

重要提示

中石化煉化工程（集團）股份有限公司（以下簡稱「中石化煉化工程」）董事會及其董事保證本半年度報告所載資料不存在任何虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並對其內容的真實性、準確性和完整性負個別及連帶責任。中石化煉化工程董事凌逸群先生及常振勇先生因公務未能出席第一屆董事會第八次會議（「會議」）。董事凌逸群先生授權委托蔡希有先生、董事常振勇先生授權委托張克華先生代為出席會議並表決。中石化煉化工程董事長蔡希有先生、總經理閔少春先生、財務總監賈益群先生和會計機構負責人王義先生保證本報告中的財務報告真實、完整。

中石化煉化工程及其附屬公司（以下簡稱「本公司」）按國際財務報告準則編製的截至2013年6月30日止六個月的中期財務報告已經致同會計師事務所（特殊普通合伙）進行審計並出具標準無保留意見的審計報告。

本半年度報告包括前瞻性陳述。除歷史事實陳述外，所有本公司預計或期待未來可能或即將發生的業務活動、事件或發展動態的陳述（包括但不限於預測、目標、估計及經營計劃）都屬於前瞻性陳述。受諸多可變因素的影響，未來的實際結果或發展趨勢可能會與該等前瞻性陳述出現重大差異。本半年度報告中的前瞻性陳述為本公司於二零一三年八月十六日作出，除非監管機構另有要求，本公司沒有義務或責任對該等前瞻性陳述進行更新。

目錄

- 3 公司簡介
- 4 公司基本情況
- 7 主要財務數據及指標
- 11 股本變動及主要股東持股情況
- 15 業務回顧及展望
- 31 管理層討論與分析
- 65 其他重大事項
- 76 董事、監事、高級管理人員情況
- 81 財務會計報告
- 175 備查文件



公司簡介

中石化煉化工程是中國領先的煉油、石油化工及新型煤化工工程公司。本公司提供的工程服務覆蓋了煉油、石油化工、新型煤化工、無機化工、醫藥化工、清潔能源等多個行業，能夠在技術許可、諮詢、融資協助、設計、採購、施工和預試車／開車服務等方面提供完整的業務服務鏈。憑藉六十餘年的行業經驗和專業技術的持續創新，本公司在設計和建設大型、複雜的煉油、石油化工及新型煤化工等項目方面締造了輝煌的業績，具有卓越的競爭力。

本公司將專注於一體化、國際化、差異化、持續創新、綠色低碳的發展戰略，努力實現成為世界一流能源化工工程公司的企業願景。



公司基本情況

法定名稱

中石化煉化工程（集團）股份有限公司

中文簡稱

中石化煉化工程

英文名稱

SINOPEC ENGINEERING (GROUP) CO., LTD.

英文簡稱

SINOPEC SEG

法定代表人

蔡希有先生

授權代表

閻少春先生

桑菁華先生

董事會秘書

桑菁華先生

註冊地址

中國北京市朝陽區惠新東街甲6號

辦公和聯繫地址

中國北京市朝陽區安慧北里安園19號B座

郵政編碼：100101

電話：+86-10-6499-8114

網址：www.segroup.cn

電子郵箱：seg.ir@sinopec.com



登載本報告的互聯網地址

香港聯合交易所有限公司(以下簡稱「香港聯合交易所」)指定的網址:

<http://www.hkex.com.hk>

公司網址:

<http://www.segroup.cn>

本報告備置地地點

中國北京市朝陽區安慧北里安園19號B座

中石化煉化工程(集團)股份有限公司

董事會辦公室

股票上市地點、股票簡稱和股票代碼

H股: 香港聯合交易所

股票簡稱: 中石化煉化工程

股票代碼: 2386

企業法人營業執照註冊號

100000000041054

稅務登記號

110105710934908

組織機構代碼

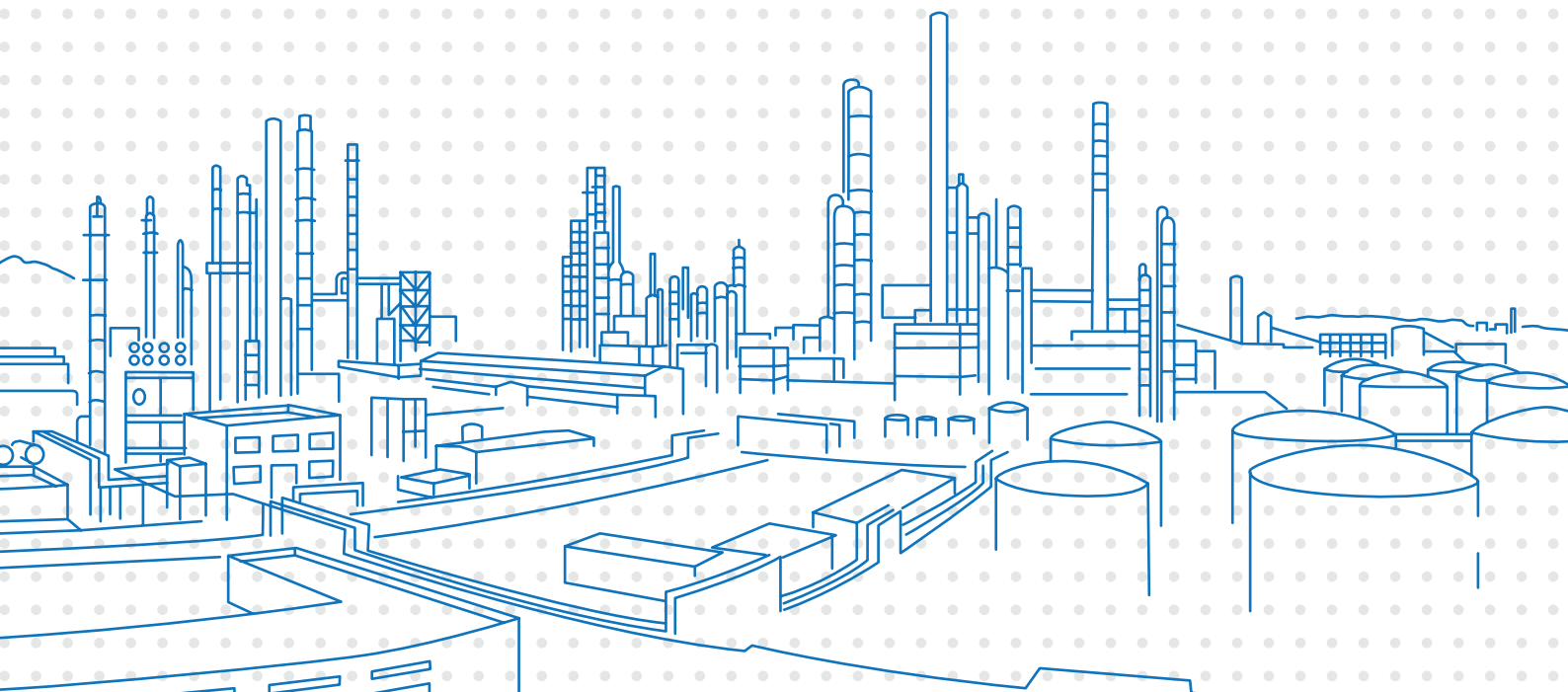
71093490-8

中石化煉化工程聘請的核數師名稱、辦公地址

致同會計師事務所(特殊普通合夥)

中國北京市朝陽區建國門外大街22號賽特廣場4,5,

10層





主要財務數據及指標



主要財務數據及指標

按國際財務報告準則編製的財務數據和指標

單位：人民幣千元

項目	於2013年6月30日	於2012年12月31日	本報告期末比 上年度期末增減(%)
總資產	47,428,498	37,130,025	27.7
歸屬於本公司股東權益	19,907,145	7,077,985	181.3
歸屬於本公司股東的 每股淨資產(人民幣元)	4.50	2.28	97.4

單位：人民幣千元

項目	截至6月30日止6個月期間		本報告期比 上年同期增減(%)
	2013年	2012年	
收入	19,645,416	16,888,392	16.3
毛利	3,645,816	3,077,236	18.5
經營利潤	2,821,410	2,269,798	24.3
稅前利潤	2,930,287	2,583,889	13.4
歸屬於本公司股東淨利潤	2,214,134	1,998,504	10.8
基本每股收益(人民幣元)	0.66	0.64	3.1
經營活動所用的現金流量淨額	(905,213)	(2,668,792)	不適用
每股經營活動所用的 現金流量淨額(人民幣元)	(0.27)	(0.86)	不適用

項目	截至6月30日止6個月期間	
	2013年	2012年
毛利率(%)	18.56	18.22
淨利潤率(%)	11.27	11.83
資產回報率(%)	5.24	5.25
權益回報率(%)	11.12	35.59
投入資本回報率(%)	11.24	35.35

項目	於2013年6月30日	於2012年12月31日
資產負債率(%)	58.02	80.93





股本變動及主要股東 持股情況



股本變動及主要股東持股情況

1 中石化煉化工程股本變動情況表

單位：股

	於2012年12月31日		本報告期內變動增減(+, -)			於2013年6月30日	
	數量	比例(%)	發行新股	其他	小計	數量	比例(%)
發起人股份(內資股)	3,100,000,000	100.00	-	-132,800,000	-132,800,000	2,967,200,000	67.01
境外上市的外資股(H股) ⁽¹⁾	-	-	+1,328,000,000	+132,800,000	+1,460,800,000	1,460,800,000	32.99
股份總數	3,100,000,000	100.00	+1,328,000,000	-	+1,328,000,000	4,428,000,000	100.00

附註：

(1) 本報告期內，由全國社會保障基金理事會持有的內資股轉為境外上市的外資股(H股)的132,800,000股及新發行境外上市的外資股(H股)1,328,000,000股。

2 主要股東持股情況

於2013年6月30日，中石化煉化工程的股東總數為1,826戶。中石化煉化工程最低公眾持股數量已滿足《香港聯合交易所證券上市規則》(「《香港上市規則》」)規定。

① 前十名股東持股情況

單位：股

股東名稱	本報告期內增減	本報告期末持股數量	本報告期末所佔比例	
			佔總股本(%)	佔類別股(%)
中國石油化工集團公司	-132,800,000	2,967,200,000	67.01	0.00
香港中央結算(代理人)有限公司	+1,458,073,000	1,458,073,000	32.93	99.81
CHAN LAI KUEN SELINA	+195,500	195,500	0.33	0.01
WONG CHUI CHUNG	+195,500	195,500	0.33	0.01
WONG MAY JANE	+131,000	131,000	0.33	0.01
MUI CHOK WAH	+18,000	18,000	0.00	0.00
WONG KWOK WAI PHILIP	+16,500	16,500	0.00	0.00
WONG KWOK YUNG ANSON	+16,500	16,500	0.00	0.00
YUE KAR MAN DORA	+16,000	16,000	0.00	0.00
WONG KWOK CHEE JUDY	+13,500	13,500	0.00	0.00

上述股東關連關係或一致行動的說明

中石化煉化工程未知上述十大股東之間存在關連關係或一致行動。

② 按《證券及期貨條例》披露的資料

除下文所披露者外，截至2013年6月30日，就董事會所知悉，概無任何人士（本公司董事、主要行政人員或監事除外）於本公司股份或相關股份及債券中擁有須根據《證券及期貨條例》第XV部第2及3分部的條文予以披露的權益或淡倉，或直接或間接持有附帶權利可在任何情況下於本公司任何其他成員公司股東大會上投票的任何類別股本面值5%或以上權益：

股東名稱	股份類別	持股身份	持有或被視為持有權益的股份數量（股）	佔中石化煉化工程同一類別已發行股本的大致百分比 ⁽⁵⁾	佔中石化煉化工程總股本的大致百分比 ⁽⁶⁾
中國石油化工集團公司 ⁽¹⁾	內資股	實益擁有人／受控法團權益	2,967,200,000(L)	100(L)	67.01(L)
Hang Seng Bank Trustee International Limited ⁽²⁾	H股	受託人／受控法團權益	74,583,500(L)	5.10(L)	1.68(L)
全國社會保障基金理事會 ⁽³⁾	H股	實益擁有人	146,632,000(L)	10.04(L)	3.31(L)
國家外匯管理局 ⁽⁴⁾	H股	受控法團權益	131,756,000(L)	9.02(L)	2.98(L)

註：(L)：好倉，(S)：淡倉，(P)：可供借出的股份。

附註：

(1) 中國石油化工集團公司直接及／或間接持有2,967,200,000股內資股，分別佔本公司內資股股本的100%及股本總額約67.01%。中國石化集團資產經營管理有限公司為中國石油化工集團公司的全資附屬公司，並直接持有59,344,000股內資股，分別佔本公司內資股股本的2%及股本總額約1.34%。根據《證券及期貨條例》，中國石油化工集團公司亦因而被視為於中國石化集團資產經營管理有限公司持有的內資股中擁有權益。

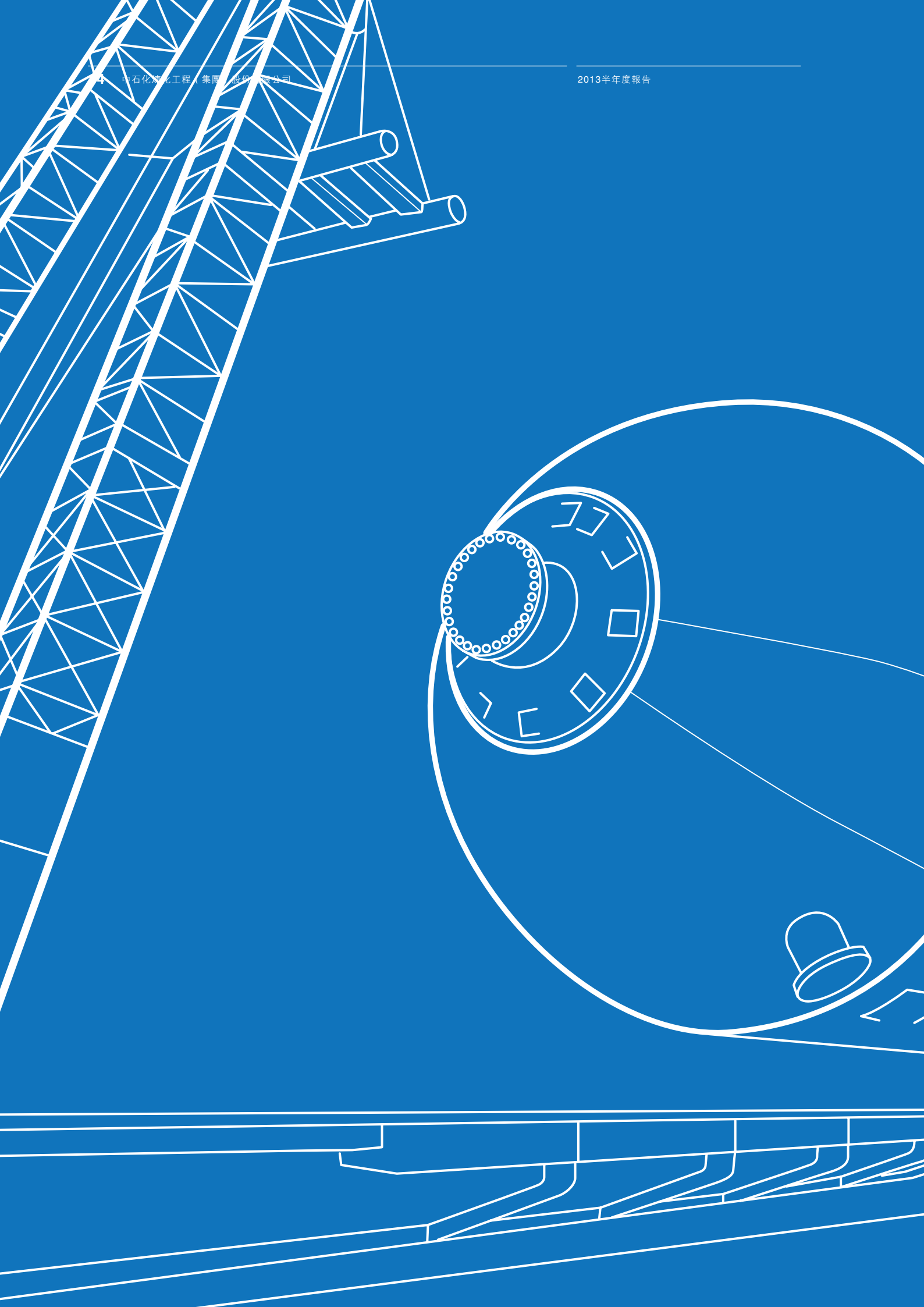
(2) 根據(i) Hang Seng Bank Trustee International Limited、(ii) Cheah Company Limited、(iii) Cheah Capital Management Limited、(iv) Value Partners Group Limited、(v) Cheah Cheng Hye及(vi) To Hau Yin於2013年6月6日向香港聯合交易所存檔的法團大股東通知書，Value Partners Group Limited、(v) Cheah Cheng Hye及(vi) To Hau Yin直接持有本公司74,583,500股H股。Hang Seng Bank Trustee International Limited為The C H Cheah Family Trust的受託人，Cheah Cheng Hye為該信託的成立人。To Hau Yin為Cheah Cheng Hye的配偶。Cheah Company Limited、Cheah Capital Management Limited和Value Partners Group Limited各自直接或間接受控於Hang Seng Bank Trustee International Limited。因此Hang Seng Bank Trustee International Limited、Cheah Company Limited、Cheah Capital Management Limited、Value Partners Group Limited、Cheah Cheng Hye及To Hau Yin各自就《證券及期貨條例》而言均被視為對Value Partners Group Limited所持有之好倉擁有權益。

(3) 資料乃根據全國社會保障基金理事會於2013年6月4日向香港聯合交易所存檔的法團大股東通知書。

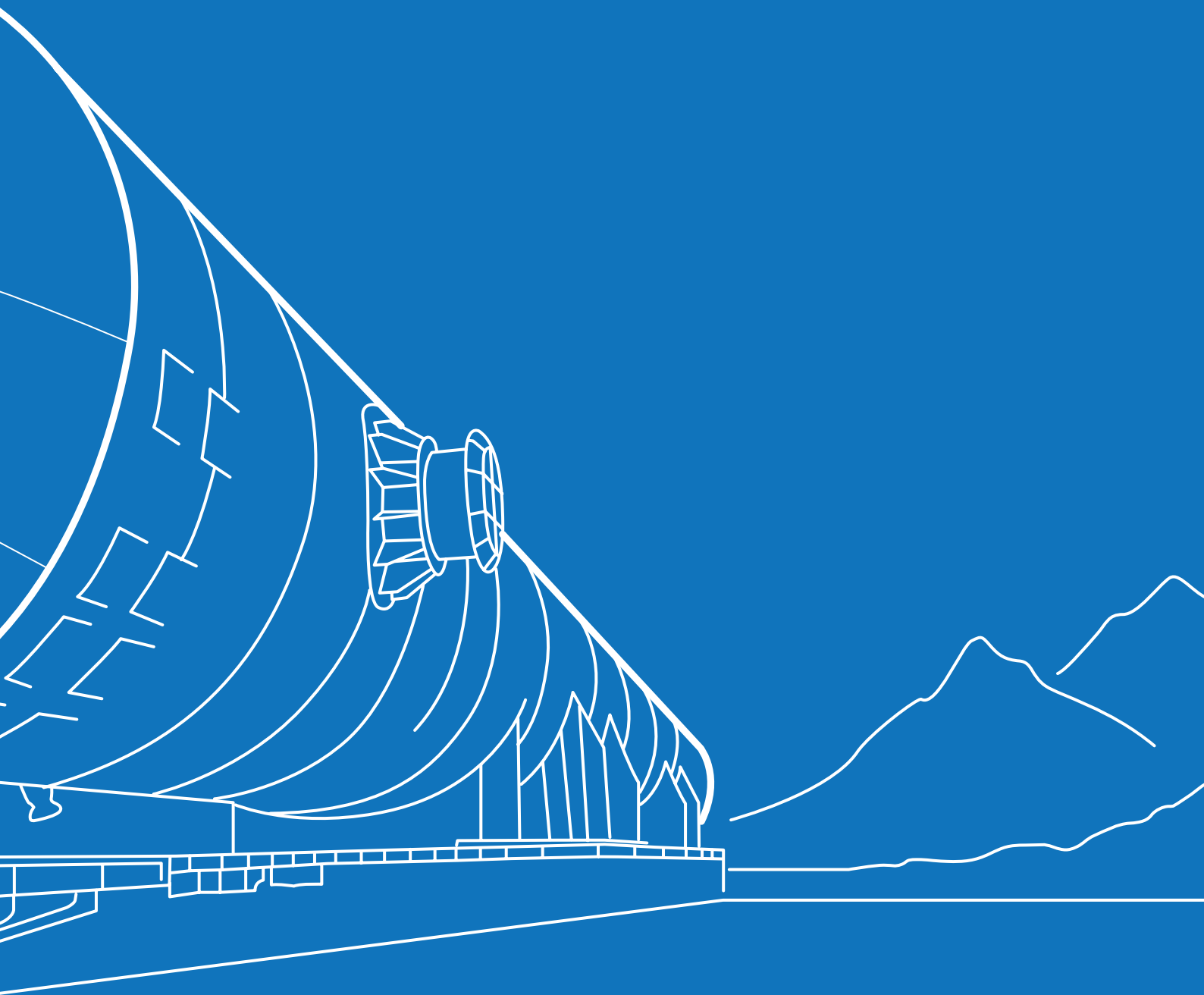
(4) 根據(i) 國家外匯管理局、(ii) 中國華馨投資有限公司、(iii) 博遠投資有限公司、(iv) 國新國際投資有限公司及(v) 都盛控股有限公司於2013年6月4日向香港聯合交易所存檔的法團大股東通知書，都盛控股有限公司直接持有本公司131,756,000股H股。由於中國華馨投資有限公司、博遠投資有限公司、國新國際投資有限公司及都盛控股有限公司均為國家外匯管理局的直接或間接子公司，因此國家外匯管理局、中國華馨投資有限公司、博遠投資有限公司及國新國際投資有限公司各自就《證券及期貨條例》而言均被視為對都盛控股有限公司所持有之好倉擁有權益。

(5) 以公司已發行內資股2,967,200,000股或H股1,460,800,000股為基準計算。

(6) 以公司已發行股份總數4,428,000,000股為基準計算。



業務回顧及展望



市場環境

2013年上半年，全球經濟形勢依然複雜嚴峻，儘管美國經濟開始復蘇，有明顯的好轉跡象，但是世界其他經濟體，特別是歐洲經濟持續低迷，世界經濟復蘇總體上比較緩慢。中國經濟運行總體平穩、結構調整穩中有進、轉型升級穩中提質。2013年上半年，國內的GDP增長率達到7.6%，仍遠高於世界平均水平。中國新一屆政府堅持以提高經濟增長質量和效益為中心，通過簡政放權、轉變職能、調整結構，以及實施轉型升級、工業化、城鎮化等發展戰略，中國經濟仍將平穩增長。

全球煉油與化工行業繼續保持增長態勢，在未來相當長一段時期內仍是世界經濟發展的重要支柱，在週期性波動中蘊含著長期增長機會。未來中國煉油與化工工程市場規模仍將進一步增加，主要推動因素包括：

一、中國對成品油需求的持續增長、化工產品市場需求仍強勁，在城鎮化推動下，煉油和化工行業發展空間大；

二、隨著環保要求的提高，節能減排、淘汰落後產能正推動著產業升級

和產業聚集，這也為工程企業帶來發展機遇；

三、近年來，新型煤化工、輕烴利用等原料多元化技術逐步成熟和發展並得到國家支持，同時非常規天然氣的開發和利用，顯著降低了產品的成本，化工產業發展前景廣闊；

四、市場主體更加多元化，新進入者往往依賴工程承包服務商程度較高，能夠帶來更多的工程承包業務機會；

五、行業整體投資規模仍將增長，成為煉油與化工工程行業持續增長的最直接動力。



業務回顧

截至2013年6月30日止六個月期間(以下簡稱「本報告期」),本公司實現收入總額為人民幣196.45億元,股東應佔盈利為人民幣22.14億元。本報告期末未完成合同量為人民幣1,014.85億元,本報告期內新簽訂合同量為人民幣450.80億元。

本公司的業務主要包括四個分部:(1)設計、諮詢和技術許可;(2)工程總承包;(3)施工;和(4)設備製造。

下表載列本公司各業務分部於所示期間的各自收入金額(在內部抵銷前、後)以及佔總收入的百分比(在內部抵銷前):

	截至6月30日止六個月期間				變化率 (%)
	2013年		2012年		
	收入	佔總收入的 百分比	收入	佔總收入的 百分比	
	(人民幣千元)	(%)	(人民幣千元)	(%)	
設計、諮詢和技術許可	2,263,920	10.6	1,677,822	9.4	34.9
工程總承包	10,594,811	49.7	8,331,527	46.6	27.2
施工	8,098,838	38.0	7,495,236	41.9	8.1
設備製造	365,763	1.7	384,928	2.1	(5.0)
小計	21,323,332	100.0	17,889,513	100.0	不適用
內部抵銷後合計 ⁽¹⁾	19,645,416	不適用	16,888,392	不適用	16.3

(1) 內部抵銷後合計指在扣除各業務分部之間的交易影響而作出內部抵銷後各業務分部的收入總額。內部抵銷主要來自工程施工及設備製造分部向工程總承包分部提供的分部間銷售。

本報告期內,本公司的總收入為人民幣196.45億元,與上年同期相比(以下簡稱「同比」)增長16.3%,主要得益於延長石油靖邊能源化工項目(以下簡稱「靖邊煤化工項目」)、陝西榆林甲醇醋酸系列深加工及綜合利用項目(以下簡稱「榆林煤化工項目」)、武漢80萬噸/年乙烯及其配套工程項目(以下簡稱「武漢乙烯項目」)、中化泉州1200萬噸煉油項目(以下簡稱「中化泉州項目」)、石家莊煉化油品質量升級及原油劣質化改造項目(以下簡稱「石家莊煉化項目」)等幾個大型設計、採購、施工總承包(以下簡稱「EPC總承包」)項目在今年進入實施的高峰期。

下表載列本公司按客戶經營行業劃分產生的收入：

	截至6月30日止六個月期間				變化率 (%)
	2013年		2012年		
	收入	佔總收入的百分比	收入	佔總收入的百分比	
	(人民幣千元)	(%)	(人民幣千元)	(%)	
煉油	5,129,647	26.1	5,449,534	32.3	(5.9)
石油化工	8,625,631	43.9	6,783,294	40.2	27.2
新型煤化工	3,686,688	18.8	2,234,112	13.2	65.0
其他行業	2,203,450	11.2	2,421,452	14.3	(9.0)
合計	19,645,416	100.0	16,888,392	100.0	16.3

