或者進行了持續性學習，以增強自身的知識和技能。

表現評審

董事會瞭解定期評審本身表現以求運作上有所改善的重要及好處。二零一五年，董事會已就其表現進行評審。

會議次數及董事出席率

企業管治守則條文A.1.1條規定，每年至少召開四次定期董事會會議，至少每季度召開一次，且大多數董事須積極參與會議(無論親身或通過其他電子通信方式)。本公司的董事會會議慣常每年定期舉行最少四次，大約每季度舉行一次。

於截至二零一五年十二月三十一日止之年度，董事會親自或透過電子通訊方式共舉行過十一次會議。各董事出席董事會會議的情況如下：

董事姓名	出席董事會會議次數／舉行次數	出席股東會

會議常規及指引

全年會議時間表及每次會議的草擬議程一般會事先向董事提供。

定期董事會會議通知均能至少提前14日送交所有董事。至於其他董事會及委員會會議，在一般情況下亦給予合理通知。董事會會議文件連同所有適當、完整及可靠資料於每次董事會會議或委員會會議前至少提前3日寄發予所有董事，以便董事瞭解本公司最新發展、財政狀況及使董事在知情情況下作出決定。於需要時，董事會、各董事亦可單獨及獨立地聯絡高級管理層。

高級管理層(包括首席執行官及首席財務官)出席所有定期董事會會議和(於需要時)其他董事會及委員會會議，就本公司業務發展、財務及會計事項、遵守法規事宜、企業管治及其他重大事項提供意見。公司秘書負責所有董事會會議及委員會會議記錄，並保存有關紀錄。每次會議後一般於合理時間內交予董事傳閱紀錄草稿並發表意見，其定稿可供董事隨時查閱。

本公司的公司章程亦載有規定，要求有關董事於批准彼等或其任何連絡人士擁有重大利益的交易時放棄投票並不計入會議法定人數。

董事任期

自二零一一年三月二十四日上市日期起，董事會一直遵守上市規則有關委任至少三名獨立非執行董事，以及至少一名獨立非執行董事須擁有適當專業資格或會計或相關財務管理專業知識的規定。

本公司已收到各獨立非執行董事根據上市規則的規定發出確認本身獨立性的年度確認書。本公司認為，根據上市規則載列的獨立性指引，所有獨立非執行董事均屬獨立。

本公司經參照上市規則第3.13條所載的因素，確認全體獨立非執行董事的獨立性。

主席及行政總裁

企業管治守則條文A.2.1訂明主席及行政總裁之職應獨立且不應由同一人擔任。

董事會主席為張士平先生，其率領董事會，負責主持會議及管理領導董事會的運作，並確保所有重要及適當事項均由董事會作出適時及建設性的討論。彼亦負責本集團的策略性管理及制定本集團整體目標及任務。行政總裁為張波先生，負責本集團的整體管理及營運。為方便董事會及時討論所有重要及合適的議題，主席與高級管理層合作，向全體董事提供充足、完整及可靠的資料以供考慮和審閱。

董事會屬下委員會

- 審核委員會(「審核委員會」)
- 薪酬委員會(「薪酬委員會」)
- 提名委員會(「提名委員會」)

各董事會屬下委員會對其所屬職權範圍及適用權限內的事宜作出決定。

A. 審核委員會

審核委員會於二零一一年一月十六日成立。目前由三名獨立非執行董事組成。

審核委員會的組成

韓本文先生*(審核委員會主席)*
邢建先生
陳英海先生

角色及職能

審核委員會的主要職責為協助董事會就本集團的財務報告程序、內部監控及風險管理制度的有效性提供獨立意見、監察審核過程以及履行本公司董事會指派的其他職務與職責。

本公司截至二零一五年十二月三十一日止年度的年度業績已經審核委員會審閱。

截至二零一五年十二月三十一日止年度期間，審核委員會共舉行過三次會議。審核委員會成員於審核委員會會議之出席情況如下：

委員會成員	出席審核委員會會議次數／舉行次數
韓本文先生	3/3
邢建先生	3/3
陳英海先生	3/3

B. 薪酬委員會

薪酬委員會於二零一一年一月十六日成立。目前由一名執行董事及兩名獨立非執行董事組成。

薪酬委員會的組成

韓本文先生*(薪酬委員會主席)*
張士平先生
邢建先生

角色及職能

薪酬委員會的主要職責包括(但不限於):(i)就本集團董事及高級管理人員的整體薪酬政策、架構以及就為制定薪酬政策而設立正式透明的程序向董事會提供推薦建議;(ii)釐定本公司董事及高級管理人員的具體薪酬待遇條款;(iii)透過參考董事不時議決的公司目標,審閱及批准與表現掛鈎的薪酬;及(iv)考慮及批准根據購股權計劃向合資格參與者授出購股權。

薪酬委員會通常每年舉行至少一次會議,以檢討薪酬政策及架構,同時釐定執行董事及高級管理層的年度薪金組合以及其他相關事宜。

截至二零一五年十二月三十一日止年度期間,薪酬委員會共舉行過一次會議以履行前述規定的職責。薪酬委員會成員於薪酬委員會會議之出席情況如下:

委員會成員	出席薪酬委員會會議次數/舉行次數
韓本文先生	1/1
張士平先生	1/1
邢建先生	1/1

C. 提名委員會

董事會已成立提名委員會。提名委員會目前的成員包括張士平先生、邢建先生及韓本文先生。邢建先生為提名委員會的主席。提名委員會的主要職能為向本公司董事會提供建議以填補本公司董事會的空缺。

提名委員會於二零一一年一月十六日成立，截至二零一五年十二月三十一日止年度期間，提名委員會召開過一次會議。提名委員會成員於提名委員會會議之出席情況如下：

委員會成員	出席提名委員會會議次數／舉行次數
邢建先生*(提名委員會主席)*	1/1
張士平先生	1/1
韓本文先生	1/1

提名委員會定期審閱董事會的架構、規模及組成的多元化，以確保董事會專業知識、技能及經驗並重，配合本公司業務所需。倘董事會出現空缺，提名委員會將因應有關人選的技能、經驗、專業知識、個人誠信及所能付出的時間、獨立非執行董事的獨立性，以及本公司的需要及其他相關法定規定及規例，以進行甄選程序。

證券交易的標準守則

本公司已採納標準守則。本公司已向所有董事作出個別查詢，而董事已確認彼等已於截至二零一五年十二月三十一日止整個年度內一直遵守標準守則。

董事進行財務申報的責任

董事確認彼等編製本公司截至二零一五年十二月三十一日止年度財務報表的責任。

董事會負責對年報及中期報告、價格敏感公布及按上市規則及其他監管要求規定的其他披露做出清晰而可理解的評估。

高級管理層已在需要時向董事會提供該等解釋及資料，以讓董事會對本公司財務資料及狀況作出知情評估，並提呈董事會批准。

外聘核數師

外聘核數師負責根據審核工作的結果，對財務報表表達獨立意見，並向本公司作出報告。

本公司就截至二零一五年十二月三十一日止年度的審核服務支付本公司外聘核數師的酬金為人民幣3,740,000元。

風險管理及內部監控

董事會對本公司的風險管理及內部監控系統不時的效用負責。本公司已採取相關措施，以防止資產被未經授權挪用或處置、控制過度的資本開支、保存妥善的會計記錄以及確保業務上使用或向外公布的財務資料均屬可靠。審核委員會負責內部監控本公司各合資格管理人員按持續準則維持及監察內部監控系統。

董事會已對本集團風險管理及內部監控制度進行檢討，當中涵蓋財務、運營、合規程序及風險控制功能，並認為屬有效及足夠。

公司秘書

所有董事均可向公司秘書(張月霞女士)諮詢有關意見和服務。公司秘書就董事會管治事宜向主席匯報，並負責確保董事會程序獲得遵從，以及促進董事之間及董事與股東及管理層之間的溝通。截止二零一五年十二月三十一日，公司秘書共接受超過15小時更新其技能及知識的專業培訓。

股東的權利

本公司有責任確保股東權益。本公司就此通過股東週年大會或其它股東大會與股東一直保持溝通並鼓勵他們參與股東大會。

登記股東以郵寄方式收取股東大會通告。大會通告載有議程、提呈的決議案及投票表格。

獨立核數師報告

安永會計師事務所
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股東
(於開曼群島註冊成立的有限公司)

吾等已審核列載於第47至128頁中國宏橋集團有限公司(「貴公司」)及其附屬公司的綜合財務報表，此綜合財務報表包括於二零一五年十二月三十一日的綜合財務狀況表、截至該日止年度的綜合損益及其他全面收益表、綜合權益變動表和綜合現金流量表，以及主要會計政策概要及其他附註解釋。

董事對綜合財務報表須承擔的責任

貴公司董事須負責根據國際會計準則委員會頒佈的國際財務報告準則及按照香港公司條例的披露規定編製及真實而公平地列報綜合財務報表以及董事認為使綜合財務報表不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述而言所需的內部監控。

核數師的責任

吾等的責任是根據吾等的審核對該等綜合財務報表作出意見，僅向整體股東報告，本報告不得用作其他用途。吾等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。

吾等已根據國際會計準則委員會頒佈的國際審計準則進行審核。這些準則要求吾等遵守道德規範，並規劃及執行審核，以合理確定此等綜合財務報表是否不存有任何重大錯誤陳述。

審核涉及執行程序以獲取有關綜合財務報表所載金額及披露資料的審核憑證。所選定的程序取決於核數師的判斷，包括評估由於欺詐或錯誤而導致綜合財務報表存有重大錯誤陳述的風險。在評估該等風險時，核數師考慮與該公司編製真實公平地列報綜合財務報表相關的內部控制，以設計適當的審核程序，但並非為對公司的內部控制的效能發表意見。審核亦包括評價董事所採用的會計政策的合適性及所作出的會計估計的合理性，以及評價綜合財務報表的整體列報方式。

吾等相信，吾等所獲得的審核憑證是充足和適當地為吾等的審核意見提供基礎。

意見

吾等認為，該等綜合財務報表已根據國際財務報告準則真實而公平地反映　貴公司及其附屬公司於二零一五年十二月三十一日的財務狀況及　貴公司及其附屬公司截至該日止年度的財務表現及現金流量，並已按照香港公司條例的披露規定妥為編製。

安永會計師事務所
執業會計師
香港
謹啟

二零一六年三月十一日

綜合損益及其他全面收益表

截至二零一五年十二月三十一日止年度

	附註	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元 （經重述）
收入	4	**44,109,934**	36,085,800
銷售成本		**(35,158,491)**	(26,789,332)
毛利		**8,951,443**	9,296,468
其他收入及收益	5	**744,676**	739,020
銷售及分銷開支		**(88,449)**	(94,520)
行政開支		**(878,696)**	(610,884)
其他開支		**(42,670)**	(79,940)
財務費用	6	**(3,217,096)**	(1,905,377)
衍生工具公允價值變動	29	**(209,932)**	(17,034)
分佔聯營公司虧損		**(284)**	–
除稅前溢利	7	**5,258,992**	7,327,733
所得稅開支	10	**(1,638,754)**	(2,026,366)
年度溢利		**3,620,238**	5,301,367
以下人士應佔：			
本公司擁有人		**3,648,791**	5,313,632
非控制性權益		**(28,553)**	(12,265)
		3,620,238	5,301,367
將於其後期間重新分類至損益的其他全面收益：			
換算海外業務的匯兌差額		**63,700**	40,681
年度全面收益總額（扣除稅項）		**3,683,938**	5,342,048
以下人士應佔：			
母公司擁有人		**3,687,010**	5,338,041
非控制性權益		**(3,072)**	4,007
		3,683,938	5,342,048
母公司普通股股權持有人每股盈利			
基本	11	**0.58**	0.89
攤薄	11	**0.58**	0.88

綜合財務狀況表

於二零一五年十二月三十一日

	附註	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元 （經重述）
非流動資產			
物業、廠房及設備	13	**69,828,275**	54,852,855
預付土地租賃款項	14	**1,738,590**	1,459,378
收購物業、廠房及設備項目已付按金		**1,497,883**	2,139,174
遞延所得稅資產	15	**255,576**	96,490
於聯營公司的投資	16	**309,744**	–
商譽	17	**80,418**	80,418
非流動資產總值		**73,710,486**	58,628,315
流動資產			
預付土地租賃款項－即期部分	14	**37,774**	31,255
存貨	18	**12,235,436**	11,165,403
貿易應收賬款	19	**1,052,939**	335,664
應收票據	20	**7,503,961**	2,466,183
預付款項及其他應收款項	21	**2,807,789**	2,294,793
受限制銀行存款	22	**601,417**	829,789
現金及現金等價物	22	**8,488,534**	7,676,335
流動資產總值		**32,727,850**	24,799,422
流動負債			
貿易及票據應付款	23	**5,754,305**	2,427,058
其他應付賬款及應計費用	24	**10,261,532**	7,960,575
應付股息		**–**	1
銀行借款－須於一年內償還	25(a)	**11,911,430**	7,663,730
其他借款－須於一年內償還	25(b)	**75,000**	160,000
應付所得稅		**103,923**	366,859
短期票據及債券	26	**14,000,000**	7,000,000
中期票據及債券－須於一年內償還	27	**–**	1,500,000
可轉換債券－負債部分	29	**–**	797,443
可轉換債券－衍生工具部分	29	**–**	84,588
流動負債總額		**42,106,190**	27,960,254
流動負債淨額		**9,378,340**	3,160,832
總資產減流動負債		**64,332,146**	55,467,483

續／....

