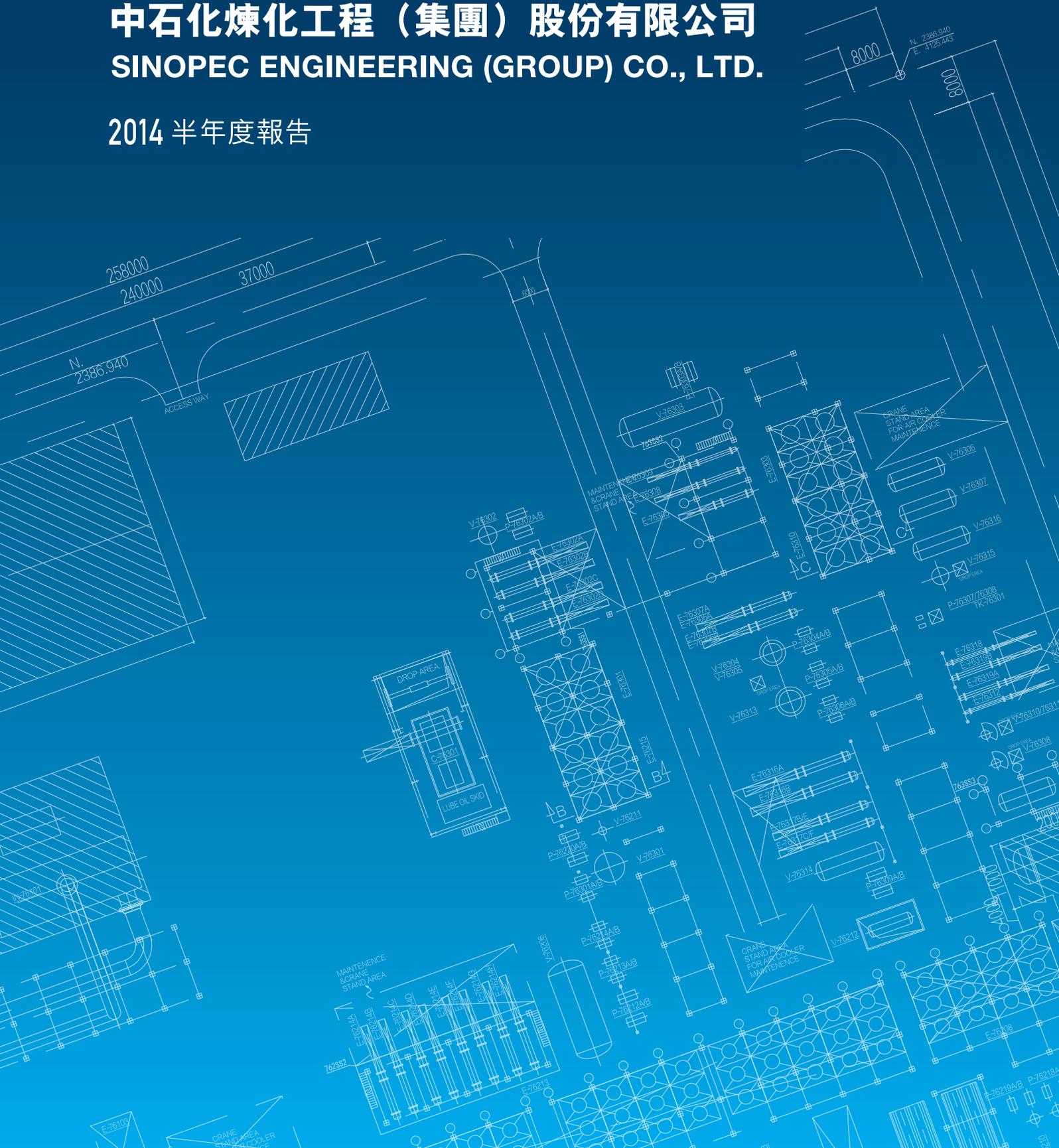




# 中石化煉化工程（集團）股份有限公司 SINOPEC ENGINEERING (GROUP) CO., LTD.

## 2014 半年度報告



# 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」或「本公司」）董事會及其董事保證本半年度報告所載數據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雷典武先生及凌逸群先生因公務未能出席第一屆董事會第十二次會議（以下簡稱「會議」）。董事雷典武先生授權委託閔少春先生、董事凌逸群先生授權委託常振勇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「本集團」）按國際財務報告準則編製的截至2014年6月30日止六個月（以下簡稱「本報告期」）的中期財務報告已經致同（香港）會計師事務所有限公司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，所有本集團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集團於2014年8月15日作出，除非監管機構另有要求，本集團沒有義務或責任對該等前瞻性陳述進行更新。





# 目錄

公司簡介	4
公司基本情況	6
主要財務數據及指標	8
股本變動及主要股東持股情況	12
業務回顧及展望	16
管理層討論與分析	26
重大事項	48
董事、監事、高級管理人員情況	56
財務會計報告	58
備查文件	120





# 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。本集團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，並在技術研發與許可、前期諮詢、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，本集團在設計和建設大型、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。

# 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：+8610-6499-8114

網址：[www.segroup.cn](http://www.segroup.cn)

電子郵箱：[seg.ir@sinopec.com](mailto:seg.ir@sinopec.com)



### 登載本半年度報告的互聯網地址

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>