本公司收入主要來自於向煉油、石油化工、新型煤化工及其他行業客戶提供服務。本報告期內，來自煉油行業的收入為人民幣51.30億元，同比基本持平，主要歸因於國內一批大型項目處於收尾階段，哈薩克斯坦阿特勞煉廠石油深加工等新開項目尚處於建設初期；來自石油化工行業的收入為人民幣86.26億元，同比增長27.2%，主要是由於2011年後本公司簽訂的該行業的合同較大比例在本報告期內形成收入；來自新型煤化工行業的收入大幅增長，為人民幣36.87億元，同比增長65.0%，主要歸因於靖邊煤化工項目等收入增幅較大，新型煤化工未完成合同量持續增加；來自其他行業的收入為人民幣22.03億元，同比略有下降。

本公司繼續穩步開展海外業務。下表載列本公司於所示期間的中國境內和海外的收入情況：

	截至6月30日止六個月期間				變化率 (%)
	2013年		2012年		
	收入	佔總收入的百分比	收入	佔總收入的百分比	
	(人民幣千元)	(%)	(人民幣千元)	(%)	
中國	16,189,958	82.4	14,200,348	84.1	14.0
海外	3,455,458	17.6	2,688,044	15.9	28.5
合計	19,645,416	100.0	16,888,392	100.0	16.3

本報告期內，本公司的海外收入為人民幣34.55億元，與2012年同比增長28.5%（2012年同期為人民幣26.88億元），主要歸因於哈薩克斯坦阿特勞煉油廠芳烴項目、沙特卡揚NDA項目、沙特SABIC聚酯項目、新加坡潤滑油脂項目等幾個項目。其中：哈薩克斯坦阿特勞煉油廠芳烴項目總體進展超過七成，設計、採購、施工全面展開，項目進入施工高峰，上半年完成的進度相對較多；沙特卡揚NDA項目和SABIC聚酯項目進入施工後期，也是進度增長的高峰階段；新加坡潤滑油脂項目上半年全面完工，對海外收入也有一定貢獻。

本報告期末，本公司的未完成合同量為人民幣1,014.85億元，較2012年12月31日增長33.4%（2012年末為人民

幣760.51億元），相較2012年全年收入人民幣385.26億元實現覆蓋2.6倍。本報告期內新簽合同量為人民幣450.80億元，同比增長244.2%（2012年同期為人民幣130.97億元）。

本報告期，本公司簽訂的境內代表性項目包括(1)蒲城清潔能源化工有限公司的70萬噸／年煤制烯烴項目DMTO-II裝置，EPC總承包合同金額為人民幣23.98億元；(2)浙江興興新能源有限公司的30萬噸／年聚乙烯和39萬噸／年聚丙烯工程DMTO項目，EPC總承包合同金額為人民幣18.19億元；(3)中國石化青島液化天然氣有限責任公司的山東液化天然氣項目接收站儲罐區工程，EPC總承包合同金額為人民幣16.65億元；及(4)上海中石化三井化工有限公司的40萬噸／年苯酚丙酮

項目，EPC總承包合同金額為人民幣12.3億。簽訂的境外代表性項目包括(1)美國PTA和PET項目EPC總承包合同金額為11.50億美元；及(2)哈薩克斯坦KPI項目設計、採購、施工、試運行／開車總承包（以下簡稱「EPCC總承包」）合同，合同金額為18.50億美元。

本公司的資本開支主要用於設施擴充、技術升級及設備購買。本報告期內，本公司資本開支約人民幣2.09億元，主要用於生產基地建設及購置大型施工機具，與去年上半年相比大幅下降，去年同期資本開支為人民幣7.36億元，主要包括購買多宗土地的土地使用權。



業務亮點





1 重大項目順利實施

靖邊煤化工項目：該項目主要裝置規模為150萬噸／年渣油催化熱裂解、60萬噸／年聚乙烯、60萬噸／年聚丙烯裝置等。本報告期內該項目設計、採購、施工工作已基本結束，等待下一步試車工作。

榆林煤化工項目：該項目一期工程裝置規模為180萬噸／年MTO、30萬噸／年聚乙烯、30萬噸／年聚丙烯及C4綜合利用裝置。目前各裝置整體進度均過半，項目安全、質量、進度全部處於可控狀態。

武漢乙烯項目：該項目主要裝置有80萬噸／年乙烯、55萬噸／年裂解汽油加氫、35萬噸／年芳烴抽提、30萬噸／年高密度聚乙烯、30萬噸／年線性低密度聚乙烯裝置等。目前該項目已實現全面中交，各裝置正在分別進行試車工作。

中化泉州項目：該項目主要工藝裝置有1200萬噸／年常減壓、200萬噸／年連續重整、160萬噸／年延遲焦化、330萬噸／年渣油加氫處理、340萬噸／年催化裂化、260萬噸／年蠟油加氫裂化、14萬標立／小時制氫裝置等。目前，項目設計工作基本結束，主要設備及材料已全部採購完畢，項目質量、安全、進度全面可控。

石家莊煉化項目：該項目原油加工能力由400萬噸／年擴大至800萬噸／年，並實施適應性改造，實現含硫原油加工，同時實現汽柴油產品質量升級，滿足國IV車用汽、柴油生產要求。目前該項目總體進度超過七成，項目進展順利。

2 市場開發成果卓越

2013年，在國際、國內宏觀環境的影響下，能源化工工程市場呈現增速放緩狀態，市場競爭壓力持續擴大。而隨著新型煤化工技術的發展和成本優勢的顯現，我國新型煤化工蓬勃發展。公司在保持煉油、化工等傳統行業市場優勢的同時，努力開拓境內煤化工市場，並加大境外市場的開發力度。本報告期內，新簽訂合同量為人民幣450.80億元，其中境內新簽合同量為人民幣224.43億元，境外新簽合同量為人民幣226.37億元。

在境內，本報告期內，公司新簽了多個大型項目，如大連西太平洋重整和汽油分離EPC總承包、山東青島及廣東大鵬LNG接收站罐區項目、賽科丁二烯裝置EPC總承包、中石化三井化工苯酚丙酮EPC總承包等。新型煤化工方面，公司新簽了中煤蒙大聚丙烯裝置EPC總承包、神華陝西烯烴分離裝置EPC總承包、浙江興興能源DMTO裝置EPC總承包以及蒲城DMTO裝置EPC總承包等合同。傳統的石油化工行業仍是公司的主營業務，其新簽合同增長態勢較為明顯，新型煤化工項目新簽合同量持續增長，本報告期達到人民幣90.69億元。此外，本報告期內，公司重點跟蹤的貴州織金和河南鶴壁煤化工項目獲得了國家發改委的批准開展前期工作的「路條」，海南煉化乙烯及煉油改擴建項目、中海油惠州煉化二期一體化項目獲得了國家發改委的核准。除上述項目外，公司還跟蹤了一批重要項目，預計市場開發形勢比較樂觀。

在境外，2013年1月11日本公司與意大利M&G公司簽訂了位於美國德克薩斯州的120萬噸／年PTA和100萬噸／年PET項目EPC總承包合同，合同額為11.5億美元，合同工期計劃為36個月，建成後該工廠將成為美國最大的包裝用PET生產廠。本公司負責協助業主獲得中國出口信貸3.5億美元，並提供相應的中國成分的採購服務，同時作為總承包商對項目實施管理和監控。2013年6月10日本公司與KPI公司正式簽訂了一份工程總承包(EPCC)合同。項目位於哈薩克斯坦國阿特勞州卡拉巴丹(Karabatan)地區。根據該合同，本公司的工作範圍包括50萬噸／年丙烷脫氫裝置(PDH)和聚丙烯裝置(PP)以及兩套工藝裝置所需的公用工程設施和廠區外配套基礎設施的設計、採購、施工、開車和性能考核總承包工作。項目將在滿足生效條件後開始執行，合同工期計劃為36個月，合同總額約為18.5億美元（約合人民幣114億元）。

3 技術實力保持領先

依託重點工程項目的重大技術研發穩步推進。35項重大技術研發項目均取得了良好進展。柴油液相循環加氫技術繼在中國石化石家莊煉化分公司應用後，又在中國石化湛江東興石油化工有限公司成功投運；許可了全部8套核心裝置工藝技術的武漢乙烯項目即將投料試車。使用自主技術的中國石化海南煉化聚酯原料項目、中國石化湖北化肥20萬噸/年煤制乙二醇項目和中國石化揚子石化制氫項目（東方爐）將在下半年陸續投產；沸騰床渣油加氫、雙氧水法制環氧丙烷、濕法煙氣脫硫技術工業化進入了施工階段；元壩天然氣淨化廠、中國石化南京化學工業有限公司污水治理等重點攻關項目均取得了良好的進展。上述一批新技術開發項目的成功實施，對公司業務開展將產生積極的影響。

技術許可，成績顯著。上半年新簽技術許可合同39項，合同量人民幣1.99億元。除傳統優勢項目聚丙烯、裂解爐、MTO、苯乙烯、丙烯腈外，還完成了中海油泰州項目煉油裝置、中國石化揚子石化的煉油項目的許可。

專利申請工作保持良好勢頭。上半年完成新專利申請202件，授權專利121件。尤其是中國石化工程建設有限公司、中石化洛陽工程有限公司、中石化上海工程有限公司、中石化寧波工程有限公司、中石化南京工程有限公司5家附屬公司完成187件專利申請，其中有120件為發明專利，約佔專利總申請量的三分之二，專利申請質量較好。

本報告期內，本公司共獲省部級以上各類科技進步獎勵22項。「特大型超深高含硫氣田安全高效開發技術及工業化應用」項目榮獲2012年度國家科技進步特等獎；「65萬噸/年乙苯成套技術開發與應用」、「加氫裂化裝置擴能改造及產品質量提升應用技術開發」、「30萬噸/年天然氣乙炔法制醋酸乙烯成套技術開發」、「PO/SM廢氣催化氧化處理成套技術開發及工業應用」榮獲中國石化科技進步一等獎；「無粘結劑複合孔分子篩催化劑的創制與工業應用」榮獲上海市人民政府科技進步一等獎；「50萬噸/年重油催化熱裂解(CPP)制烯烴示範裝置」榮獲中國石油和化學工業聯合會科技進步一等獎；「中國石化鎮海煉化100萬噸/年乙烯工程」榮獲國家優質工程金獎。

4 企業改革繼續深化

本公司按照「建設世界一流能源化工工程公司」的發展目標和「一體化經營、集團化管控」發展模式全面推進企業的改革。繼續深化業務重組、推動專業化改革，籌建中石化重型起重運輸工程有限責任公司（簡稱「起運公司」），解決子公司（特別是施工企業）間「業務散而弱」、「競爭同質化」問題；在「精簡高效」的原則上，優化本部部分機構設置與職能調整，成立採購部、QHSE管理部、信息化管理部等部門；開展體制機制改革、提升新形勢下的企業管理水平等課題研究，力求建立一套適合本公司長期發展的行之有效的新體制、機制和集團化管理體系，真正實現本公司跨越式發展的戰略部署。

5 安全生產保持穩定

本報告期內，在QHSE管理方面，狠抓制度執行和責任落實，牢固樹立「安全高於一切，生命最為寶貴」的安全理念，始終堅持「安全第一，預防為主，綜合治理」的安全方針，積極引入現代管理理念和方法，執行全員參與、落實責任、完善體系、持續改進、過程控制、服務用戶的質量管理要求，加強在建項目的質量、HSE培訓和檢查力度。

本報告期末，累計實現安全人工時119.74百萬人工時，無質量及安全生產事故發生。

6 其他方面

2013年6月25日，本公司與中工國際工程股份有限公司簽署正式戰略合作協議，同時，簽訂海外某煤制氣項目獨家合作協議書。中工國際工程股份有限公司擁有境外廣泛的業務網絡和良好的政府關係，具有豐富的國際工程總承包管理經驗，雙方的合作將是優勢互補、信息共享、互利雙贏的良好開端。





業務展望





1 發揮重組協同效應

一、聯合總承包方面，本公司積極推進所屬工程公司和施工企業開展項目聯合總承包，並已先後在北海LNG、天津LNG等項目上進行試點，通過聯合總承包進一步精簡項目管理機構，降低管理成本，避免資源浪費，同時施工企業在項目前期介入，進行可施工性研究，為後期施工創造條件，保障項目安全、優質、高效實施。

二、市場開發方面，本公司將進一步加強市場開發的統籌協調，杜絕惡性競爭，實現有序開發和良性競爭。本著集團效益最大化的原則，協助子公司提高系統外市場開發效率；要求充分考慮市場開發項目各種風險因素，慎重參與墊資項目、資信不好的項目，確保項目執行風險受控。

三、「標準化設計、標準化採購、模塊化施工」方面，該工作可以縮短工期、節省成本、安全施工、提高效益，為業主提供更好的服務，是工程

公司發展的必由之路。本公司將進一步推進此項工作，加大模塊化施工與設計的結合力度，在項目前期大力推行可施工性研究，進行設計優化，降低施工成本，提升施工效率，提高項目和公司的效益。

四、大型吊裝設備管理方面，本公司現有200噸及其以上大型和超大型吊裝設備36台，在成立起運公司的基礎上，將進一步對資源進行優化配置，集中管理，統一調配，最大程度發揮裝備優勢，力爭將此作為本公司利潤新的增長點。

五、製造業務方面，寧波天翼石化重型設備製造有限公司（以下簡稱「寧波天翼」）是本公司下屬唯一一家製造企業，為使製造業務成為公司的利潤增長點之一，本公司將幫助寧波天翼不斷加強精細化管理和國際化經營，致力將寧波天翼培育成為國際化的製造企業。

2 打造新型煤化工一體化產業鏈

新型煤化工業務是本公司未來發展的一大重點。目前，本公司在煤氣化、合成氣制天然氣、合成氣制甲醇、合成氣制乙二醇、甲醇制烯烴、聚烯烴、煤間接液化、煤直接液化等方面均擁有技術儲備和工程業績，經過統

籌優化，可以形成上下游配套完整的技術產業鏈。結合本公司傳統的工程服務優勢，能夠在工藝技術許可、設計、採購、施工、開車服務等方面提供完整的業務服務鏈，使得本公司在新型煤化工市場具備非常強的競爭

力，可以為業主提供工廠式的EPC服務。本公司下一步將成立領導小組和工作組，組建新型煤化工市場開發團隊，向重點客戶開展本公司新型煤化工產業鏈工廠式EPC服務的整體推介。

3 繼續加大科研投入

技術研發工作將按照「鞏固煉油化工傳統技術優勢，提高替代石油資源技術水平」的發展目標，將科研工作及投資重點集中在以下幾個方面：

一、打造新型煤化工技術鏈。

二、鞏固與中國石化技術發展共成長的成果。

三、「以知識產權為紐帶，以合作雙贏為目的」，加強產、學、研、設計的外部技術合作，尋求新的技術來源，拓展業務，提升技術水平。

四、利用本公司在傳統石化業務上的優勢，向新資源、新能源擴展。

五、發揮洛陽重點實驗室的作用，使其成為本公司創新的基地，同時也是實驗室成果工業化的橋樑，支持公司競爭力提升和業務增長。

4 穩步開拓海外市場

本公司計劃對海外市場的開發工作進行優化部署，不斷完善現行的組織機構，在全球範圍內分5大區域進行市場開發工作（東南亞及印度、中亞、中

東、美洲、非洲），並在多個地區建立海外分支機構，延伸市場開發和運作職能，提高市場開發效率。同時，根據目前的海外市場特點，提出了

「融資驅動、技術帶動、穩固施工及項目前期市場、加強國際合作、差異化、適度低成本競爭」開發策略。

5 建立現代人力資源管理體制和管理層激勵機制

一、建立體現崗位特徵和具有一定競爭力的薪酬體系。逐步實現以崗位為基礎、能力有體現、績效佔主導的薪酬機制，不斷完善工資總額和收入水平的雙調控機制，理順各層各類人才的薪酬關係，為人才隊伍建設提供制度保障。

二、建立激發員工積極性和創造性的中長期激勵措施。不斷激勵公司的核心骨幹人員，對符合條件的核心骨幹

人員實行中長期激勵措施，激發各類人才的價值創造力，促進公司實現產業升級和健康發展。

三、建立以業績為導向的績效管理體系。以目標管理為重點，以崗位職責為基礎，建立與薪酬體系緊密掛鉤績效考核機制，加大績效考核的規範性、可操作性和可衡量性，發揮績效考核的正向激勵作用。

四、建立完善人才培養開發體系。開展具有針對性的分層分類培訓，快速提升員工業務能力，扎實做好員工培訓工作，推進國際化人才、項目管理人才、工程設計人才和專業化施工人才等四支人才隊伍的建設。

五、研究制訂管理層中長期激勵機制。充分調動和發揮本公司管理層的經營智慧和決策能力。

6 建設信息化管理平台

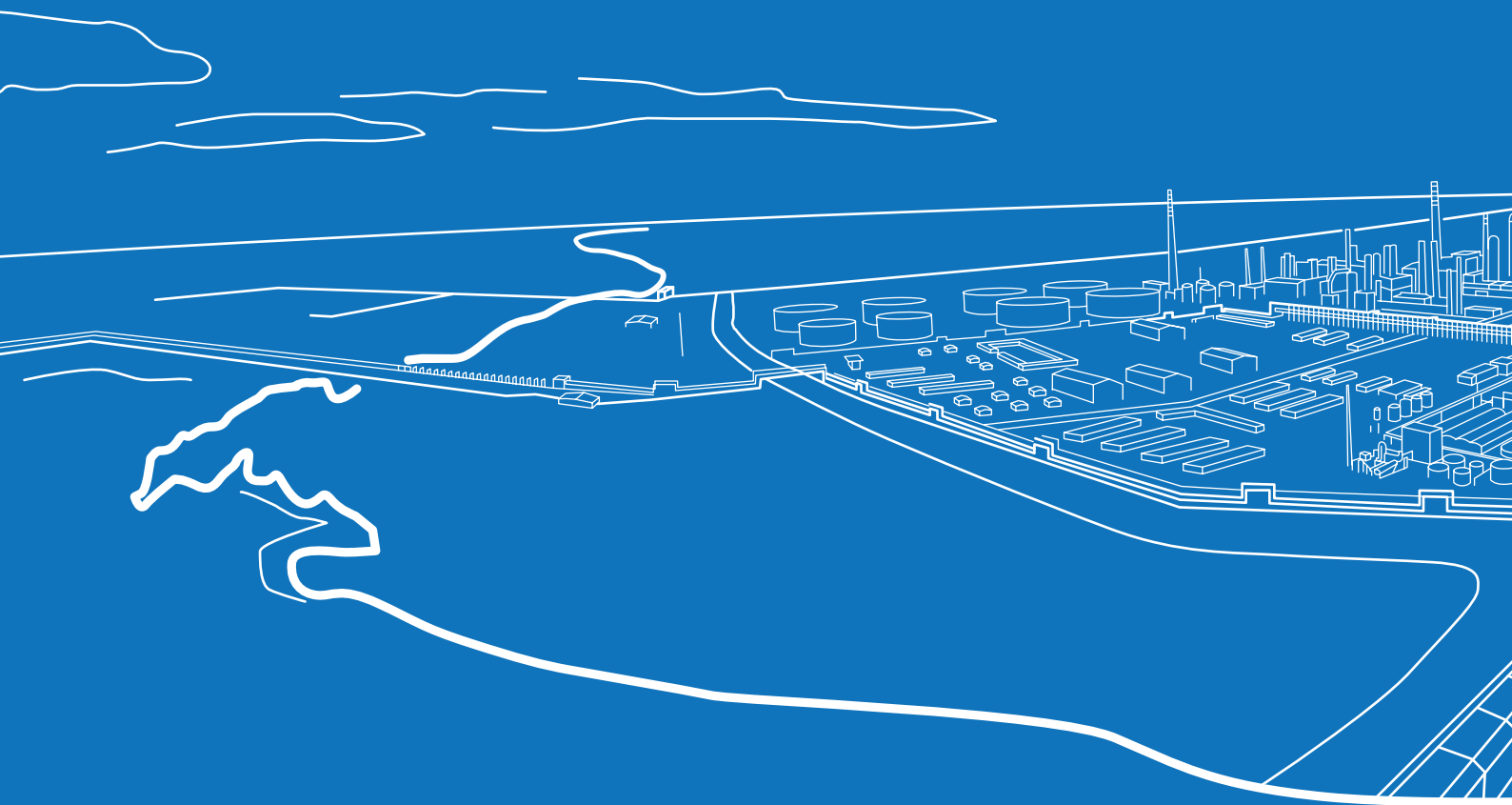
本公司為實現核心業務高效、安全運營，希望通過以集成化、智能化應用系統為主線的信息化建設，全面提高企業綜合管理水平和核心競爭能力。計劃未來幾年將加強信息化建設頂層設計，加快ERP大集中試點建設，加大共享服務的力度，加速建立健全信息化建設組織體系和激勵機制，重點建設「一條主線、兩大集成、三個平台、四項體系」。

一條主線，即：以提供整個中石化煉化工程的工程諮詢、設計、採購、施工、項目管理、裝備製造等完整業務鏈信息化支撐和有效的企業管控為主線。

兩大集成，即：以數字化工廠建設為載體的協同設計集成，以項目管理為核心的工程管理業務集成。

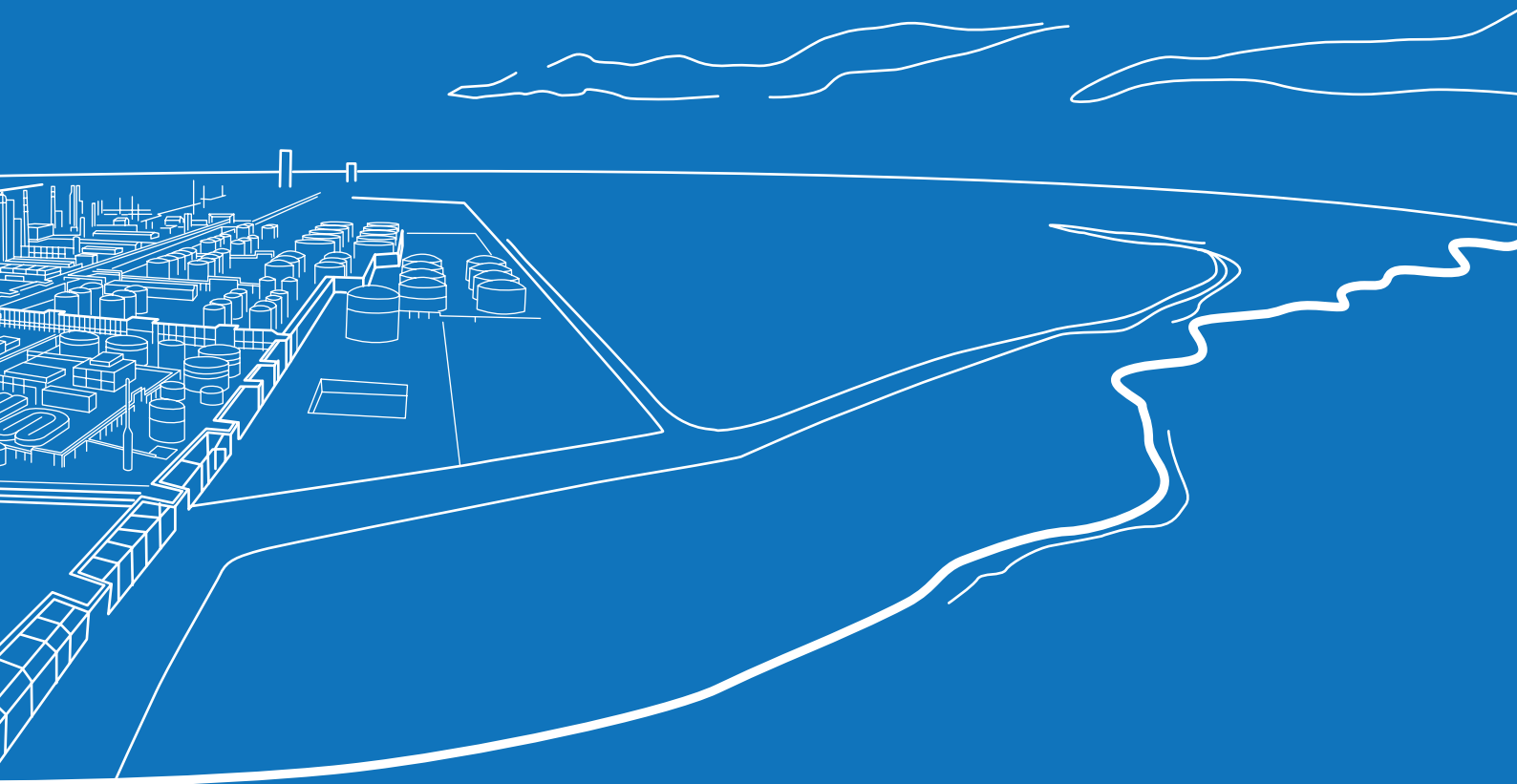
三個平台，即：以ERP建設為核心的經營管理平台、以標準化設計、標準化採購和模塊化施工為內涵的項目執行平台、及以全球網絡系統為依託的基礎設施雲平台。

四項體系，即：建立有效的信息化組織與管控體系、統一的信息化標準體系、穩定的信息化運維體系以及強大的有效規避風險的信息安全體系。



管理層討論與分析

以下討論與分析應與本半年度報告所列之本公司經審計的財務報表及其附註同時閱讀。以下涉及的部分財務數據如無特別說明乃摘自本公司經過審計的按國際財務報告準則編製並經過審計的財務報表。



1 合併經營業績

下表列示本公司所示期間合併綜合收益表。

	截至6月30日止六個月期間				變化率 (%)
	2013年		2012年		
	金額	佔總收入的百分比	金額	佔總收入的百分比	
	(人民幣千元)	(%)	(人民幣千元)	(%)	
收入	19,645,416	100.0	16,888,392	100	16.3
銷售成本	(15,999,600)	(81.4)	(13,811,156)	(81.8)	15.8
毛利	3,645,816	18.6	3,077,236	18.2	18.5
其他收入	23,271	0.1	31,468	0.2	(26.0)
銷售及營銷開支	(38,243)	(0.2)	(36,511)	(0.2)	4.7
行政開支	(422,935)	(2.1)	(452,789)	(2.7)	(6.6)
研發成本	(254,823)	(1.3)	(208,164)	(1.2)	22.4
其他營運開支	(133,639)	(0.7)	(99,614)	(0.6)	34.2
其他收益(虧損) - 淨額	1,963	0.0	(41,828)	(0.2)	不適用
經營利潤	2,821,410	14.4	2,269,798	13.5	24.3
財務收入	159,441	0.8	371,705	2.2	(57.1)
財務費用	(54,703)	(0.3)	(62,634)	(0.4)	(12.7)
財務收入 - 淨額	104,738	0.5	309,071	1.8	(66.1)
應佔合營公司利潤/(虧損)	(112)	0.0	(896)	0.0	(87.5)
應佔聯營公司利潤/(虧損)	4,251	0.0	5,916	0.0	(28.1)
稅前利潤	2,930,287	14.9	2,583,889	15.3	13.4
所得稅開支	(716,132)	(3.6)	(585,307)	(3.5)	22.4
期內利潤	2,214,155	11.3	1,998,582	11.8	10.8
可供出售金融資產公允價值(虧損)/收益	(268)	0.0	2,611	0.0	不適用
退休福利計劃責任重估利得	51,105	0.3	143,713	0.9	(64.4)
應佔聯營公司其他綜合收益	—	—	—	—	—
期內綜合收益總額	2,264,992	11.6	2,144,906	12.7	5.6