綜合財務狀況表(續)
於二零一五年十二月三十一日

	附註	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元 (經重述)
非流動負債			
銀行借款－須於一年後償還	25(a)	**11,465,162**	11,820,722
其他借款－須於一年後償還	25(b)	**–**	75,000
遞延所得稅負債	15	**165,825**	148,460
中期債券及票據－須於一年後償還	27	**11,905,771**	6,742,686
擔保票據	28	**4,505,961**	4,246,601
其他非流動負債	30	**52,490**	–
非流動負債總額		**28,095,209**	23,033,469
資產淨值		**36,236,937**	32,434,014
權益			
已發行股本	31	**415,834**	403,152
儲備	32	**35,092,969**	31,686,472
母公司擁有人應佔權益		**35,508,803**	32,089,624
非控制性權益		**728,134**	344,390
權益總額		**36,236,937**	32,434,014

張士平
執行董事

張波
執行董事

綜合權益變動表

截至二零一五年十二月三十一日止年度

	母公司擁有人應佔								
	已發行股本 人民幣千元 附註31	股份溢價* 人民幣千元	資本儲備*(1) 人民幣千元	匯兌儲備* 人民幣千元	法定盈餘儲備*(2) 人民幣千元	保留溢利* 人民幣千元	總計 人民幣千元	非控制性權益 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
於二零一四年一月一日	386,206	4,832,946	793,349	(13,613)	3,104,226	17,571,259	26,674,373	208,172	26,882,545
年度溢利／(虧損)	–	–	–	–	–	5,313,632	5,313,632	(12,265)	5,301,367
外幣換算調整	–	–	–	24,409	–	–	24,409	16,272	40,681
年度全面收益總額	–	–	–	24,409	–	5,313,632	5,338,041	4,007	5,342,048
發行股份(附註31)	16,946	1,336,490	–	–	–	–	1,353,436	–	1,353,436
股份發行開支	–	(14,997)	–	–	–	–	(14,997)	–	(14,997)
已宣派二零一三年末期股息	–	–	–	–	–	(1,261,229)	(1,261,229)	–	(1,261,229)
轉至儲備	–	–	–	–	696,945	(696,945)	–	–	–
非控股股東作出的注資	–	–	–	–	–	–	–	132,211	132,211
於二零一四年十二月三十一日	403,152	6,154,439	793,349	10,796	3,801,171	20,926,717	32,089,624	344,390	32,434,014
於二零一五年一月一日	403,152	6,154,439	793,349	10,796	3,801,171	20,926,717	32,089,624	344,390	32,434,014
年度溢利／(虧損)	–	–	–	–	–	3,648,791	3,648,791	(28,553)	3,620,238
外幣換算調整	–	–	–	38,219	–	–	38,219	25,481	63,700
年度全面收益／(虧損)總額	–	–	–	38,219	–	3,648,791	3,687,010	(3,072)	3,683,938
發行股份(附註31)	12,682	1,087,444	–	–	–	–	1,100,126	–	1,100,126
已宣派二零一四年末期股息	–	–	–	–	–	(1,367,957)	(1,367,957)	–	(1,367,957)
儲備轉撥	–	–	–	–	491,705	(491,705)	–	–	–
非控股股東作出的注資	–	–	–	–	–	–	–	386,816	386,816
於二零一五年十二月三十一日	415,834	7,241,883	793,349	49,015	4,292,876	22,715,846	35,508,803	728,134	36,236,937

附註：

(1) 資本儲備指(i)於二零一零年三月完成的集團重組的影響及(ii)視作其權益持有人給予注資。

(2) 根據在中華人民共和國(「中國」)成立的所有附屬公司的組織章程細則，該等附屬公司須向法定盈餘儲備轉撥其根據中國相關會計政策及財務條例(「中國會計準則」)呈報的除稅後溢利的5%至10%，直至儲備達到註冊資本的50%為止。轉撥至該儲備須於向權益擁有人分派股息之前作出。法定盈餘儲備可用以彌補過往年度的虧損、擴充現有的經營業務或轉換為附屬公司的額外資本。

* 截至二零一五年十二月三十一日，此等儲備賬包括綜合儲備人民幣35,092,969,000元(二零一四年：人民幣31,686,472,000元)。

綜合現金流量表

截至二零一五年十二月三十一日止年度

	附註	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元 （經重述）
經營活動所產生現金流量			
除稅前溢利		**5,258,992**	7,327,733
調整：			
利息收入	5	**(34,685)**	(66,481)
財務費用		**3,217,096**	1,905,377
分佔聯營公司虧損		**(284)**	–
折舊	7	**4,687,312**	3,112,911
處置物業、廠房及設備項目的（收益）／虧損	5	**(4,386)**	7,967
交易性金融負債公允價值變動收益		**–**	(5,278)
衍生工具公允價值變動虧損		**209,932**	17,034
預付租賃款項發還	7,14	**33,337**	25,581
小計		**13,367,314**	12,324,844
存貨增加		**(1,087,281)**	(120,494)
應收賬項、按金及預付款項增加		**(6,210,633)**	(749,161)
應付賬項、已收按金及應計款項增加		**3,771,716**	290,696
經營所產生的現金		**9,841,116**	11,745,885
已付所得稅		**(2,071,369)**	(2,116,019)
經營活動所產生現金流量淨額		**7,769,747**	9,629,866
投資活動所產生現金流量			
購買物業、廠房及設備項目以及收購物業、廠房及設備項目的按金		**(17,119,993)**	(9,257,121)
提供予聯營公司的貸款		**(292,212)**	–
處置物業、廠房及設備項目的所得款項		**7,501**	2,157
收取政府補助		**52,490**	–
預付土地租賃款項增加		**(307,055)**	(110,922)
收購一間附屬公司（附註35）		**–**	(1,857,656)
已收取利息		**34,685**	66,481
存放受限制銀行存款		**(1,301,062)**	(1,268,274)
提取受限制銀行存款		**1,529,434**	2,109,061
投資活動所耗用現金流量淨額		**(17,396,212)**	(10,316,274)

續／....

	附註	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元 (經重述)
融資活動所產生現金流量			
發行股份所得款項	31	**–**	1,353,436
股份發行開支		**–**	(14,997)
支付予母公司擁有人的股息		**(1,367,957)**	(1,261,229)
發行中期債券及票據所得款項		**5,200,000**	2,300,000
償還中期債券及票據		**(1,500,000)**	–
發行短期債券及票據所得款項		**14,000,000**	7,000,000
償還短期債券及票據		**(7,000,000)**	(4,000,000)
因發行短期債券及票據支付的交易成本		**(62,000)**	(36,500)
因發行中期債券及票據支付的交易成本		**(65,800)**	(37,540)
發行擔保票據所得款項		**–**	4,306,870
發行擔保票據支付的交易成本		**–**	(70,756)
新籌得銀行借款		**20,266,225**	12,434,450
償還銀行借款		**(16,981,746)**	(12,278,358)
償還其他借款		**(160,000)**	(95,000)
已付利息		**(2,242,680)**	(1,772,421)
非控股股東作出的注資		**386,816**	132,211
償還應付所收購附屬公司前股東款項(附註35)		**–**	(5,959,524)
融資活動所產生現金流量淨額		**10,472,858**	2,000,642
現金及現金等價物增加淨額		**846,393**	1,314,234
外匯匯率變動的影響，淨額		**(34,194)**	31
年初現金及現金等價物		**7,676,335**	6,362,070
年終現金及現金等價物	22	**8,488,534**	7,676,335
現金及現金等價物結餘分析			
現金及銀行結餘	22	**8,447,534**	7,676,335
於收購時原到期日少於三個月的無抵押定期存款	22	**41,000**	–
於財務狀況表列示的現金及現金等價物		**8,488,534**	7,676,335
於現金流量表列示的現金及現金等價物		**8,488,534**	7,676,335

1. 公司資料

本公司是根據開曼群島公司法在開曼群島註冊成立為獲豁免有限公司。本公司註冊地址為Floor 4, Willow House, Cricket Square, P O Box 2804, Grand Cayman KY1-1112, Cayman Islands。

本公司的母公司及最終控股公司為中國宏橋控股有限公司(「宏橋控股」)(於英屬處女群島註冊成立的公司)。本公司的股份自二零一一年三月二十四日起在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板上市。

本公司為投資控股公司。年內，本公司的附屬公司主要從事在中華人民共和國(「中國」)製造及銷售鋁產品的業務。

有關附屬公司的資料

本公司的附屬公司之詳情如下：

公司名稱	註冊成立/成立的地點及日期	已發行及繳足已發行股本/註冊資本	於下列日期本公司應佔權益 二零一四年十二月三十一日 %	 二零一五年十二月三十一日 %	主要業務
China Hongqiao Investment Limited	英屬處女群島 二零一零年二月五日	200美元	100	**100**	投資控股
宏橋投資(香港)有限公司 (「宏橋投資」)	香港 二零一零年二月十八日	10,100港元	100	**100**	投資控股
PT. Well Harvest Winning Alumina Refinery	印尼雅加達 二零一二年三月二十日	2,334,000,000,000印尼盾	60	**60**	製造及銷售鋁產品
Hongqiao International Trading Limited 宏橋國際貿易有限公司	香港 二零一二年四月十一日	10,000,000港元	100	**100**	鋁礬土貿易
山東宏橋新型材料有限公司 Shandong Hongqiao New Material Co., Ltd (「山東宏橋」)(附註i)	中國 一九九四年七月二十七日	1,423,120,000美元/ 1,533,120,000美元 (附註(ii))	100	**100**	製造及銷售鋁產品
山東魏橋鋁電有限公司 Shandong Weiqiao Aluminum and Power Co., Ltd (「魏橋鋁電」)(附註i)	中國 二零零二年十二月二十五日	人民幣13,000,000,000元	100	**100**	製造及銷售鋁產品
濱州市政通新型鋁材有限公司 Binzhou Municipal Zhengtong New Aluminum Profiles Co., Ltd.(附註i)	中國 二零零八年五月二十日	人民幣6,200,000,000元	100	**100**	製造及銷售鋁產品
惠民縣匯宏新材料有限公司 Huimin Huihong New Aluminum(附註i)	中國 二零一一年十二月六日	人民幣5,000,000,000元	100	**100**	製造及銷售鋁產品
濱州市沾化區匯宏新材料有限公司 Zhanhua Country New Aluminum Profiles Co., Ltd. (「沾化匯宏」)(附註i)	中國 二零一三年八月八日	人民幣1,000,000,000元	100	**100**	製造及銷售鋁產品

1. 公司資料(續)

有關附屬公司的資料(續)

公司名稱	註冊成立/成立的地點及日期	已發行及繳足股本/註冊資本	於下列日期本公司應佔權益 二零一四年十二月三十一日 %	 二零一五年十二月三十一日 %	主要業務
陽信縣匯宏新材料有限公司 Yangxin Country New Aluminum Profiles Co., Ltd.(附註i)	中國 二零一三年八月九日	人民幣1,000,000,000元	100	**100**	製造及銷售鋁產品
濱州北海匯宏新材料有限公司 Binzhou Beihai New Aluminum Profiles Co., Ltd.(附註i)	中國 二零一三年九月二日	人民幣1,000,000,000元	100	**100**	製造及銷售鋁產品
濱州市濱北新材料有限公司 Binzhou Binbei New Aluminum Profiles Co., Ltd.(「濱北新材料」)(附註i)	中國 二零一一年十一月二日	人民幣1,500,000,000元	100	**100**	製造及銷售鋁產品
山東宏橋融資租賃有限公司 Shandong Hongqiao Financial Leasing Co., Ltd.(「宏橋融資租賃」)(附註i)	中國 二零一四年五月十九日	100,000,000美元/200,000,000美元(附註(iii))	100	**100**	金融租賃
濱州魏橋環保科技有限公司 Binzhou Weiqiao Environment and Technology Co., Ltd.(附註i)	中國 二零一五年三月十九日	人民幣5,000,000元	–	**100**	環境保護與監督
山東宏帆實業有限公司 Shandong Hongfan Industrial Co., Ltd.(附註i)	中國 二零一五年六月九日	人民幣1,000,000,000元	–	**100**	製造及銷售鋁產品
濱州宏展鋁業科技有限公司 Binzhou Hongzhan Aluminum Technology Co., Ltd.(「宏展」)(附註i)	中國 二零一五年八月五日	人民幣200,000,000元	–	**100**	製造及銷售鋁產品
鄒平宏發鋁業科技有限公司 Zouping Hongfa Aluminum Technology Co., Ltd.(「宏發」)(附註i)	中國 二零一五年六月二十五日	人民幣700,000,000元	–	**100**	製造及銷售鋁產品
山東宏濱國際商貿有限公司 Shandong HongbinInternational Business Co., Ltd.(附註i)	中國 二零一五年七月二十一日	人民幣30,000,000元	–	**100**	製造及銷售鋁產品

附註:

(i) 該等公司的英文名稱僅作參考之用,並未註冊。

(ii) 於二零一五年十二月三十一日,註冊資本為1,533,120,000美元,其中餘下的110,000,000美元已由宏橋投資於二零一六年二月二十九日前繳付。

(iii) 於二零一五年十二月三十一日,註冊資本為200,000,000美元,其中餘下的100,000,000美元將由宏橋投資於二零一六年七月十四日前繳付。

除China Hongqiao Investment Limited及PT Well Harvest Winning Alumina Refinery外,所有上述附屬公司均由本公司間接持有。

2.1 編製基準

此等財務報表乃按國際財務報告準則(國際財務報告準則)編製，當中包括所有由國際財務報告詮釋委員會（國際尋葎鍇睪迂釩鋁 阼

2.1 編製基準(續)

編製基準

於截至二零一五年十二月三十一日止年度的綜合財務報表包括本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)的財務報表。附屬公司為一間由本公司(正接或間接)控制的實體(包括結構實體)。當本集團對參與投資對象業務的浮動回報承擔風險或享有權利以及能透過對投資對象的權力(即本集團獲賦予能力以主導投資對象相關活動的既存權利)影響該等回報時,即取得控制權。

倘本公司直接或間接擁有少於投資對象大多數投票權或類似權利,則本集團於評估其是否擁有對投資對象的權力時會考慮一切相關事實及情況,包括:

(a) 與投資對象其他投票持有人的合約安排;
(b) 其他合約安排所產生的權利;和
(c) 本集團的投票權及潛在投票權。

附屬公司採用與本公司一致的會計政策編製相同報告期間的財務報表。附屬公司的業績由本集團獲得控制權之日起予以綜合,直至該控制權停止當日止。

損益及其他全面收益的各組成部分會歸屬於本集團的母公司擁有人及非控制性權益,即使此舉引致非控制性權益結餘為負數。集團內部各公司之間本集團成員公司間交易有關的所有資產及負債、權益、收入、開支及現金流量於綜合賬目時全數抵銷。

如果事實及情況顯示上文所述控制的三項元素中一項或多項有變,則本集團會重新評估其是否仍然控制投資對象。附屬公司中不導致喪失控制權的所有者權益變動作為權益交易核算。

如果本集團失去了對附屬公司的控制權,將終止確認:(i)附屬公司資產(包括商譽)和負債;(ii)非控制性權益的賬面金額;及(iii)計入權益的累計折算差異;並確認:(i)收到代價的公允價值;(ii)任何剩餘投資的公允價值;以及(iii)在損益中確認由此產生的任何損益。本集團之前確認的其他全面收益構成部分應適當地重分類計入損益或保留溢利,基準與倘若本集團直接出售有關資產或負債所需者相同。

2.2 會計政策及披露的變動(續)

(c) 於二零一三年十二月頒佈的*國際財務報告準則二零一一年至二零一三年週期之年度改進*載有對多項國際財務報告準則之修訂。於本年度生效的該等修訂的詳情如下：

.