### 本半年度報告備置地點：

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

### 本公司聘請的核數師名稱、辦公地址

境內：

致同會計師事務所（特殊普通合伙）

中國北京市朝陽區建國門外大街22號賽特廣場4, 5, 10層

境外：

致同（香港）會計師事務所有限公司

中國香港灣仔軒尼詩道28號12樓







# 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2014年 6月30日	於2013年 12月31日	本報告期末比 上年度期末增減(%)
總資產	47,990,695	47,365,269	1.3
歸屬於本公司股東權益	21,893,630	20,976,714	4.4
歸屬於本公司股東的每股淨資產(人民幣元)	4.94	4.74	4.2

單位：人民幣千元

項目	截至6月30日止六個月期間		本報告期比 上年同期增減(%)
	2014年	2013年	
收入	22,649,791	19,645,416	15.3
毛利	3,028,896	3,645,816	(16.9)
經營利潤	2,232,326	2,821,410	(20.9)
稅前利潤	2,484,611	2,930,287	(15.2)
歸屬於本公司股東淨利潤	1,877,478	2,214,134	(15.2)
基本每股盈利(人民幣元)	0.42	0.66	(36.4)
經營活動所用的現金流量淨額	(346,241)	(905,213)	(61.8)
每股經營活動所用的現金流量淨額(人民幣元)	(0.08)	(0.27)	(70.4)

項目	截至6月30日止六個月期間	
	2014年	2013年
毛利率(%)	13.37	18.56
淨利潤率(%)	8.29	11.27
資產回報率(%)	3.94	5.24
權益回報率(%)	8.57	11.12
投入資本回報率(%)	8.70	11.24

項目	於2014年 6月30日	於2013年 12月31日
資產負債率(%)	54.4	55.7





# 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 本公司股本變動情況表

單位：股

	於2013年12月31日		本次變動增減(+, -)			於2014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)	2,967,200,000	67.01	-	-	-	2,967,200,000	67.01
境外上市的外資股(H股)	1,460,800,000	32.99	-	-	-	1,460,800,000	32.99
股份總數	4,428,000,000	100.00	-	-	-	4,428,000,000	100.00