(1) 收入

本公司收入由上年同期的人民幣168.88億元增長16.3%至人民幣196.45億元，主要是由於靖邊煤化工項目、榆林煤化工項目、武漢乙烯項目、中化泉州項目、石家莊煉化項目等幾個大型EPC總承包項目在今年進入建設的高峰期結算收入增加，及較多設計項目結算收入增加。

(2) 銷售成本

本公司的銷售成本由上年同期的人民幣138.11億元增長15.8%至人民幣160.00元。主要歸因於隨收入增長相應帶來的人工、材料、機械和設備採購等直接成本的增長。

(3) 毛利

本公司的毛利由上年同期的人民幣30.77億元增長18.5%至人民幣36.46億元，主要由於本公司收入的升幅大於銷售成本的升幅。

(4) 其他收入

本公司的其他收入由上年同期的人民幣0.31億元下降26.0%至人民幣0.23億元，較上年同期下降人民幣0.08億元。

(5) 銷售及營銷開支

本公司的銷售及營銷開支由上年同期的人民幣0.37億元增長4.7%至人民幣0.38億元，與上年同期基本持平。

(6) 行政開支

本公司的行政開支由上年同期的人民幣4.53億元下降6.6%至人民幣4.23億元，主要由於本公司採取多項管控措施有效控制各項費用支出。

(7) 研發成本

本公司的研發開支由上年同期的人民幣2.08億元增長22.4%至人民幣2.55億元，主要由於本公司加強技術資源整合與研發力度及增加科研投入。

(8) 其他運營開支

本公司的其他運營開支由上年同期的人民幣1.00億元增長34.2%至人民幣1.34億元，主要由於匯兌損失增長所致。

(9) 其他收益／（虧損）淨額

本公司的其他收益淨額由上年同期的虧損人民幣0.42億元變為取得收益人民幣0.02億元，主要由於本公司於2012年就附屬公司處置土地使用權確認了出售土地使用權虧損人民幣3,140萬元，而於本報告期內並無同類虧損。

(10) 經營利潤

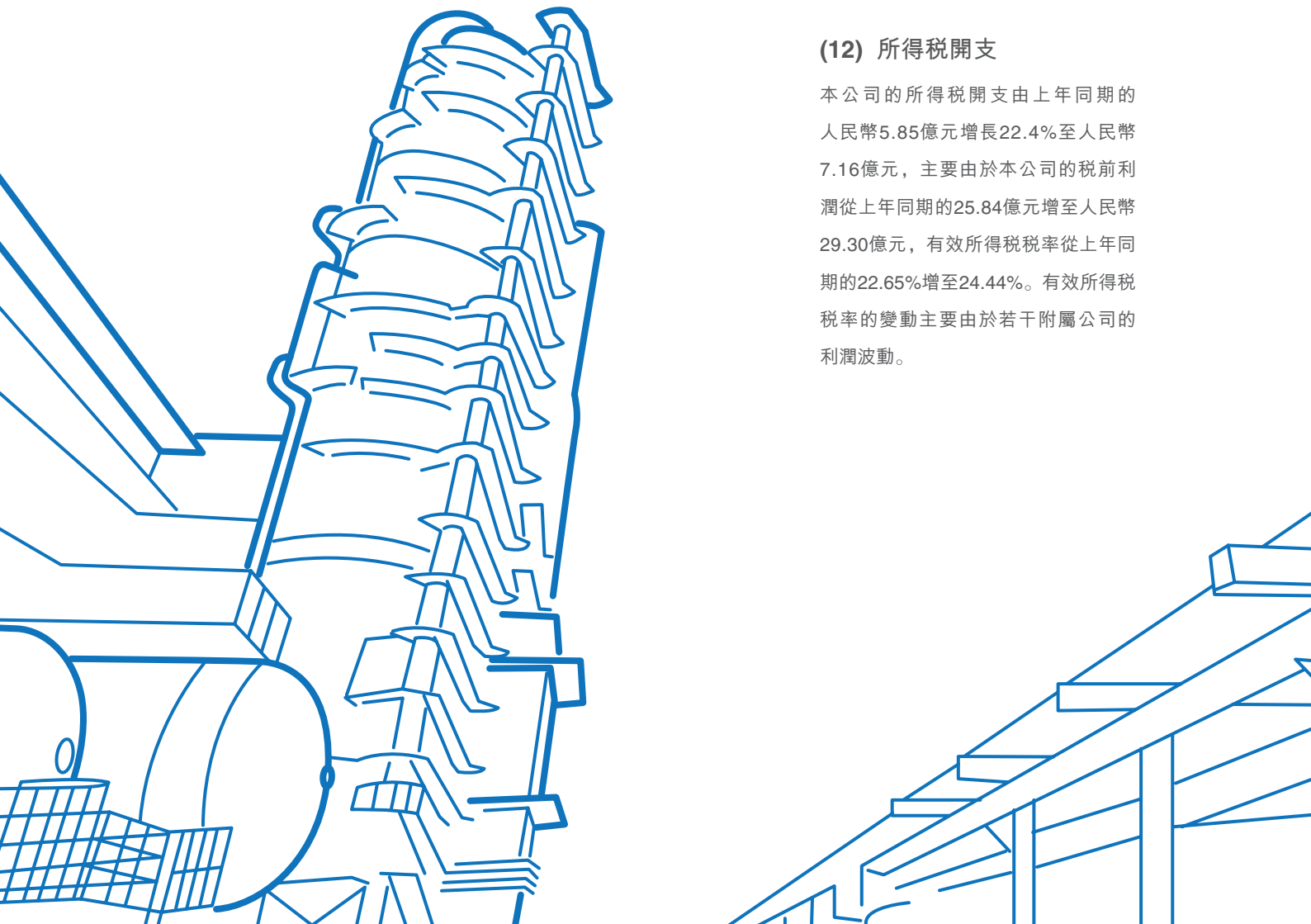
由於上述原因，本公司的經營利潤由上年同期的人民幣22.70億元增長24.3%至人民幣28.21億元。

(11) 財務收入淨額

本公司的財務收入淨額由上年同期的人民幣3.09億元下降66.1%至人民幣1.05億元，主要由於應收最終控股公司利息收入較上年同期下降。

(12) 所得稅開支

本公司的所得稅開支由上年同期的人民幣5.85億元增長22.4%至人民幣7.16億元，主要由於本公司的稅前利潤從上年同期的25.84億元增至人民幣29.30億元，有效所得稅稅率從上年同期的22.65%增至24.44%。有效所得稅稅率的變動主要由於若干附屬公司的利潤波動。



(13) 期內利潤

由於上述原因，本公司的期內利潤由上年同期的人民幣19.99億元增長10.8%至人民幣22.14億元。

(14) 期內綜合收益總額

由於以上所述及來自本公司其他綜合收益的貢獻，本公司的期內綜合收益總額由上年同期的人民幣21.45億元增長5.6%至人民幣22.65億元。



2 分業務板塊業績討論



下表載列本公司各業務板塊於所示期間的分部收入、毛利、毛利率、經營利潤及經營利潤率：

	分部收入		分部毛利		分部毛利率		分部經營利潤		分部經營利潤率	
	截至6月30日止六個月期間		截至6月30日止六個月期間		截至6月30日止六個月期間		截至6月30日止六個月期間		截至6月30日止六個月期間	
	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年	2013年	2012年
	(人民幣千元)		(人民幣千元)		(%)		(人民幣千元)		(%)	
設計、諮詢和技術許可	2,263,920	1,677,822	1,228,052	757,543	54.2	45.2	966,188	597,140	42.7	35.6
工程總承包	10,594,811	8,331,527	1,972,716	2,025,664	18.6	24.3	1,602,544	1,590,589	15.1	19.1
施工	8,098,838	7,495,236	457,702	279,113	5.7	3.7	275,421	69,568	3.4	0.9
設備製造	365,763	384,928	(12,654)	14,916	(3.5)	3.9	(29,786)	1,499	(8.1)	0.4
未分配	-	-	-	-	不適用	不適用	7,043	11,002	不適用	不適用
小計	21,323,332	17,889,513	3,645,816	3,077,236	17.1	17.2	2,821,410	2,269,798	13.2	12.6
內部抵銷後合計 ⁽³⁾	19,645,416	16,888,392	3,645,816	3,077,236	18.6 ⁽¹⁾	18.2 ⁽¹⁾	2,821,410	2,269,798	14.4 ⁽²⁾	13.4 ⁽²⁾

(1) 毛利率合計根據總毛利除以總收入計算，總收入為各業務分部經內部抵銷後產生的總收入。

(2) 分部經營利潤率合計根據總分部經營利潤除以總收入計算，總收入為各業務分部經內部抵銷後產生的總收入。

(3) 內部抵銷主要因工程施工及設備製造分部對工程總承包分部作出的內部銷售而產生。有關分部間銷售的其他資料載於本報告財務報告附註7。

設計、諮詢和技術許可業務



本公司設計、諮詢和技術許可業務經營業績如下：

	截至6月30日止六個月期間			
	2013年		2012年	
	金額	分部收入的百分比	金額	分部收入的百分比
	(人民幣千元)	(%)	(人民幣千元)	(%)
收入	2,263,920	100.0	1,677,822	100.0
銷售成本	(1,035,868)	(45.8)	(920,279)	(54.8)
毛利	1,228,052	54.2	757,543	45.2
銷售及營銷開支	(1,934)	(0.1)	(91)	0
行政開支	(32,839)	(1.5)	(17,707)	(1.1)
研發成本	(154,254)	(6.7)	(136,768)	(8.2)
其他收支	(72,837)	(3.2)	(5,837)	(0.3)
經營利潤	966,188	42.7	597,140	35.6

(1) 收入

本公司的設計、諮詢和技術許可業務分部收入由上年同期的人民幣16.78億元增長34.9%至人民幣22.64億元。主要由於油品質量升級等較多設計項目業務量增大、結算增加，技術許可項目新增較多，以及推行「設計標準化」提高設計效率所致。

(2) 銷售成本

本公司的設計、諮詢和技術許可業務分部銷售成本由上年同期的人民幣9.20億元增長12.6%至人民幣10.36億元。一方面是隨業務量增長相應增加人工時，另一方面是員工薪酬標準增加。

(3) 毛利

本公司的設計、諮詢和技術許可業務分部毛利由上年同期的人民幣7.58億元增長62.1%至人民幣12.28億元，主要由於該分部的收入和毛利率上升所致。本公司設計、諮詢和技術許可業務分部毛利率維持於高水平，由上年同期的45.2%增長至2013年上半年54.2%。

(4) 銷售及營銷開支

本公司的設計、諮詢和技術許可業務分部銷售及營銷開支由上年同期的人民幣9.1萬元增長至人民幣193.4萬元。主要由於本公司加大設計諮詢業務市場營銷力度所致。

(5) 行政開支

本公司的設計、諮詢和技術許可業務分部行政開支由上年同期的人民幣0.18億元增長85.5%至人民幣0.33億元，主要由於業務量增長導致差旅、辦公費增長。

(6) 研發成本

本公司的設計、諮詢和技術許可業務分部研發成本由上年同期的人民幣1.37億元增長12.8%至2013年上半年的人民幣1.54億元，主要由於本公司為保持設計技術優勢，繼續保持較高的研發投入。

(7) 經營利潤

由於上述原因，本公司的設計、諮詢和技術許可業務分部經營利潤由上年同期的人民幣5.97億元增長61.8%至2013年上半年的人民幣9.66億元。





工程總承包業務

本公司工程總承包業務經營業績如下：

	截至6月30日止六個月期間			
	2013年		2012年	
	金額	分部收入的百分比	金額	分部收入的百分比
	(人民幣千元)	(%)	(人民幣千元)	(%)
收入	10,594,811	100.0	8,331,527	100.0
銷售成本	(8,622,095)	(81.4)	(6,305,863)	(75.7)
毛利	1,972,716	18.6	2,025,664	24.3
銷售及營銷開支	(21,565)	(0.2)	(20,176)	(0.2)
行政開支	(219,246)	(2.0)	(255,722)	(3.1)
研發成本	(93,884)	(0.9)	(66,866)	(0.8)
其他收支	(35,477)	(0.4)	(92,311)	(1.1)
經營利潤	1,602,544	15.1	1,590,589	19.1





(1) 收入

本公司的工程總承包業務分部收入由上年同期的人民幣83.32億元增長27.2%至人民幣105.95億元。主要由於石家莊煉化項目、榆林煤化工項目、中化泉州項目在建項目進入建設高峰期，新開項目持續增長，本公司業務量增長所致。

(2) 銷售成本

本公司的工程總承包業務分部銷售成本由上年同期的人民幣63.06億元增長36.7%至人民幣86.22億元。主要由於

業務量增長，人工時、材料、機械台班和設備採購成本均有所增加。

(3) 毛利

本公司的工程總承包業務分部毛利由上年同期的人民幣20.26億元下降2.6%至人民幣19.73億元，毛利率由上年同期的24.3%降低至2013年上半年18.6%。主要由於2012年上半年進入結算階段的部分項目獲得業主確認後，根據價格調整或激勵合同條款而確認額外收入，導致當期毛利率較高，本報告期工程總承包業務分部毛利率水平正常。

(4) 銷售及營銷開支

本公司的工程總承包業務分部銷售及營銷開支由上年同期的人民幣0.20億元增長6.9%至人民幣0.22億元，與同期基本持平。

(5) 行政開支

本公司的工程總承包業務分部行政開支由上年同期的人民幣2.56億元下降14.3%至人民幣2.19億元，主要由於本公司加強費用控制所致。

(6) 研發成本

本公司的工程總承包業務分部研發成本由上年同期的人民幣0.67億元增長40.4%至人民幣0.94億元。主要由於因本公司加大研發力度所致。

(7) 經營利潤

由於上述原因，本公司的工程總承包業務分部經營利潤由上年同期的人民幣15.91億元增長0.8%至人民幣16.03億元。

施工業務

本公司施工業務經營業績如下：

	截至6月30日止六個月期間			
	2013年		2012年	
	金額	分部收入的百分比	金額	分部收入的百分比
	(人民幣千元)	(%)	(人民幣千元)	(%)
收入	8,098,838	100.0	7,495,236	100.0
銷售成本	(7,641,136)	(94.3)	(7,216,123)	(96.3)
毛利	457,702	5.7	279,113	3.7
銷售及營銷開支	(13,225)	(0.2)	(14,959)	(0.2)
行政開支	(160,227)	(2.0)	(166,185)	(2.2)
研發成本	(6,185)	(0.1)	(4,102)	(0.1)
其他收支	(2,644)	0.0	(24,299)	(0.3)
經營利潤	275,421	3.4	69,568	0.9

(1) 收入

本公司的施工業務分部收入由上年同期的人民幣74.95億元增長8.1%至人民幣80.99億元。主要由於石家莊煉化項目、茂名新建煤制氫裝置、中石化三井40萬噸/年苯酚丙酮、揚子石化油品質量升級及原油劣質化改造等項目進入施工高峰、工作量增長較快。

(2) 銷售成本

本公司的施工業務分部銷售成本由上年同期的人民幣72.16億元增長5.9%至人民幣76.41億元。主要是隨工作量增加，項目分包成本、機械費相應增加。

(3) 毛利

本公司的施工業務分部毛利由上年同期的人民幣2.79億元增長64.2%至人民幣4.58億元，毛利率由上年同期3.7%增長至5.7%。毛利的上升主要是收入增長和毛利率上升所致。

(4) 銷售及營銷開支

本公司的施工業務分部銷售及營銷開支由上年同期的人民幣0.15億元至人民幣0.13億元，與同期基本持平。

(5) 行政開支

本公司的施工業務分部行政開支由上年同期的人民幣1.66億元下降3.6%至人民幣1.60億元，主要由於本公司加強費用控制所致。

(6) 研發成本

本公司的施工業務分部研發成本由上年同期的人民幣0.04億元增長50.8%至人民幣0.06億元。

(7) 經營利潤

由於上述原因，本公司的施工業務分部經營利潤由上年同期的人民幣0.70億元增長295.9%至人民幣2.75億元。

設備製造業務

本公司設備製造業務經營業績如下：

	截至6月30日止六個月期間			
	2013年		2012年	
	金額	分部收入的百分比	金額	分部收入的百分比
	(人民幣千元)	(%)	(人民幣千元)	(%)
收入	365,763	100.0	384,928	100.0
銷售成本	(378,417)	(103.5)	(370,012)	(96.1)
毛利	(12,654)	(3.5)	14,916	3.9
銷售及營銷開支	(1,518)	(0.4)	(1,285)	(0.3)
行政開支	(10,623)	(2.9)	(13,175)	(3.5)
研發成本	(499)	(0.1)	(428)	(0.1)
其他收支	(4,492)	(1.2)	1,471	0.4
經營利潤	(29,786)	(8.1)	1,499	0.4



(1) 收入

本公司的設備製造業務分部收入由上年同期的人民幣3.85億元下降5.0%至人民幣3.66億元。主要由於該分部在手訂單不足導致業務量下降。該分部收入佔比僅為1.7%。

(2) 銷售成本

本公司的設備製造業務分部銷售成本由上年同期的人民幣3.70億元增長2.3%至人民幣3.78億元。銷售成本與上年同期基本持平。

(3) 毛利

本公司的設備製造業務分部毛利由上年同期盈利人民幣0.15億元變為虧損人民幣0.13億元，主要由於業務量不足，而廠房、設備累計折舊及員工薪酬等固定成本並未隨收入下降而相應降低，現有產能難以達到盈虧平衡點。

(4) 銷售及營銷開支

本公司的設備製造業務分部銷售及營銷開支由上年同期的人民幣0.01億元



增長18.2%至人民幣0.02億元，支出總額與上年同期基本持平。

(5) 行政開支

本公司的設備製造業務分部行政開支由上年同期的人民幣0.13億元下降19.4%至人民幣0.11億元，支出總額與上年同期基本持平。

(6) 研發成本

本公司的設備製造業務分部研發成本由上年同期的人民幣0.004億元增長16.7%至人民幣0.005億元，支出總額與上年同期基本持平。

(7) 經營利潤

由於上述原因，本公司的設備製造業務分部經營利潤為虧損人民幣0.30億元。

3 按其他分類業績討論

按本公司客戶所在不同行業產生的收入：

	截至6月30日止六個月期間				變化率 (%)
	2013年		2012年		
	收入	佔總收入的百分比	收入	佔總收入的百分比	
	(人民幣千元)	(%)	(人民幣千元)	(%)	
煉油	5,129,647	26.1	5,449,534	32.3	(5.9)
石油化工	8,625,631	43.9	6,783,294	40.2	27.2
新型煤化工	3,686,688	18.8	2,234,112	13.2	65.0
其他行業	2,203,450	11.2	2,421,452	14.3	(9.0)
合計	19,645,416	100.0	16,888,392	100.0	16.3

從上述分行業收入來看，本公司收入主要來自於煉油、石油化工行業，煉油行業佔總收入26.1%，石油化工行業佔比43.9%；新型煤化工行業收入增長較快，佔比從13.2%增長到18.8%。與上年同期相比，來自石油化工和新型煤化工行業收入增幅加大，其中：石油化工行業的收入比上年同期增長27.2%，新型煤化工行業的收入比上年同期增長65.0%，主要得益於石油化工及新型煤化工主要項目進入執行高峰期。煉油行業收入比上年同期有所下降，主要由於煉油部分大項目收尾，新開煉油項目處於建設初期所致。

按本公司客戶所在不同地區產生的收入：

	截至6月30日止六個月期間				變化率 (%)
	2013年		2012年		
	收入	佔總收入的百分比	收入	佔總收入的百分比	
	(人民幣千元)	(%)	(人民幣千元)	(%)	
中國	16,189,958	82.4	14,200,348	84.1	14.0
海外	3,455,458	17.6	2,688,044	15.9	28.5
合計	19,645,416	100.0	16,888,392	100.0	16.3

2013年上半年，本公司來自中國境內、海外收入穩步上升，隨著海外總承包和施工項目順利執行，海外收入佔比比上年同期有所增長。其中：中國境內收入比上年同期增長14.0%；海外地區收入比上年同期增長28.5%，海外地區收入佔比由上年同期的15.9%增長到17.6%。

按本公司為中國石油化工集團公司（以下簡稱「中國石化集團」）及非中國石化集團客戶提供服務產生的收入：

	截至6月30日止六個月期間				變化率 (%)
	2013年		2012年		
	收入	佔總收入的百分比	收入	佔總收入的百分比	
	(人民幣千元)	(%)	(人民幣千元)	(%)	
中國石化集團	7,259,889	37.0	8,053,602	47.7	(9.9)
非中國石化集團	12,385,527	63.0	8,834,790	52.3	40.2
合計	19,645,416	100.0	16,888,392	100.0	16.3

本報告期內來自非中國石化集團客戶收入比上年同期大幅增長，從人民幣88.35億元增長到人民幣123.86億元，主要得益於非中國石化集團客戶的中化泉州項目、靖邊煤化工項目等項目收入增幅較大。





4 未完成合同及新合同價值討論

下表所列為截至所示日期本公司各業務分部未完成合同量中項目的總值明細：

	於2013年6月30日	於2012年12月31日	變化率
	(人民幣千元)	(人民幣千元)	(%)
設計、諮詢和技術許可	6,173,551	4,992,705	23.7
工程總承包	79,567,421	56,809,988	40.1
施工	15,487,163	13,992,728	10.7
設備製造	256,968	255,318	0.6
合計	101,485,103	76,050,739	33.4



下表載列於所示日期按客戶經營行業劃分的未完成合同量中項目的總值明細：

	於2013年6月30日	於2012年12月31日	變化率
	(人民幣千元)	(人民幣千元)	(%)
煉油	22,360,412	24,081,504	(7.1)
石油化工	41,090,729	20,329,113	102.1
新型煤化工	29,068,653	23,686,369	22.7
其他行業	8,965,309	7,953,753	12.7
合計	101,485,103	76,050,739	33.4

下表載列於所示日期按地域劃分的未完成合同量中項目的總值明細：

	於2013年6月30日	於2012年12月31日	變化率
	(人民幣千元)	(人民幣千元)	(%)
中國	54,046,000	47,792,690	13.1
海外	47,439,103	28,258,049	67.9
合計	101,485,103	76,050,739	33.4

於2013年6月30日，本公司未完成合同總量為人民幣1,014.85億元，較2012年12月31日增長33.4%，相對於2012全年收入人民幣385.26億元實現覆蓋2.6倍。

下表所列為所示期間本公司各業務分部訂立的新合同總值明細：

	截至6月30日止六個月期間		變化率 (%)
	2013年	2012年	
	(人民幣千元)		
設計、諮詢和技術許可	3,412,328	1,663,133	105.2
工程總承包	33,352,244	6,782,867	391.7
施工	8,066,671	4,319,994	86.7
設備製造	248,537	330,846	(24.9)
合計	45,079,780	13,096,840	244.2



下表載列於所示期間按客戶經營行業劃分的本公司所訂立新合同的總值明細：

	截至6月30日止六個月期間		變化率 (%)
	2013年	2012年	
	(人民幣千元)		
煉油	3,408,555	2,937,497	16.0
石油化工	29,387,247	4,189,071	601.5
新型煤化工	9,068,972	3,891,976	133.0
其他行業	3,215,006	2,078,296	54.7
合計	45,079,780	13,096,840	244.2

下表載列於所示期間按地域劃分的本公司所訂立新合同的總值明細：

	截至6月30日止六個月期間		變化率 (%)
	2013年	2012年	
	(人民幣千元)		
中國	22,443,268	12,906,340	73.9
海外	22,636,512	190,500	11,782.7
合計	45,079,780	13,096,840	244.2

本報告期內，本公司的新合同價值為人民幣450.80億元，較2012年同期的人民幣130.97億元增長244.2%。

5 資產、負債、權益及現金流量

本公司的主要資金來源是經營活動，而資金主要用途為營運支出和資本開支。

(1) 資產、負債及權益情況

單位：人民幣千元

	於2013年6月30日	於2012年12月31日	變化金額
總資產	47,428,498	37,130,025	10,298,473
流動資產	39,449,721	29,051,247	10,398,474
非流動資產	7,978,777	8,078,778	(100,001)
總負債	27,518,067	30,048,775	(2,530,708)
流動負債	24,400,342	26,762,416	(2,362,074)
非流動負債	3,117,725	3,286,359	(168,634)
少數股東權益	3,286	3,265	21
股東權益	19,910,431	7,081,250	12,829,181
歸屬於本公司股東權益	19,907,145	7,077,985	12,829,160
股本	4,428,000	3,100,000	1,328,000
儲備	15,479,145	3,977,985	11,501,160

於2013年6月30日，本公司總資產為人民幣474.28億元，總負債為人民幣275.18億元，少數股東權益為人民幣0.03億元，歸屬於本公司股東權益為人民幣199.07億元。同2012年年末相比資產負債變化及主要原因如下：

總資產為人民幣474.28億元，比2012年年末增長人民幣102.98億元。其中：流動資產為人民幣394.50億元，比2012年年末增長人民幣103.98億

元，主要歸因於收到募集資金導致現金及現金等價物和定期存款增長所致。非流動資產為人民幣79.79億元，與上年基本持平。

總負債為人民幣275.18億元，比2012年年末下降人民幣25.31億元。其中：流動負債人民幣244.00億元，比2012年年末下降人民幣23.62億元，主要歸因於應付客戶合同工程款項較年初下降人民幣10.99億元，貿易應付款項及

應付票據下降人民幣8.21億元；償還短期借款下降人民幣1.57億元。非流動負債為人民幣31.18億元，比2012年年末下降人民幣1.69億元，主要歸因於退休及其他補充福利責任下降人民幣1.42億元。

歸屬於本公司股東權益為人民幣199.07億元，比2012年年末增長人民幣128.29億元，主要為本公司香港上市的募集資金以及本報告期的利潤所致。

(2) 現金流量情況

本報告期內現金及現金等價物淨增長人民幣22.79億元，經營活動所用現金淨額人民幣9.05億元。下表列示了本公司2013年上半年及2012年上半年合併現金流量表主要項目及各自的變化。

單位：人民幣千元

現金流量主要項目	截至6月30日止六個月期間	
	2013年	2012年
經營活動所得／(所用)的現金流量淨額	(905,213)	(2,668,792)
投資活動所得／(所用)的現金流量淨額	(7,418,495)	477,712
融資活動所得／(所用)的現金流量淨額	10,602,411	(906,650)
現金及現金等價物淨上升／(下降)	2,278,703	(3,097,730)