2.3 已頒佈但尚未生效的國際財務報告準則

本集團並無於該等財務報表內應用下列已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂國際財務報告準則。

國際財務報告準則第9號	*金融工具*[3]
國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號的修訂	*投資者與其聯營及合營公司之間資產出售或注資*[6]
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號的修訂	*投資實體：實行綜合入賬之例外規定*[1]
國際財務報告準則第11號的修訂	*收購共同經營權益的入賬*[1]
國際財務報告準則第14號	*監管遞延賬目*[5]
國際財務報告準則第15號	*來自客戶合同之收入*[3]
國際財務報告準則第16號	*租賃*[4]
國際會計準則第1號的修訂	*披露計劃*[1]
國際會計準則第7號的修訂	*披露計劃*[2]
國際會計準則第12號的修訂	*就未變現虧損確認遞延所得稅資產*[2]
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*[1]
國際會計準則第16號及國際會計準則第41號的修訂	*農業：結果植物*[1]
國際會計準則第27號的修訂	*獨立財務報表內之權益法*[1]
二零一二年至二零一四年週期之年度改進	若干國際財務報告準則之修訂[1]

1 於二零一六年一月一日或之後開始之年度期間生效

2 於二零一七年一月一日或之後開始之年度期間生效

3 於二零一八年一月一日或之後開始之年度期間生效

4 於二零一九年一月一日或之後開始之年度期間生效

5 於該實體在二零一六年一月一日或之後開始之年度財務報表中首次採納國際財務報告準則時生效，故此不適用於本集團

6 [illegible]

[illegible]

2.3 已頒佈但尚未生效的國際財務報告準則(續)

國際財務報告準則第15號訂立新五步驟模型，以將來自客戶合約的收入列賬。根據國際財務報告準則第15號，收入按反映實體預期向客戶交付貨品或服務而有權換取的代價金額確認。國際財務報告準則第15號的原則為計量及確認收入提供更有條理的方法。該項準則亦引入大量定性及定量披露規定，包括分拆總收入、有關履約責任的資料、合約資產及負債賬目結餘於各期間的變動以及主要判斷及估計。該項準則將取代國際財務報告準則的所有現行收入確認規定。本集團預期於二零一八年一月一日採納國際財務報告準則第15號，並正評估採納國際財務報告準則第15號的影響。

於二零一六年一月，國際會計準則委員會頒佈國際財務報告準則第16號，要求承租人將大多數租賃列為資產及負債確認。根據新準則，租約視為一項合約或合約的一部分，給予權利在一段時間內使用一項指定資產以換取代價。倘於整個使用期間客戶有權取得因使用所指定資產而產生的絕大部分經濟利益，並有權管理所指定資產的使用，即合約給予權利控制所指定資產的使用。承租人須先將支付租金的責任確認為租賃負債，並將租期內使用所指定資產的權利確認為使用權資產，其後承租人因應利息增加租賃負債，並按已支付租金減少負債。相關的使用權資產根據國際會計準則第16號*物業、廠房及設備*的折舊規定折舊。就出租人而言，國際會計準則第17號*租賃*的現有會計規定變化不大。本集團預計將於二零一九年一月一日採用國際財務報告準則第16號，並正評估採納國際財務報告準則第16號的影響。

於二零一六年一月，國際會計準則委員會發佈國際會計準則第7號的修訂。該修訂要求實體作出披露以便財務報表的使用者評估融資活動引致的負債變化，包括現金流變化及非現金變化。於二零一七年一月一日採納該等修訂後，預期不會對本集團的財務狀況或表現產生任何重大影響。

國際會計準則第16號及國際會計準則第38號的修訂釐清國際會計準則第16號及國際會計準則第38號的原則，即收益反映經營業務(其中資產是一部分)所產生的經濟利益模式，而非透過使用資產所耗費的經濟利益。因此，收益法不可用於折舊物業、廠房及設備，而僅可在非常有限的情況下用以攤銷無形資產。該等修訂對未來適用。由於本集團並無使用收益法計算其非流動資產的折舊，因此，於二零一六年一月一日採納該等修訂後，預期不會對本集團的財務狀況或表現產生任何影響。

2.4 重大會計政策概要

於聯營公司及合營公司的投資

聯營公司指本集團一般擁有不少於20%股本投票權的長期權益且可對其施加重大影響的實體。重大影響指參與投資對象財務及經營決策的權力，但非控制或共同控制相關決策。

合營公司是一種共同安排，共同控制安排的各方有權分享合營公司的淨資產。共同控制是指按照合約協定對某項安排所共有的控制，僅在相關活動要求共同享有控制權的各方作出一致同意之決定時存在。

本集團於聯營公司及合營公司的投資乃以權益會計法按本集團應佔淨資產減任何減值虧損於綜合財務狀況表列賬。

任何可能存在差異之會計政策已作出調整使之貫徹一致。

本集團應佔聯營公司及合營公司收購後的業績及其他全面收益分別計入綜合損益表及綜合其他全面收益表。此外，倘於聯營公司或合營公司直接確認的權益有變動，則本集團於綜合權益變動表確認應佔任何變動(倘適用)。本集團與聯營公司或合營公司之間的交易產生的未變現損益，均按本集團於該等聯營公司或合營公司的投資比率抵銷，惟未變現

2.4 重大會計政策概要(續)

業務合併及商譽

業務合併採用收購法入賬。轉撥之代價按收購日期公允價值計量，即本集團對被收購方原擁有人所轉讓資產、所承擔負債及本集團為換取被收購方控制權而發行股權於收購日期之公允價值的總和。對於各業務合併，本集團選擇是否以面值或被收購方可識別資產淨值的應佔比例，計算被收購方屬現時擁有人權益的非控制性權益，並賦予擁有人權利於清盤時按比例分佔實體的淨資產。非控制性權益的所有其他部分均按公允價值計量。收購相關成本於產生時支銷。

本集團於收購業務時根據合約條款、於收購日期的經濟環境及相關條件評估金融資產及所承擔負債以作適當分類及指定，其中包括被收購方主合約中的嵌入式衍生工具的分離。

倘業務合併分階段進行，則按之前持有的股權收購日期的公允價值重新計量，而任何所得盈虧於損益確認。

由收購方轉讓的任何或有代價於收購日期按公允價值確認。分類為資產或負債的或有代價按公允價值計量，公允價值的變動則於損益確認。分類為權益的或有代價毋須重新計量，而其後結算於權益入賬。

商譽初步按成本計量，即已轉撥代價、非控制性權益確認金額及任何本集團先前所持被收購方股權之公允價值總和超出所收購可識別淨資產及所承擔負債之差額。倘該代價及其他項目總和低於所收購淨資產之公允價值，則經評估後之差額於損益確認為議價收購收益。

初步確認後，商譽按成本減任何累計減值虧損計量。商譽須每年一次或發生任何事件或環境出現變動顯示賬面值可能減值時，多次作減值測試。本集團於十二月三十一日作商譽年度減值測試。為進行減值測試，業務合併所收購的商譽自收購日起分配至本集團預期可從合併的協同效應中獲益的各個現金產生單位或現金產生單位組別內，而不論本集團其他資產或負債是否分配至該等單位或單位組別內。

減值透過評估與商譽有關的現金產生單位(現金產生單位組別)的可收回金額而釐定。倘現金產生單位(現金產生單位組別)的可收回金額低於賬面值，則確認減值虧損。已確認的商譽減值虧損於隨後期間不得撥回。

2.4 重大會計政策概要(續)

業務合併及商譽(續)

倘商譽分配至現金產生單位(或現金產生單位組別),且該單位元內的部分業務被出售,則在釐定出售損益時,與所出售業務有關的商譽將計入該業務的賬面值。於此情況下出售的商譽按所出售業務和現金產生單位保留部分的相對價值計算。

公允價值計量

本集團於各報告期末按公允價值計量衍生金融工具及股本投資。公允價值為市場參與者間於計量日期進行的有序交易中,出售資產所收取或轉讓負債所支付之價格。公允價值計量乃假設資產或負債於其主要市場或(在無主要市場的情況下)於其最有利的市場進行出售該資產或轉讓該負債的交易。該主要市場或最有利市場進行必須為本集團可進入之市場。資產或負債的公允價值乃採用市場參與者為資產或負債定價時所用的假設計量,即假設市場參與者按其最佳經濟利益行事。

非金融資產的公允價值計量考慮市場參與者透過使用其資產的最高及最佳用途或透過將資產出售予將使用其最高及最佳用途的另一名市場參與者而能夠產生經濟利益的能力。

本集團採用在各情況下適當的估值技術,而其有足夠資料計量公允價值,以盡量使用相關可觀察輸入數據及盡量避免使用不可觀察輸入數據。

所有於財務報表中計量或披露公允價值的資產及負債,均按對整體公允價值計量而言屬重大的最低層輸入數據分類至下述的公允價值層次:

第一層 — 可識別資產或負債於活躍市場的報價(未經調整)

第二層 — 估值技術所使用對公允價值計量而言屬重大的最低層輸入數據乃為直接或間接觀察所得

第三層 — 估值技術所使用對公允價值計量而言屬重大的最低層輸入數據乃不可觀察

就於財務報表按經常基準確認的資產及負債而言,本集團於各報告期末按對整體公允價值計量而言屬重大的最低層輸入數據重新評估分類,以釐定各層之間有否出現轉移。

2.4 重大會計政策概要(續)

非金融資產的減值

倘存在減值跡象，或須進行年度資產減值測試(存貨、金融資產除外)，則本集團會估計資產的可收回金額。資產的可收回金額按資產或現金產生單位的使用價值與其公允價值減出售成本兩者中的較高者計算，並就個別資產釐定，除非有關資產並無產生在較大程度上獨立於其他資產或資產組別的現金流入，在此情況下，則就資產所屬現金產生單位釐定其可收回金額。

僅於資產賬面值超逾其可收回金額時，方確認減值虧損。評估使用價值時，以除稅前的折現率將預計未來現金流量折現至其現值，而該折現率反映當時市場對金錢時間價值的評估及該項資產的特有風險的評估。減值虧損於產生期間按與已減值資產功能一致的開支類別自損益表扣除。

在各報告期末均會評估是否有跡象表明之前確認的減值虧損可能不再存在或有所減少。若存在該跡象，則會估計可收回金額。僅當用於釐定資產的可收回金額的估計出現變動時，方可撥回先前就該資產確認的減值虧損(商譽除外)，惟金額不能高於假設以往年度沒有確認減值虧損而原應釐定的賬面值(扣除任何折舊／攤銷)。該減值虧損的撥回於產生期間計入損益及其他全面收益表，除非資產以重估金額入賬，於此情況下，則減值虧損撥回將根據該重估資產的相關會計政策入賬。

關聯方

在下列情況下，有關方視為本集團的關聯方：

(a) 倘該方屬以下人士或該人士的家庭直系親屬，且該人士：

(i) 控制或共同控制本集團；

(ii) 對本集團有重大影響力；或

(iii) 為本集團或其母公司主要管理層成員；

或

2.4 重大會計政策概要(續)

關聯方(續)

(b) 有關方為符合下述任何條件的實體：

(i) 該實體與本集團同屬一個集團；

(ii) 一間實體身為另一實體(或另一實體的母公司、附屬公司或同系附屬公司)之聯營公司或合營公司；

(iii) 該實體與本集團同為相同第

(ii)

2.4 重大會計政策概要(續)

物業、廠房及設備與折舊(續)

倘某項物業、廠房及設備項目各部分的可使用年限不同，則該項目的成本於各部分之間合理分配，且各部分分開折舊。殘值、可使用年限及折舊方法會至少於各財政年度末檢討及調整一次(如適用)。

包括任何首次確認的重大部分的物業、廠房及設備項目於出售或預期使用或出售不會產生未來經濟利益時終止確認。於終止確認有關資產之年度在損益及其他全面收益表確認的任何出售或報廢盈虧，為相關資產出售所得款項淨額與其賬面值的差額。

在建工程指建造中的樓宇，按成本減任何減值虧損列賬，而不計提折舊。成本包括建造的直接成本及建造期間有關借貸資金的資本化借貸成本。在建工程於竣工及可作使用時重新分類為適當類別的物業、廠房及設備。

租賃

2.4 重大會計政策概要(續)

投資及其他金融資產(續)

後續計量

同類別金融資產的後續計量方法如下：

按公允價值計入損益的金融資產

按公允價值計入損益的金融資產，包括交易性的金融資產和初始確認時指定為按公允價值計入損益的金融資產。以在近期出售為目的而購買的金融資產分類為交易性的金融資產。衍生工具包括個別嵌入式衍生工具，除非指定為實質對沖工具(定義見國際會計準則第39號)，否則亦分類為交易性。