### 2 主要股東持股情況

於本報告期末，本公司的股東總數為1,305戶。本公司最低公眾持股數量已滿足《香港聯合交易所證券上市規則》(以下簡稱「《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(+, -)	本報告期末持有的內資股數量	本報告期末持有的H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	-	2,967,200,000	-	67.01	100.00
香港(中央結算)代理人有限公司	-1,958,500	-	1,456,578,000	32.89	99.71
HIGH SUMMIT GROUP LIMITED	+2,000,000	-	2,000,000	0.05	0.14
CHAN LAI KUEN SELINA	-	-	195,500	0.00	0.01
WONG CHUI CHUNG	-	-	195,500	0.00	0.01
WONG MAY JANE	-	-	131,000	0.00	0.01
CHENG KOON WING	-	-	30,000	0.00	0.00
LEUNG HING WA	-	-	20,000	0.00	0.00
LEE YUEN WAI IRENE	-	-	17,500	0.00	0.00
WONG KWOK WAI PHILIP	-	-	16,500	0.00	0.00

上述股東關連關係或一致行動的說明

本公司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，截至本報告期末，就本公司董事會（以下簡稱「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)	佔本公司同一類別股本的比例(%) <sup>(7)</sup>	佔本公司總股本的比例(%) <sup>(8)</sup>
中國石油化工集團公司 <sup>(1)</sup>	內資股	實益擁有人／受控法團權益	2,967,200,000(L)	100(L)	67.01(L)
全國社會保障基金理事會 <sup>(2)</sup>	H股	實益擁有人	131,468,000(L)	9.00(L)	2.97(L)
國家外匯管理局 <sup>(3)</sup>	H股	受控法團權益	131,756,000(L)	9.02(L)	2.98(L)
Franklin Mutual Advisers, LLC <sup>(4)</sup>	H股	投資經理	79,717,000(L)	5.46(L)	1.80(L)
The Bank of New York Mellon Corporation <sup>(5)</sup>	H股	受控法團權益	77,273,017(L) 76,251,517(P)	5.29(L) 5.22(P)	1.75(L) 1.72(P)
JPMorgan Chase & Co. <sup>(6)</sup>	H股	受託人／受控法團權益	74,357,000(L) 162,000(S) 45,152,000(P)	5.09(L) 0.01(S) 3.09(P)	1.68(L) 0.00(S) 1.02(P)

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（以下簡稱「中國石化集團」）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%及總股本約67.01%。中國石化集團資產經營管理有限公司為中國石化集團的全資附屬公司，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%及總股本約1.34%。根據《證券及期貨條例》，中國石化集團亦因而被視為在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) 資料乃根據全國社會保障基金理事會於2013年11月19日向香港聯合交易所存盤的法團大股東通知書。

(3) 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盤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附屬公司，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。

(4) 資料乃根據Franklin Mutual Advisers, LLC於2014年6月17日向香港聯合交易所存盤的法團大股東通知書。

(5) 資料乃根據The Bank of New York Mellon Corporation於2014年5月29日向香港聯合交易所存盤的法團大股東通知書。

(6) 資料乃根據JPMorgan Chase & Co.於2014年6月9日向香港聯合交易所存盤的法團大股東通知書。

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

(8) 以本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

2014年上半年，世界經濟整體呈現溫和復蘇態勢，美國經濟穩步增長，歐洲經濟復蘇緩慢，新興經濟體增長放緩，影響全球經濟穩定的不確定因素仍然存在。中國經濟緩中趨穩，2014年上半年GDP增長率達到7.4%，國內經濟運行總體平穩，結構調整穩中有進，轉型升級勢頭良好。

由於石化產業是國民經濟的重要支柱，產業鏈條長，產品覆蓋面廣，2014年6月，國家對石化產業科學佈局和安全環保集約發展做出部署，將按照安全環保優先、科學合理規劃、提高產業效益、保障能源安全的原則，搞好石化產業佈局，使產業發展與民生改善相促進，有關規劃將以現有產業基地和優勢企業挖潛改造為重點，促進石化產業提質增效升級等。可以預計石化產業規劃佈局方案一經出台，必將推動國內石化產業進一步綠色、安全、高效的發展。