本報告期內除稅前利潤為人民幣29.30億元，調整費用中對經營活動現金流量沒有影響的項目(非現金費用項目)後為人民幣31.81億元。主要非現金費用項目為：折舊、耗減及攤銷為人民幣2.89億元；出售物業、廠房及設備虧損為人民幣0.02億元。經營性應收應付項目增長現金流出人民幣34.64億元，主要表現在：因業務量增長及購進成本的增長，應付款項等下降，現金流出人民幣15.76億元；隨著工程項目的深入開展，在建合同工程所用現金增長現金流出人民幣25.72億

元；本公司加強流動資金管理，加大應收賬款的清欠力度，下降各項流動資產對資金的佔用，應收帳款、應收票據、存貨等其他流動資產淨下降，現金流入人民幣6.84億元。

對除稅前利潤作非現金費用及應收應付項目的調節後，再扣除已付所得稅流出現金人民幣6.31億元，經營活動所用現金淨額為人民幣9.05億元。

投資活動所用現金淨額人民幣74.18億元，主要歸因於本公司辦理第三方金

融機構的定期存款投資所用現金人民幣74.03億元。

融資活動所得現金淨額人民幣106.02億元，主要歸因於本報告期內收到上市募集資金。

從報告期現金流量情況來看，目前本公司流動資金充裕，下一步本公司將繼續加強資金清欠力度，下降經營活動資金佔用；積極應對投資風險，擴大投資規模，提高資金投資收益率。



(3) 財務比率概要



下表載列本公司於所示期間的主要財務比率。

主要財務比率	截至6月30日止六個月期間	
	2013年	2012年
淨利潤率(%)	11.27	11.83
資產回報率(%) ⁽¹⁾	5.24	5.25
權益回報率(%) ⁽²⁾	11.12	35.59
投入資本回報率(%) ⁽³⁾	11.24	35.35

主要財務比率	於2013年6月30日	於2012年12月31日
負債比率(%) ⁽⁴⁾	0.00	2.22
淨債務與權益比率(%) ⁽⁵⁾	淨現金	淨現金
流動比率 ⁽⁶⁾	1.62	1.09
速動比率 ⁽⁷⁾	1.59	1.06

(1) 資產回報率等於年內利潤除以有關半年度總資產的年初與年末結餘的算術平均數(以百分比列示)。

(2) 權益回報率相等於期內利潤除以各期末的總權益。

(3) 投入資本回報率按息稅前收益(EBIT)乘以一減去稅率之差,再除以投入資本。投入資本等於股東權益加上有息負債,不包括信用借款。

(4) 負債比率按各期間末的應付息債項除以應付息債項與總權益之和計算。

(5) 淨債務與權益比率按各期間末的淨債項除以總權益。

(6) 流動比率按流動資產除以流動負債計算。

(7) 速動比率按流動資產減去存貨除以流動負債計算。

資產回報率

報告期內，本公司資產回報率為5.24%，與上年同期基本持平。

權益回報率

本公司的權益回報率由上年同期的35.59%降至11.12%，該下降主要由於報告期內募集資金增加權益所致。

投入資本回報率

本公司的投入資本回報率由上年同期的35.35%降至11.24%，該下降原因與上述權益回報率下降原因相同。

負債比率

本公司的負債比率由去年年底的2.22%下降至0。由於本報告期末，本公司沒有借款。

淨債項與權益比率

本公司截至2013年6月30日止各年的淨現金維持正數水平。

流動比率

本公司的流動比率由去年年底的1.09增至1.62。該項增長主要由於報告期內流動資產增長所致。

速動比率

本公司的速動比率由去年年底的1.06增至1.59。本公司的存貨佔流動資產比重很小，速動比率變動的原因與上述流動比率增長的原因相同。



7 外匯風險

本報告期內，本公司持續在海外經營一些工程業務並形成以外幣計價的應收、應付款項及現金結餘，還有通過發行H股獲得了以外幣計價的募集資金。於本報告期內，我們持有的外國貨幣主要為美元、歐元、沙特里亞爾。外匯匯率的變動可能對本公司的服務的定價以及以外匯購買材料的支出產生影響，匯率波動可能影響本公司的經營業績和財務狀況。



8 僱員及薪酬政策

截至2013年6月30日，本公司共有19,343名僱員。

下表列載截至2013年6月30日，根據業務分類的僱員情況。

	於2013年6月30日	
	僱員人數	佔總數的百分比
工程技術人員	13,707	70.86%
經營管理人員	1,131	5.85%
生產操作人員	4,505	23.29%
合計	19,343	100%

下表列載截至2013年6月30日，根據受教育程度分類的僱員情況。

	於2013年6月30日	
	僱員人數	佔總數的百分比
研究生學歷	1,230	6.36%
大學本科學歷	7,821	40.43%
大專學歷	3,715	19.21%
其他	6,577	34.00%
合計	19,343	100%

本報告期內，本公司的勞資關係良好。本公司的僱員薪酬待遇主要包括薪金、酌情獎金及強制社會保障基金的供款。根據中國法規規定，本公司須為本公司的僱員參與多項退休金性質的計劃，包括省市政府組織的計劃及補充退休金計劃。獎金通常根據本公司業務的整體表現而酌情確定。截至2012年6月30日止半年度和2013年6月30日止半年度，本公司的僱員成本分別約為人民幣18.96億元及人民幣21.12億元。





其他重大事項



1 企業管治情況

本公司上市日期前，中石化煉化工程致力於根據相關監管要求，建立了由股東大會、董事會、監事會及高級管理層有效制衡、獨立運作的現代公司治理架構。

於本公司上市日期至2013年6月30日期間，中石化煉化工程遵守《香港上市規則》附錄十四所載的企業管治常規守則中的守則條文，並無任何偏離守則條文的行為。

公司股東大會及董事會情況

本報告期內，中石化煉化工程共召開了一次股東大會會議，審議並通過了《關於豁免2013年第一次臨時股東大會通知期限》、《選舉第一屆董事會董事》、《修改〈股東大會議事規則〉》、《修改〈董事大會議事規則〉》、《2012年度利潤分配方案》、《制定利潤分配政策》、《建立董事、監事及高級管理人員責任保險制度》、《關於2013年商業銀行授信額度》等議案。

本報告期內，中石化煉化工程共召開了三次董事會會議，審議並通過了《關於批准2010-2012年度財務報告及其審計報告》、《為子公司中東（沙特）有限公司沙特薩達拉廢物處理項目提供擔保》、《為子公司中東（沙特）有限公司沙特Petrokemya ABS項目提供擔保》、《選舉第一屆董事會董事、聘任總經理》、《委任公司授權代表》、《設置公司本部組織機構》、《建立公司內部控制制度》、《修改〈股東大會議事規則〉〈董事會議

事規則〉》、《設定2013年度母公司履約擔保上限》、《2012年度利潤分配方案》、《制定利潤分配政策》、《建立董事、監事及高級管理人員責任保險制度暨購買上市首次責任保險》、《關於2013年商業銀行授信額度》、《召開2013年第一次臨時股東大會》、《豁免2013年第一次臨時股東大會通知期限》、《H股首次公開發行上市相關事宜》、《修訂〈公司章程〉（H股）》、《委任董事會專門委員會委員》及《批准董事會專門委員會工作規則》等議案。

獨立非執行董事

本公司已根據《香港上市規則》的規定委任足夠數目、並具備適當的專業資格、或具備適當的會計或相關財務管理專長的獨立非執行董事。本公司共委任三名獨立非執行董事，分別為許照中先生、金涌先生、葉政先生。

專門委員會設立情況

本報告期內，中石化煉化工程董事會設立了四個專門委員會，分別為審計委員會、薪酬委員會、提名委員會、戰略與發展委員會，公司管理層設立了兩個專門委員會，分別為風險控制委員會、保密委員會。

公司章程修改情況

2013年4月22日第一屆董事會第七次會議審議並通過修改公司章程的議案，修改內容包括未上市股份在境外上市交易、國有股轉持、臨時股東大會召集程序等事項。

公司內控體系建設情況

為了促進本公司建立健全各項管理制度、規範管理行為、加強內部控制、防範經營風險、提高管理水平，本公司於2012年10月正式啟動《內部控制手冊》編製和制度體系建設工作。

內控手冊編製方面，本公司組織成立了由企業內控專家、中介內控顧問和公司各部門負責人組成的內控手冊編製工作組，依據「一體化經營、集團化管控」的總體思路，本著「體現公司特色、控制重要風險、滿足監管要求、兼顧成本效率、便於實際操作、注重控制效果」的原則，編製了詳細的工作實施計劃，建立了周例會制度，有效保證了編製工作的順利進行。2013年4月10日，第一屆董事會第六次會議審議批准，《內部控制手冊（2013年版）》正式發佈實施。

制度體系建設方面，在依據上市籌備時的相關監管要求編製制度建設實施計劃、有序推進制度建設、抓好制度編製過程進度質量控制的基礎上，按計劃完成編製119項制度，屬於規範公司治理結構的基本制度19項，規範公司運作的企業制度100項。

組織機構改革情況

為更好的適應上市公司的發展和管理需要，通過對中外同類型企業組織結構的對比研究，並結合公司實際，本公司本部在2013年上半年新增QHSE管理部，並成立獨立的信息化管理部，同時將技術開發與許可中心更名為技術部，全球採購中心更名為採購部。此次優化調整後的本部機構數量為14個，確保了機構設置的業務完整、職能完備和運轉流暢。

2 H股發行上市

本公司於2013年5月正式面向全球投資者發售13.28億股H股，發行價為每股10.5港元，並於2013年5月23日在香港聯合交易所正式掛牌交易。

3 截至2013年6月30日止半年度股息分派方案

中石化煉化工程第一屆董事會第六次會議批准，對公司設立的資產評估基準日（2012年6月30日）至公司設立日（2012年8月28日）之間產生的可供股東分配的利潤3.63億元作為特別股息，於2013年4月10日，向原國有股東派發。

中石化煉化工程第一屆董事會第八次會議批准，截至2013年6月30日止半年度的股息分派方案為以2013年6月30日本公司總股本4,428,000,000股為基數計算，擬按每股人民幣0.134元（含適用稅項）進行中期現金股利分配，該分配預案將提呈中石化煉化工程2013年下半年臨時股東大會審議批准後實施。

所派股利將以人民幣計值和宣佈，以人民幣向內資股股東發放，以港幣向外資股股東發放。以港幣發放的股利計算之匯率以宣派股利日之前一周中國人民銀行公佈的人民幣兌換港幣平均基準匯率為準。





4 關連交易

本公司與中國石化集團公司的持續關連交易

本報告期內，本公司和中國石化集團公司存在一系列持續性關連交易／協議，具體包括下列各項：

- (1) 工程服務框架協議；
- (2) 金融服務框架協議；
- (3) 科技研發框架協議；
- (4) 綜合服務框架協議；
- (5) 土地使用權和房產租賃框架協議；
- (6) 中國石化集團提供的反擔保；
- (7) 安全生產保證基金；
- (8) 商標使用許可協議。

以上協議的詳細情況請參見登載於香港聯合交易所或本公司網站的招股說明書「關連交易」章節。

本公司實際發生的關連交易情況

本報告期內本公司實際發生的關連交易額共人民幣78.06億元，其中買入人民幣3.73億元，賣出人民幣74.33億元（包括賣出產品及服務人民幣72.24億元，利息收入人民幣1.55億元），均滿足香港聯合交易所豁免條件。

本報告期內中國石化集團公司向本公司提供的工程服務（設備材料供應、

採購服務與設備租賃、技術許可等與工程有關的服務）為人民幣3.51億元，控制在豁免上限19.5%以內；本公司向中國石化集團公司提供的工程服務（前期諮詢、技術許可、工程設計、工程總承包、施工和設備製造等）為人民幣72.24億元，控制在豁免上限34.4%以內。

本報告期內本公司在中國石化財務責任有限公司和中國石化盛駿國際投資有限公司的結算、委託貸款及其他金融服務相關的費用為人民幣0.10億元，控制在豁免上限38.5%以內；存款及利息收入日最高餘額為人民幣24.02億元，控制在豁免上限43.7%以內；委託貸款日最高餘額為人民幣91億元，控制在豁免上限82.7%以內。



本報告期內本公司向中國石化集團公司提供的科技研發服務為人民幣0.53億元，控制在豁免上限52.5%以內。

本報告期內中國石化集團公司為本公司提供的反擔保為2.06億美元，控制在豁免上限66.7%以內。

本報告期內中國石化集團公司向本公司提供的綜合服務為人民幣0.04億元，控制在豁免上限28.4%以內。

本報告期內本公司向中國石化集團公司提供的土地使用和房產租賃合同為人民幣0.03億元，控制在豁免上限38.4%以內。

本報告期內中國石化集團公司向本公司提供的土地使用和房產租賃合同為人民幣0.02億元，控制在豁免上限28.2%以內。

就安保基金文件應繳付的保費而言，本公司每年應繳付的金額不應低於安保基金文件所列明的金額。

本報告期內實際發生的主要關聯方交易的詳情，見本半年報按國際財務報告準則編製的財務報告附註41。

中石化煉化工程第一屆董事會第八次會議已批准本報告期內的上述關連交易。

獨立非執行董事對金融服務框架協議下的存款及委託貸款交易的意見

本公司獨立非執行董事對金融服務框架協議下的存款及委託貸款有關交易審閱後確認：

- (a) 該等交易是在中石化煉化工程的日常及一般業務中訂立；
- (b) 符合下列其中一項：
 - i 按一般商務條款訂立；
 - ii 如可供比較的交易不足以判斷該等交易的商務條款，對中石化煉化工程而言，該等交易乃按不遜於來自／給予獨立第三方所得的條款訂立（視情況而定）；或
 - iii 如不能作出比較而確定有關交易及協議符合i項或ii項，則按對中石化煉化工程股東而言乃公平合理的條款訂立；及
- (c) 該協議項下交易的相關數額均不超過其各自的擬定年度上限。



5 重大訴訟、仲裁事項

本公司目前仍在就加拿大阿爾伯特省油氣儲罐項目一未完工儲罐於2007年4月24日倒塌，導致兩名工人死亡和四名工人受傷的相關索賠進行訴訟，本報告期內該訴訟無進展。

本報告期內無其他重大訴訟、仲裁事項。

6 其他重大合同

本報告期內，本公司無應予披露而未披露的其他重大合同。

7 股份購回、出售及贖回

本報告期內，本公司概無購回、出售或贖回中石化煉化工程任何證券。

8 儲備

本報告期內，本公司之儲備變動列載於本半年報按國際財務報告準則編製的財務報告的合併股東權益變動表。

9 募投資金使用情況

本公司於2013年5月在H股首次公開發行共募集資金139.44億港幣，扣除各項發行費用後淨額為136.67億港幣，本報告期內已辦理滙回境內97.59億港幣，尚餘39.08億港幣置於中國銀行（香港）有限公司。本報告期內，本公司尚無募集資金使用的事項。

10 資產交易事項

本報告期內，本公司無非日常一般業務的資產交易事項。

11 破產重整相關事項

本報告期內，本公司無破產重組事項。

12 重大託管、承包租賃事項

本報告期內，本公司無應予披露的重大託管、承包、租賃其他公司資產或其他公司重大託管、承包、租賃本公司資產的事項。

13 重大收購及出售

本報告期內，本公司無重大收購及出售事項。

14 資產抵押

本報告期內，本公司無資產抵押事宜。

15 債務

於本報告期末，本公司無付息債務。

16 公司股權激勵實施情況

本公司正在研究制訂管理層中長期激勵計劃。本報告期內，本公司未實施股權激勵計劃。

17 審閱中期報告

本公司審計委員會已審閱並確認本報告。

審計委員會成員由獨立非執行董事葉政先生、許照中先生、金涌先生組成。其中葉政先生具備合適的專業資格（包括香港會計師公會會員資格），且在審計、內部控制及諮詢領域擁有超過17年的經驗。

18 其他重要事項

本公司、本公司董事會及董事在本報告期內沒有受香港證券及期貨監察事務委員會的行政處罰、通報批評或香港聯合交易所的公開譴責。



董事、監事、高級管理人員情況

於2013年6月30日，中石化煉化工程董事會、監事會成員及高級管理人員的情況如下：

(1) 董事

第一屆董事會董事有關情況表

姓名	性別	年齡	在中石化煉化工程的職務	董事任期
蔡希有	男	51	董事長兼非執行董事	2012年8月 – 2015年8月
張克華	男	59	副董事長兼非執行董事	2012年8月 – 2015年8月
雷典武	男	51	非執行董事	2012年8月 – 2015年8月
凌逸群	男	50	非執行董事	2012年8月 – 2015年8月
常振勇	男	55	非執行董事	2012年8月 – 2015年8月
閻少春	男	48	執行董事兼總經理	2013年4月 – 2016年4月
許照中	男	66	獨立非執行董事	2013年4月 – 2016年4月
金涌	男	77	獨立非執行董事	2013年4月 – 2016年4月
葉政	男	48	獨立非執行董事	2013年4月 – 2016年4月

(2) 監事

第一屆監事會監事有關情況表

姓名	性別	年齡	在中石化煉化工程的職務	監事任期
官慶杰	男	54	監事會主席	2012年8月 – 2015年8月
張吉星	男	50	監事	2012年8月 – 2015年8月
鄒惠平	男	52	監事	2012年8月 – 2015年8月
耿禮民	男	58	監事	2012年8月 – 2015年8月
朱金保	男	57	職工代表監事	2012年8月 – 2015年8月
王忍利	男	53	職工代表監事	2012年8月 – 2015年8月
王日杰	男	49	職工代表監事	2012年8月 – 2015年8月

(3) 高級管理人員

高級管理人員有關情況表

姓名	性別	年齡	在中石化煉化工程的職務	就任時間
閻少春	男	48	總經理	2013年4月
肖剛	男	54	副總經理	2012年8月
樊繼賢	男	50	副總經理	2012年8月
吳德榮	男	52	副總經理	2012年8月
邵建雄	男	54	副總經理	2012年8月
向文武	男	47	副總經理	2012年8月
李國清	男	55	副總經理	2012年8月
王國良	男	53	副總經理	2012年12月
田建軍	男	56	副總經理	2012年8月
李旭升	男	50	副總經理	2012年9月
賈益群	男	45	財務總監	2012年8月
桑菁華	男	45	董事會秘書／ 公司秘書	2012年8月／ 2012年12月

董事、監事及高級管理人員之股本權益情況

本報告期內，中石化煉化工程各董事、監事及高級管理人員及其各自的聯繫人概無持有根據香港《證券及期貨條例》第XV部第7及8分部須通知中石化煉化工程及香港聯合交易所，或根據《證券及期貨條例》第352條須登記於該條例指定的登記冊內的，或根據《香港上市規則》附錄十所載《上市公司董事進行證券交易的標準守則》（「《標準守則》」）須知會中石化煉化工程及香港聯合交易所的中石化煉化工程或其關連法團（見《證券及期貨條例》第XV部定義）的股份、債券或相關股份的權益及淡倉（包括根據《證券及期貨條例》有關條文被視為或當作擁有的權益及淡倉）。中石化煉化工程在向所有董事做出特定查詢後，所有董事均確認本報告期內已遵守《標準守則》中所規定的標準。





財務會計報告



獨立核數師報告

致中石化煉化工程（集團）股份有限公司全體股東

我們已審核列載於第84至173頁中石化煉化工程（集團）股份有限公司（以下簡稱「貴公司」）及其附屬公司（以下合稱「貴集團」）的合併中期財務報表，包括於2013年6月30日的合併財務狀況表，與截至2013年6月30日止六個月期間的合併綜合收益表、合併股東權益變動表和合併現金流量表，以及主要會計政策概要及其他財務報表附註。

董事對合併中期財務報表的責任

按照國際會計準則理事會頒佈的國際財務報告準則編製及真實與公允地列報上述合併中期財務報表是貴公司董事的責任。這種責任包括確定必要的內部控制，以使合併中期財務報表不存在由於舞弊或錯誤而導致的重大錯報。

審計師的責任

我們的責任是在實施審核工作的基礎上，對上述合併中期財務報表發表審核意見，並僅向整體股東報告。除此之外，我們的報告書不可用作其他用途。我們概不就本報告書之內容對任何其他人士負責或承擔法律責任。

我們按照國際審計準則執行了審核工作。這些準則要求我們遵守道德規範，計劃及實施審核工作，以對上述合併中期財務報表是否不存有任何重大錯報獲取合理保證。

審核工作涉及實施審核程序，以獲取有關合併中期財務報表金額及披露的審核證據。選擇的審核程序取決於審計師的判斷，包括對於舞弊或錯誤導致的合併中期財務報表重大錯報風險的評估。在進行該等風險評估時，審計師考慮公司編製及真實與公允地列報合併中期財務報表相關的內部控制，以設計恰當的審核程序，但目的並非對公司的內部控制的有效性發表意見。審核工作還包括評估董事選用會計政策的恰當性及所作出的會計估計的合理性，以及評價合併中期財務報表的整體列報。

我們相信，我們獲得的審核證據是充分、適當的，已為我們的審核意見提供了基礎。

意見

我們認為，上述合併中期財務報表已真實和公允地反映貴集團於2013年6月30日的財務狀況和貴集團截至2013年6月30日止六個月的利潤及現金流量，並已按照國際會計準則委員會頒佈的國際財務報告準則編製。

致同會計師事務所

執業會計師

中國北京

2013年8月16日

合併綜合收益表

	附註	截至6月30日止六個月	
		2013年	2012年
		人民幣千元	人民幣千元
收入	6	19,645,416	16,888,392
銷售成本		(15,999,600)	(13,811,156)
毛利		3,645,816	3,077,236
其他收入	8	23,271	31,468
銷售及營銷開支		(38,243)	(36,511)
行政開支		(422,935)	(452,789)
研發成本		(254,823)	(208,164)
其他營運開支		(133,639)	(99,614)
其他收益／(虧損)－淨額	9	1,963	(41,828)
經營利潤		2,821,410	2,269,798
財務收入	10	159,441	371,705
財務費用	10	(54,703)	(62,634)
財務收入－淨額		104,738	309,071
應佔合營公司虧損	19(a)	(112)	(896)
應佔聯營公司利潤	19(b)	4,251	5,916
稅前利潤	11	2,930,287	2,583,889
所得稅開支	12	(716,132)	(585,307)
期內利潤		2,214,155	1,998,582
期內其他綜合收益，扣除稅項			
期後可重新分類至損益的項目：			
可供出售金融資產公允價值收益／(虧損)		(268)	2,611
期後將不會重新分類至損益的項目：			
退休福利計劃責任重估利得		51,105	143,713
		50,837	146,324
期內綜合收益總額		2,264,992	2,144,906

第94頁至第173頁的財務報表附註為本中期財務報表組成部分。

合併綜合收益表(續)

	附註	截至6月30日止六個月	
		2013年	2012年
		人民幣千元	人民幣千元
以下各項應佔利潤:			
本公司權益持有人		2,214,134	1,998,504
非控股權益		21	78
期內利潤		2,214,155	1,998,582
以下各項應佔綜合收益總額:			
本公司權益持有人		2,264,971	2,144,828
非控股權益		21	78
期內綜合收益總額		2,264,992	2,144,906
		人民幣元	人民幣元
期內本公司權益持有人應佔利潤的每股盈利 (以每股人民幣元列示) - 基本及攤薄	13	0.66	0.64

合併財務狀況表

	附註	於2013年6月30日	於2012年12月31日
		人民幣千元	人民幣千元
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	16	3,762,034	3,834,150
土地使用權	17	2,888,035	2,866,761
無形資產	18	446,497	476,763
於合營安排的投資	19(a)	5,483	7,666
於聯營公司的投資	19(b)	88,869	84,618
可供出售金融資產	20	14,707	15,065
遞延所得稅資產	35	773,152	793,755
非流動資產總額		7,978,777	8,078,778
流動資產			
存貨	24	734,835	747,117
應收票據及貿易應收款項	21	4,701,605	6,074,402
預付款項及其他應收款項	22	5,304,644	4,658,720
應收客戶合同工程款項	23	6,057,223	4,584,264
應收最終控股公司借款	25	8,100,000	8,140,000
受限制現金	26	11,131	24,254
定期存款	27	7,403,007	-
現金及現金等價物	28	7,137,276	4,822,490
流動資產總額		39,449,721	29,051,247
資產總額		47,428,498	37,130,025
權益			
股本	29	4,428,000	3,100,000
儲備	30	15,479,145	3,977,985
本公司權益持有人應佔合併權益		19,907,145	7,077,985
非控股權益		3,286	3,265
權益總額		19,910,431	7,081,250

第94頁至第173頁的財務報表附註為本中期財務報表組成部分。

合併財務狀況表(續)

	附註	於2013年6月30日	於2012年12月31日
		人民幣千元	人民幣千元
負債			
非流動負債			
退休及其他補充福利責任	31	2,735,241	2,877,632
法律索償撥備	32	343,091	369,244
遞延所得稅負債	35	39,393	39,483
非流動負債總額		3,117,725	3,286,359
流動負債			
貿易應付款項	33	7,545,303	8,366,282
其他應付款項	34	11,436,797	11,801,526
應付客戶合同工程款項	23	5,143,235	6,242,041
應付同系附屬公司借款	36	—	157,138
即期所得稅負債		275,007	195,429
流動負債總額		24,400,342	26,762,416
負債總額		27,518,067	30,048,775
權益及負債總額		47,428,498	37,130,025
流動資產/(負債)淨額		15,049,379	2,288,831
總資產減流動負債		23,028,156	10,367,609

董事會於2013年8月16日審批及授權簽發。

董事長：蔡希有

總經理：閔少春

財務總監：賈益群

合併股東權益變動表

	本公司權益持有人應佔			
	股本	資本儲備	法定盈餘公積金	投資重估儲備
	人民幣千元	人民幣千元 (附註30)	人民幣千元 (附註30)	人民幣千元 (附註30)
於2012年1月1日	400,000	2,147,721	-	7,317
期內利潤	-	-	-	-
其他綜合收益：				
可供出售金融資產 公允價值變動 - 總額	-	-	-	3,482
可供出售金融資產 公允價值變動 - 稅項	-	-	-	(871)
界定福利計劃的退休福利責任 重新計量精算利得和損失 - 總額	-	-	-	-
界定福利計劃的退休福利責任 重新計量精算利得和損失 - 稅項	-	-	-	-
綜合收益總額	-	-	-	2,611
與所有者交易：				
本集團向中國石化集團劃撥資產	-	(19,448)	-	-
中國石化集團向本公司 附屬公司注資	-	243,628	-	-
中國石化集團向本公司 附屬公司投入資產	-	513,199	-	-
收購附屬公司非控股權益	-	-	-	-
提取專項儲備	-	-	-	-
專項儲備應用	-	-	-	-
與所有者交易合計	-	737,379	-	-
於2012年6月30日	400,000	2,885,100	-	9,928