按公允價值計入損益的金融資產在財務狀況表以公允價值列示，公允價值的有利淨變動於損益及其他全面收益表呈列為其他收入及收益，而公允價值的不利淨變動呈列為財務費用。該等公允價值淨變動不包括就該等金融資產賺取的任何股息或利息，該等股息或利息會根據下文「收入確認」所述政策確認。

初始確認時指定為按公允價值計入損益的金融資產在初始確認當日且僅須符合國際會計準則第39號的標準即指定為該分類。

嵌入主合約的衍生工具入賬列作獨立衍生工具，倘其經濟特徵及風險與主合約的經濟特徵及風險並無密切聯繫且主合約並非交易性或指定按公允價值計入損益，則按公允價值入賬。該等嵌入式衍生工具按公允價值計量，公允價值的變動於損益及其他全面收益表中確認。僅在合約條款變動大幅改變現金流量或在金融資產重新分類至按公允價值計入損益類別時方會按要求重新評估。

貸款及應收款項

貸款及應收款項指有固定或可確定還款且在活躍市場並無報價的非衍生金融資產。初始計量後，該等資產隨後採用實際利率法以攤銷成本減任何減值撥備計量。計算攤銷成本時，計入收購產生的任何折價或溢價，且包括實際利率所包含的費用或成本。實際利率攤銷計入損益及其他全面收益表中的其他收入及收益。貸款減值虧損於損益及其他全面收益表確認為貸款的財務費用，而應收款項為其他費用。

2.4 重大會計政策概要(續)

終止確認金融資產

出現以下情形時，金融資產(或(倘適用)部分金融資產或一組同類金融資產的一部分)會終止確認(即從本集團的綜合財務狀況表中移除)：

- 從資產收取現金流量的權利已到期；或

- 本集團已根據「轉手」安排轉讓從資產收取現金流量的權利，或已承擔向第三方無重大延誤全額支付所收現金流量的責任；及(a)本集團已轉讓資產的絕大部分風險及回報，或(b)本集團雖未轉讓或保留資產的絕大部分風險及回報，但已轉讓資產的控制權。

倘本集團已轉讓從資產收取現金流量的權利或訂立轉手安排，則評估其有否保留資產所有權的風險及回報及保留的程度。倘本集團並無轉讓或保留資產的絕大部分風險及回報，亦無轉讓資產控制權，則該等已轉讓資產基於本集團的持續參與程度確認。在該情況下，本集團亦確認相關負債。已轉讓資產及相關負債基於本集團所保留權利及責任的基準計量。

若以本集團就已轉讓資產作出保證之形式繼續參與，則已轉讓資產乃以該項資產之原賬面值及本集團可能須償還之代價數額上限(以較低者為準)計算。

金融資產減值

本集團於各報告期末評估金融資產或一組金融資產有否減值跡象。僅當資產初步確認後發生一項或多項事件，且有關事件對金融資產或一組金融資產的估計未來現金流量的影響能夠可靠預計時，方存在減值。減值證據包括債務人或一組債務人陷入嚴重的財務困境、拖欠或逾期支付利息或本金、可能破產或進行其他財務重組以及顯示估計未來現金流量出現可計量的減少(例如欠款或與違約有關的經濟條件發生變化)的可觀察數據。

按攤銷成本入賬的金融資產

對於按攤銷成本入賬的金融資產，本集團首先按個別基準評估單項重大或按組合基準評估單項非重大的金融資產有否獨立客觀減值證據。倘本集團釐定單項評估的金融資產並無客觀減值證據，則不論資產重大與否均須將該資產歸入一組具有相似信貸風險特徵的金融資產，以整體評估有否減值。已單獨評估減值並已確認或將繼續確認減值虧損的資產不進行整體減值評估。

2.4 重大會計政策概要(續)

金融資產減值(續)

按攤銷成本入賬的金融資產(續)

已確定的減值虧損金額按資產賬面值與估計未來現金流量的現值(不包括尚未產生的未來信貸虧損)的差額計算。估計未來現金流量的現值按金融資產的原實際利率(即初始確認時的實際利率)貼現。

資產賬面值透過使用撥備賬調減，虧損金額於損益及其他全面收益表確認。利息收入繼續於已調減賬面值累計，並採取就計量減值虧損用以貼現未來現金流量的利率累計。貸款及應收款項連同任何相關撥備於不會在未來收回款項的情況下撇銷，而所有抵押品已變現或已轉撥至本集團。

倘往後期間估計減值虧損金額增加或減少，乃因確認減值以後發生的事件產生，則先前確認的減值虧損將透過調整撥備賬調高或調減。倘其後收回撇銷，收回金額乃計入損益及其他全面收益表的其他開支。

按成本列賬的資產

倘有客觀跡象表明一項無報價權益工具已產生減值虧損，而該項工具由於公允價值無法可靠計量而並無按公允價值列賬，或一項衍生資產已發生減值虧損，並須以交付該無報價權益工具進行交割，則應以資產之賬面值和估計現金流量之現值(以當前市場一相似金融資產之回報率為折現率折現)的差額作為損失之金額。該等資產之減值虧損不予撥回。

需要判斷來確定什麼是「大幅」或「長期」。在作出判斷時，本集團會考慮(其中包括其他因素)投資的公允價值低於其成本的持續時間或程度。

倘債務工具被列作可供出售，則評估減值的標準與按攤銷成本計值之金融資產所採用者相同。然而，減值的入賬金額乃按攤銷成本與其現行公允價值之差額，減以往在損益及其他全面收益表確認的投資的任何減值虧損累計虧損計量。未來利息收入就資產的已抵減賬面值持續按計量減值虧損時用作折現未來現金流量之利率累計。利息收入入賬為財務收入之一部份。倘債務工具的公允價值隨後增加客觀上與在損益及其他全面收益表確認減值虧損後發生的事件相關，則其減值虧損透過損益及其他全面收益表撥回。

2.4 重大會計政策概要(續)

金融負債

初步確認與計量

金融負債於初步確認時被分類為按公允價值計入損益之金融負債、貸款及借貸，或被指定為一項有效對沖之對沖工具之衍生工具(倘適用)。

所有金融負債初步按公允價值確認及倘為貸款及借貸，則應減去直接應佔交易成本。

本集團的金融負債包括貿易及應付票據、其他應付款項及應計款項、衍生金融工具及計息銀行及其他借貸。

隨後計量

金融負債按其分類之隨後計量如下：

按公允價值計入損益的金融負債

按公允價值計入損益的金融負債包括交易性的金融負債及於初步確認時指定為按公允價值計入損益的金融負債。

倘購買該金融負債的目的為於近期購回，則該金融負債應分類為交易性。此分類包括本集團根據國際會計準則第39號所界定之對沖關係不被指定為對沖工具之衍生金融工具。獨立嵌入式衍生工具亦分類為交易性，除非其被指定為有效的對沖工具則另作別論。交易性的負債盈虧於損益及其他全面收益表內確認。於損益及其他全面收益表確認的公允價值收益或虧損淨額並不包括任何就該等金融負債所扣除的任何利息。

於初步確認時指定為透過損益按公允價值列賬之金融負債在初步確認日期且僅在符合國際會計準則第39號項下標準時指定。

貸款及借貸

於初步確認後，計息貸款及借貸隨後以實際利率法後續按攤銷成本計量，除非貼現影響為微不足道，在該情況下則按成本列賬。當負債終止確認以及按實際利率法進行攤銷程序時，其盈虧在損益及其他全面收益表內確認。

攤銷成本於計及收購事項任何折讓或溢價及屬實際利率不可或缺一部分的費用或成本後計算。實際利率攤銷計入損益及其他全面收益表的財務費用內。

2.4 重大會計政策概要(續)

金融負債(續)

可轉換債券

具有負債特點之可換股債券部分於財務狀況表確認為負債，並扣除交易成本。於發行可換股債券時，負債部分之公允價值以同等不可換股債券之市場利率釐定，而此金額按攤銷成本入賬列為長期負債，直至轉換或贖回為止。餘下所得款項於扣除交易成本後分配至轉換權，而轉換權在股東權益內確認並計入其中。轉換權之賬面值不會於隨後年度重新計量。交易成本按所得款項於首次確認該等工具時在負債與權益部分之分配額在可換股債券之負債與權益部分之間分配。

倘可換股債券的轉換權具有嵌入式衍生工具之特徵，則與其負債部分分開入賬。於首次確認時，可換股債券之衍生工具部分按公允價值計量，並列為衍生金融工具部分。倘所得款項超出首次確認為衍生工具部分之金額，則超出金額確認為負債部分。交易成本按所得款項於該等工具首次確認時在負債與衍生工具部分之分配額在可轉換債券的負債與衍生工具之間分配。有關負債部分之交易成本部分於首次確認時確認為負債部分。有關衍生工具部分則即時在損益及其他全面收益表確認。

終止確認金融負債

當負債項下之義務已被解除、取消或期滿，則終止確認金融負債。

如一項現有金融負債被來自同一貸方且大部份條款均有差異之另一項金融負債所取代，或現有負債之條款被大幅修改，此種置換或修改則視作終止確認原有負債並確認新負債處理，而兩者之賬面值差額於損益及其他全面收益表確認。

抵銷金融工具

當且僅當現有可執行之合法權利抵銷已確認之金額，且有意願以淨額基準結算，或同時變現資產及結算負債時，金融資產可與金融負債抵銷，而淨額於財務狀況表報告。

存貨

存貨以成本及可變現淨值之較低者列賬。成本以先進先出基準釐定，而屬在製品及製成品，其成本包括直接材料、直接勞工成本及適當比例之經常性開支。可變現淨值乃根據估計售價減任何將於完成時及出售時產生之估計成本。

2.4 重大會計政策概要(續)

現金及現金等價物

就編製綜合現金流量表而言，現金及現金等價物包括手頭現金、活期存款及可隨時轉換為已知數額現金並於購入後一般在三個月內到期，且並無重大價值變動風險之短期及高流通性投資，減去須按要求償還及構成本集團現金管理一部份之銀行透支。

就綜合財務狀況表而言，現金及現金等價物包括手頭及銀行現金(包括定期存款)及不限制用途性質類似現金之資產。

撥備

當因過往事件而產生現時責任(法定或推定)並可能須於日後撥出資源結算有關責任時，倘能可靠估計有關責任之數額，則須就此確認撥備。

倘折現影響重大，確認為撥備之金額乃為預期日後須結算有關責任之開支於報告期末之現值。折現現值隨時間流逝而增加之有關增幅於損益及其他全面收益表列為財務費用。

於業務合併中確認的或有負債初步按其公允價值計量，其後按下列較高者計量(i)根據上文撥備之一般指引將予確認之金額；及(ii)初步確認之金額減(如適用)根據收益確認指引所確認之累計攤銷。

所得稅

所得稅包括即期及遞延稅項。與於損益外確認項目相關的所得稅於損益外在其他全面收益確認或直接於權益確認。

即期稅項資產及負債，乃按預期可獲稅務當局退回或付予稅務當局之金額，根據於報告期末已實施或實質上已實施的稅率(及稅法)，以及考慮本集團經營所在國家當時的詮釋及慣例計算。

遞延稅項為就財務申報而言，於報告期末就資產與負債之稅基與彼等賬面值之所有暫時差額，採用負債法作出撥備。

遞延所得稅負債就所有應課稅暫時差額予以確認，惟以下情況除外：

- 於交易中初步確認之商譽或資產或負債(並非業務合併且於交易時並不影響會計溢利或應課稅溢利或虧損)所產生之遞延所得稅負債；及

2.4 重大會計政策概要(續)

所得稅(續)

- 就與於附屬公司及聯營公司之投資有關之應課稅暫時差額而言，可控制撥回暫時差額之時間及可能不會在可見將來撥回暫時差額。

遞延所得稅資產就所有可扣減暫時差額、未使用稅項抵免及任何未使用稅項虧損之結轉予以確認，惟僅限於可能有應課稅溢利以對銷可扣減暫時差額、未使用稅項抵免及未使用稅項虧損之結轉時才予確認，惟：

- 有關可扣減暫時差額之遞延所得稅資產源於初步確認一項交易(並非一項業務合併)之資產或負債，而於該項交易進行時不影響會計溢利或應課稅溢利或虧損者除外；及

- 就有關於附屬公司的投資所產生的可扣減暫時性差額而言，遞延所得稅資產僅於暫時性差額於可預見將來可能撥回，且應課稅溢利可用於抵銷暫時性差額時，方會予以確認。

於各報告期末審閱遞延所得稅資產的賬面值，並於不再可能有足夠應課稅溢利以動用全部或部分遞延所得稅資產時，扣減該賬面值。

未確認的遞延所得稅資產會於各報告期末重新評估，並於可能有足夠應課稅溢利以收回全部或部分遞延所得稅資產時予以確認。

遞延所得稅資產及負債乃根據於報告期末已實施或實質上已實施的稅率(及稅法)，按預期於資產獲變現或負債償還期間適用的稅率計算。

倘存在法律上可強制執行的權利，以將有關同一課稅實體及同一稅務機關的即期所得稅資產與即期所得稅負債及遞延所得稅抵銷，則抵銷遞延所得稅資產與遞延所得稅負債。

政府補助金

政府補助金於合理確保能收到且符合所有附帶條件時按其公允價值確認。有關開支項目的補助金在擬彌償的費用列支期間有系統地確認為收入。

當補助金與資產有關時，會將公允價值計入遞延收益賬，於有關資產預計使用期間按年等額分期撥至損益表或從資產的賬面值扣除，或透過扣減折舊費用撥至損益表。

2.4 重大會計政策概要(續)