在新型煤化工行業方面，2014年2月，國家能源局組織召開了煤炭清潔利用專家諮詢會，就中國發展煤化工的一系列問題聽取專家諮詢意見。會議認為新型煤化工符合中國國情，是在「富煤、貧油、少氣」的資源條件下，保障油氣供應安全和推動能源結構調整的迫切需要和現實選擇。預計新型煤化工行業將會科學、健康、有序地發展。

## 業務回顧

本報告期內，本集團實現收入總額為人民幣226.50億元，本公司股東應佔利潤為人民幣18.77億元。於本報告期末，未完成合同量為人民幣953.66億元，本報告期內新簽訂合同量為人民幣254.48億元。

本集團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。

下表載列本集團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 (%)
	2014年		2013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	1,688,536	6.9	2,263,920	10.6	(25.4)
工程總承包	13,366,117	54.6	10,594,811	49.7	26.2
施工	9,091,497	37.2	8,098,838	38.0	12.3
設備製造	318,231	1.3	365,763	1.7	(13.0)
小計	24,464,381	100.0	21,323,332	100.0	不適用
內部抵銷後合計 <sup>(1)</sup>	22,649,791	不適用	19,645,416	不適用	15.3

附註：

(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，本集團的總收入為人民幣226.50億元，與上年同期相比（以下簡稱「同比」）增長15.3%，主要得益於中石化元壩氣田天然氣淨化廠項目（以下簡稱「元壩天然氣淨化項目」）、中化泉州1200萬噸煉油項目（以下簡稱「中化泉州項目」）、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」）、中石化山東液化天然氣項目接收站儲罐區工程（以下簡稱「山東LNG儲罐區項目」）、中石化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」）、中天合創煤化工項目、美國JUMBO PTA和PET項目等幾個大型設計、採購、施工總承包（以下簡稱「EPC總承包」）項目在本報告期完成工作量較大。

下表載列本集團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 (%)
	2014年		2013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	4,958,237	22.0	5,129,647	26.1	(3.3)
石油化工	9,070,325	40.0	8,625,631	43.9	5.2
新型煤化工	4,875,378	21.5	3,686,688	18.8	32.2
其他行業	3,745,851	16.5	2,203,450	11.2	70.0
小計	22,649,791	100.0	19,645,416	100.0	15.3

本集團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49.58億元，同比基本持平；來自石油化工行業的收入為人民幣90.70億元，同比略有上升；來自新型煤化工行業的收入為人民幣48.75億元，同比增長32.2%，主要歸因於榆林煤化工項目、中天合創煤化工項目等大型煤化工項目收入增長；來自其他行業的收入為人民幣37.46億元，同比增長70.0%，主要歸因於元壩天然氣淨化項目、山東LNG儲罐區項目等清潔能源項目收入大幅增長。

下表載列本集團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 (%)
	2014年		2013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	19,361,471	85.5	16,189,958	82.4	19.6
海外	3,288,320	14.5	3,455,458	17.6	(4.8)
小計	22,649,791	100.0	19,645,416	100.0	15.3

本報告期內，本集團繼續穩步開展海外業務，來自海外的收入為人民幣32.88億元。

於2014年8月13日，本公司與哈薩克斯坦石化工業公司（Kazakhstan Petrochemical Industries，以下簡稱「KPI公司」）決定終止一份工程總承包合同（以下簡稱「KPI合同」），詳情請見本公司於2014年8月14日發佈的《關於終止一份與KPI公司工程總承包合同》公告。在剔除掉KPI合同金額後，於本報告期末，本集團的未完成合同量為人民幣953.66億元，較2013年12月31日增長3.0%（剔除掉KPI合同金額後，2013年末為人民幣925.68億元），相較2013年全年收入人民幣435.72億元實現覆蓋2.2倍。本報告期內新簽合同量為人民幣254.48億元，同比下降24.4%（剔除掉KPI合同金額後，2013年同期為人民幣336.80億元）。