	本公司權益持有人應佔			非控股權益 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
	專項儲備	保留盈利	總計		
	人民幣千元 (附註30)	人民幣千元 (附註30)	人民幣千元		
於2012年1月1日	46,574	128,495	2,730,107	3,301	2,733,408
期內利潤	-	1,998,504	1,998,504	78	1,998,582
其他綜合收益:					
可供出售金融資產 公允價值變動 - 總額	-	-	3,482	-	3,482
可供出售金融資產 公允價值變動 - 稅項	-	-	(871)	-	(871)
界定福利計劃的退休福利責任 重新計量精算利得和損失 - 總額	-	186,131	186,131	-	186,131
界定福利計劃的退休福利責任 重新計量精算利得和損失 - 稅項	-	(42,418)	(42,418)	-	(42,418)
綜合收益總額	-	2,142,217	2,144,828	78	2,144,906
與所有者交易:					
本集團向中國石化集團劃撥資產	-	-	(19,448)	-	(19,448)
中國石化集團向本公司 附屬公司注資	-	-	243,628	-	243,628
中國石化集團向本公司 附屬公司投入資產	-	-	513,199	-	513,199
收購附屬公司非控股權益	-	(60)	(60)	(335)	(395)
提取專項儲備	63,603	(63,603)	-	-	-
專項儲備應用	(52,672)	52,672	-	-	-
與所有者交易合計	10,931	(10,991)	737,319	(335)	736,984
於2012年6月30日	57,505	2,259,721	5,612,254	3,044	5,615,298

合併股東權益變動表(續)

	附註	本公司權益持有人應佔			
		股本	資本儲備	法定盈餘公積金	投資重估儲備
		人民幣千元	人民幣千元 (附註30)	人民幣千元 (附註30)	人民幣千元 (附註30)
於2013年1月1日		3,100,000	519,472	191,517	8,261
期內利潤		-	-	-	-
其他綜合收益:					
可供出售金融資產 公允價值變動 - 總額		-	-	-	(358)
可供出售金融資產 公允價值變動 - 稅項		-	-	-	90
界定福利計劃的退休福利責任 重新計量精算利得和損失 - 總額		-	-	-	-
界定福利計劃的退休福利責任 重新計量精算利得和損失 - 稅項		-	-	-	-
綜合收益總額		-	-	-	(268)
與所有者交易:					
上市發行股份 - 淨額	29(ii)	1,328,000	9,599,488	-	-
特別股息分派	14	-	-	-	-
提取專項儲備		-	-	-	-
專項儲備應用		-	-	-	-
與所有者交易合計		1,328,000	9,599,488	-	-
於2013年6月30日		4,428,000	10,118,960	191,517	7,993

	本公司權益持有人應佔			非控股權益 人民幣千元	權益總額 人民幣千元
	專項儲備	保留盈利	總計		
	人民幣千元 (附註30)	人民幣千元 (附註30)	人民幣千元		
於2013年1月1日	98,753	3,159,982	7,077,985	3,265	7,081,250
期內利潤	-	2,214,134	2,214,134	21	2,214,155
其他綜合收益:					
可供出售金融資產 公允價值變動 - 總額	-	-	(358)	-	(358)
可供出售金融資產 公允價值變動 - 稅項	-	-	90	-	90
界定福利計劃的退休福利責任 重新計量精算利得和損失 - 總額	-	65,895	65,895	-	65,895
界定福利計劃的退休福利責任 重新計量精算利得和損失 - 稅項	-	(14,790)	(14,790)	-	(14,790)
綜合收益總額	-	2,265,239	2,264,971	21	2,264,992
與所有者交易:					
上市發行股份 - 淨額	-	-	10,927,488	-	10,927,488
特別股息分派	-	(363,299)	(363,299)	-	(363,299)
提取專項儲備	55,582	(55,582)	-	-	-
專項儲備應用	(39,888)	39,888	-	-	-
與所有者交易合計	15,694	(378,993)	10,564,189	-	10,564,189
於2013年6月30日	114,447	5,046,228	19,907,145	3,286	19,910,431

合併現金流量表

	附註	截至6月30日止六個月	
		2013年	2012年
		人民幣千元	人民幣千元
經營活動所得現金流量			
經營所用現金	38	(283,586)	(1,254,173)
已付所得稅		(630,740)	(1,437,080)
已收利息		9,113	22,461
經營活動所用現金淨額		(905,213)	(2,668,792)
投資活動所得現金流量			
購買物業、廠房及設備		(148,101)	(231,970)
購買無形資產		(8,499)	(14,756)
購買土地使用權		(52,151)	(459,392)
收購非控股權益		-	(395)
收取最終控股公司借款的利息		150,328	349,244
出售物業、廠房及設備所得款項		2,806	59,102
出售土地使用權所得款項		-	25,174
已收合營安排股息		129	705
定期存款增加		(7,403,007)	-
向最終控股公司借出款項		(7,100,000)	(9,450,000)
收回最終控股公司借款		7,140,000	10,200,000
投資活動所得/(所用)現金淨額		(7,418,495)	477,712

合併現金流量表(續)

	附註	截至6月30日止六個月	
		2013年	2012年
		人民幣千元	人民幣千元
融資活動所得現金流量			
全球發售股票取得收入		11,128,846	-
上市發行費用		(2,960)	-
來自最終控股公司及同系附屬公司的借款		499,774	335,096
償還最終控股公司及同系附屬公司的借款		(656,912)	(289,634)
已付利息		(3,038)	(2,157)
已付股息		(363,299)	(374,248)
償還同系附屬公司款項		-	(562,847)
支付融資費用		-	(12,860)
融資活動所得/(所用)現金淨額		10,602,411	(906,650)
現金及現金等價物增加/(減少)淨額		2,278,703	(3,097,730)
年初/期初現金及現金等價物		4,822,490	5,575,335
現金及現金等價物匯兌收益/(虧損)		36,083	(8,422)
期末現金及現金等價物		7,137,276	2,469,183

中期財務報表附注

1. 主要活動、組織及重組

1.1 主要活動

中石化煉化工程（集團）股份有限公司（「本公司」）及其附屬公司（統稱「本集團」）主要從事境內外煉油、石油化工工程、儲運工程的(1)設計、諮詢和技術許可業務、(2)工程總承包業務、(3)施工業務及(4)設備製造業務。

1.2 組織及重組

本公司乃於2007年7月24日以中國石化集團煉化工程有限公司的名義成立的一家有限責任公司，註冊辦事處地址位於中國北京市朝陽區惠新東街甲6號。

本公司董事（「董事」）認為，本集團的最終控股公司是中國石油化工集團公司（「中國石化集團」），中國石化集團由中國國務院國有資產監督管理委員會擁有，並受其控制。

除另行指明外，此合併中期財務報告以人民幣列示。

本公司成立時，中國石化集團擁有本公司全部股權。中國石化集團以2012年5月31日為基準日，將本公司2%股權無償劃轉至中國石化集團全資附屬公司中國石化集團資產經營管理有限公司。

根據中國石化集團為籌備本公司股份於香港聯合交易所有限公司主板首次上市（「上市」）而對煉油、石油化工工程、儲運工程的設計、諮詢和技術許可業務、工程總承包業務、施工業務及設備製造業務（「核心業務」）的重組（「重組」），中國石化集團以2011年12月31日為基準日，將其下屬的各煉化工程企業的產權劃轉至本公司，本公司成為現時組成本集團附屬公司的控股公司。本公司繼而於2012年8月28日變更為一家股份有限公司，並更名為中石化煉化工程（集團）股份有限公司。

主要重組交易包括：

(a) 中國石化集團將下列附屬公司及其子公司的股權轉讓予本公司：

(i) 中國石化工程建設有限公司（前稱「中國石化工程建設公司」）的全部股權；

(ii) 中石化洛陽工程有限公司（前稱「中國石化集團洛陽石油化工工程公司」）的全部股權；

(iii) 中石化上海工程有限公司（前稱「中國石化集團上海工程有限公司」）的全部股權；

1. 主要活動、組織及重組（續）

1.2 組織及重組（續）

(iv) 中石化寧波工程有限公司（前稱「中國石化集團寧波工程有限公司」）的全部股權；

(v) 中石化南京工程有限公司（前稱「中國石化集團南京工程有限公司」）的全部股權；

(vi) 中石化第四建設有限公司（前稱「中國石化集團第四建設公司」）的全部股權；

(vii) 中石化第五建設有限公司（前稱「中國石化集團第五建設公司」）的全部股權；

(viii) 中石化第十建設有限公司（前稱「中國石化集團第十建設公司」）的全部股權；

(ix) 中石化寧波技術研究院有限公司（前稱「中國石化集團寧波技術研究院」）的全部股權。

(b) 本公司及其部分附屬公司（包括附註1.2(a)所述從中國石化集團轉移的公司）已根據中國公司法由國有企業改制為有限責任公司。

(c) 就附註1.2(a)及(b)所述重組而言，下列資產及負債被無償劃撥至中國石化集團：

(i) 與核心業務無關的經營資產及負債（「除外業務」），主要包括房地產業務；及

(ii) 並非與核心業務直接有關的若干個別資產及負債（「除外資產及負債」）。

(d) 中國石化集團承擔本集團所有由重組產生與非流動資產相關的稅項。

於重組過程中，按中國石化集團要求，本集團須於2011年向中國石化集團劃撥人民幣122億。該筆款項於2011年12月31日入帳列為應付中國石化集團的其他應付款項（附註39）。因此，本集團的資本儲備已於2011年12月31日作相應調減。上述重組交易於2012年4月完成後，本公司於2012年8月28日轉制為股份有限公司。

本公司於2013年5月23日在香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）主板完成首次上市（「上市」）。

2. 呈報基準

2.1 由於本公司及附註1.2(a)所述其附屬公司於重組前後受到中國石化集團的控制，且控制並非暫時性，故重組乃入帳列作共同控制下的業務重組，且本集團的合併財務報表已採用合併會計原則編製。本公司呈列於2012年12月31日及2013年6月30日的合併財務狀況表，以及2012年及2013年6月30日止各期間的合併綜合收益表、合併權益變動表及合併現金流量表時，乃假設現時集團架構於截至2012年及2013年6月30日止各期間或自有關註冊成立／成立或收購日期（以較短者為準）以來一直存在。

2.2 中期財務數據並無包括上文附註1.2(c)(i)項所述除外業務的資產、負債及業績，原因是該等業務不同於本集團的業務，並擁有獨立的管理人員及會計記錄，其一直以猶如自主經營的方式融資及經營。

2.3 然而，中期財務數據包括上文附註1.2(c)(ii)項所述的除外資產及負債，因為其並非獨立管理或入帳，且不能與核心業務清晰劃分。該等資產及負債於重組完成時轉移至中國石化集團。

於重組完成時劃撥至中國石化集團的除外資產及負債概述如下：

	截至2011年12月31日	截至2012年6月30日	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
非流動資產			
- 物業、廠房及設備	42,988	15,051	58,039
- 土地使用權	4,474	4,397	8,871
淨資產	47,462	19,448	66,910

3. 主要會計政策概要

下文載有編製中期財務報表時所採用的主要會計政策。該等政策已於截至2012年12月31日止年度和2013年6月30日止六個月貫徹採用。

3.1 編製基準

本中期財務報表是遵照國際會計準則委員會頒佈的國際財務報告準則編製。本中期財務報表亦符合香港聯合交易所有限公司證券上市規則的適用披露條例。

中期財務報表按照歷史成本法編製，並經按公允價值對可供出售金融資產的重估以及部分物業、廠房及設備、土地使用權及無形資產按認定成本作出修正後列示。

根據中國的法律法規及作為重組的一部分，獨立合資格評估師於2011年12月31日對若干附屬公司的物業、廠房及設備、土地使用權、無形資產以及其他資產進行評估。該評估在2011年12月31日重組完成後，取得有關政府部門的批准。國際財務報告準則第1號（修訂）允許首次採納者使用受事件推動的公允價值作為資產及負債的認定成本，即使事件在過渡至國際財務報告準則之日後但於第一套國際財務報告準則財務報表發出前發生，本集團已選擇根據國際財務報告準則第1號授出的豁免，採用有關價值作第一份國際財務報告準則中期財務報表的認定成本。

編製符合國際財務報告準則的中期財務報表需要使用若干重要的會計估計，同時也需要管理層在應用本集團會計政策的過程中作出判斷。中期財務報表中涉及高度判斷或複雜程度的範疇，或有重要假設及估計的範疇，已於下文附註5中披露。

國際會計準則委員會已頒佈大量新訂及經修訂國際財務報告準則及詮釋。本集團已採用所有該等於2013年1月1日或之後開始的會計期間生效的新訂及經修訂國際財務報告準則及詮釋。

- 國際會計準則第1號（修訂）「財務報表的呈列 – 其他綜合收益呈報的項目」要求公司將其他全面收益的項目分為兩類：(i)將來或會重新歸類為溢利或虧損的項目；及(ii)永遠不會重新歸類為溢利或虧損的項目。採納國際會計準則第1號（經修訂）的修訂僅影響綜合全面收益表的呈列方式。

- 國際財務報告準則第10號「合併財務報表」實體將附屬公司綜合計算時釐定當中控制權的單一方法，是以權力概念、回報可變度及運用權力影響回報多寡的能力為基礎。此取代過往根據國際會計準則27號（經修訂）（適用於公司）強調法定控制權又或根據國際財務報告詮釋委員會 – 詮釋第12號（適用於特別目的實體）強調所涉風險及報酬的方法。採納國際財務報告準則第10號不會對集團造成任何財務影響，因為集團內所有附屬公司均符合國際財務報告準則第10號的控制權規定，而根據新指引亦無發現任何新附屬公司。

3. 主要會計政策概要 (續)

3.1 編製基準 (續)

- 國際財務報告準則第11號「合營安排」於合營安排的投資會視乎每名投資者的合約權利和責任(而非合營安排的法律結構)歸類為共同經營或合資公司。根據國際財務報告準則第11號,集團採用國際會計準則第28號(2011)所述的權益法將一間合資公司入帳,而一項共同經營的資產、負債、收入及支出則按協議在共同經營者之間攤分。集團已將共同控制實體的投資重新分類至合資公司。投資將繼續採用權益法核算,因此重新分類不會對本集團的財務狀況和財務業績造成任何重大影響。

- 國際財務報告準則第12號「對其他實體權益的披露」列明附屬公司、合營安排及聯營公司的披露規定,以及推出適用於非綜合計算的結構性實體的新披露規定。採納國際財務報告準則第12號僅影響集團綜合財務報表中有關附屬公司及合營安排的披露。

- 國際財務報告準則第13號「公允價值計量」就國際財務報告準則規定或准許的所有公平值計量確立單一指引,當中釐清了依據「離場價」(意指市場參與者在計量日按市況進行出售資產或轉讓債務的有秩序交易的價格)作為公平值的定義,以及提高公平值計量的披露。採納國際財務報告準則第13號會影響集團財務報表關於財務資產及財務負債的披露。

下列於截至2013年6月30日止會計期間頒佈但尚未生效的經修訂及新訂會計準則及詮釋與本集團有關,但未獲提早採納:

- 國際財務報告準則第9號「金融工具」處理金融資產及負債的分類及計量,可能影響本集團金融資產的會計處理。該準則適用於2015年1月1日之後開始的申報期間,但允許提早採納。本集團尚未評估國際財務報告準則第9號的全面影響。然而,初步跡象表明該準則可能影響本集團對其可供出售的金融資產的會計處理,原因是倘其與非持作買賣的權益投資有關,則國際財務報告準則第9號僅允許在其他綜合收益中確認公允價值利得損失。因此,例如可供出售債務投資的公允價值利得損失將必須直接於合併綜合收益表內確認。然而,本集團初步評估不會對本集團的財務報表產生重大影響。

本集團於截至2012年6月30日止整個期間提早採納截至2012年6月30日止會計期間已頒佈但尚未生效的經修訂及新訂會計準則:

- 國際會計準則第19號(修訂本)「僱員福利」,取消了緩衝區法,並按融資淨額基準計算融資成本。此修訂規定所有精算利得和損失須即時於其他綜合收益內確認,以確保於合併財務狀況表內確認的退休金資產或負債淨值可反映計劃虧絀或盈餘的全面價值。

3. 主要會計政策概要（續）

3.2 合併

附屬公司

附屬公司為本集團對其有控制權的實體（包括結構性實體）。若集團具有承擔或享有參與有關實體所得之可變回報的風險或權利，並能透過其在該實體的權力影響該等回報，即是集團對該實體具有控制權。在評估本集團能否控制另一實體時，會考慮目前可行使或轉換的潛在表決權的存在及影響。附屬公司在控制權轉移至本集團之日起全面綜合入帳。附屬公司在本集團控制終止之日起不再綜合入帳。

轉讓／收購附屬公司的股權被視為共同控制下企業合併，以統一股權的類似方式入帳。資產及負債按賬面值轉讓，僅為統一會計政策而作出調整，且不會產生商譽。所支付代價與所收購資產及負債（截止交易日期）的賬面總值之間的任何差額計入權益。中期財務報表包括被收購實體的業績，猶如雙方實體（收購方與被收購方）一直處於合併狀態。因此，即使業務合併在期間內半途發生，中期財務報表亦反映雙方實體的期間業績。此外，過往期間的相應金額也反映收購方與被收購方的合併業績，即使該交易於本期間才進行。

收購法乃用作本集團非共同控制下業務合併的入帳方法。就收購附屬公司的轉讓代價，按本集團轉讓的資產、招致的負債及發行的股本權益的公允價值計量。轉讓代價包括或有代價安排產生的任何資產或負債的公允價值。收購的相關成本於產生時支銷。在企業合併中所收購的可識別資產以及所承擔的負債及或有負債，以其收購日的公允價值進行初始計量。在個別收購交易的基礎上，本集團可按公允價值，或按非控股權益的比例應佔被收購方的資產淨值計量被收購方的非控股權益。

於附屬公司的投資按成本減減值列賬。成本經調整以反映修改或有代價產生的代價變動。成本亦包括投資直接應佔成本。

轉讓代價、被收購方的任何非控股權益金額及任何先前於被收購方的股本權益於收購日期的公允價值超過本集團應佔所收購可識別收購資產淨值的公允價值，該差額入帳列作商譽。倘該數額低於以廉價購入附屬公司的資產淨值的公允價值，則該差額會直接於合併綜合收益表內確認。

3. 主要會計政策概要（續）

3.2 合併（續）

附屬公司（續）

集團公司間的交易、餘額及集團公司間交易的未變現收益予以抵銷。未變現虧損亦予以抵銷。附屬公司的會計政策已按需要作出調整，以確保符合本集團採納的政策。

非控股權益交易

本集團將其與非控股權益進行的交易視為與本集團權益擁有着之間進行的交易。向非控股權益購買股份，所支付的任何代價與應佔被收購附屬公司資產淨值賬面值的差額，自權益中反映。出售非控股權益產生的損益亦於權益中反映。

當本集團不再具有控制或重大影響時，於實體的任何保留權益須重新以其公允價值計量，賬面值的變動在損益中確認。就其後入帳列作聯營公司、合營安排或金融資產的保留權益而言，公允價值指初步賬面值。此外，先前已於其他綜合收益確認有關該實體的任何金額按猶如本集團已直接出售有關資產或負債的方式入帳。此舉可能意味著先前於其他綜合收益確認的金額重新分類至損益。

合營安排

合營安排是指根據集團與其他人士所訂立的合約安排而運作的安排。按合約安排，集團與該等其他人士擁有當中共同控制權。

共同經營是指當中擁有共同控制權的人士有權享有當中資產及分擔當中負債的合營安排。一項共同經營的資產、負債、收入及支出按協議由共同經營者攤分。

一間合資公司是指當中對合營安排擁有共同控制權的人士有權享有當中淨資產的合營安排。

本集團採用權益法確認其在合資公司的權益，權益法詳情見聯營公司權益的會計政策。如果本集團與其合資公司進行交易，未實現損益會按照本集團在合營中的分佔權益予以抵銷。

3. 主要會計政策概要（續）

3.2 合併（續）

聯營公司

聯營公司為本集團有重大影響力但並無控制權，且一般擁有20%至50%投票權表決權的股權的所有實體。於聯營公司的投資採用權益法入帳，並於初始時按成本確認。本集團於聯營公司的投資包括收購時確認的商譽，並扣除任何累計減值虧損（附註3.8）。

本集團分佔收購後聯營公司的損益在合併綜合收益表中確認，而分佔收購後其他綜合收益的變動則在其他綜合收益中確認。累計的收購後變動會根據投資賬面值而作調整。當本集團應佔聯營公司的虧損等於或超過其於聯營公司的權益（包括任何其他無抵押應收款項）時，本集團不會再確認額外虧損，除非本集團已代該聯營公司承擔責任或付款。

本集團與其聯營公司的未變現交易收益按本集團於聯營公司所佔權益比例進行抵銷。除非有關交易證明所轉讓資產已出現減值，否則未變現虧損亦予以抵銷。聯營公司的會計政策已按需要作出調整，以確保與本集團採納的政策一致。

於聯營公司的投資產生的攤薄收益及虧損於合併綜合收益表內確認。

如果對聯營公司的擁有權減少但仍存在重大影響，則先前於其他綜合收益確認的金額僅有一部分重新分類至損益（如適用）。

3.3 分部報告

營運分部按照與向主要經營決策者提供的內部報告貫徹一致的方式報告。主要經營決策者負責分配資源和評估營運分部的表現，被認為作出戰略性決定的執行董事及若干高級管理層（包括財務總監）（合稱「高級管理層」）。

3. 主要會計政策概要（續）

3.4 外幣換算

功能及列賬貨幣

本集團旗下各實體的財務報表所列項目，均以該實體運作所在的主要經濟環境的貨幣（「功能貨幣」）計量。本中期財務報表乃以本集團的功能貨幣人民幣（「人民幣」）呈報。

交易及餘額

重新計量項目時，外幣交易按交易當日的匯率換算為功能貨幣。結算該等交易以及按年末匯率折算以外幣列值的貨幣資產及負債所產生匯兌損益，均於合併綜合收益表內確認。

與借貸和現金及現金等價物有關的匯兌損益在合併綜合收益表內的「財務收入或成本」中呈列。所有其他匯兌損益在合併綜合收益表內的「其他營運開支」中呈列。

集團公司

本集團旗下功能貨幣與列賬貨幣不同的所有實體（當中沒有嚴重通脹經濟體系的貨幣）的業績和財務狀況按如下方法換算為列賬貨幣：

- (a) 財務狀況表內的資產和負債按呈報期末的收市匯率換算；
- (b) 收益表內的收入和費用按平均匯率換算（除非此匯率並不代表交易日期當時匯率的累計影響的合理約數；在此情況下，收支項目按交易日期的匯率換算）；及
- (c) 所有由此產生的匯兌差額於其他綜合收益內確認。

3. 主要會計政策概要（續）

3.5 物業、廠房及設備

物業、廠房及設備（在建工程（「在建工程」）除外）除部分按認定成本減累計折舊及累計減值虧損列賬外，均以歷史成本減累計折舊及累計減值虧損列賬。歷史成本包括收購該等項目直接產生的費用，包括收購價、進口關稅、不可退還購買稅及將資產達致現時營運狀態及地點以用於擬定用途的任何直接應佔成本。

其後成本只有在與該項目有關的未來經濟利益可能流入本集團，而該項目的成本能夠可靠地計量時，方計入資產賬面值內或確認為獨立資產（若適用）。被替換資產的賬面值取消確認。所有其他維修及保養成本於其發生的財務年度計入合併綜合收益表。

折舊採用直線法計算，按以下估計可使用年期將成本攤銷至其剩餘價值：

建築物及其他設施	12-40年
廠房、機械、運輸設備及其他	4-20年

在建工程指正在建設的樓宇及廠房，按成本減累計減值虧損入帳。成本包括樓宇建造成本、廠房成本及其他直接成本。在建工程直至有關資產建成並可供擬定用途前並無計提折舊。當有關資產投入使用後，成本將轉撥至相關資產類別，並根據上述政策計提折舊。

於各呈報期末，本集團會對資產剩餘價值、可使用年期及折舊方法進行覆核，並作出適當調整。

如資產的賬面值高於其預計可收回款額，則資產的賬面值則實時核銷至其可收回款額（附註3.8）。

出售盈虧根據出售所得款項與賬面值的差異釐定，並計入合併綜合收益表內的「其他收益／（虧損）－淨額」。

3. 主要會計政策概要（續）

3.6 土地使用權

土地使用權指為獲得土地使用權而預付的款項，且除若干土地使用權按認定成本列賬外，其餘均按歷史成本計，並按租賃期以直線法在合併綜合收益表支銷。倘出現減值，減值將於合併綜合收益表中確認。

3.7 無形資產

計算機軟件

所購買的計算機軟件按購買及投入使用有關軟件所產生的成本予以資本化。該等成本按其估計可使用年期4至6年間攤銷，並計入合併綜合收益表營運開支中的「折舊及攤銷」。

專利及專有技術

除部分專利及專有技術按認定成本列賬外，專利及專有技術於初始時按成本列賬，並以直線法按估計可使用年期5至10年攤銷。

3.8 非金融資產減值

對於沒有確定可使用年期的資產（如商譽）毋需攤銷，每年均會進行減值測試。對必須攤銷的資產而言，於事件或狀況轉變顯示可能無法收回其賬面值時，需進行資產減值測試。當資產賬面值超逾其可收回金額，則就超出的數額確認減值損失。可收回金額指資產公允價值減出售成本與使用價值兩者之間的較高者。就減值測試而言，資產按獨立可識別現金流量的最低層面（現金產生單位）進行分類。出現減值的非金融資產（商譽除外）會於每個報告日期進行覆核以確定減值是否可以撥回。

3. 主要會計政策概要（續）

3.9 金融資產

類別

本集團的金融資產分為以下類別：按公允價值計入損益的金融資產、貸款及應收款項及可供出售金融資產。此項分類取決於購入該等金融資產之目的。管理層於初始時確認金融資產時釐定有關資產的分類。

(i) 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指持有作買賣用途的金融資產。金融資產若在購入時主要用作在短期內出售，則分類為此類別。衍生工具除非被指定為對沖，否則亦分類為持作買賣用途。倘若預計於十二個月內結清，在此類別的資產分類為流動資產；否則將分類為非流動資產。

(ii) 貸款及應收款項

貸款及應收款項為有固定或可釐定付款且並非於活躍市場有報價的非衍生金融資產。此等款項乃計入流動資產，惟到期日為呈報期末起計超過十二個月者則列作非流動資產。本集團的貸款及應收款項主要包括財務狀況表內的「應收票據及貿易應收款項」、「預付款項及其他應收款項」、「受限制現金」及「現金及現金等價物」。

(iii) 可供出售金融資產

可供出售金融資產乃指定為此類別或不屬於任何其他類別的非衍生金融資產。除非投資到期或管理層擬於呈報期末起計十二個月內出售有關投資，否則可供出售金融資產會列入非流動資產項下。