收入確認

倘經濟利益可能流入本集團且能可靠計量，則確認為收入。確認收入前亦須滿足以下具體確認標準：

(a) 貨品銷售之收入乃於擁有權之重大風險及回報已轉讓予買方，而本集團不再繼續參與通常與擁有權有關之管理工作，亦不再實際控制已出售之貨品時確認；

(b) 利息收入採用實際利率法，按照將金融工具預計年期內或較短期間的估計未來現金收入準確折現至金融資產賬面淨值的利率以應計基準確認；及

(c) 股息收入於股東收取派息的權利確立時確認。

其他僱員福利

退休金計劃

本集團根據強制性公積金計劃條例，為該等合資格參與強積金計劃的僱員設有界定供款強制性公積金退休福利計劃(「強積金計劃」)。供款乃根據僱員底薪百分比作出，並於供款根據強積金計劃規定成為應付款項時計入損益。強積金計劃資產與本集團由獨立管理基金持有的資產分開持有。本集團的僱員供款將於向強積金作出供款時全數歸屬僱員。

本集團於中國營運之附屬公司所聘僱員，須參與由當地市政府籌辦之中央退休金計劃；而中國附屬公司須撥備薪金成本之若干百分比作為中央退休金計劃供款。供款將於根據中央退休計劃規定成為應付款項時在損益表列支。

本集團位於印尼之附屬公司之僱員為印尼政府營運之國家管理退休福利計劃之成員。該附屬公司須按工資成本之若干百分比向退休福利作出供款。

借貸成本

倘借貸成本直接屬於收購、興建或生產合資格資產(即須經一段時間作準備方可投放作擬定用途或銷售的資產)，則撥充資本作為該等資產成本的一部分。當有關資產大致可投放作擬定用途或銷售時，即終止將該等借貸成本撥充資本。將待用於合資格資產開支的指定借貸進行臨時投資所賺取的投資收入，則從資本化借貸成本中扣除。所有其他借貸成本均於其產生期間支銷。借貸成本包括利息及實體就借取資金而產生的其他成本。

倘資金屬一般借貸並用於取得合資格資產，則個別資產之開支按5.28%(二零一四年：7.44%)之比率資本化。

2.4 重大會計政策概要(續)

股息

末期股息將於股東大會上獲股東批准後確認為負債。於過往年度，董事建議派付之末期股息乃於財務狀況表權益部份內分類為保留盈利個別分派，直至股東於股東大會批准為止。於香港公司條例(第622章)實施後，建議末期股息於財務報表附註披露。

外幣

該等財務報表以人民幣(本公司之功能貨幣)呈報。本集團內之各實體各自決定其功能貨幣，其各實體的財務報表列入的項目均使用該功能貨幣計量。本集團內之實體之外幣交易初步按交易日有關功能貨幣之當時匯率換算入賬。以外幣計值之貨幣資產及負債，按有關功能貨幣於報告期末之當時匯率換算。結算或換算貨幣項目之差額於損益表確認。

由結算或換算貨幣項目產生的差額於損益表確認，惟指定作為本集團於境外經營之淨投資對沖的貨幣項目除外。由此產生的匯兌差額於其他全面收益中確認，直至出售該淨投資為止，屆時，累計金額重新分類至損益及其他全面收益表。該等貨幣項目之匯兌差額應佔所得稅支出及抵免亦記入損益及其他全面收益表。

按歷史成本列賬以外幣計量之非貨幣項目，採用初步交易日之匯率換算。按公允價值列賬以外幣計量之非貨幣項目，採用釐定公允價值之日之匯率換算。換算按公允價值計量之非貨幣項目之盈虧與該項目之公允價值變更之盈虧確認(即公允價值盈虧於其他全面收益確認或損益亦分別於其他全面收益或損益確認之項目之換算差額)一併處理。

若干海外附屬公司及聯營公司之功能貨幣為非人民幣的貨幣。於報告期末，該等實體之資產及負債按報告期末當日匯率換算為人民幣，其損益表則按本年度之加權平均匯率換算為人民幣。

所產生匯兌差額於其他全面收益確認並累積計入匯兌變動儲備。出售海外業務時，該海外業務相關其他全面收益在損益及其他全面收益表確認。

收購海外業務產生之任何商譽及於收購時對資產及負債賬面值作出之公允價值調整視為該海外業務之資產及負債，並按收市匯率換算。

2.4 重大會計政策概要(續)

外幣(續)

就綜合現金流量表而言，海外附屬公司之現金流量乃按現金流量日期之匯率換算為人民幣。海外附屬公司於整年內之持續現金流量則按本年度之加權平均匯率換算為人民幣。

2.5 主要會計判斷及估計

本集團的財務報表之編製須管理層作出會影響收入、開支、資產及負債之列報數額及其隨附披露，以及或然負債之披露之判斷、估計及假設。該等假設及估計之不明朗因素或會導致所影響資產或負債之賬面值於未來需作出重大調整。

判斷

應用本集團的會計政策時，除涉及估計之判斷外，管理層已作出下列對財務報表所確認數額有重大影響之判斷。

溢利分配的預扣稅項撥備

根據中國企業稅法，本集團就其若干中國附屬公司於二零一一年一月一日以後產生的可供分派溢利作出10%的預扣稅項撥備。本集團作出該等預扣稅項撥備的基準為預計於可預見未來本集團將動用中國附屬公司產生的溢利。於二零一五年十二月三十一日，預扣稅項撥備為人民幣90,698,000元(二零一四年：人民幣68,042,000元)。進一步詳情於財務報表附註15提供。

估計不確定因素

涉及日後的主要假設及於報告期末估計不明朗因素的其他主要來源，乃指擁有可導致下一個財政年度的資產及負債賬面值出現大幅調整的重大風險討論如下。

商譽減值

本集團至少每年一次釐定商譽是否減值。這需要估計獲分派有關商譽的現金產生單位使用價值。估算使用價值計算需要本集團對預期可自現金產生單位獲得的未來現金流量作出估計以及選擇適合計算該等現金流量現值的折現率。於二零一五年十二月三十一日，商譽的賬面值為人民幣80,418,000元(二零一四年：人民幣80,418,000元)。進一步詳情於財務報表附註17提供。

2.5 主要會計判斷及估計(續)

估計不確定因素(續)

遞延所得稅資產

倘應課稅溢利可供抵扣可動用虧損，則就未動用稅務虧損確認遞延所得稅資產。在釐定可確認遞延所得稅資產之金額時，需要根據未來應課稅溢利可能發生之時間與金額及日後之稅務規劃策略作出重大管理判斷。於二零一五年十二月三十一日，遞延所得稅資產有關已確認所得稅虧損的賬面值為人民幣110,800,000元(二零一四年：零)。於二零一五年十二月三十一日，未確認所得稅虧損的金額為人民幣127,043,000元(二零一四年：人民幣84,636,000元)。進一步詳情載於財務報表附註15。

中國企業所得稅

本集團於中國內地的經營附屬公司須繳納中國企業所得稅。由於有關中國企業所得稅若干事項尚未得到相關地方稅務機關的確認，須根據現行實施的稅法、規例及其他相關政策作出客觀估計，以釐定將予計提的中國企業所得稅撥備。若該等事項的最終稅務結果與原列賬金額不同，有關差額將影響差額產生時期內的所得稅開支及稅項撥備。

物業、廠房及設備減值

當出現事件或情況變動顯示資產的賬面值超出其可收回金額，則會檢討物業、廠房及設備的減值。倘物業、廠房及設備的可收回金額低於其賬面值，則會按該金額確認減值虧損。於各報告期末，根據管理層作出的減值評估，概無物業、廠房及設備出現減值。當修訂該項估計時，可能實際結果或會有別於假設，於期內對物業、廠房及設備的賬面值產生重大影響。

於二零一五年十二月三十一日，本公司董事信納，概無跡象顯示物業、廠房及設備遭受減值虧損。誠如財務報表附註13披露，於二零一五年十二月三十一日，物業、廠房及設備的賬面值約為人民幣69,828,275,000元(二零一四年：人民幣54,852,855,000元)。

存貨的估計撥備

本集團的管理層會定期評估，存貨的可變現淨值是否高於其成本。就存貨的不同類別而言，需就售價、兌換成本及銷售開支執行會計估計，以計算其可變現淨值。倘情況(包括本集團的業務及外部環境)發生重大變動，對結果產生重大影響是合理可能的。誠如財務報表附註18披露，於二零一五年十二月三十一日，存貨的賬面值約為人民幣12,235,436,000元(二零一四年：人民幣11,165,403,000元)。

3. 經營分部資料

就管理目的而言，本集團根據其產品經營一個業務單位，並僅一個可呈報分部為製造及銷售鋁產品。本集團於中國內地開展其主要業務。管理層監測其業務單位的經營業績，藉以就有關資源分配及表現評估作出決策。

地區資料

本集團主要於中國(包括香港)及海外國家(包括英屬處女群島、印尼及開曼群島)經營業務。本集團的非流動資產(遞延所得稅資產除外)按地點分析如下：

	非流動資產	
	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
中國	**69,163,793**	57,003,629
海外國家	**4,291,117**	1,528,196
	73,454,910	

5. 其他收入及收益

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元 (經重述)
利息收入	**34,685**	66,481
銷售原材料的收益	**29,555**	51,597
銷售廢料的收益	**238,530**	266,170
銷售碳陽極塊渣的收益	**385,233**	317,525
處置物業、廠房及設備項目的收益／(虧損)	**4,386**	(7,967)
交易性投資的投資虧損	**–**	(2,431)
交易性金融負債的公允價值變動收益	**–**	5,278
其他	**52,287**	42,367
	744,676	739,020

6. 財務費用

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元 (經重述)
銀行借款的利息開支	**997,873**	1,004,459
可轉換債券的利息開支(附註29)	**46,672**	107,395
其他借款的利息開支	**11,415**	18,828
短期債券及票據的利息開支	**578,789**	333,339
中期債券及票據的利息開支	**676,701**	510,290
擔保票據的利息開支	**337,227**	128,014
外匯虧損，淨額	**999,615**	107,530
	3,648,292	2,209,855
減：在建工程項下資本化的金額	**(431,196)**	(304,478)
	3,217,096	1,905,377

年內資本化之借款成本乃於合資格資產開支應用5.28%(二零一四年：7.44%)的資本化年利率計算得出。

8. 董事及主要行政人員的薪酬(續)

(a) 獨立非執行董事

年內支付予獨立非執行董事的袍金如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
邢建先生	**200**	200
陳英海先生	**200**	200
韓本文先生	**200**	200
	600	600

年內概無其他應付予獨立非執行董事的酬金(二零一四年：零)。

(b) 執行董事、非執行董事及主要行政人員

	袍金 人民幣千元	薪金、津貼及實物利益 人民幣千元	退休金計劃供款 人民幣千元	薪酬總計 人民幣千元
二零一五年				
執行董事：				
張士平(「張先生」)				

8. 董事及主要行政人員的薪酬(續)

(b) 執行董事、非執行董事及主要行政人員(續)

	袍金 人民幣千元	薪金、津貼及實物利益 人民幣千元	退休金計劃供款 人民幣千元	薪酬總計 人民幣千元
二零一四年				
執行董事：				
張士平(「張先生」)	1,500	90	–	1,590
鄭淑良	500	65	–	565
張波	800	80	7	887
齊興禮	467	78	7	552
	3,267	313	14	3,594
非執行董事				
楊叢森	600	76	7	683
張敬雷	300	–	–	300
	900	76	7	983
	4,167	389	21	4,577

張波亦為本公司行政總裁，而上文所披露的其酬金包括其作為行政總裁提供的服務之酬金。

於截至二零一五年及二零一四年十二月三十一日止年度，概無設立任何安排據此董事或主要行政人員放棄或同意放棄任何薪酬。

9. 五位最高薪酬僱員

於兩個年度內，本公司的五位最高薪酬僱員均為董事，彼等的薪酬詳情載列於上文。

10. 所得稅

本公司為一間於開曼群島註冊成立的有限公司並透過其在中國內地的附屬公司開展其主要業務。本公司亦於英屬處女群島及香港擁有兩間間接控股公司，一間為香港貿易公司及一間為印尼處於建設階段的附屬公司。於英屬處女群島及印尼註冊成立的附屬公司自其註冊成立以來並無應課稅溢利。於截至二零一五年十二月三十一日止年度，香港利得稅率為16.5%(二零一四年：16.5%)。

自二零零八年一月一日起，中國法定企業所得稅(「企業所得稅」)稅率為25%。本公司中國附屬公司須就其各自根據企業所得稅法及其相關法規計算的應課稅收入按25%稅率繳納所得稅。

10. 所得稅(續)

根據現行企業所得稅法及其相關法規，本公司中國附屬公司以其二零零八年一月一日後產生的盈利向本公司香港附屬公司派付的任何股息均須交納5%或10%(視乎內地香港稅務條例的適用性而定)的中國股息預扣稅，並無就相關中國附屬公司於二零零八年、二零零九年及二零一零的未分派溢利於財務報表內計提遞延稅項，因管理層確認由相關中國附屬公司產生的溢利不會於可見未來予以分派。由二零一一年一月一日起，若干由相關中國附屬公司產生的溢利須交納中國股息預扣稅。有關本年度所產生中國附屬公司的尚未分派溢利確認股息稅金額人民幣90,698,000元(二零一四年：人民幣68,042,000元)。

所得稅開支的當期及遞延部份於損益表內呈列如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
該支出包括：		
即期稅項		
中國企業所得稅	**1,771,168**	1,922,667
香港利得稅	**9,307**	15,530
過往年度撥備不足		
中國企業所得稅	**–**	19,553
香港利得稅	**–**	2,900
遞延所得稅(抵免)／支出(附註15)	**(141,721)**	65,716
	1,638,754	2,026,366

所得稅按中國法定稅率25%計算與按有效稅率計算的實際所得稅開支的對賬如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
除稅前溢利	**5,258,992**	7,327,733
按法定稅率25%計算的稅項	**1,314,748**	1,831,933
不可扣稅開支的稅務影響	**64,014**	38,677
未確認稅項虧損的稅務影響	**20,204**	16,658
不受所得稅規定的實體的影響	**88,489**	47,236
動用先前並無確認之稅務虧損	**(9,602)**	(96)
附屬公司不同稅率的影響	**2,090**	1,463
過往年度撥備不足	**–**	22,453
聯營公司應佔虧損	**71**	–
中國附屬公司尚未分派溢利的預扣稅之稅務影響	**90,698**	68,042
因稅率變動以致溢利分派的稅務影響	**68,042**	–
年度稅項支出	**1,638,754**	2,026,366