本報告期內，本集團簽訂的境內代表性項目包括(1)中國石化青島液化天然氣有限責任公司山東液化天然氣(LNG)項目接收站場站區工程總承包合同（以下簡稱「山東LNG場站區項目」），合同金額為人民幣26.40億元；(2)福建聯合石油化工有限公司18/40萬噸/年環氧乙烷/乙二醇(EO/EG)總承包合同（以下簡稱「福建EO/EG項目」），合同金額為人民幣13.68億元；(3)神華寧煤集團400萬噸/年煤炭間接液化示範項目空分及油品加工裝置詳細工程設計、採購(EP)承包合同（以下簡稱「神華寧煤煤制油項目」），合同金額為人民幣33.56億元；及(4)青海大美甘河工業區尾氣綜合利用制烯烴項目聚丙烯裝置EPC總承包合同，合同總額約為人民幣7.14億元。簽訂的境外代表性項目包括(1)沙特硫酸與電站總承包合同，合同金額為2.57億美元；(2)沙特阿美石油公司加氫裂化、柴油加氫項目施工合同，合同金額為1.94億美元。

本報告期內，本集團資本開支約人民幣2.04億元，主要用於施工設備購置更新、生產基地配套完善、安全隱患治理、信息系統建設與信息軟件購置。

## 業務亮點

### 1 重大項目順利實施

元壩天然氣淨化項目：該項目合同工作範圍主要包括工藝裝置、輔助生產設施、公用工程和維修設施。工藝裝置共建設4個系列300萬方/天天然氣的淨化裝置，主要包括脫硫裝置、脫水裝置、硫磺回收裝置、尾氣處理裝置、硫磺成型裝置和酸性水汽提裝置及其他輔助生產設施。目前該項目總體進度超過八成，項目安全、質量、進度全面受控。

中化泉州項目：該項目合同工作範圍包括主要工藝裝置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，該項目已中交，全面進入投料試車階段。

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V車用汽、柴油生產要求。目前該項目主要裝置均已中交。

山東LNG儲罐區項目：該項目合同工作範圍主要包括4台LNG儲罐及LNG接收站36個單元的EPC總承包等。目前項目1-3#儲罐工程主體實現中交，4#儲罐進度超七成，接收站進度接近九成，安全、質量、進度全面受控。

中天合創煤化工項目：該項目詳情請見本公司於2013年12月26日發佈的公告。本報告期內該項目已啟動設計工作，項目進展順利。本報告期內該項目設計工作已全面展開，總體設計進度達五成，現場土建工作已開始啟動。

榆林煤化工項目：該項目一期工程合同工作範圍主要包括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。目前項目已中交並開車成功。

浙江興興新能源有限公司的DMTO及聚烯烴項目：本項目合同工作範圍主要包括180萬噸/年甲醇制烯烴裝置(DMTO)、30萬噸/年聚乙烯裝置、39萬噸/年聚丙烯裝置等。目前該項目的設計接近尾聲，採購和施工進展良好。

內蒙古中煤蒙大新能源化工有限公司年產50萬噸工程塑料項目MTO裝置、烯烴分離裝置及聚丙烯工程：本項目合同工作範圍主要包括180萬噸/年甲醇制烯烴裝置(DMTO)、30萬噸/年聚烯烴裝置、60萬噸/年烯烴分離裝置等。目前該項目總體進度超過六成，設計工作已完成。

哈薩克斯坦阿特勞芳烴項目：該項目合同工作範圍主要包括100萬噸/年連續重整裝置、50萬噸/年芳烴抽提、50萬噸/年PX裝置及配套系統單元。目前該項目進度超過九成，總體受控。

美國JUMBO PTA和PET項目：該項目合同工作範圍主要包括120萬噸/年PTA裝置、100萬噸/年PET裝置、公用工程及工廠配套設施。目前該項目安全、質量、進度等全部處於可控狀態。