確認及計量

常規金融資產買賣於交易日（本集團承諾買賣資產的日期）確認。所有除按公允價值計入損益的金融資產外的其他投資於初始時按公允價值加交易成本確認。按公允價值計入損益的金融資產於初始時以公允價值確認，而交易成本則在合併綜合收益表中支銷。當從投資收取現金流量的權利已到期或已轉讓，且本集團已將擁有權的所有風險和回報實際轉讓時，金融資產即終止確認。可供出售金融資產及按公允價值計入損益的金融資產其後以公允價值列賬。貸款及應收款項其後使用實際利率法按攤銷成本列賬。

3. 主要會計政策概要（續）

3.9 金融資產（續）

確認及計量（續）

就並無交投活躍市場市場報價而其公允價值也無法可靠計量的可供出售金融資產，於初步確認後的各財務狀況表結算日均按成本減任何已識別的減值虧損計量。當有客觀證據證明該資產出現減值，則於合併綜合收益表內確認減值虧損。該等減值虧損將不會於其後期間撥回。

可供出售投資的公允價值變動於其他綜合收益中確認。倘可供出售投資已出售或減值，則於權益內確認的累計公允價值調整將計入合併綜合收益表。可供出售股本工具的股息於本集團確立收取款項的權利時在合併綜合收益表內確認。按實際利率法計算的可供出售證券的利息在綜合收益表中確認為其他收入的一部分。可供出售權益工具的股息於本集團確立收取款項的權利時在合併綜合收益表確認為其他收入的一部分。

本集團於每個呈報期末評估是否有客觀證據證明一項或一組金融資產出現減值。就分類為可供出售的權益證券而言，倘該證券的公允價值大幅或長期下跌至低於其成本，則視為出現證券減值的跡象。若可供出售投資出現任何此等證據，則累計虧損（按購入成本與當前公允價值之間的差額，減過往於合併綜合收益表中確認的投資任何減值虧損計量）會從權益中扣除，並於合併綜合收益表中確認。合併綜合收益表中就權益工具確認的減值虧損不在合併綜合收益表中回撥。可供出售投資的減值虧損按投資的賬面值與按照類似金融資產當時市場回報率對估計未來現金流量折現的現值之間的差額計量（附註3.11）。

抵銷金融工具

金融資產及負債於有合法強制執行權利抵銷已確認金額並擬按淨值基準結算，或同時變現資產及償付負債時，予以抵銷，而有關淨額於財務狀況表內呈報。

3. 主要會計政策概要（續）

3.10 存貨

存貨按成本及可變現淨值兩者的較低者列賬。倘存貨已使用、售出或於物業、廠房及設備安裝時已予以資本化（如適用），則使用移動加權平均法於相關營運開支中支銷。製成品及在製品的成本包括設計成本、原材料、直接勞工、其他直接成本和相關的生產經常開支（依據正常營運能力）。這不包括貸款成本。可變現淨值為在通常業務過程中的估計銷售價，減銷售費用。

3.11 貿易及其他應收款項

貿易及其他應收款項於初始時按公允價值確認，其後採用實際利率法按攤銷成本減去減值撥備計算。若有客觀證據顯示本集團將不能按原本應收款項的條款收回所有到期賬款時，則就貿易及其他應收款項減值提取撥備。債務人的嚴重財務困難、債務人很可能破產或進行財務重組以及拖欠還款，將被視為應收款項的減值跡象。撥備金額為資產賬面值與以原實際利率折現估計未來現金流量的現值之間的差額。資產的賬面值透過撥備賬扣除，而撥備金額於合併綜合收益表內確認。倘應收款項不可收回，則將應收款項與已計提的應收款項準備核銷。其後收回先前核銷的數額將計入合併綜合收益表。

3.12 現金及現金等價物

現金及現金等價物包括庫存現金、銀行通知存款及原到期日為三個月或以內的其他高度流動的短期投資。

3.13 股本

普通股歸類為權益。直接歸屬於發行新股或購股權的遞增成本扣除稅項後，在權益中列為從發行所得款項的扣減項目。

3. 主要會計政策概要（續）

3.14 借款

借款於初始時按公允價值並扣除產生的交易成本確認。借款其後按攤銷成本列賬；所得款項（扣除交易成本）與贖回價值的差額於借款期間以實際利率法在合併綜合收益表確認。

除非本集團有合約或無條件權利將償還負債的日期遞延至呈報期末後最少十二個月，否則借款歸類為流動負債。

3.15 應付款項

應付款項主要包括應付帳款及應計負債，初始按公允價值確認及其後使用實際利率法按攤銷成本計量。

3.16 僱員福利

退休金責任

本集團於中國的全職員工享有多項政府資助的退休金計劃，據此，僱員根據若干計算方式每月享有退休金。有關政府機構須負責向該等已退休員工支付退休金。本集團按每月基準向該等退休金計劃作出供款。根據該等計劃，本集團毋須就超出上述供款的退休後福利承擔責任。向該等計劃作出的供款於發生時計入當期損益。

本集團亦向中國的若干僱員提供補充退休金津貼。由於本集團有責任向該等僱員提供離職後福利，該等補充退休金津貼被視為界定福利計劃。於合併財務狀況表內就該等界定福利計劃確認的負債，為界定福利責任於呈報期末的現值，並就未確認精算利得或損失以及過往服務成本作出調整。界定福利責任由獨立合資格精算師每年以預期單位成本法計算。淨利息於損益表內確認，並按貼現率（參照報告期末優質政府債券的市場收益率釐定）乘以各報告期初的界定福利負債或資產淨額計算。因按經驗調整而產生的精算損益以及精算假設變動計入其他綜合收益。計劃資產實際回報與隨時間推移產生的計劃資產變動之間的差額將作為重新計量部份計入其他綜合收益。

3. 主要會計政策概要（續）

3.16 僱員福利（續）

退休金責任（續）

本集團根據所在省、市的地方條件及慣例實行若干界定供款計劃。界定供款計劃是本集團的養老金及／或其他社會福利計劃，據此，本集團支付固定金額予一個獨立實體（一項基金），而倘該基金不能擁有足夠資產以支付與當期及以往期間與僱員服務相關的所有僱員福利，則本集團不再負有進一步支付供款的法定或推定責任。該等供款於發生時確認為勞工成本。

其他離職後責任

本集團旗下若干公司向其退休僱員提供退休後醫療福利。預期該等福利的成本乃以界定福利退休計劃所用相同的會計方法於僱用期內累算。該等責任由獨立合資格精算師每年進行估值。

終止僱用及提前退休福利

終止僱用和提前退休福利是指在正常退休日之前本集團終止僱用而須支付的款項或員工自願接受裁員以換取的福利。本集團於(i)按照詳細而不可撤銷的正式計劃終止現職員工的僱用；或(ii)鼓勵自願終止僱用而提供終止僱用福利作出明確承諾時，確認終止僱用和提前退休福利。終止僱用及提前退休僱員的具體條款，視乎相關僱員的職位、服務年資及地區等各項因素而有所不同。在報告期末起計十二個月後到期的福利已折現至現值。

住房福利

本集團向國家規定的住房公積金供款。此等費用於發生時計入合併綜合收益表。除上述住房福利外，本集團對該等福利不負有其他法定或推定責任。

獎金計劃

支付獎金的預期成本在僱員提供服務而令本集團產生現有的法律或推定責任，且能可靠估算其責任時確認為負債。有關獎金的責任預期在十二個月內清償，並按清償時預期支付的金額計量。

3. 主要會計政策概要（續）

3.17 稅項

即期及遞延所得稅

本期間的稅項支出包括即期及遞延所得稅。所得稅在合併綜合收益表中確認，但與在其他綜合收益或直接在權益中確認的項目有關稅項則在權益中確認。在此情況下，所得稅亦分別於其他綜合收益或直接於權益中確認。

即期所得稅支出根據本公司及其附屬公司營運及產生應納稅收入所在國家於呈報期末已頒佈或實質頒佈的稅務法例計算。管理層就適用稅務法例詮釋所規限的情況定期評估報稅表的狀況，並在適用情況下根據預期須向稅務機關支付的稅款設定撥備。

遞延所得稅採用負債法核算，就資產和負債的稅基與資產和負債在財務報表的賬面值之間產生的暫時差異，計提遞延所得稅。然而，初步確認商譽所產生的遞延所得稅負債則不予以確認；若遞延所得稅來自在交易（不包括業務合併）中對資產或負債的初始確認，而在交易時不影響會計損益也不影響應課稅損益，則不予以確認。遞延所得稅採用在呈報期末前已頒佈或實質頒佈，並預期在遞延所得稅資產變現或遞延所得稅負債結算時適用的稅率（及法律）而釐定。

遞延所得稅資產以可能出現未來應課稅利潤，並可用於抵銷暫時差異為限予以確認。

對於本集團對附屬公司、合營安排及聯營公司投資產生的暫時差異會計提遞延所得稅撥備，但在有證據表明本集團可以控制暫時差異的撥回時間，且該暫時差異在可預見將來可能不會撥回時，不予以確認遞延所得稅負債。

在符合下列所有條件下，遞延所得稅資產和遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列示：

- 本集團擁有結算即期所得稅資產及即期所得稅負債的法定可執行權利；及
- 遞延所得稅資產和負債有關由同一稅收徵管部門對某納稅實體或不同納稅實體徵收而有意按淨額基準結算的所得稅。

3. 主要會計政策概要（續）

3.17 稅項（續）

增值稅

本集團在銷售商品時須繳納增值稅，於某些地區提供設計、諮詢及技術許可服務時也須繳納增值稅。應付增值稅以與銷售商品或於提供設計、諮詢及技術許可服務相關的應稅收益的17%或6%扣除當期可抵扣增值稅進項稅額後確定。

營業稅

提供建築服務及於某些地區提供設計、諮詢及技術許可服務所產生的收益須按總服務收入的3%或5%繳納營業稅。

3.18 或有事項

或有負債指過往事件可能產生的責任，其存在僅由發生或不發生一項或多項本集團無法全面控制的未來不確實事件而確認。或有負債亦可能是因不太可能須動用經濟資源或無法可靠估計責任款項而並無確認的過往事件所產生的現時責任。

除非涉及經濟利益的資源流出的可能性極微，否則或有負債不予確認，惟在中期財務報表中披露。當資源流出的可能性有變而導致可能動用資源，或有負債將確認為撥備。

除非確定無疑否則或然資產不在中期財務報表中進行確認，但若經濟利益很可能流入，則予以披露。

3.19 撥備

在以下情況時確認撥備：本集團因過往事件而產生現有法律或推定責任；履行該責任可能會導致資源流出；及金額已可靠估計。日後經營虧損不確認為撥備。

如存在多項類似責任，則根據整體責任類別考慮釐定償付時導致經濟利益流出的可能性。即使在同一責任類別所包含的任何一個項目的流出的可能性極低，仍需確認撥備。

撥備採用稅前利率按照預期需償還有關責任的開支的現值計量，該利率反映當時市場對資金的時間價值和相關責任固有風險的評估。由時間推移而增加的撥備確認為利息費用。

3. 主要會計政策概要（續）

3.20 政府補貼

政府補貼在本集團能夠滿足其所附的條件以及能夠收到時，予以公允價值確認。

與成本相關的政府補貼於合併綜合收益表確認為期內遞延收益，以對應其計劃補償的成本。

與購買物業、廠房及設備相關的政府補貼列入非流動負債，作為遞延政府補貼，並在相關資產預計使用壽命內按直線分配，計入合併綜合收益表。

3.21 合同工程

合同成本於發生時確認。

當合同結果不能可靠估算，合同收入只按有可能收回的已發生合同成本確認。

當合同結果能可靠估算，且很有可能產生利潤，則於合同期內確認合同收入。當總合同成本有可能超過總合同收入，預期虧損將實時確認為費用。合同工程變更、索償及獎勵款項亦計算在合同收入內，惟以與客戶協議及能夠可靠計量者為限。

本集團採用「完工百分比法」釐定在既定期間內將確認的適當利潤金額。因應合同的性質，完工階段乃依據每份合同(a)截至當日已執行工程佔合同總值的百分比或(b)直至呈報期末所產生的合同成本佔合同估計總成本的百分比釐定。釐定完工階段時，在本年度就合同的未來活動產生的成本不計入合同成本。該等成本視其性質列為存貨、預付款項。

在建合同工程按已完成工程的成本價，加按進度計算的工程完工時的部分預期利潤，再減按進度結算款項及撥備列示。撥備乃就預期在建合同工程產生虧損時實時確認預計虧損，並自成本價中扣除。成本價包括直接工程成本，由直接工資成本、物料成本、分包工程成本、其他直接成本及所使用設備的租金及保養成本構成。工程進度按前段所述的基準釐定。除非能可靠估算工程完工時的結果，否則概不確認利潤。在建合同工程價值及按進度結算款項的餘額按個別工程基準釐定。

倘所產生合同成本加已確認利潤減已確認虧損超出按進度結算款項，本集團會將「應收客戶合同工程款項」列為資產。

倘合同的進度結算款項超出所產生合同成本加已確認利潤減已確認虧損，本集團會將「應付客戶合同工程款項」列為負債。

3. 主要會計政策概要（續）

3.22 收入確認

收入包括本集團日常業務過程中就建造合同及銷售物品與服務而已收或應收代價的公允價值。所示收入已扣除增值稅、退貨、回扣及折扣，以及抵銷本集團內部銷售。

本集團於收入金額能可靠計算，日後可能有經濟利益流入實體，且已符合下述本集團各業務之特定條件時確認收入。與銷售相關之所有或有項目解決後，收入金額方視為能可靠計算。本集團按過往業績作出估計，並考慮客戶種類、交易種類及各項安排的細節。

建造合同和服務合同相關的收入

如果合同的結果能夠可靠地估計，建造合同和服務合同相關的收入採用完工百分比法確認，並主要依據截至呈報期末已完工的工作量佔各合同預計總工作量的比例計算。因應合同的性質，完工階段乃依據每份合同(a)截至當日已執行工程佔合同總值的百分比或(b)直至呈報期末所產生的合同成本佔合同估計總成本的百分比釐定。如果合同的結果不能可靠地估計，則只有在產生的合同成本將來可能得以收回的情況下才能確認收入，並且合同成本應在其發生的年內確認為費用。

合同工程的變動、索賠及獎金以其可能帶來收入並能可靠地計算的情況下計入合同收入。

如有情況發生導致原來估計的收入，成本或距離完工的進度有變動，則會對估計作出修訂。該等修訂可能導致預計的收入或成本上升或下降，並反映在管理層得悉導致修訂情況年內的合併綜合收益表中。

提供服務

提供服務（主要包括技術開發、設計、諮詢及監理）的收入，於提供該等服務及與交易相關的經濟利益可能會流入該實體時確認。

產品銷售

產品銷售於向客戶轉移產品擁有權的重大風險及回報並於客戶接受產品，且有合理保證可收回有關應收款項時確認。

3. 主要會計政策概要（續）

3.22 收入確認（續）

股息收入

股息收入在收取款項的權利確定時確認。

利息收入

利息收入使用實際利率法按時間比例基準確認。倘貸款及應收款項出現減值，本集團會將其賬面值減至可收回金額（即估計的未來現金流量按該工具的原實際利率折現值），並繼續將該折現計算並確認為利息收入。已減值貸款及應收款項的利息收入使用原實際利率確認。

3.23 研究及開發

研究支出在產生時確認為費用。開發項目（涉及新產品或改良產品的設計及測試）產生的成本若符合下列條件，則確認為無形資產：

- (i) 技術上可完成該無形資產，以供未來使用或出售；
- (ii) 管理層有意完成該無形資產以供使用或出售；
- (iii) 有能力可使用或出售該無形資產；
- (iv) 能展示該無形資產如何帶來未來經濟利益；
- (v) 具有足夠的技術、財力及其他資源完成該項開發並使用及出售該無形資產；及
- (vi) 能可靠計量該無形資產於其開發時產生的支出。

不符合以上條件的其他開發支出於產生時確認為費用。先前已確認為費用的開發成本不會在往後期間確認為資產。資本化的開發成本列為無形資產，並由有關資產達到可使用狀態起在其預計可使用年期限內以直線法攤銷。

3. 主要會計政策概要（續）

3.24 股息分派

向本集團股權持有人作出的股息分派，於本集團股權持有人或者董事（如適用）批准股息當年於中期財務報表中確認為負債。

3.25 財務擔保合同

財務擔保合同指發行人因指定債務人未能根據債務工具的原有或經修訂條款支付到期款項而蒙受損失時，向持有人償付指定款項的合同。財務擔保合同初步按公允價值確認，其後根據以下兩者較高者計量：(i)按國際財務報告準則第37號「撥備、或有負債及或然資產」釐定的金額，及(ii)初步確認之金額減去按財務擔保合同期限以直線法攤銷的累計攤銷金額（倘適用）。已被釐定為按公允價值計入損益的財務擔保合同除外。

3.26 租賃

若租約之條款將與擁有權有關之絕大部分風險和回報轉嫁予承租人，租約將分類為融資租約。所有其他租約列作經營租約。

經營租約之應付租金於相關租期按直線法於綜合收益表扣除。作為促使訂立經營租約之已收及應收利益亦於租期以直線法扣減租金開支。

4. 財務及資本風險管理

本集團制定出包括財務風險管理的全面風險管理總體方針及特定領域的管理政策。在考慮風險的重要性時，本集團從總部及各附屬公司層面識別和評估風險，並規定定期分析及適當傳達所獲取的信息。

4.1 財務風險管理

本集團的活動使其承受各種財務風險：市場風險（包括外匯風險、利率風險及價格風險）、信貸風險及流動資金風險。本集團的總體風險管理程序專注於金融市場的不可預期性，並尋求減低對本集團財務業績產生的潛在不利影響。

(a) 市場風險

外匯風險

本集團內實體的功能貨幣為人民幣，而大部分交易乃以人民幣結算。

本集團於中國境外營運的交易一般以美元及歐元計值，並按交易日期的現行匯率換算為人民幣。

本集團承受的貨幣風險主要來自提供工程承包服務所產生的以外幣（即與交易有關的營運的功能貨幣以外的其他貨幣）計值的應收及應付款項、借款及現金結餘。於2012年12月31日及2013年6月30日，本集團持有的外國貨幣主要為美元、歐元及沙特里亞爾。

另一方面，人民幣為不可自由兌換的貨幣，而中國政府日後可能會酌情限制經常性交易使用外幣。外匯管制的變動可能令本集團無法充分滿足外幣需求。

4. 財務及資本風險管理 (續)

4.1 財務風險管理 (續)

(a) 市場風險 (續)

外匯風險 (續)

下表詳列截至呈報期末本集團承擔以人民幣以外其他貨幣計值的已確認資產或負債所產生的外幣風險。

	於2013年6月30日			
	美元	歐元	沙特里亞爾	其他
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
現金及現金等價物、定期存款及受限制現金	9,837,664	182,143	100,330	250,447
貿易及其他應收款項	1,831,770	104,194	233,127	122,759
貿易及其他應付款項	(3,451,873)	(37,200)	(475,882)	(44,216)
以人民幣計的淨風險	8,217,561	249,137	(142,425)	328,990

	於2012年12月31日			
	美元	歐元	沙特里亞爾	其他
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
現金及現金等價物、定期存款及受限制現金	2,905,189	265,674	95,112	10,253
貿易及其他應收款項	1,072,907	45,572	205,468	70,451
貿易及其他應付款項	(3,557,308)	(822)	(209,435)	(20,058)
以人民幣計的淨風險	420,788	310,424	91,145	60,646

於2012年12月31日及2013年6月30日，人民幣兌美元及歐元升值5%產生的匯兌收益可能令權益及淨利潤減少以下所列金額：

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
權益變動		
- 美元	(308,159)	(15,780)
- 歐元	(9,343)	(11,641)

於2012年12月31日及2013年6月30日，如果所有其他變量保持不變，則人民幣相對貶值5%可能會對上述貨幣產生與上述金額相同但相反的影響。

4. 財務及資本風險管理 (續)

4.1 財務風險管理 (續)

(a) 市場風險 (續)

外匯風險 (續)

所列的變動指管理層對匯率於期間直至下一期間呈報期末可能合理出現的變動所作評估。分析乃按與2012年及2013年6月30日時點相同的基準進行。

利率風險

本集團的日常收入及經營現金流量絕大部分不受市場利率變化的影響。本集團與最終控股公司及同系附屬公司之間的借款主要以固定息率計算利息。

價格風險

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

下表詳列於所有其他變量保持不變的情況下，本集團可供出售金融資產於各呈報期末對證券價格增加或減少5%的敏感度。由於證券價格波動不可預測，故管理層使用5%闡述權益證券的價格風險。

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
對權益的影響		
期內權益增加/(減少)		
- 因證券價格上升	552	565
- 因證券價格下降	(552)	(565)

4. 財務及資本風險管理（續）

4.1 財務風險管理（續）

(b) 信貸風險

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

本集團的絕大部分的定期存款與現金及現金等價物主要存放於國有／國家控股的中國銀行，董事已評估不存在重大信貸風險。

本集團制訂相應政策以確保向具備良好信貸記錄的客戶提供服務及銷售產品，而本集團亦會定期評估其客戶的信貸狀況。本集團一般不會要求貿易客戶提供抵押品擔保。

就與關連方的結餘而言，本集團會定期審閱關連方的經營業績及資本負債比率，以評估其信譽。

信貸風險中的最大風險為財務狀況表中各金融資產於扣除任何減值撥備後的賬面值。

(c) 流動資金風險

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

管理層會監控本集團的現金流量預測，以償還其負債。

下表按呈報期末起至合同到期日餘下期間分析本集團將按淨額基準償付的非衍生金融負債。該表所披露的金額為未折現的合同現金流量。由於折現的影響不大，故於十二個月內到期的結餘等於其賬面結餘。

4. 財務及資本風險管理 (續)

4.1 財務風險管理 (續)

(c) 流動資金風險 (續)

	加權平均 實際利率	一年內	一至兩年	兩至五年	五年以上	總計未貼現 現金流	賬面價值
		人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元		
於2013年6月30日							
貿易及其他應付款項	不適用	10,827,739	—	—	—	10,827,739	10,827,739

	加權平均 實際利率	一年內	一至兩年	兩至五年	五年以上	總計未貼現 現金流	賬面價值
		人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元		
於2012年12月31日							
貿易及其他應付款項	不適用	11,539,015	—	—	—	11,539,015	11,539,015
應付同系附屬公司借款	2.60%	159,528	—	—	—	159,528	157,138
		11,698,543	—	—	—	11,698,543	11,696,153

4.2 資本風險管理

本集團的資本管理目標是保障本集團具有持續經營能力，以為股東提供回報及為其他權益持有人提供利益，同時維持最佳的資本結構以降低資金成本。

為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整派發給股東的股息金額、發行新股或出售資產來減少債務。

本集團按資本負債比率基準監察資本結構。該比率乃以債務淨額除以總資本計算。債務淨額乃以借款總額及其他負債（包括合併財務狀況表所列示的應付票據及貿易應付款項、其他應付款項（不包括預收合同工程按金）、應付股息及短期借款）減受限制現金、定期存款和現金及現金等價物計算。資本總額乃按合併財務狀況表所列示的權益加債務淨額減非控股權益計算。

4. 財務及資本風險管理（續）

4.2 資本風險管理（續）

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
借款及其他負債總額	10,827,739	11,696,153
減：受限制現金及現金及現金等價物	(14,551,414)	(4,846,744)
債務淨額	(3,723,675)	6,849,409
權益總額（不含非控股權益）	19,907,145	7,077,985
資本總額	16,183,470	13,927,394
資本負債比率	不適用	49%

4.3 公允價值估計

公允價值計量

本公司按下列公允價值計量架構披露金融資產的公允價值計量：

- 相同資產或負債在活躍市場的未經調整的報價（第一層）。
- 有關資產或負債的可觀察資料，不論直接（如價格）或間接（如源自價格），惟第一層次的市場報價除外（第二層）。
- 並非基於可觀察市場資料（即非可觀察資料）的資產或負債資料（第三層）。

4. 財務及資本風險管理（續）

4.3 公允價值估計（續）

公允價值披露

本集團持有的金融資產及負債的賬面值，包括受限制現金、定期存款、現金及現金等價物、貿易及其他應收款項、貿易及其他應付款項，由於短期內到期而與公允價值相若。於2012年12月31日及2013年6月30日，並無按公允價值計量的金融負債。

下表呈列於2012年12月31日及2013年6月30日本集團按公允價值計量的資產。

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
第一層		
可供出售金融資產 – 上市股權證券	11,957	12,315

5. 關鍵會計估計及判斷

本集團持續評價有關的估計及判斷。該等估計及判斷是通過以往的經驗及其他因素作為基礎，包括在有關情況下對未來事件作出的被認為合理的預期。

本集團也存在對未來作出會計估計及假設。理論上，會計估計很少會與有關實際結果相同。因為會計估計與假設而存在重大風險會導致資產及負債的賬面值於下個財政年度作出重大調整的情況現討論如下。

(a) 建造合同

個別合同的收入均按完工百分比法（須由管理層作出估計）確認。預計虧損一經確定，即會就有關合同作全數撥備。由於施工及工程業務中承接工程的性質，訂立合同工程的日期與工程完成的日期通常屬於不同的會計期間。於合同進行時，本集團會覆閱及修訂就每份合同所編製預算案中的合同收入及合同成本（包括材料成本）的估計。管理層會定期審閱合同的進度及合同的相應成本。如果出現可能改變收入、成本或完工進度原本估計的情況，則會修訂估計。該等修訂可能導致估計的收入或成本增加或減少，並於管理層知悉會導致修訂的情況的期間內在合併綜合收益表中反映。

5. 關鍵會計估計及判斷（續）

(b) 物業、廠房及設備的可使用年期

本集團就其物業、廠房及設備釐定估計可使用年期及相關折舊費用。該估計是以物業、廠房及設備的可使用年限中產生的預計損耗為基準，其可能因技術革新及競爭對手就嚴峻的行業週期而採取的行動出現重大改變。當可使用年期或剩餘價值與先前估計不一致，管理層會增加折舊費用，或撤銷或撤減因技術上已過時或非戰略性而已廢棄或出售的資產。

(c) 貿易應收款項減值撥備

本集團釐定貿易應收款項的減值撥備。此項估計以客戶的信貸記錄及現行市況為基準。管理層根據過往信貸記錄及先前有關債務人無力償債或其他信貸風險的知識（可能並非可輕易取得的公開數據）以及市場波動性（可能具有無法輕易確定的重大影響），通過定期審查個人賬戶重估撥備的充足性。

(d) 即期稅項及遞延稅項

本集團在多個地區繳納所得稅。在正常的經營活動、整體資產轉讓以及公司重組業務中產生的許多交易及事件，其最終的所得稅處理均存在不確定性。在計算不同地區的所得稅開支時，本集團必須作出重大會計判斷。倘就該等稅務事項確認的最終數額有別於原來入帳記錄，將可能導致對所得稅開支和遞延所得稅作出重大調整。