11. 母公司普通權益持有人應佔每股盈利

每股基本及攤薄盈利的計算乃基於以下數據：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元 (經重述)
盈利		
母公司擁有人應佔溢利(用於計算每股基本盈利)：	**3,648,791**	5,313,632
可轉換債券的利息	**–**	107,395
衍生工具公允價值變動	**–**	17,034
母公司擁有人應佔溢利(未計可轉換債券的利息及衍生工具公允價值變動	**3,648,791**	5,438,061
股份(千股)		
年內已發行普通股的加權平均數	**6,277,594**	5,974,189
供股計劃的紅利成分	**22,654**	21,559
年內已發行普通股的加權平均數(用於計算每股基本盈利)	**6,300,248**	5,995,748
攤薄影響－普通股的加權平均數：		
－可轉換債券	**–**	189,987
	6,300,248	6,185,735

就分攤而言，截至二零一五年十二月三十一日止年度之每股基本盈利概無任何調整，是於發行在外的可轉換債券之對每股基本盈利有抗攤薄作用。

本報告期後，於二零一六年二月十八日，本公司完成發行891,550,213股的供股計劃，每股盈利已作重述以反映供股計劃的影響。

12. 股息

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
二零一四年末期股息－每股28港仙	**1,367,957**	–

13. 物業、廠房及設備

	樓宇 人民幣千元	廠房及機器 人民幣千元	傢俬及裝置 人民幣千元	汽車 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總計 人民幣千元
成本						
於二零一四年一月一日	12,144,811	24,210,839	10,487	37,906	9,081,064	45,485,107
添置	24,127	825,394	4,954	3,940	10,143,558	11,001,973
收購附屬公司(附註35)	1,861,100	4,343,585	1,785	2,850	767,936	6,977,256
轉讓	3,226,014	6,520,571	23	2,326	(9,748,934)	–
出售	–	(150,104)	–	–	–	(150,104)
於二零一四年十二月三十一日及二零一五年一月一日	17,256,052	35,750,285	17,249	47,022	10,243,624	63,314,232
添置	19,861	2,278,433	9,447	6,437	17,351,669	19,665,847
轉讓	4,331,565	9,553,193	558	2,327	(13,887,643)	–
重新分類	(1,922,252)	1,922,252	–	–	–	–
出售	–	(4,725)	–	(849)	–	(5,574)
於二零一五年十二月三十一日	19,685,226	49,499,438	27,254	54,937	13,707,650	82,974,505
累計折舊						
於二零一四年一月一日	1,268,057	4,204,127	3,528	12,734	–	5,488,446
折舊支出	660,449	2,446,545	2,037	3,880	–	3,112,911
出售	–	(139,980)	–	–	–	(139,980)
於二零一四年十二月三十一日及二零一五年一月一日	1,928,506	6,510,692	5,565	16,614	–	8,461,377
折舊支出	373,696	4,304,214	4,238	5,164	–	4,687,312
出售	–	(1,806)	–	(653)	–	(2,459)
於二零一五年十二月三十一日	2,302,202	10,813,100	9,803	21,125	–	13,146,230
賬面淨值						
於二零一四年十二月三十一日	15,327,546	29,239,593	11,684	30,408	10,243,624	54,852,855
於二零一五年十二月三十一日	17,383,024	38,686,338	17,451	33,812	13,707,650	69,828,275

於二零一五年十二月三十一日，本集團賬面淨值約為人民幣326,900,000元(二零一四年：人民幣356,468,000元)的若干樓宇作出抵押，以取得授予本集團的一般銀行信貸(附註36)。

位於中國賬面值為人民幣1,749,435,000元(二零一四年：人民幣5,653,769,000元)的物業，本集團正在辦理取得房地產權語秒骯

14. 預付土地租賃款項

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
於一月一日的賬面值	**1,490,633**	1,164,139
年內確認	**319,068**	110,922
收購一間附屬公司購得(附註35)	**–**	241,153
發還	**(33,337)**	(25,581)
於十二月三十一日的賬面值	**1,776,364**	1,490,633
按呈報用途分析的土地使用權涉及的預付租賃款項：		
即期部分	**37,774**	31,255
非即期部分	**1,738,590**	1,459,378
	1,776,364	1,490,633

該金額指為期20至50年的中國土地使用權的預付租金。

位於中國賬面值為人民幣278,021,000元(二零一四年：零)的預付土地租賃款項，本集團正在辦理取得房地產權證。

15. 遞延稅項

年內本集團確認的遞延所得稅資產(負債)及其變動如下：

	交易性金融負債的公允價值變動 人民幣千元	會計折舊與稅項折舊的差額 人民幣千元	稅項虧損 人民幣千元	中國附屬公司的尚未分派溢利 人民幣千元	集團間銷售未變現溢利 人民幣千元	遞延收入 人民幣千元	存貨減值撥備 人民幣千元	業務合併產生的非流動資產公允價值增加 人民幣千元	僱員福利的估計負債 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零一四年一月一日	945	30,689	–	(40,000)	102,530	–	–	–	–	94,164
損益中(扣除)/計入	(945)	(569)	–	(28,042)	(36,220)	–	–	–	60	(65,716)
收購一間附屬公司(附註35)	–	–	–	–	–	–	–	(80,418)	–	(80,418)
於二零一四年十二月三十一日	–	30,120	–	(68,042)	66,310	–	–	(80,418)	60	(51,970)
損益中(扣除)/計入	–	(13,692)	110,800	(22,656)	37,922	13,123	10,668	5,291	265	141,721
於二零一五年十二月三十一日	–	16,428	110,800	(90,698)	104,232	13,123	10,668	(75,127)	325	89,751

15. 遞延稅項(續)

以下為財務申報用途的遞延所得稅結餘分析：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
遞延所得稅資產	**255,576**	96,490
遞延所得稅負債	**(165,825)**	(148,460)
	89,751	(51,970)

於二零一五年十二月三十一日，本集團的稅項虧損人民幣570,243,000元(二零一四年：人民幣84,636,000元)可用於抵銷產生虧損的公司的未來應課稅溢利。

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
遞延稅項未確認的稅項		
二零二零年	**80,816**	–
二零一九年	**30,662**	66,817
二零一八年	**15,565**	17,819
	127,043	84,636

於二零一五年十二月三十一日，確認宏發、宏展、宏橋融資租賃及沾化匯宏的遞延所得稅資產為人民幣110,800,000元(二零一四年：零)。在評估本集團遞延所得稅資產的可收回性時，管理層已對與相同稅務機關及相同的納稅實體有關的可利用的應課稅暫時差額(可在到期前動用應課稅金額抵銷可扣減暫時差額及未動用稅項虧損)進行詳盡評估。

此外，管理層亦已根據該等附屬公司(預期將有良好收益)的生產計劃、產品組合、預計售價以及相關生產及經營成本，對其盈利能力進行詳盡評估。因此，管理層認為，本集團未來有可能賺取足夠應課稅溢利以在可扣減暫時差額及未動用稅項虧損到期前使用此等附屬公司的可扣減暫時差額及未動用稅項虧損，因此，相關遞延所得稅資產已予確認。

根據中國企業所得稅法，在中國內地成立的外商投資企業派發給外國投資者的股息需要代扣代繳10%的預扣稅。該規定自二零零八年一月一日起生效並適用於二零零七年十二月三十一日後的盈利。若中國內地和外國投資者的司法權區達成稅收協議，則可能適用較低之預扣稅率。就本集團而言，適用稅率為5%或10%。因此，本集團須就該等在中國內地成立的附屬公司有關自二零一一年一月一日起產生的盈利所分派的股息繳納預扣稅。

由於董事認為本集團可控制與中國附屬公司未分派盈利有關且並未確認遞延稅項負債的暫時差額的撥回時間，而該等差額預期於可見將來不會撥回，因此並無就金額為約人民幣25,471,117,000元確認為遞延所得稅負債(二零一四年：人民幣21,042,340,000元)。

16. 於聯營公司的投資

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
分佔資產淨值	**17,532**	–
提供予聯營公司的貸款	**292,212**	–
	309,744	–

提供予聯營公司的貸款為無抵押、免息及於兩年內償還。

本集團與聯營公司的應付結欠於財務報表附註23披露。

重大聯營公司詳情如下：

公司名稱	所持已發行股份詳情	註冊成立／登記及經營地點	本集團應佔所有權權益的百分比 %	主要業務
Asian African Mineral and Logistics Consortium Ltd. (AAMLC)	普通股	英屬處女群島	25	投資控股
Société à Responsabilité Limitée Unipersonnelle (SMB)	普通股	幾內亞	25	礦產開採
Winning Alliance Ports SA (WAP)	普通股	幾內亞	35	港口營運
Africa Bauxite Mining Company Ltd. (ABM)	普通股	英屬處女群島	25	鋁矾土貿易

本集團於所有聯營公司的股權包括本公司一間全資附屬公司所持的權益股份。

上述聯營公司的財政年度與本集團貫徹一致。

本集團不再確認其來自SMB及WAP的分佔虧損，因為分佔該等聯營公司的虧損超出本集團於聯營公司的權益，故本集團毋須承擔進一步虧損。本集團於本年度未確認分佔SMB及WAP虧損的金額分別累計為人民幣3,794,075元(二零一四年：零)及人民幣3,794,075元(二零一四年：零)、人民幣12,847,010元(二零一四年：零)及人民幣12,847,010元(二零一四年：零)。

16. 於聯營公司的投資(續)

概無聯營公司對本集團而言屬重大。下表闡述並非個別屬重大的本集團的聯營公司之合計財務資料：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
分佔聯營公司年度溢利或虧損	**17,248**	–
分佔聯營公司其他全面收益	**–**	–
分佔聯營公司全面收益總額	**17,248**	–
對銷未變現溢利	**(17,532)**	–
	(284)	–
本集團於聯營公司的投資之總賬面值	**17,532**	–

17. 商譽

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
成本		
於一月一日	**80,418**	–
因下列情況產生：		
收購一間附屬公司	**–**	80,418
於十二月三十一日	**80,418**	80,418
減值		
於一月一日及於十二月三十一日	**–**	–
賬面淨值		
於十二月三十一日	**80,418**	80,418

倘有跡象顯示商譽可能出現減值，則本集團須每年或更頻密地進行商譽的減值測試。

17. 商譽(續)

為了進行減值測試，商譽已被分配至以下現金產生單位(「現金產生單位」)。

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
中國濱州的製造及出售鋁產品	**80,418**	80,418

現金產生單位的可收回金額乃按使用價值計算方法釐定。計算使用價值時的主要假設為期內折現率、增長率及售價與直接成本的預期變動等。管理層乃採用可反映有關現金產生單位獨有的貨幣時間價值及風險的現行市場評估的11.30%稅前比率估計貼現率。售價及直接成本的變動則按過往慣例及預期市場未來變化而釐定。

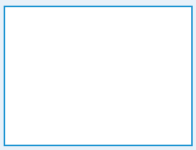
為進行減值測試，本集團編製涵蓋4年期的現金流預測。計算現金流預測乃根據管理層審批的財政預算，其涵蓋4

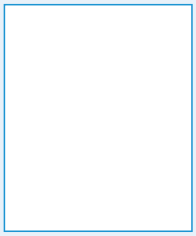
鑒於預測期間的增

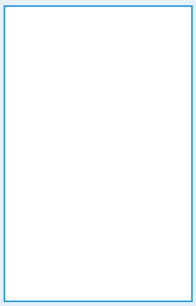
18. 存貨

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
原材料	**7,633,718**	7,637,518
在製品	**4,443,974**	3,390,770
製成品	**157,744**	137,115
	12,235,436	11,165,403

於截至二零一五年十二月三十一日止年度，本集團的存貨減值撥備為人民幣42,670,000元(二零一四年：零)。







23. 貿易應付賬款及應付票據

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
應付予第三方的貿易應付賬款	**5,486,627**	2,423,834
應付予關連方的貿易應付賬款	**1,233**	3,224
應付予聯營公司的貿易應付賬款	**116,445**	–
應付票據	**150,000**	–
	5,754,305	2,427,058

於報告期末根據發票日期呈列的貿易應付賬款賬齡分析如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
6個月內	**5,566,271**	2,413,892
6-12個月	**31,936**	6,160
1-2年	**3,991**	5,248
超過2年	**2,107**	1,758
	5,604,305	2,427,058

應付票據為到期日少於一年的承兌票據。

貿易應付賬款不計息及一般為期六個月須償付。

24. 其他應付款項及應計款項

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
物業、廠房及設備應付款項	**5,764,662**	4,211,755
應付質保金	**2,391,387**	1,713,132
應計薪金及福利	**260,721**	175,161
預收貨款	**594,152**	314,366
其他應付稅項	**268,456**	705,903
應付利息	**875,997**	532,000
其他	**106,157**	308,258
	10,261,532	7,960,575

25. 計息銀行及其他借款

(a) 銀行借款

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
即期		
有抵押銀行借款	**–**	308,448
無抵押銀行借款(附註)	**7,560,718**	7,000,380
無抵押銀團貸款	**4,350,712**	354,902
	11,911,430	7,663,730
非即期		
有抵押銀行借款	**–**	286,521
無抵押銀行借款(附註)	**6,234,292**	8,423,034
無抵押銀團貸款	**5,230,870**	3,111,167
	11,465,162	11,820,722
	23,376,592	19,484,452

附註： 由關聯方擔保之銀行借款餘額載於財務報表附註39(d)。

於二零一五年十二月三十一日，包含賬面總值人民幣6,791,977,000元(二零一四年：人民幣4,850,139,000元)的定息借款按介乎於年利率1.9%至6.5%(二零一四年：1.7%至7.8%)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(「交易中心」)公佈的借款利率計算，而以美元及港元計值的借款利息則分別按倫敦銀行同業拆息率及香港銀行同業拆息率計算。