## 2 市場開發迎難而上

進入2014年，國內大型石油公司在傳統煉油、石油化工項目的資本開支進一步呈下降的態勢，部分境內項目投資計劃被推遲；新型煤化工市場前景廣闊，部分跟蹤項目的前期工作穩步推進。在市場形勢較為困難的情況下，本集團加大市場開發力度，本報告期內，新簽訂合同量為人民幣254.48億元，約完成年度新簽合同目標的40%，其中境內新簽合同量為人民幣226.71億元，境外新簽合同量約為4.5億美元。

在境內，本報告期內，本集團新簽了多個大型項目，如山東LNG場站區項目、福建EO/EG項目等。新型煤化工方面，公司新簽了神華寧煤煤製油項目等合同。除上述項目外，公司還跟蹤了一批新型煤化工、煉油、LNG、環保等行業的項目，預計國內市場開發形勢仍舊比較樂觀。

在境外，本報告期內，本集團新簽項目包括本集團與加拿大蘭萬靈公司聯合簽訂了沙特礦業公司 $3 \times 180$ 萬噸/年硫酸與電廠總承包項目合同，合同金額為7.64億美元，其中本集團承擔2.57億美元，合同工期計劃為32個月；與西班牙TR公司簽訂了沙特阿美吉贊煉廠加氫裂化、柴油加氫裝置施工項目合同，合同金額為1.94億美元，合同工期計劃為30個月。

於2014年7月25日，本集團接獲馬來西亞國家石油公司(PETRONAS公司)關於煉油和化工一體化項目一個合同包的設計、採購、施工、試車(EPC)總承包合同的授標函，有關情況請詳見本公司日期為2014年8月7日的《關於接獲PETRONAS公司的授標函》公告，該合同總額預計約為13.29億美元，有關合同將在正式簽署後開始執行並記入本公司的未完成合同。

## 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。繼武漢乙烯成套技術、海南PX成套技術、濟南逆流重整技術、SMTO成套技術成功工業化後，湖北化肥20萬噸/年合成氣制乙二醇工業示範裝置成套技術於本報告期內打通全流程，乙二醇產品質量指標全部合格，紫外透光率等關鍵指標達到國家優等品標準，示範裝置已達95%的生產負荷，下一步將擇機進行生產裝置的考核，為裝置技術鑒定提供條件。

「單噴嘴冷壁式粉煤加壓氣化(SE)成套技術開發」SE東方爐工業示範裝置項目於本報告期內氣化投料成功，打通變換、淨化等全流程並產出合格氫氣送入管網，項目一次投料試車成功，裝置運行良好。

可再生濕法煙氣脫硫技術工業試驗，中國石化濟南分公司140萬噸/年重油催化裂化裝置煙氣脫硫項目完成裝置建設並順利投運，於本報告期內完成初步標定，淨化煙氣中二氧化硫排放濃度優於考核指標，淨化煙氣中的顆粒物濃度優於設計指標，進一步減少了PM2.5排放量。

5萬噸/年沸騰床加氫裝置正在中國石化金陵石化開車，3,000 Nm<sup>3</sup>/h煤製天然氣(SNG)試驗裝置在陝西大唐投運，脫硫脫硝技術成果得到了大範圍的應用，這些創新成果對本集團技術帶動市場、技術引領市場產生了極其重大的影響。

技術創新工作有效開展，技術資源優化共享取得了重要的階段成果。SEG工程技術研發中心於本報告期內正式掛牌成立。該中心對內將發揮一體化優勢、整合內部資源，致力於打造資源共享、服務於建設世界一流工程公司所需要的工程技術研發平台；對外將發揮工程公司特色、軟硬件資源差異化特色兩大優勢加強合作，致力於打造協同創新，服務本集團技術開拓市場的新技術創新平台。