對遞延所得稅資產的估計需要對未來應課稅利潤及相關期間的適用所得稅稅率作出估計。未來所得稅稅率變動及時間性會影響所得稅開支或收益，從而影響遞延所得稅餘額。遞延所得稅資產的實現亦取決於本集團是否能夠實現足夠盈利能力（應課稅利潤）。未來盈利能力偏離估計或會導致對遞延所得稅資產賬面值進行重大調整。倘管理層認為未來很有可能出現應課稅盈利，並可用作抵銷暫時差異或稅項虧損，則確認與該暫時差異及稅項虧損有關的遞延稅項資產。當預期的金額有別於原先所估計，則該等差異將會影響於估計改變的期內遞延稅項資產及稅項的確認。

5. 關鍵會計估計及判斷（續）

(e) 退休金責任

退休金責任的現值取決於多項因素，該等因素採用多個假設按精算基準釐定。釐定退休金的淨成本（收入）所用假設包括貼現率。該等假設的任何變動均會影響退休金責任的賬面值。

本集團在每期末釐定適當的貼現率。適當的貼現率為釐定預期需要結算退休金責任的估計未來現金流出的現值所用的利率。在釐定適當的貼現率時，本集團考慮與有關退休金負債年期相若的政府證券的利率。

退休金責任的其他主要假設乃基於現時市況。額外數據載於附註31。

(f) 法律申索撥備

本集團或會在日常業務過程中涉及法律訴訟。倘若管理層認為有關訴訟可能導致本集團須向第三方作出賠償，則就預期支付款額之最佳估計而確認撥備。倘若管理層認為有關訴訟不大可能導致本集團須向第三方作出賠償，或若認為無法對預期支付款額作出充分可靠之估計，則不會就訴訟項下之任何潛在責任計提任何撥備，惟所涉及之情況及不明朗因素則會披露作為或有負債。在評估可能出現之法律訴訟結果以及任何潛在責任金額時，均需要作出重大判斷。

(g) 根據重組的稅務事宜

就有關重組而言，由於中國石化集團承擔部分由重組產生的稅項，因此本集團並未就相關重組改制而有可能產生的稅費（如評估增值）撥備。本集團釐定上述重組交易的稅務責任仍然未能確定，故本集團並無就稅務責任撥備。如重組交易產生稅務責任而可能導致所得稅開支出現重大調整，中國石化集團向本公司承諾中國石化集團將承擔所有相關稅項。

6. 收入

本集團的收入如下：

	截至6月30日止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
設計、諮詢和技術許可業務	2,231,482	1,677,822
工程總承包業務	10,594,811	8,331,527
工程施工業務	6,572,236	6,539,066
設備製造業務	246,887	339,977
	19,645,416	16,888,392

7. 分部資料

管理層已根據高級管理層所審閱的用於制訂戰略決策的報告確定經營分部。

高級管理層從產品和服務的角度考慮業務狀況，主要包括四個可呈報經營分部：

- (i) 工程總承包業務 – 向煉油和化工行業提供綜合型工程、採購、施工、維護和項目管理服務；
- (ii) 工程施工業務 – 為煉油和化工行業的基礎設施、以及油氣儲罐和運輸管道，提供新建、改建、擴建、整修、維護服務，亦為建設項目提供大型設備的起重和運輸服務；
- (iii) 設計、諮詢和技術許可業務 – 向煉油和化工行業提供設計、諮詢、研發、可行性研究、合規認證服務；
- (iv) 設備製造業務 – 設計、研發、製造和銷售在煉油和化工設施中所需的設備和零部件。

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

分部資產主要包括物業、廠房及設備、土地使用權、在建工程、無形資產、於合營安排及聯營公司的投資、其他非流動資產、存貨、貿易應收款項、應收票據、預付款項及其他應收款項、受限制現金、以及現金及現金等價物。未分配資產包括定期存款、遞延所得稅資產及其他未分配資產。

7. 分部資料 (續)

分部負債由營運負債及借款組成。未分配負債包括即期所得稅負債、遞延所得稅負債等項目及其他未分配負債。

資本開支包括對物業、廠房及設備(附註16)、土地使用權(附註17)、無形資產(附註18)及其他非流動資產的添置,包括通過企業合併進行收購產生的添置。

提供給高級管理層的報告分部的數據如下:

(i) 截至2012年6月30日止六個月的分部業績如下:

	設計、諮詢和 技術許可業務	工程總承包	工程施工	設備製造	未分配	抵銷	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
分部收入及業績							
來自外間客戶的收入	1,677,822	8,331,527	6,539,066	339,977	—	—	16,888,392
分部間的收入	—	—	956,170	44,951	—	(1,001,121)	—
分部收入	1,677,822	8,331,527	7,495,236	384,928	—	(1,001,121)	16,888,392
分部業績	597,140	1,590,589	69,568	1,499	11,002	—	2,269,798
財務收入							371,705
財務開支							(62,634)
分佔合營安排虧損	(896)	—	—	—	—	—	(896)
分佔聯營公司利潤	662	—	5,254	—	—	—	5,916
稅前利潤							2,583,889
所得稅開支							(585,307)
期內利潤							1,998,582
其他分部項目							
折舊	83,864	22,895	219,797	9,425	—	—	335,981
攤銷	45,539	2,631	9,748	168	—	—	58,086
資本開支:							
— 物業、廠房及設備	28,423	7,684	194,808	1,055	—	—	231,970
— 土地使用權	64,360	81,133	293,644	50,293	—	—	489,430
— 無形資產	8,640	5,845	271	—	—	—	14,756
貿易及其他應收款項減值撥備/(撥回)	5,730	13,184	15,519	283	—	—	34,716

7. 分部資料（續）

(ii) 於2012年12月31日的分部資產及負債如下：

	設計、諮詢和 技術許可業務	工程總承包	工程施工	設備製造	抵銷	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
資產						
分部資產	6,127,420	19,586,004	11,142,714	670,073	(1,282,225)	36,243,986
於合營安排的投資	7,666	—	—	—	—	7,666
於聯營公司的投資	65,329	—	19,289	—	—	84,618
其他未分配資產						793,755
資產總值						37,130,025
負債						
分部負債	2,790,488	17,290,590	10,704,995	310,015	(1,282,225)	29,813,863
其他未分配負債						234,912
負債總值						30,048,775

7. 分部資料 (續)

(iii) 於2013年6月30日止六個月的分部業績如下：

	設計、諮詢和 技術許可業務	工程總承包	工程施工	設備製造	未分配	抵銷	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
分部收入及業績							
來自外間客戶的收入	2,231,482	10,594,811	6,572,236	246,887			19,645,416
分部間的收入	32,438		1,526,602	118,876		(1,677,916)	
分部收入	2,263,920	10,594,811	8,098,838	365,763		(1,677,916)	19,645,416
分部業績	966,188	1,602,544	275,421	(29,786)	7,042		2,821,410
財務收入							159,441
財務開支							(54,703)
分佔合營安排虧損	(112)						(112)
分佔聯營公司利潤	3,741		510				4,251
稅前利潤							2,930,287
所得稅開支							(716,132)
期內利潤							2,214,155
其他分部項目							
折舊	66,318	22,588	121,754	8,714	—	—	219,374
攤銷	51,423	5,048	13,003	168	—	—	69,642
資本開支							
- 物業、廠房及設備	27,498	1,300	119,303	—	—	—	148,101
- 土地使用權	—	—	52,151	—	—	—	52,151
- 無形資產	3,061	4,857	581	—	—	—	8,499
貿易及其他應收款項 減值撥備	6,230	45,774	10,813	5,235	—	—	68,052

7. 分部資料（續）

(iv) 於2013年6月30日的分部資產及負債如下：

	設計、諮詢和 技術許可業務	工程總承包	工程施工	設備製造	抵銷	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
資產						
分部資產	6,208,718	14,966,771	11,904,959	858,829	(1,267,404)	32,671,873
於合營安排的投資	5,483	—	—	—	—	5,483
於聯營公司的投資	69,070	—	19,799	—	—	88,869
其他未分配資產						14,662,273
資產總值						47,428,498
負債						
分部負債	3,789,311	14,479,026	9,863,990	338,744	(1,267,404)	27,203,667
其他未分配負債						314,400
負債總值						27,518,067

7. 分部資料 (續)

按地區劃分的資料分析：

下表列示有關地理位置的信息。外部客戶銷售收入的地理位置是以提供服務或運送貨物的地點作根據。指定非流動資產的地理位置是以資產所位於的地點（物業、廠房及設備及土地使用權）、以被分配至營運的地點（無形資產）及以營運的地點（合營安排及聯營公司）作根據。

收入	截至6月30止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
中國	16,189,958	14,200,348
其他國家	3,455,458	2,688,044
	19,645,416	16,888,392

指定非流動資產	於2013年6月30日		於2012年12月31日	
	人民幣千元		人民幣千元	
	2013年		2012年	
中國	7,056,298		7,105,500	
其他國家	134,620		164,458	
	7,190,918		7,269,958	

截至2012年及2013年6月30日止六個月內，客戶佔本集團收入總額10%以上，詳細資料如下：

	截至6月30止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
一家同系附屬公司	6,659,164	7,019,946
一家第三方客戶	2,191,796	—
	8,850,960	7,019,946

8. 其他收入

	截至6月30止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
物業、廠房及設備經營租賃租金收入	20,117	16,113
長期未償還應付款項撥回收入	1,544	289
其他	1,610	15,066
	23,271	31,468

9. 其他損益／(虧損) — 淨額

	截至6月30止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
出售物業、廠房及設備收益／(虧損)	1,963	(5,477)
出售土地使用權虧損	—	(36,351)
	1,963	(41,828)

10. 財務收入及財務費用

	截至6月30止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
財務收入		
應收最終控股公司利息收入	150,328	349,244
銀行存款的利息收入	9,113	22,461
	159,441	371,705
財務費用		
須於五年內悉數償還最終控股公司及同系附屬公司借款及其他借款利息開支	(3,038)	(2,157)
退休及其他補充福利責任利息開支	(51,665)	(60,477)
	(54,703)	(62,634)
	104,738	309,071

11. 稅前利潤

稅前利潤已扣除／(計入)下列各項：

	截至6月30止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
員工成本、包括董事及監事酬金	2,111,602	1,896,333
退休福利計劃供款(包含於上述員工成本)	280,665	269,266
已售貨品成本	6,839,981	4,129,667
分包成本	6,048,677	5,234,338
折舊及攤銷		
– 物業、廠房及設備	219,374	335,981
– 土地使用權	30,877	21,269
– 無形資產	38,765	36,817
經營租賃租金		
– 物業、廠房及設備	125,630	53,913
資產減值撥備(計入其他營運開支)		
– 物業、廠房及設備	—	—
– 應收賬款、預付帳款及其它應收款	68,052	34,716
物業、廠房及設備之租金收入減相關支出	(10,657)	(2,652)
法律索償撥備(計入其他營運開支)	—	19,740
研發成本	254,823	208,164
出售／撤銷物業、廠房及設備虧損／(收益)	(1,963)	5,477
出售土地使用權虧損	—	36,351
匯兌(收益)／虧損淨額	53,733	14,258

12. 所得稅開支

	截至6月30止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
即期稅項		
中國企業所得稅	634,713	561,894
海外企業所得稅	31,900	4,797
以前年度中國企業所得稅撥備不足額	43,706	34,567
	710,319	601,258
遞延稅項		
暫時差異的產生及轉回	5,813	(15,951)
所得稅開支	716,132	585,307

根據中國企業所得稅法於各期間之適用所得稅稅率為25%。

根據相關中國企業所得稅法及有關法規，除本公司若干附屬公司主要因為根據有關開發區政策或因為參與技術開發及中國西部的開發項目而可在有關期間內的不同期間享有15%至24%的優惠稅率外，截至2012年及2013年6月30日止各六個月期間，現組成本集團的大部分成員公司須按25%的稅率繳納所得稅。

其他地方（主要為沙特阿拉伯、尼日利亞聯邦共和國、新加坡及英國）的稅項乃根據本集團內相關公司其經營所在國家的稅務法律計算。

12. 所得稅開支 (續)

合併綜合收益表列示之實際所得稅開支與就所得稅前利潤採用法定稅率計算所得金額之對帳：

	截至6月30止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
稅前利潤	2,930,287	2,583,889
按法定稅率計算的稅項	732,572	645,972
下列各項的所得稅影響：		
若干公司所得稅優惠	(87,842)	(121,364)
海外所得稅率差異	(6,129)	(1,199)
不可扣減開支	27,647	29,340
非課稅收益	(1,534)	(1,255)
未確認遞延所得稅資產的稅項虧損	7,721	3,230
動用以前年度未確認遞延稅項虧損	(9)	(3,984)
以前年度中國企業所得稅撥備不足額	43,706	34,567
所得稅開支	716,132	585,307
有效所得稅率(i)	24%	23%

附註：

(i) 有效所得稅率的變動主要由於現時組成本集團的若干成員公司的利潤波動及獲取的優惠所得稅待遇的屆滿時間不同所致。

13. 每股盈利

(a) 基本

截至2012年及2013年6月30日止六個月每股基本盈利是根據本公司權益持有人應佔利潤及已發行普通股加權平均數計算，並假設本公司由有限責任公司轉制為股份有限公司後所發行的3,100,000,000股股份自2012年1月1日起已經發行。

於2013年5月23日，本公司以每股10.5港元之價格發行1,328,000,000股普通股並上市交易。

	截至6月30止六個月	
	2013年	2012年
本公司權益持有人應佔利潤（人民幣千元）	2,214,134	1,998,504
已發行普通股加權平均數	3,378,806,630	3,100,000,000
每股基本盈利（人民幣元）	0.66	0.64

(b) 攤薄

由於本公司於截至2012年及2013年6月30日止六個月並無具攤薄效力的普通股，故有關期間的每股攤薄盈利與每股基本盈利相同。

14. 股息

股息指截至2012年及2013年6月30日止六個月本集團分配於本公司股東的股息。

	截至6月30止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
權益持有人應佔股息(i)	363,299	—
擬派中期股息每股普通股人民幣0.134元（2012年：人民幣無）(ii)	593,352	—

(i) 根據中國財政部於2002年2月27日發佈的《企業公司制改建有關國有資本管理與財務管理的暫行規定》（財企[2002]313號）與《國務院辦公廳轉發國資委關於進一步規範國有企業改制工作實施意見的通知》（國辦發[2005]60號），來自利潤的淨資產的增長應在獲得其國有股東批准後派發於其國有股東或轉讓予國有權益。特別分派將獲批准派發於2012年6月30日至2012年8月28日期間的淨資產的增加值予原國有股東。於2012年12月31日特別分派金額為人民幣363,299,000元，未獲批准派發仍包含於保留盈利中。於2013年4月10日，特別分派獲宣派及批准向原國有股東分派。

(ii) 根據本公司章程，可供分配給本公司股東的利潤為根據遵照中國企業會計準則和遵照國際財務報告準則的會計政策計算出來的較低者。於2013年6月30日可供分配的利潤為人民幣1,982百萬元，此仍根據遵照中國企業會計準則的會計政策計算的金額。

於2013年8月16日舉行的董事會之決議，董事會批准派發截至2013年12月31日止年度的中期股利，每股人民幣0.134元，總計約人民幣593,352,000元（2012年：人民幣無）。於呈報期末後派發的中期股利並未於呈報期末確認為負債。

15. 僱員福利

	截至6月30止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
薪金、工資及花紅	1,111,873	1,048,674
退休福利(a)	239,505	206,579
提前退休及補充退休金福利(附註31(b))		
—利息成本	51,665	60,477
—服務(利得)/成本	(10,505)	2,210
住房公積金(b)	98,914	78,626
福利、醫療及其他開支	620,150	499,767
	2,111,602	1,896,333

附註：

(a) 退休福利

本集團於截至2013年6月30日止六個月須按中國僱員指定工資的17%至22%向國家管理的職工退休金計劃作出指定供款。中國政府負責該等退休僱員的養老金責任。本集團的所有中國員工於退休時可按月領取退休金。

(b) 住房公積金

根據中國有關住房改革的法規，本集團須按中國僱員指定工資的7%至12%向國家管理的住房公積金作出供款。同時，僱員須繳存一定比例的住房公積金供款。僱員有權於某些特定情況下提取全部住房公積金。除繳納上述公積金供款外，本集團並無其他住房福利的責任。

16. 物業、廠房及設備

	建築物及 其他設施	廠房、機械、 運輸設備及其他	在建工程	合計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於2012年1月1日				
成本	2,597,997	2,847,540	32,652	5,478,189
累計折舊及累計減值	(647,204)	(1,368,330)	—	(2,015,534)
賬面淨值	1,950,793	1,479,210	32,652	3,462,655
截至2012年6月30日止六個月				
期初賬面淨值	1,950,793	1,479,210	32,652	3,462,655
落成後轉撥	17,441	1,600	(19,041)	—
添置	7,347	158,191	66,432	231,970
中國石化集團投入	462,125	51,074	—	513,199
折舊	(98,235)	(237,746)	—	(335,981)
向中國石化集團劃撥	(15,051)	—	—	(15,051)
出售/撤銷	(23,343)	(29,048)	(12,188)	(64,579)
期末賬面淨值	2,301,077	1,423,281	67,855	3,792,213
於2012年6月30日				
成本	3,019,127	2,957,721	67,855	6,044,703
累計折舊及累計減值	(718,050)	(1,534,440)	—	(2,252,490)
賬面淨值	2,301,077	1,423,281	67,855	3,792,213

16. 物業、廠房及設備 (續)

	建築物及 其他設施	廠房、機械、 運輸設備及其他	在建工程	合計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於2013年1月1日				
成本	3,010,890	2,954,734	238,361	6,203,985
累計折舊及累計減值	(758,861)	(1,610,974)	—	(2,369,835)
賬面淨值	2,252,029	1,343,760	238,361	3,834,150
截至2013年6月30日止六個月				
期初賬面淨值	2,252,029	1,343,760	238,361	3,834,150
落成後轉撥	—	12,968	(12,968)	—
添置	—	48,999	99,102	148,101
折舊	(70,638)	(148,736)	—	(219,374)
出售/撤銷	—	(843)	—	(843)
期末賬面淨值	2,181,391	1,256,148	324,495	3,762,034
於2013年6月30日				
成本	2,998,601	3,006,931	324,495	6,330,027
累計折舊及累計減值	(817,210)	(1,750,783)	—	(2,567,993)
賬面淨值	2,181,391	1,256,148	324,495	3,762,034

16. 物業、廠房及設備(續)

附註:

已確認的折舊開支分析如下:

	截至6月30止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
銷售成本	201,752	308,790
銷售及營銷開支	448	377
行政開支	17,174	26,814
	219,374	335,981

17. 土地使用權

截至6月30日止六個月	截至6月30止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
期初	2,866,761	2,010,363
添置	52,151	489,430
攤銷	(30,877)	(21,269)
向中國石化集團劃撥	—	(4,397)
出售	—	(61,525)
期末	2,888,035	2,412,602

土地使用權指本集團為中國境內土地使用權作出的預付款項，該等土地使用權按20年至50年的租約持有。

已確認的土地使用權攤銷分析如下:

	截至6月30止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
銷售成本	15,395	—
銷售及營銷開支	386	—
行政開支	15,096	21,269
	30,877	21,269

18. 無形資產

	專利權	計算機軟件	其他	合計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於2012年1月1日				
成本	479,882	169,058	4,562	653,502
累計攤銷	—	(121,428)	(4,269)	(125,697)
賬面淨值	479,882	47,630	293	527,805
截至2012年6月30日止期間				
期初賬面淨值	479,882	47,630	293	527,805
添置	—	14,756	—	14,756
攤銷	(27,594)	(8,930)	(293)	(36,817)
期末賬面淨值	452,288	53,456	—	505,744
於2012年6月30日				
成本	479,882	183,814	—	663,696
累計攤銷	(27,594)	(130,358)	—	(157,952)
賬面淨值	452,288	53,456	—	505,744
於2013年1月1日				
成本	479,882	192,134	—	672,016
累計攤銷	(55,191)	(140,062)	—	(195,253)
賬面淨值	424,691	52,072	—	476,763
截至2013年6月30日止期間				
期初賬面淨值	424,691	52,072	—	476,763
添置	—	8,499	—	8,499
攤銷	(27,596)	(11,169)	—	(38,765)
期末賬面淨值	397,095	49,402	—	446,497
於2013年6月30日				
成本	479,882	200,633	—	680,515
累計攤銷	(82,787)	(151,231)	—	(234,018)
賬面淨值	397,095	49,402	—	446,497

18. 無形資產 (續)

已確認的無形資產攤銷分析如下：

	截至6月30止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
銷售成本	19,159	—
銷售及營銷開支	36	—
行政開支	19,570	36,817
	38,765	36,817

19. 於合營安排、聯營公司的投資

(a) 於合營安排的投資

	截至6月30止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
合資公司		
期初	7,666	6,683
分佔綜合收益總額	(112)	(896)
股息分派	(2,071)	(705)
期末	5,483	5,082

19. 於合營安排、聯營公司的投資（續）

(a) 於合營安排的投資（續）

本集團的合資公司（全部均未上市及以有限公司形式成立）如下：

名稱	註冊／ 成立地點及日期	註冊及悉數繳足資本		間接持有的 實際權益	主要業務及 經營地點
		人民幣千元	美元千元		
華魯工程有限公司	中國／ 1985年10月19日	—	1,500	50%	工程設計 承包／中國
海南長城機械工程有限公司	中國／ 1993年4月12日	1,500	—	50%	技術開發及 設備銷售／中國
蘭州長城透平機械 技術開發成套公司	中國／ 1988年10月4日	471	—	50%	技術開發及 設備製造／中國

在本集團的合資公司中，沒有與本集團利益相關的重要或有負債及承諾事件，同時也沒有合資公司本身重要的或有負債及承諾事件。

(b) 於聯營公司的投資

截至6月30日止六個月	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
期初	84,618	77,992
分佔綜合收益總額	4,251	5,916
期末	88,869	83,908

19. 於合營安排、聯營公司的投資(續)

(b) 於聯營公司的投資(續)

本集團的聯營公司(全部均未上市及以有限公司形式成立)如下:

名稱	註冊成立/ 成立地點及日期	註冊及悉數 繳足資本	間接持有 的實際權益	主要業務及 經營地點
		人民幣千元		
中國石油化工科技開發有限公司	中國/ 1990年11月12日	50,000	35%	技術開發、 技術服務/中國
惠州天鑫石化工程有限公司	中國/ 2005年10月11日	15,000	40%	工程承包/中國
上海金申德粉體工程有限公司	中國/ 2003年11月18日	註冊資本: 5,500 繳足資本: 5,000	36.36%	粉體工程服務/中國

(i) 本集團分佔中國石油化工科技開發有限公司的業績及其資產及負債總額如下:

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
流動資產	362,059	526,801
非流動資產	13,426	1,455
資產總計	375,485	528,257
流動負債	(207,000)	(367,197)
負債總計	(207,000)	(367,197)
權益持有人應佔權益	161,379	153,954
其中: 非控股權益	7,106	7,106
本集團分佔權益(35%)(2012:35%)	56,483	53,884

19. 於合營安排、聯營公司的投資 (續)

(b) 於聯營公司的投資 (續)

(i) 本集團分佔中國石油化工科技開發有限公司的業績及其資產及負債總額如下：(續)

	截至6月30止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
收入	75,529	147,867
權益持有人應佔期內利潤及綜合收益總額	7,425	11,197
非控股權益應佔期內利潤及綜合收益總額	—	662
分佔綜合收益總額(35%)(2012:35%)	2,599	3,919

(ii) 本集團分佔惠州天鑫石化工程有限公司的業績及其資產及負債總額如下：

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
流動資產	51,348	48,303
非流動資產	38,262	38,991
資產總計	89,609	87,294
流動負債	(23,494)	(22,997)
負債總計	(23,494)	(22,997)
權益持有人應佔權益	66,116	64,297
本集團分佔權益(40%)(2012:40%)	26,446	25,719

	截至6月30止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
收入	28,345	25,702
期內利潤及綜合收益總額	1,819	3,338
分佔綜合收益總額(40%)(2012:40%)	728	1,335

19. 於合營安排、聯營公司的投資（續）

(b) 於聯營公司的投資（續）

(iii) 本集團分佔上海金申德粉體工程有限公司的業績及其資產及負債總額如下：

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
流動資產	71,105	87,383
非流動資產	1,192	1,199
資產總計	72,297	88,582
流動負債	(55,960)	(74,790)
負債總計	(55,960)	(74,790)
權益持有人應佔權益	16,337	13,792
本集團分佔權益(36.36%) (2012:36.36%)	5,940	5,015

	截至6月30止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
收入	31,508	51,148
期內利潤	2,545	1,656
分佔綜合收益總額(36.36%) (2012:40%)	925	662

在本集團的聯營公司中，沒有與本集團利益相關的重要或有負債及承諾事件，同時也沒有聯營公司本身重要的或有負債及承諾事件。

20. 可供出售金融資產

	截至6月30止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
期初	15,065	13,932
轉撥至權益的公允價值收益/(虧損)淨額	(358)	3,482
期末	14,707	17,414

可供出售金融資產包括下列各項：

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
上市證券：		
股權證券—中國	11,957	12,315
非上市證券：		
股權證券—中國	2,750	2,750
	14,707	15,065
上市證券的市值	11,957	12,315

於2012年12月31日及2013年6月30日，於上市證券的可供出售金融工具為蘭州黃河企業股份有限公司的1.07%股權。

非上市股本證券按成本扣除減值入帳，因為有關投資並無市場報價，而其合理估計公允價值的範圍甚大，故本公司董事認為其公允價值無法可靠計量。

所有可供出售金融資產均以人民幣計值。

21. 應收票據及貿易應收款項

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
貿易應收款項		
- 同系附屬公司	2,100,085	3,582,591
- 同系附屬公司的合資公司	48,998	16,170
- 同系附屬公司的聯營公司	—	13,740
- 聯營公司	—	—
- 第三方	2,489,460	2,030,074
	4,638,543	5,642,575
減：減值撥備	(176,510)	(149,699)
貿易應收款項 - 淨額	4,462,033	5,492,876
應收票據	239,572	581,526
貿易應收款項及應收票據 - 淨額	4,701,605	6,074,402

應收票據及貿易應收款項的賬面值與其公允價值相若。

本集團的所有應收票據為銀行承兌票據，一般自發出日期起計六個月內收回。

本集團一般給予客戶15天到90天的信用期。就結算來自提供服務的貿易應收款項而言，本集團一般與客戶就各項付款期達成協議，方法為計及（其中包括）客戶的信貸記錄、其流動資金狀況及本集團的營運資金需求等因素，其按個別情況而有所不同，並須依靠管理層的判斷及經驗。本集團並無持有任何抵押品作為抵押。