25. 計息銀行及其他借款(續)

(a) 銀行借款(續)

於報告期末銀行借款的到期日如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
應償還的銀行借款：		
一年內或按要求	**11,911,430**	7,663,730
第二年		

26. 短期債券及票據

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
短期債券及票據	**14,000,000**	7,000,000

兩年間已發出之無抵押短期債券及票據情況如下：

	發出日期	本金額 人民幣千元	利率	到期日
短期債券A	二零一四年六月十一日	1,000,000	5.98%	二零一五年六月十一日
短期債券B	二零一四年六月十三日	1,000,000	5.88%	二零一五年六月十三日
短期債券C	二零一四年九月十二日	1,000,000	6.20%	二零一五年九月十二日
短期債券D	二零一四年九月二十二日	1,000,000	5.96%	二零一五年九月二十二日
短期債券E	二零一四年十月三十日	1,000,000	4.94%	二零一五年十月三十日
短期債券F	二零一四年十一月六日	1,000,000	4.90%	二零一五年十一月六日
短期債券G	二零一五年三月六日	1,000,000	5.72%	二零一六年三月五日
短期債券H	二零一五年六月九日	2,000,000	5.00%	二零一六年三月五日
短期債券I	二零一五年七月九日	1,000,000	4.80%	二零一六年四月四日
短期債券J	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K	二零一五年七月二十二日	1,000,000	4.18%	二零一六年四月十七日
短期債券L	二零一五年七月三十日	1,000,000	4.25%	二零一六年四月二十五日
短期債券M	二零一五年八月七日	1,000,000	3.95%	二零一六年五月三日
短期債券N	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O	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P	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Q	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
私募配售票據A	二零一四年四月二十五日	1,000,000	8.30%	二零一五年四月二十五日
私募配售票據B	二零一五年三月二十三日	1,000,000	6.80%	二零一六年三月二十三日
私募配售票據C	二零一五年四月十日	1,000,000	6.60%	二零一六年四月十日

該等短期債券及票據乃經中國銀行間市場交易商協會(「交易商協會」)批准發行予各獨立第三方。每年付息一次。

27. 中期債券及票據

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
中期債券及票據－須於一年內償還	–	1,500,000
中期債券及票據－須於一年後償還	**11,905,771**	6,742,686
	11,905,771	8,242,686

已發出之中期債券及票據情況如下：

	發出日期	本金額 人民幣千元	票面利率	實際利率	到期日
非上市					
中期債券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
中期債券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
中期債券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
中期債券D	二零一三年五月九淨秤縿擅譾鼙	뀀	蜇	被骸뒝	氐債那幽票擇쉰朗堙 { 暖

27. 中期債券及票據(續)

根據企業債券C的條款及條件，企業債券四年的年利率為5.26%，直至二零一九年十月二十六日止。於第四年末，於二零一九年十月二十六日，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，而本集團有權上調介乎1-100個基點(包括首尾兩個基點)的企業債券利率。

每年付息一次。發行成本已計入中期債券及票據之賬面值及採用實際利率法按中期債券及票據期限攤銷。

全部中期債券及票據須按如下償還：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
一年內	**–**	1,500,000
第二至五年	**8,645,494**	6,742,686
五年以上	**3,260,277**	–
	11,905,771	8,242,686

28. 擔保票據

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
擔保票據	**4,505,961**	4,246,601

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)年利率為7.625%的擔保票據(「二零一七年擔保票據」)，由本集團若干境外附屬公司作出擔保。二零一七年擔保票據於二零一七年六月二十六日到期。二零一七年擔保票據於新加坡證券交易所有限公司上市。

28. 擔保票據(續)

根據二零一七年擔保票據的條款及條件，票據可／將於任何時間或到期日前不時按下文所述的贖回價贖回。

期間	贖回價
二零一七年六月二十六日前	本金額的100%，另加截至贖回日期的適用溢價及應計未付利息(如有)(附註i及ii)
二零一七年六月二十六日前	本金額的107.625%，另加應計未付利息(附註iii)
附註iv	本金額的101%，另加應計未付利息
附註v	本金額的100%，另加應計未付利息

附註：

(i) 有關任何贖回日期的票據之適用溢價為以下兩者之中的較高者：(i)本金額100%及(ii)(A)二零一七年擔保票據本金額在贖回日期之現值，另加至二零一七年六月二十六日為止二零一七年擔保票據所有規定的既定利息付款餘額(但不包括至贖回日期累計未付利息)(按相等於發售通函所披露經調整國庫債券利率加100個基點折讓率計算)超出(B)贖回日期票據本金額的差價。

(ii) 於二零一七年六月二十六日前任何時間，本公司可選擇按相等於本金額100%的贖回價贖回全部而非部分二零一七年擔保票據，另加截至贖回日期的適用溢價及應計未付利息(如有)。

(iii) 於二零一七年六月二十六日前任何時間，本公司可使用銷售若干股票發行的所得現金淨額選擇按本金額107.625%的贖回價贖回最多35%的二零一七年擔保票據，另加截至贖回日期的應計未付利息(如有)。

(iv) 出現控制權變動時，本公司須按相等於本金額101%之購買價提呈購回所有發行在外的二零一七年擔保票據，另加截至購回日期(但不包括該日)的應計未付利息(如有)。

(v) 倘本集團須就稅法若干變動而支付額外金額，二零一七年擔保票據可按相等於本金額100%的贖回價(連同應計未付利息)將全部而非部分贖回。

二零一七年擔保票據於發行日期的賬面值經扣除發行開支合共7,000,000美元(相當於約人民幣43,070,000元)列賬，而二零一七年擔保票據的實際年利率為8.30%。

29. 可轉換債券

於二零一二年四月十日，本公司發行本金總額為150,000,000美元的二零一七年到期年息為6.5%的可轉換債券(「可轉換債券」)。可轉換債券於新加坡交易所有限公司上市。

可轉換債券的主要條款如下：

(a) 可換股權

於二零一二年五月二十一日或之後至及包括二零一七年四月一日，持有人(「債券持有人」)可選擇將可轉換債券(先前已兌換、贖回或購回及註銷除外)按初步兌換價每股7.27港元(「兌換價」)及固定匯率7.7623港元兌1.00美元(「現行匯率」)兌換為面值0.01美元的繳足普通股。兌換價須根據可轉換債券協議所載之方式進行調整。

截至二零一一年十二月三十一日止年度每股末期股息32港仙已於二零一二年五月的股東週年大會上獲批准。根據本公司發售函件所載可換股債券的條款及條件，由於宣派該股息，兌換價由每股7.27港元調整至每股6.81港元，自二零一二年五月二十四日起生效，即緊接該宣派記錄日的營業日。

截至二零一二年十二月三十一日止年度每股末期股息26港仙已於二零一三年五月的股東週年大會上獲批准。根據本公司發售函件所載可換股債券的條款及條件，由於宣派該股息，兌換價由每股6.81港元調整至每股6.33港元，自二零一三年五月二十七日起生效，即緊接該宣派記錄日的營業日。

誠如財務報表附註12所披露，截至二零一三年十二月三十一日止年度每股末期股息27港仙已於二零一四年五月的股東週年大會上獲批准。根據可轉換債券協議，每股換股價已由6.33港元調整至5.98港元，自二零一四年六月九日起生效。

如財務報表附註12所披露，截至二零一四年十二月三十一日止年度每股末期股息28港仙已於二零一五年五月的股東週年大會上獲批准。根據可轉換債券協議，每股換股價已由5.98港元調整至5.56港元，自二零一五年六月八日起生效。

29. 可轉換債券(續)

有關發行可轉換債券之交易成本按彼等各自公允價值比例分配至負債及衍生工具(包括兌換權及贖回權)部分。有關衍

29. 可轉換債券(續)

	負債部分 人民幣千元	嵌入式 金融衍生工具 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零一三年十二月三十一日	750,001	67,554	817,555
年內已扣除之利息(附註6)	107,395	–	107,395
年內已支付之利息	(59,953)	–	(59,953)
年內公允價值變動	–	17,034	17,034
於二零一四年十二月三十一日及 二零一五年一月一日	797,443	84,588	882,031
年內已扣除之利息(附註6)	46,672	–	46,672
年內已支付之利息	(38,509)	–	(38,509)
年內公允價值的變動	–	209,932	209,932
取消確認可轉換債券	(805,606)	(294,520)	(1,100,126)
於二零一五年十二月三十一日	–	–	–

根據本公司發售通函所載有關發行金額為150,000,000美元於二零一七年到期的6.5%可轉換債券的債券條款及條件(「條款及條件」)第8(C)條，本公司已發行可轉換債券的兌換期於二零一二年五月二十一日開始。於兌換期內及二零一五年四月十日後任何時間，在向受託人及可轉換債券持有人發出不少於30日但不超過90日的通知後，本公司可隨時按相等於彼等本金額的贖回價，另加累計至指定贖回日期但未支付的利息，贖回當時仍未兌換的全部而非部分可轉換債券，前提是在該贖回通知刊登日期之前30個連續交易日中20日按適用於相關聯交所營業日的現行匯率兌換為美元的股份收市價至少為可轉換債券的本金額除以兌換比例之值的130%。

自二零一五年四月十七日至二零一五年六月一日，30個連續交易日中20日按適用於相關聯交所營業日的現行匯率兌換為美元的本公司股份收市價高於可轉換債券的本金額除以兌換比例(根據條款及條件計算)之值的130%，從而已觸發可轉換債券的贖回條款。

根據條款及條件第6(A)(i)條，於二零一五年六月二十三日(即不遲於贖回日期前10日之日期)營業結束之前，任何可轉換債券附帶的餘下持有人的兌換權均可由持有人選擇予以行使。

本公司已向受託人及可轉換債券持有人發出通知以於二零一五年七月三日按相等於可轉換債券本金額的贖回價，另加截至該日止的累計但未支付利息，贖回所有尚未兌換的可轉換債券。由於該贖回價低於轉換價，可轉換債券持有人行使兌換權，於本年度所有可轉換債券轉換為股份。

截至二零一五年十二月三十一日概無尚未轉換的可轉換債券。

30. 其他非流動負債

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
政府補助金	**52,490**	–

31. 已發行股本

	二零一五年 美元	二零一四年 美元
法定： 10,000,000,000股每股面值0.01美元之普通股	**100,000,000**	100,000,000
已發行及繳足： 6,368,215,810股(二零一四年：6,160,880,000)每股面值0.01美元之普通股	**63,682,158**	61,608,800

本公司的已發行股本概要：

	已發行股份數目	已發行股本 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零一四年一月一日	5,885,000,000	386,206	4,832,946	5,219,152
發行股份(附註(a))	275,880,000	16,946	1,336,490	1,353,436
股份發行開支(附註(a))	–	–	(14,997)	(14,997)
於二零一四年十二月三十一日及 二零一五年一月一日	**6,160,880,000**	**403,152**	**6,154,439**	**6,557,591**
債券兌換(附註(b))	**207,335,810**	**12,682**	**1,087,444**	**1,100,126**
於二零一五年十二月三十一日	**6,368,215,810**	**415,834**	**7,241,883**	**7,657,717**

附註：

(a) 於二零一四年九月十七日，本公司之最終控股公司通過私募配售向六名獨立承配人以現金代價每股6.19港元配售275,880,000股現有股份。

同日，本公司以每股6.19港元配發及發行275,880,000股新股予其最終控股公司，所得款項用作償還債務、收購上游鋁礬土資源及一般營運資本用途。新發行股份與其他已發行股份在所有方面具有同等地位。

金額為人民幣14,997,000元之資本交易成本已於股份溢價中撇銷。

(b) 誠如財務報表附註29所述，可換股債券於本年已按兌換價悉數兌換為207,335,810股本公司股份。可換股債券的賬面值(經扣除股份面值人民幣1,087,444,000元後)已確認為股份溢價。

本公司並無任何購股權計劃。

34. 金融工具

(a) 金融工具的類別

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
金融資產		
貸款及應收款項		
於聯營公司的投資－提供予聯營公司的貸款	**292,212**	–
貿易應收賬款	**1,052,939**	335,664
應收票據	**7,503,961**	2,466,183
計入預付款項及其他應收款項的金融資產	**151,340**	151,462
受限制銀行存款	**601,417**	829,789
現金及現金等價物	**8,488,534**	7,676,335
	18,090,403	11,459,433
金融負債		
按攤銷成本計的金融負債		
貿易應付賬款及應付票據	**5,754,305**	2,427,058
計入其他應付款項及應計費用的金融負債	**9,138,203**	6,765,145
應付股息	**–**	1
銀行借款－須於一年內償還	**11,911,430**	7,663,730
其他借款－須於一年內償還	**75,000**	160,000
短期債券及票據	**14,000,000**	7,000,000
中期債券及票據－須於一年內償還	**–**	1,500,000
可轉換債券－負債部分	**–**	797,443
銀行借款－須於一年後償還	**11,465,162**	11,820,722
其他借款－須於一年後償還	**–**	75,000
中期債券及票據－須於一年後償還	**11,905,771**	6,742,686
擔保票據	**4,505,961**	4,246,601
按公允價值計入損益的金融負債		
可轉換債券－衍生工具部分	**–**	84,588
	68,755,832	49,282,974

34. 金融工具(續)

(b) 市場風險

本集團的活動令其主要承受外幣匯率及利率的金融風險。

本集團自上個年度起並無改變整體市場風險管理目標及政策。

外幣風險管理

本公司若干附屬公司有外幣購買、融資安排及資本開支，令本集團承受外匯風險。

於報告期末，本集團以外幣計值的貨幣資產及貨幣負債的賬面值如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
資產		
美元		
提供予聯營公司貸款	**292,212**	–
其他應收款項	**354,248**	–
銀行結餘及現金	**151,328**	734,293
港元		
其他應收款項	**1,391**	–
銀行結餘及現金	**61,678**	4,029.7 1 Tf7.876b67.