技術許可，有序開展。於本報告期內新簽技術許可合同額為人民幣6,780萬元。

專利申請工作保持良好勢頭。於本報告期內完成新專利申請238件，其中有120件為發明專利，授權專利209件。申請發明專利的整體比例有較大提高。

本報告期內，本集團共獲省部級以上各類科技進步獎勵**32**項。於本報告期內，本集團共獲各類省（部）級以上科技進步獎勵成果32項。包括國家發明獎1項，省（部）級科技進步獎21項；國家優質工程獎1項，省（部）級優質工程獎9項。

#### 4 企業改革繼續深化

本集團按照「建設世界一流煉化工程公司」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資源優化和改革重組。

本集團對起重運輸業務資源進行整合，組建了中石化重型起重運輸工程有限公司，以發展成為國際一流的專業承包商為目標，統一市場開發，統一項目組織，提高資源配置效率。

本集團以原洛陽工程公司研發基地為基礎，成立了SEG工程技術研發中心，已於本報告期內正式掛牌成立，該中心將優化技術研發的資源效率，構建技術研發的特色優勢，建設成為工程技術研發平台、技術支持與服務基地，提升公司技術對核心競爭力的支撐能力。

本集團已啟動沙特地區業務整合，以SEG沙特子公司為平台，整合各子公司原在沙特的分公司，優化當地資源配置，提升本集團在該國競爭實力。

#### 5 安全生產保持穩定

本報告期內，在QHSE管理方面，全面開展從嚴管理活動，狠抓制度執行和責任落實，以強化管理和落實責任為主線，執行全員參與、落實責任、完善體系、持續改進、過程控制、服務用戶的要求，通過簽署QHSE責任書、開展培訓和監督檢查等活動，認真查找薄弱環節，抓好直接作業環節的QHSE監管，基礎管理工作得到進一步加強，在建項目的質量、安全和境外公共安全形勢總體受控。

截至本報告期末，在公司全體員工的履職盡責和嚴格管理下，實現了正在執行的項目未發生安全、質量和境外公共安全等上報事故，累計實現143.23百萬安全人工時。

## 6 其他方面

於本報告期內，本集團正式發佈《中石化煉化工程（集團）股份有限公司視覺形象識別系統管理手冊》（以下簡稱「VI手冊」）。於本公司上市一周年之際發佈VI手冊，是本集團推進品牌管理體系建設，規範企業品牌形象，將本集團品牌打造成具有廣泛影響力的國內外知名品牌的重要部署，也是本集團深化改革、從嚴管理工作推進的必然要求。

## 業務展望

展望下半年，預計世界經濟仍將緩慢復蘇，中國經濟在全面深化改革、外部環境轉好、新型城鎮化推進和消費恢復性增長等因素的影響下，在實施「微刺激」和定向調控政策的作用下將繼續穩中向好，但支撐經濟增長的要素和結構發生了深刻變化，對能源化工產品的需求拉動力將減弱。預計在國家出台明確的產業政策後，部分煉油、化工行業國家重點建設項目將獲得重點支持。2014年下半年，本集團將正確面對形勢，抓住機遇，迎接挑戰。

在市場開發方面，本集團將加強市場分析與研究工作，提高對市場及行業的敏感度，加大市場推介與開發力度，把公司的整體優勢轉化為為客戶提供一站式解決方案，通過戰略合作拓展新興市場，拓展新的業務領域和業務模式，通過新的商業模式拓展市場。不斷完善海外市場開發的機構和機制，整合各子公司市場開發資源，延伸市場開發和運作職能，提高市場開發效率。

在項目管理方面，本集團將對標國際一流工程公司，統一項目管理體系，加快推進數字化設計和信息化管理步伐；高度重視項目的風險管理和質量、安全、健康和環保(QHSE)管理，加強項目的過程控制，提升項目執行水平，提高項目效益。