該等已減值的應收票據及貿易應收款項的賬齡分析如下：

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
一年內	4,145,179	5,552,785
一至兩年	434,016	394,282
兩至三年	119,118	107,527
三至四年	1,292	483
四至五年	483	13,387
五年以上	1,517	5,938
	4,701,605	6,074,402

21. 應收票據及貿易應收款項 (續)

貿易應收款項的減值撥備變動如下：

	截至6月30日止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
期初	149,699	102,068
撥備	32,190	14,856
撇除列為不可收回的應收款項	(3,990)	—
撥回	(1,389)	(6,904)
期末	176,510	110,020

本集團的應收票據及貿易應收款項的帳面值以下列貨幣計值：

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
人民幣	3,929,650	5,703,485
美元	695,580	269,206
沙特里亞爾	75,614	99,698
其他	761	2,013
	4,701,605	6,074,402

22. 預付款項及其他應收款項

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
預付款項		
預付工程及物料款：		
– 最終控股公司	427	450
– 同系附屬公司	102,730	81,824
預付工程款	1,971,139	936,800
預付材料及設備款	1,987,040	2,696,095
預付勞務費	6,949	17,954
預付租賃費	13,291	6,711
其他	93,484	135,467
	4,175,060	3,875,301
其他應收款項		
應收最終控股公司款項(i)	122	295
應收同系附屬公司款項(i)	26,636	18,366
應收同系附屬公司的合資公司款項(i)	365	—
應收股利	7,578	5,635
備用金	85,519	60,770
質量保證金	860,275	557,726
其他保證金及押金	84,429	67,834
應收租金	—	2,680
應收代墊代繳款項	143,904	141,442
維修改造基金	76,047	75,778
其他	73,921	44,854
	1,358,796	975,380
減：減值撥備	(229,212)	(191,961)
預付款項及其他應收款項 – 淨額	5,304,644	4,658,720

(i) 其他應收關聯方款項乃無抵押、免息及須按要求償還。

22. 預付款項及其他應收款項 (續)

預付款項及其他應收款項的賬面值約等於其公允價值。

其他應收款項的減值撥備變動如下：

	截至6月30日止6個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
期初	191,961	179,200
期內撥備	66,424	61,802
撇除列為不可收回的其他應收款項	—	(17,060)
期內撥回	(29,173)	(35,038)
期末	229,212	188,904

23. 在建合同工程

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
已產生合約成本加已確認利潤減已確認虧損	78,362,641	73,971,276
減：按進度結算款項	(77,448,653)	(75,629,053)
在建合同工程	913,988	(1,657,777)
即：		
應收客戶合同工程款項	6,057,223	4,584,264
應付客戶合同工程款項	(5,143,235)	(6,242,041)
	913,988	(1,657,777)

	截至6月30日止6個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
於年內/期內確認為收入的合同收入	17,167,047	14,870,593

24. 存貨

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
原材料	544,213	589,701
周轉材料	55,062	68,267
在途物資	112,795	75,551
在製品	22,765	13,598
	734,835	747,117

於2012年12月31日及2013年6月30日，本集團並無就存貨進行任何撥備。

截至2012年及2013年6月30日止六個月，確認為開支及計入「銷售成本」的存貨成本分別達人民幣4,129,667,000元及6,839,981,000元。

25. 應收最終控股公司借款

應收最終控股公司借款並無抵押，需於各結算日一年內償還及按以下年利率計算利息。

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
應收最終控股公司借款	4.40%至4.75%	4.40%至5.00%

26. 受限制現金

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
受限制現金		
- 人民幣	11,089	23,844
- 阿拉伯聯合酋長國迪拉姆	42	171
- 哈薩克斯坦騰戈	—	239
	11,131	24,254

受限制現金主要指存於銀行的保函保證金及農民工工資保證金。

於2012年及2013年6月30日，期限介乎1至12個月的受限制現金的年利率是根據銀行活期存款年利率釐定。

於相關呈報期末，本集團受限制現金的最高信貸風險約等於其賬面值。

27. 定期存款

	2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
最初期限超過三個月的定期存款		
- 人民幣	3,074,497	—
- 美元	4,328,510	—
	7,403,007	—

於2013年6月30日，期限介乎3個月至6個月的定期存款的實際年利率分別約為1.61%至2.55%。

於相關呈報期末，本集團定期存款的最高信貸風險約等於其賬面值。

28. 現金及現金等價物

	2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
銀行及庫存現金	5,725,998	2,420,861
關聯公司存款	1,411,278	2,401,629
	7,137,276	4,822,490

	2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
以下列貨幣計值:		
- 人民幣	1,095,244	1,546,672
- 美元	5,509,154	2,905,189
- 沙特里亞爾	100,330	95,112
- 新加坡幣	3,570	677
- 歐元	182,143	265,674
- 阿拉伯聯合酋長國迪拉姆	4,014	1,812
- 哈薩克斯坦騰戈	15,376	4,956
- 港幣	225,179	—
- 其他	2,266	2,398
	7,137,276	4,822,490

關聯公司存款指存於同系附屬公司中國石化財務有限公司及中國石化盛駿國際投資有限公司的存款。

於2012年及2013年6月30日，銀行及庫存現金的年利率是根據銀行活期存款年利率釐定。

於相關呈報期末，本集團銀行及庫存現金的最高信貸風險約等於其賬面值。

29. 股本

	於2013年6月30日		於2012年12月31日	
	股份數目	股本	股份數目	股本
		人民幣千元		人民幣千元
已註冊、發行及悉數繳付股本				
- 每股人民幣1.00元國有股(i)	2,967,200,000	2,967,200	3,100,000,000	3,100,000
- 每股人民幣1.00元H股(ii)	1,460,800,000	1,460,800		
其中：公開發售H股	1,328,000,000	1,328,000		
全國社會保障基金理事會轉持H股	132,800,000	132,800		
	4,428,000,000	4,428,000	3,100,000,000	3,100,000

(i) 於2012年8月28日，本公司將總權益轉換為3,100,000,000股每股面值人民幣1.00元的普通股，從而由有限責任公司轉制為股份有限公司。

於2013年5月23日，132,800,000股國有股每股面值人民幣1.00元轉讓予全國社會保障基金理事會，於2013年6月30日，國有股為2,967,200,000股，每股面值人民幣1.00元。

本公司國有股2,967,200,000股包括如下：

(a) 中國石油化工集團公司持有2,907,856,000股；

(b) 中國石化集團資產經營管理有限公司（同系附屬公司）持有59,344,000股。

(ii) 本公司的H股於2013年5月23日在香港聯合交易所首發上市，1,328,000,000股（每股面值人民幣1.00元）按每股10.50港元（約相當於人民幣8.38元）發行予投資者。本公司借發行1,328,000,000 H股籌得所得款項淨額人民幣10,927,488,000元（已扣除發行新股費用），其中繳足股本為人民幣1,328,000,000元，而股本溢價約為人民幣9,599,488,000元（已扣除發行新股費用）。

30. 儲備

(i) 法定盈餘公積金

根據中國有關法律和法規及本公司組織章程細則的規定，本公司必須從其根據中國財政部頒佈的中國企業會計準則釐定的純利，在彌補以往期間虧損後，提取10%作為法定盈餘公積金。當法定盈餘公積金結餘達到各公司註冊資本的50%時，可不再提取。此項基金須在向股東分派股利前提取。

法定盈餘公積金可用於抵銷以往期間虧損（如有），亦可通過按現有股東持股比例發行新股或增加股東目前持有的股份面值轉增股本，但轉增股本之後的法定盈餘公積金餘額應不少於註冊股本的25%。法定盈餘公積金不得用於分派。

(ii) 資本儲備

來自改制重估的資本儲備指附註1.2所述，因於2011年12月31日的重組產生的重估盈餘而確認的儲備，即遞延稅項負債的公允價值超出賬面值的部分。除上述改制重估外，資本儲備亦包含一些與控股公司交易（如自／向中國石化集團劃撥資產）及資本溢價。

(iii) 專項儲備

根據中國國家安全生產監督管理局發佈的若干規定，本集團須為其工程及施工承包業務提取安全基金。該基金可用於安全生產方面的改善，不可分派給股東。當實際發生安全生產費時，會將相同金額由安全基金轉入未分配盈利。

(iv) 投資重估儲備

投資重估儲備為於年末持有之可供出售金融資產之累計變動淨額，並根據附註3.9之會計政策處理。

31. 員工退休福利計劃責任

(a) 國家管理的退休計劃

本集團的中國僱員參與由中國政府部門組織及管理的僱員社會保障計劃。中國公司須根據適用地方法規按照上年度全年平均薪金或工資的17%至22%向國家管理的退休計劃作出供款。該等中國公司負有向國家管理的退休計劃作出定額供款的責任（附註15(a)）。

截至2012年及2013年6月30日止六個月在合併綜合收益表扣除的總成本如下：

	截至6月30日止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
支付國家管理退休計劃的供款	239,505	206,579

(b) 集團員工退休福利計劃

本集團為2012年6月30日或之前離休、退休及內退的員工實施員工退休福利計劃。由於本集團有義務承擔該等僱員離職後的福利，有關的補充養老金補貼被視為界定福利計劃。

根據這些計劃，該等僱員退休後可享有統籌外養老保險、福利補貼、部分醫療費用報銷、生活費和五險一金企業繳費等福利。而保障包涵至該等僱員終身。

本集團的退休福利計劃承受的精算風險主要包括：折現率風險、福利增長率風險。

本集團並無設立其他離職後福利計劃給在職員工。

最近期的精算評估於2013年6月30日由獨立合資格精算機構：美世諮詢公司進行。本集團的退休福利計劃責任的現值、及相關的當期服務成本和前期服務成本由合資格精算師以預期單位精算成本法進行。

31. 員工退休福利計劃責任（續）

(b) 集團員工退休福利計劃（續）

(i) 所採納的折現率（年率）：

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
離休福利計劃	3.40%	3.40%
退休福利計劃	3.70%	3.70%
內退福利計劃	3.10%	3.20%

(ii) 福利增長率（年率）：

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
離休福利計劃	3.30%	3.20%
退休福利計劃	1.90%	2.20%
內退福利計劃	3.10%	2.90%

(iii) 死亡率：中國居民的平均壽命；

(iv) 假設須一直向該等僱員支付福利，直至身故為止。

31. 員工退休福利計劃責任 (續)

(b) 集團員工退休福利計劃 (續)

於合併綜合收益表內確認的退休福利計劃總福利成本如下：

	離休福利計劃	退休福利計劃	內退福利計劃	合計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
截至2012年6月30日止六個月				
服務成本：				
前期服務成本	—	—	2,210	2,210
淨利息費用	2,013	56,221	2,243	60,477
於損益內確認的福利成本	2,013	56,221	4,453	62,687
重估淨福利責任負債				
經濟假設變化的精算重估	—	(186,131)	—	(186,131)
於其他綜合收益內確認的福利成本	—	(186,131)	—	(186,131)
於合併綜合收益內確認的福利成本總額	2,013	(129,910)	4,453	(123,444)
截至2013年6月30日止六個月				
服務成本：				
前期服務成本	—	(11,832)	1,327	(10,505)
淨利息費用	1,880	47,747	2,038	51,665
於損益內確認的福利成本	1,880	35,915	3,365	41,160
重估淨福利責任負債				
經濟假設變化的精算重估	1,303	(67,198)	—	(65,895)
於其他綜合收益內確認的福利成本	1,303	(67,198)	—	(65,895)
於合併綜合收益內確認的福利成本總額	3,183	(31,283)	3,365	(24,735)

31. 員工退休福利計劃責任（續）

(b) 集團員工退休福利計劃（續）

本集團各福利計劃不包括在崗員工，因此，各福利計劃在各年度及期間沒有當期服務成本。同時，本集團各福利計劃並沒有預留計劃資產，因此，各年度及期間沒有計劃資產的預留收益。

服務成本和淨利息費用已經包含在各年度的僱員福利成為行政開支及財務費用的一部分，並確認在合併綜合收益表。重估淨福利責任負債則在合併綜合收益表內確認為其他綜合收益。

在各呈報期末，本集團各福利計劃並沒有資產預留。而於合併財務狀況表內確認的淨退休福利計劃責任如下：

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
退休福利計劃責任的負債淨額	2,735,241	2,877,632

31. 員工退休福利計劃責任 (續)

退休福利計劃責任的變動如下：

	離休福利計劃	退休福利計劃	內退福利計劃	合計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於2012年1月1日	129,941	3,079,692	164,182	3,373,815
前期服務成本	—	—	2,210	2,210
淨利息費用	2,013	56,221	2,243	60,477
重估收益／(損失)：				
經濟假設變化的精算重估	—	(186,131)	—	(186,131)
集團直接支付福利	(8,498)	(81,386)	(19,015)	(108,899)
於2012年6月30日	123,456	2,868,396	149,620	3,141,472
於2013年1月1日	115,561	2,626,731	135,340	2,877,632
前期服務成本	—	(11,832)	1,327	(10,505)
淨利息費用	1,880	47,747	2,038	51,665
重估收益／(損失)：				
經濟假設變化的精算重估	1,303	(67,198)	—	(65,895)
集團直接支付福利	(10,133)	(91,541)	(15,982)	(117,656)
於2013年6月30日	108,611	2,503,907	122,723	2,735,241

本集團目前未有預留計劃資產，故並未有設立注資計劃資產及未來供款安排。

31. 員工退休福利計劃責任 (續)

本集團退休福利計劃的存續期：

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
離退福利計劃	5.5年	5.7年
退休福利計劃	9.8年	10.2年
內退福利計劃	3.2年	3.3年

32. 法律索償撥備

	截至6月30日止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
期初	369,244	360,338
撥備	—	19,740
匯率波動	(24,987)	—
實付	(1,166)	—
期末	343,091	380,078

該等金額指本集團一間附屬公司就一項訴訟案法律申索所計提之撥備。

本公司一間附屬公司因工程合同糾紛於2007年至2009年被提起訴訟，目前案件正在審理過程中。本集團管理層已根據案情進展及解決方案，計算所有預計需承擔之賠償金額及作出撥備。

法律索償截止於2012年6月30日止六個月之撥備已列於合併綜合收益表其他營運開支內。截止於2013年6月30日止六個月，並無就法律索償進行任何撥備。

33. 貿易應付款項

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
貿易應付款項		
– 同系附屬公司	69,638	50,161
– 同系附屬公司的一家合資公司	—	300
– 聯營公司	6,375	4,052
– 第三方	7,469,290	8,311,769
	7,545,303	8,366,282

本集團於2012年12月31日及2013年6月30日的貿易應付款項的賬面值與其公允價值相若。

貿易應付款項的賬齡分析如下：

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
一年內	5,562,615	6,239,001
一至兩年	1,326,049	1,254,907
兩至三年	518,734	595,763
超過三年	137,905	276,611
	7,545,303	8,366,282

貿易應付款項賬面值以下列貨幣計值：

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
人民幣	6,804,287	7,931,448
美元	363,557	309,528
歐元	36,378	—
阿拉伯聯合酋長國迪拉姆	1,378	5,872
哈薩克斯坦騰戈	38,887	12,963
沙特里亞爾	299,781	105,248
其他	1,035	1,223
	7,545,303	8,366,282

34. 其他應付款項

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
其他應付款項：		
預收合同工程按金：		
– 同系附屬公司	1,424,509	1,177,820
– 同系附屬公司的合資公司	259,254	91,007
– 同系附屬公司的一家聯營公司	7,010	7,010
– 聯營公司	—	1,484
– 第三方	6,463,588	7,351,472
應付薪酬	206,659	200,717
其他應付稅項	244,290	299,588
應付押金及保證金	82,556	67,951
應付墊款	301,546	331,531
應付房租、物業管理費及維修費	78,692	66,358
應付合同款項	19,560	8,560
應付質保金	—	30
應付上市發行費用	198,398	—
應付最終控股公司款項(i)	2,000,000	2,000,000
應付同系附屬公司款項(i)	1,578	40,102
應付合營安排款項(i)	71	—
其他	149,086	157,896
貿易及其他應付款項總額	11,436,797	11,801,526

(i) 其他應付關聯方款項乃無抵押、免息及須按要求償還。

本集團於2012年12月31日及2013年6月30日的其他應付款項的賬面值與其公允價值相若。

35. 即期及遞延稅項

已確認遞延所得稅資產及負債：

遞延所得稅資產及負債分析如下：

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
遞延所得稅資產	773,152	793,755
遞延所得稅負債	(39,393)	(39,483)
遞延所得稅資產淨值	733,759	754,272

遞延所得稅帳目的總變動如下：

	截至6月30日止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
期初	754,272	846,750
可供出售金融資產公允價值變動於權益扣除	90	(871)
退休及其他補充福利精算重估於權益扣除	(14,790)	(42,418)
於合併綜合收益表(計入)/扣除的稅項(附註12)	(5,813)	15,951
期末	733,759	819,412

35. 即期及遞延稅項 (續)

在不考慮相同稅務司法管轄區內抵銷餘額的情況下，有關期間內的遞延所得稅資產／(負債)變動如下：

遞延所得稅資產

	稅項虧損	退休及其他 補充福利 責任撥備	資產 減值撥備	其他	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於2012年1月1日	—	771,552	58,643	63,066	893,261
(扣除自)／計入					
期內利潤	13,191	(11,109)	6,415	2,961	11,458
權益	—	(42,418)	—	—	(42,418)
於2012年6月30日	13,191	718,025	65,058	66,027	862,301
於2013年1月1日	—	658,346	72,441	62,968	793,755
(扣除自)／計入					
期內利潤	—	(17,951)	15,301	(3,163)	(5,813)
權益	—	(14,790)	—	—	(14,790)
於2013年6月30日	—	625,605	87,742	59,805	773,152

35. 即期及遞延稅項 (續)

遞延所得稅負債

	因業務合併 產生資產賬面值 超出稅基的部分	可供出售金融 資產公允價值變動	總計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於2012年1月1日	44,072	2,439	46,511
(計入)/扣除自			
期內利潤	(4,493)	—	(4,493)
權益	—	871	871
於2012年6月30日	39,579	3,310	42,889
於2013年1月1日	36,762	2,721	39,483
(計入)/扣除自			
期內利潤			
權益	—	(90)	(90)
於2013年6月30日	36,762	2,631	39,393

未確認遞延所得稅資產

遞延所得稅資產乃就結轉之稅項虧損確認，惟以有可能透過日後之應課稅利潤變現有關稅項利益為限。根據該等公司於其各自司法管轄區適用的中國稅法，稅項虧損可予以結轉以抵銷日後的應課稅收入。本集團未確認遞延所得稅資產的稅項虧損為：

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
未確認遞延所得稅資產的稅項虧損	222,613	213,255

本集團未就上述稅項虧損確認遞延所得稅資產，因為管理層相信此等稅項虧損在到期前實現的可能性不大。該未確認遞延所得稅資產的稅項虧損於呈報期末五年內到期。

36. 應付同系附屬公司借款

應付最終控股公司及同系附屬公司借款並無抵押，需於各結算日一年內償還及按以下年利率計算利息。

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
應付同系附屬公司借款	—	2.02% - 2.60%

於2013年4月，本集團已償還應付同系附屬公司貸款人民幣157,138,000元。

37. 承擔

(a) 資本承擔

於2012年12月31日及2013年6月30日就購買物業、廠房及設備未償還但未於中期財務報表撥備的資本承擔如下：

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
已訂約但未撥備		
- 物業、廠房及設備	252,692	308,755

(b) 經營租賃承擔

本集團根據不可取消的經營租賃協議租賃多項住宅物業、辦公室及設備。該等租約擁有不同的年期、價格調整條款及續期權。不可取消經營租約項下的未來最少租金付款總額如下：

	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
一年內	50,651	22,177
一至五年內	64,328	48,222
五年以上	44,268	31,465
合計	159,247	101,864

38. 經營所得現金

	截至6月30日止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
除稅前利潤	2,930,287	2,583,889
就下列各項進行調整：		
貿易及其他應收款項減值撥備	68,052	34,716
物業、廠房及設備折舊	219,374	335,981
無形資產攤銷	38,765	36,817
土地使用權攤銷	30,877	21,269
出售／撤銷物業、廠房及設備(收益)／虧損淨額	(1,963)	5,477
出售土地使用權虧損	-	36,351
利息收入	(159,441)	(371,705)
利息開支	54,703	62,634
匯兌虧損／(收益)淨額	4,233	(3,375)
分佔合營安排虧損	112	896
分佔聯營公司利潤	(4,251)	(5,916)
營運資金變動前經營活動所得現金流量	3,180,748	2,737,034
營運資金變動：		
- 存貨	12,282	(127,175)
- 在建合同工程	(2,571,765)	(2,632,796)
- 貿易及其他應收款項	657,595	265,378
- 貿易及其他應付款項	(1,575,569)	(1,524,648)
- 受限制現金	13,123	28,034
經營所用現金	(283,586)	(1,254,173)

39. 重大非現金交易

附註1.2所述本集團須向中國石化集團轉讓的人民幣122億元（包含於其他應付款項內）於2011年12月31日尚未支付。於截至2012年6月30日六個月內，其他應付款項人民幣102億元以應收最終控股公司借款（附註25）抵銷。

40. 或有事項

本集團牽涉數項日常業務過程中發生的訴訟及其他法律程序。當管理層根據其判斷及在考慮法律意見後能合理估計訴訟的結果時，便已就本集團在該等訴訟中可能蒙受的損失計提撥備。如訴訟的結果不能合理地估計或管理層相信不會造成資源流出時，則不會就待決訴訟計提撥備。

除該等撥備外，估計不會就或有負債產生任何重大負債（附註32）。

41. 重大關聯方交易及結餘

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

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

除於本報告其他部分披露的關聯方數據外，下文概述本集團及其關聯方（包括其他國有企業）於截至2012年及2013年6月30日止六個月在日常業務過程中的重大關聯方交易，以及於2013年6月30日及2012年12月31日因關聯方交易產生的餘額。

關聯方交易乃於日常業務過程中按與對手方協議的定價及結算條款進行。

41. 重大關聯方交易及結餘 (續)

(a) 與中國石化集團及其附屬公司、聯營公司、同系附屬公司的合資公司及同系附屬公司的聯營公司進行的重大關聯方交易及期末餘額：

	截至6月30日止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
提供工程服務		
– 同系附屬公司	6,934,492	7,906,275
– 同系附屬公司的合資公司	210,557	136,071
– 同系附屬公司的聯營公司	—	3,475
– 聯營公司	78,713	7,781
	7,223,762	8,053,602
接受工程服務		
– 同系附屬公司	351,195	180,172
向同系附屬公司提供科研服務	52,513	47,260
借款利息收入		
– 最終控股公司	150,328	349,244
借款利息開支		
– 同系附屬公司	3,038	2,157
期內同系附屬公司的存款利息收入	4,416	18,597
	於2013年6月30日	於2012年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
存放於同系附屬公司的銀行存款	1,411,278	2,401,629

41. 重大關聯方交易及結餘（續）

除中國石化集團與其同系附屬公司以及與最終控股公司的合資公司進行的交易外，本集團與其他國有企業進行的交易包括但不限於下列各項：

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

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

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

除在附註25中所披露應收最終控股公司借款外，貿易應收款項、預付款項及其他應收款項乃無抵押，免息及須按要求償還。

除在附註36中所披露應付同系附屬公司借款外，貿易及其他應付款項乃為無抵押、免息及無固定還款期。

(b) 主要管理人員薪酬

主要管理人員包括本公司董事（執行董事及非執行董事）、監事、總經理、副總經理、財務總監及董事會秘書。就僱員服務已付或應付主要管理人員的酬金如下：

	截至6月30日止六個月	
	2013年	2012年
	人民幣千元	人民幣千元
薪金、房屋補貼、其他津貼及實物福利	1,418	885
酌情花紅	4,199	2,789
退休金計劃供款	346	198
	5,963	3,872

42. 主要附屬公司詳情

於2013年6月30日，本公司於以下附屬公司擁有直接及間接權益：

名稱	註冊成立／ 成立地點及日期 以及法律實體的類別	註冊及 繳足股本 人民幣千元	所持實際權益		主要業務及經營地點
			直接持有	間接持有	
中國石化工程建設有限公司	中國／1985年 11月18日／ 有限責任公司	500,000	100%	—	工程總承包、 工程設計及諮詢／ 中國
中石化洛陽工程 有限公司	中國／1985年 3月6日／ 有限責任公司	500,000	100%	—	工程總承包、 工程設計及諮詢／ 中國
中石化上海工程 有限公司	中國／1993年 9月18日／ 有限責任公司	200,000	100%	—	工程總承包、 工程設計及諮詢／ 中國
中石化寧波工程 有限公司	中國／2003年 9月30日／ 有限責任公司	300,000	100%	—	工程承包、 設計、設備製造／ 中國
中石化南京工程 有限公司	中國／1986年 4月28日／ 有限責任公司	556,005	100%	—	工程承包、設計／ 中國
中石化第四建設 有限公司	中國／1985年 12月17日／ 有限責任公司	350,000	100%	—	工程承包／ 中國
中石化第五建設 有限公司	中國／1991年 3月25日／ 有限責任公司	350,000	100%	—	工程承包／ 中國
中石化第十建設 有限公司	中國／1970年 10月25日／ 有限責任公司	350,000	100%	—	工程承包／ 中國
中石化廣州工程 有限公司	中國／1998年 6月16日／ 有限責任公司	50,000	100%	—	工程承包／ 中國
中石化寧波技術研究院 有限公司	中國／2006年 10月23日／ 有限責任公司	10,000	100%	—	技術服務／ 中國
中石化煉化工程公司 中東（沙特）有限公司	沙特／2006年 4月25日／ 有限責任公司	3,356	100%	—	工程承包／ 沙特
中石化煉化工程公司 新加坡有限公司	新加坡／2010年 12月8日／ 有限責任公司	2,560	100%	—	工程承包／ 新加坡

43. 報告期後事項

於2013年6月30日後概無發生其他重大報告期後事項。



備查文件

下列文件於二零一三年八月十六日（星期五）後完整備置於中石化煉化工程法定地址，以供監管機構以及股東依據法律法規或中石化煉化工程《公司章程》在正常工作時間查閱：

- a) 董事長、總經理親筆簽署的半年報正本；
- b) 董事長、總經理、財務總監和會計機構負責人親筆簽署的中石化煉化工程按國際財務報告準則編製的截至2013年6月30日止半年度之經審核財務報告和合併財務報告正本；
- c) 核數師簽署的以上財務報告審核報告正本；

承董事會命

蔡希有

董事長

中國北京，二零一三年八月十六日

本半年報分別以中、英文兩種語言印製，在對兩種文本的說明上發生歧義時，以中文為準。



中石化煉化工程（集團）股份有限公司
SINOPEC ENGINEERING (GROUP) CO., LTD.

地址：中國北京市朝陽區安慧北里安園19號蘭華國際B座辦公樓

郵編：100101

網址：www.segroup.cn

郵箱：seg.ir@sinopec.com