34. 金融工具(續)

(b) 市場風險(續)

外幣風險管理(續)

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
負債		
美元		
貿易應付賬款	**453,154**	150,833
其他應付款項	**90,918**	–
銀行借款	**14,094,592**	9,786,943
可轉換債券－負債部分	**–**	797,443
擔保票據	**4,505,961**	4,246,601
港元		
銀行借款	**–**	1,089,498
印尼盾		
貿易應付賬款	**12**	–
其他應付款項	**2,168**	2,852

敏感度分析

下表詳細載列本集團就人民幣兌上列貨幣匯率的合理可能變動5%(二零一四年：5%)的敏感度。5%是本集團內部向主要管理人員呈報外幣風險所用的敏感度，及代表管理層對外幣匯率的合理可能變動的評估。敏感度分析僅包括以外幣列值的未償還貨幣項目及於報告期末以外幣匯率5%的變動進行換算調整。

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
年內溢利增加(減少)		
倘人民幣兌下跌值		
美元	**(737,295)**	(557,008)
港元	**2,660**	(45,280)
印尼盾	**31**	434
倘人民幣兌下盞醅兓		
美元	**737,295**	557,008
港元	**(2,660)**	45,280
印尼盾	**(31)**	(434)

本公司董事認為，由於年末風險並不反映年內的風險，故敏感度分析並不代表內在外匯風險。

34. 金融工具(續)

(b) 市場風險(續)

利率風險管理

本集團的公允價值利率風險主要涉及定息銀行借貸、其他借款、短期債券及票據、中期債券及票據、擔保票據及可轉換債券。本集團旨在維持以固定利率借貸。

本集團的現金流量利率風險主要涉及受限制銀行存款、銀行結餘及浮息銀行借款及主要集中於源自中國人民銀行基準利率、倫敦銀行同業拆息及香港銀行同業拆息的利率波動。

本集團所面臨的金融負債利率風險的詳情載於本附註流動資金風險管理一節。

敏感度分析

下列敏感度分析已根據各報告期末非衍生工具所承受的利率風險而釐定。就浮息銀行借款、受限制銀行存款及銀行結餘而言，該分析乃假設於各報告期末尚未償還負債及資產的金額於全年尚未清償而編製。所用的25個基點的增加或減少指管理層對利率可能合理變動的評估。

倘利率上調／下滑25個基點，而所有其他變數維持不變：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
年內溢利增加(減少)：		
因利率上升	**(41,134)**	(12,324)
因利率下跌	**41,134**	12,324

此乃主要歸因於本集團於調整借貸成本資本化的估計影響後所承受的計息受限制銀行存款、銀行結餘及浮息銀行借款利率風險。

34. 金融工具(續)

(c) 信貸風險

本集團的信貸風險主要因其提供予聯營公司的貸款、貿易應收賬款、應收票據、其他應收賬款、受限制銀行存款及銀行結餘所致。於報告期末，因對方未能履行責任而令本集團蒙受財務損失的最高信貸風險乃因綜合財務狀況表所列已確認金融資產的賬面值所致。

為盡量減低信貸風險，本集團管理層已委派一組人員負責釐定信貸限額、信貸批核及其他監督程序，以確保能採取跟進行動收回逾期債務。此外，本集團於各報告期末審閱各個別債務的可收回金額，確保為不可收回的金額計提足夠的減值虧損。就此而言，本公司董事認為本集團的信貸風險大幅減少。

由於於二零一五年及二零一四年十二月三十一日本集團的最大貿易應收賬款為人民幣709,868,000元及人民幣61,853,000元，並分別佔貿易應收賬款總額的67%及18%，本集團的五大貿易應收賬款為人民幣965,529,000元及人民幣232,528,000元，並分別佔貿易應收賬款總額的92%及69%，本集團的貿易應收賬款有集中信貸風險。

由於本集團於二零一五年十二月三十一日最大銀行的應收票據為人民幣899,968,000元(二零一四年：人民幣326,944,000元)，並佔應收票據總額12%(二零一四年：13%)，因此本集團在銀行的應收票據方面有集中信貸風險。此外，本集團於二零一五年十二月三十一日前五大主要銀行的應收票據為人民幣2,694,148,000元(二零一四年：人民幣1,438,740,000元)，並分別佔應收票據總額36%(二零一四年：58%)。

銀行結餘及存款的信貸風險乃屬有限，因該等款項存放於多間具有良好信貸評級的銀行。除上文所披露外，本集團並無任何其他重大集中的信貸風險。

34. 金融工具(續)

(d) 流動資金風險管理

本公司董事會對流動資金風險管理負有最終責任，並已根據本集團的短期、中期及長期資金及流動資金管理要求建立適當的流動資金風險管理架構。

於管理流動資金風險時，本集團監察及維持管理層認為充足的現金及現金等價物水平，為本集團的營運提供資剪秋臍棖萹頂癟鞴〞褚骯 金及減小現金流量波動的影響。本集團倚賴經營活動產生充足的（續宥躓芋垂⑵殙螛，本腓匙持管笙琅紮毯 / 袚取得始揉驚

34. 金融工具(續)

(e) 金融工具公允價值計量

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。

(i) 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，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。

	二零一五年十二月三十一日		二零一四年十二月三十一日	
	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				
一年後到期的中期債券	**3,260,277**	**3,417,138**	2,264,932	2,463,000
非上市				
一年後到期的中期債券	**8,645,494**	**8,973,506**	4,477,754	4,785,954
一年內到期的中期票據	**–**	**–**	1,500,000	1,507,361
擔保票據	**4,505,961**	**4,689,619**	4,246,601	4,190,891
可換股債券				
— 負債部分	**–**	**–**	797,443	–
銀行借款				
— 一年後到期	**11,465,162**	**11,459,941**	11,820,722	11,428,976

管理層已評估現金及現金等值物、受限制銀行存款、貿易應收款項和應收票據、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、一年內到期的銀行借貸、短期債券及票據與其各自的賬面值相若，主要由於該等工具於短期內到期。

34. 金融工具(續)

(e) 金融工具公允價值計量(續)

(i) 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(續)

下表闡述本集團金融工具的公允價值計量架構:

披露公允價值的負債

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)人民幣千元	重大可觀察的輸入(級別二)人民幣千元	重大不可觀察的輸入(級別三)人民幣千元	總計人民幣千元
按攤銷成本列賬的金融負債:				
一年後到期的中期債券－上市	**3,417,138**	**–**	**–**	**3,417,138**
一年後到期的中期債券－非上市	**–**	**8,973,506**	**–**	**8,973,506**
擔保票據	**–**	**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**

於二零一四年十二月三十一日

	公允價值計量使用			
	活躍市場報價(級別一)人民幣千元	重大可觀察的輸入(級別二)人民幣千元	重大不可觀察的輸入(級別三)人民幣千元	總計人民幣千元
按攤銷成本列賬的金融負債:				
一年後到期的中期債券－上市	2,463,000	–	–	2,463,000
一年後到期的中期債券－非上市	–	4,785,954	–	4,785,954
一年內到期的中期票據	–	1,507,361	–	1,507,361
擔保票據	–	4,190,891	–	4,190,891
可換股債券	–	797,443	–	797,443
一年後到期的銀行借款	–	11,428,976	–	11,428,976
	2,463,000	22,710,625	–	25,173,625

34. 金融工具(續)

(e) 金融工具公允價值計量(續)

(i) *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(續)*

金融資產及負債的公允價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。公允價按以下方法及假設估算。

- 一年後到期的上市中期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。
- 非上市中期債券、擔保票據、可換股債券及一年後到期的銀行借款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。

(ii) *本集團按持續基準以公允價值計量)之金融資產及金融負債之公允價值*

本集團若干金融資產金融及負債的公允價值於各報告末計量。下表闡述本集團的金融工具的公允價值架構:

按公允價值計量的金融負債

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)人民幣千元	重大可觀察的輸入(級別二)人民幣千元	重大不可觀察的輸入(級別三)人民幣千元	總計人民幣千元
於損益中按公允價值計量的金融負債: — 可換股債券—衍生部分	–	–	–	–

34. 金融工具(續)

(f) 級別三的公允價值計量的對賬

	可轉換債券衍生工具部分 人民幣千元
於二零一四年一月一日	67,554
年度公允價值變動(附註29)	17,034
於二零一四年十二月三十一日	84,588
年度公允價值變動(附註29)	209,932
取消確認可贖回可轉換貸款	(294,520)
於二零一五年十二月三十一日	–

年內達人民幣209,932,000元(二零一四年:人民幣17,034,000元)的公允價值變動乃與本集團發行的可轉換債券的衍生工具部分有關並於本年度悉數兌換。

公允價值計量及估值過程

本集團使用可獲取的可觀察市場數據估計資產或負債的公允價值。倘並無第一級輸入數據,本集團會聘請第三方合資格估值師進行估值。財務副總監與合資格外部估值師緊密合作,以建立模型適用的估值技術及輸入數據。財務副總監於每半年向本公司董事會報告研究結果,以解釋資產及負債公允價值出現波動的原因。

35. 收購一間附屬公司

於二零一四年十二月二十二日，本公司收購濱州市濱北新材料有限公司(「濱北新材料」)100%股權，代價為人民幣1,896,279,000元。該收購以收購法入賬，並因收購產生商譽。濱北新材料主要從事鋁產品生產及銷售。收購濱北新材料旨在繼續擴張本集團的鋁產品經營。

轉讓代價：

	人民幣千元
已付現金代價	1,896,279

收購的資產及負債暫定價值於收購日期確認如下：

	人民幣千元
非流動資產	
物業，廠房及設備	6,977,256
收購物業、廠房及設備的已付按金	386,039
預付租賃款項－非即期部分	237,015
流動資產	
貿易應收賬款	11,235
應收票據	135,400
其他應收款項	454,339
現金及現金等值物	38,623
預付租賃款項－即期部分	4,138
存貨	908,686
流動負債	
貿易應付賬款	(207,243)
應付所得稅	(97,219)
其他應付款項，已收按金及應計費用	(761,216)
應付前股東款項	(5,956,277)
應付前股東股息	(234,497)
非流動負債	
遞延稅項負債	(80,418)
	1,815,861

35. 收購一間附屬公司(續)

收購產生的商譽(按臨時基準釐定):

	人民幣千元
轉讓代價	1,896,279
減:可識別收購資產淨值之公允價值(臨時價值)	1,815,861
收購產生的商譽	80,418

由於收購成本包括控制權溢價,故收購濱北新材料產生商譽。此外,實際支付之收購代價,包括與預期協同作用、收益增長、未來市場發展及濱北新材料配套員工的福利相關的金額。由於並未達致可識別無形資產之確認標準,此等利益並未於商譽中單獨確認。

預期此項收購將不會產生任何作扣稅目的之商譽。

因收購事項產生的現金流出淨額:

	人民幣千元
已付現金代價	1,896,279
減:收購的現金及現金等值物	(38,623)
	1,857,656

36. 抵押資產

於各報告期末時，本集團抵押若干資產作為銀行授予本集團銀行授信的抵押。於各報告期末時，本集團已質押資產的總賬面值如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
受限制銀行存款(附註22)	**601,417**	829,789
應收票據(附註20)	**–**	359,672
土地使用權(附註14)	**–**	30,621
物業、廠房及設備(附註13)	**326,900**	356,468
	928,317	1,576,550

37. 經營租賃

本集團作為承租人

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
根據物業經營租賃最低租賃付款	**5,701**	3,178

於報告期末時，本集團根據不可撤銷經營租賃於下述期間屆滿的未來最低租賃付款承擔如下：

	二零一五年 人民幣千元	二零一四年 人民幣千元
一年內	**4,684**	6,211
第二至第五年(包括首尾兩年)	**1,233**	5,751
	5,917	11,962

經營租賃付款指本集團就其若干辦公室物業應付的租金。租約可按兩年之平均期限協商，租金則固定在兩年平均期限。

40. 期後事項

於二零一六年一月十五日，山東宏橋完成境內二零一六年公司債券(第一期)發行，公司債券發售規模為人民幣30億元。其中，3+2年期(5年期固定利率債券，附第3年末發行人調整票面利率選擇權及投資者回售選擇權)公司債券發售規模為人民幣20億元，債券年利率4.10%；5年期公司債券發售規模為人民幣10億元，債券年利率4.88%。

於二零一六年一月二十入事絕坨榨滷鋃炕ㄆ鄘蝆鐸蕉洶鄄3补暮骼[illegible]發行，公司債券發售規模為人民幣30億元。其中，3+2年期(5年期固定利率債券，附第3年末發行人調整票面利率選擇權及投資者回售選擇警)公司債券發售

41. 本公司的財務狀況表(續)

附註:

本公司的已發行股本及儲備概要如下:

	已發行股份數目	已發行股本 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	特別儲備* 人民幣千元	保留溢利 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零一四年一月一日	5,885,000,000	386,206	4,832,946	3,193,854	1,418,010	9,831,016
發行股份	275,880,000	16,946	1,336,490	–	–	1,353,436
股份發行開支	–	–	(14,997)	–	–	(14,997)
年度溢利及全面收益總額	–	–	–	–	1,039,129	1,039,129
已確認派發的股息	–	–	–	–	(1,261,229)	(1,261,229)
於二零一四年十二月三十一日及二零一五年一月一日	**6,160,880,000**	**403,152**	**6,154,439**	**3,193,854**	**1,195,910**	**10,947,355**
發行股份	**207,335,810**	**12,682**	**1,087,444**	**–**	**–**	**1,100,126**
年度溢利及全面收益總額	**–**	**–**	**–**	**–**	**850,476**	**850,476**
已確認派發的股息	**–**	**–**	**–**	**–**	**(1,367,957)**	**(1,367,957)**
於二零一五年十二月三十一日	**6,368,215,810**	**415,834**	**7,241,883**	**3,193,854**	**678,429**	**11,530,000**

* 特別儲備即於前一個年度應付關連方款項資本化。

42. 批准財務報表

財務報表已於二零一六年三月十一日獲董事會批准及授權刊發。