在技術研發方面，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，重點打造新型煤化工技術鏈。當前新型煤化工市場的迅速崛起，包括天然氣、頁岩氣的利用，給市場開拓提供了機遇。同時隨著環保要求的提高，水資源的利用、大氣污染治理等形勢嚴峻，本公司充分認識到環保技術和環境工程市場對本公司的重要性，需要抓住當前的發展機遇，加大投入，將環保技術領域業務的發展打造成本公司業務新的增長點。

在資源優化方面，對製造業務板塊，將以改革促經營，通過優化整合，使其發展成為本集團專利設備和專有技術的製造基地，成為具有較強競爭力的裝備製造與技術服務商；對施工業務板塊，將促進施工子公司轉型發展，進行專業化重組和改革。

同時本集團將繼續深化體制機制改革，進一步提升公司的治理水平和企業管理水平，力求建立一套適合本集團長期發展的、行之有效的新體制、機制和集團化管控體系。





# 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集團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集團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

下表載列本集團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 (%)
	2014年		2013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	22,649,791	100.0	19,645,416	100.0	15.3
銷售成本	(19,620,895)	(86.6)	(15,999,600)	(81.4)	22.6
毛利	3,028,896	13.4	3,645,816	18.6	(16.9)
其他收入	115,760	0.5	23,271	0.1	397.4
銷售及營銷開支	(48,823)	(0.2)	(38,243)	(0.2)	27.7
行政開支	(455,115)	(2.0)	(422,935)	(2.1)	7.6
研發成本	(312,295)	(1.4)	(254,823)	(1.3)	22.6
其他營運開支	(96,392)	(0.4)	(133,639)	(0.7)	(27.9)
其他收益 - 淨額	295	0.0	1,963	0.0	(85.0)
經營利潤	2,232,326	9.9	2,821,410	14.4	(20.9)
財務收入	301,042	1.3	159,441	0.8	88.8
財務費用	(55,589)	(0.2)	(54,703)	(0.3)	1.6
財務收入 - 淨額	245,453	1.1	104,738	0.5	134.3
分佔合營安排利潤 / (虧損)	1,314	0.0	(112)	0.0	不適用
分佔聯營公司利潤	5,518	0.0	4,251	0.0	29.8
稅前利潤	2,484,611	11.0	2,930,287	14.9	(15.2)
所得稅開支	(607,068)	(2.7)	(716,132)	(3.6)	(15.2)
期內利潤	1,877,543	8.3	2,214,155	11.3	(15.2)
可供出售金融資產公允價值虧損	(776)	0.0	(268)	0.0	189.6
退休福利計劃責任重估 (虧損) / 利得	(111,673)	(0.5)	51,105	0.3	不適用
折算海外業務所產生的滙兌差額	(6,793)	0.0	-	-	-
期內綜合收益總額	1,758,301	7.8	2,264,992	11.6	(22.4)

### (1) 收入

本集團收入由上年同期的人民幣196.45億元增長15.3%至人民幣226.50億元，主要是由於元壩天然氣淨化項目、中化泉州項目、榆林煤化工項目、山東LNG儲罐區項目、石家莊煉化項目、中天合創煤化工項目、美國JUMBO PTA和PET項目等幾個大型EPC總承包項目在本報告期內完成工作量較大所致。

### (2) 銷售成本

本集團的銷售成本由上年同期的人民幣160.00億元增長22.6%至人民幣196.21億元。主要歸因於隨業務量增長相應帶來的人工、設備採購和機械等直接成本的增長。

### (3) 毛利

本集團的毛利由上年同期的人民幣36.46億元下降16.9%至人民幣30.29億元，毛利率由上年同期的18.6%降至本報告期的13.4%，主要由於毛利率較高的設計業務收入和處於結算階段的大型總承包項目同比減少，導致銷售成本升幅大於收入升幅，毛利率同比降低。

### (4) 其他收入

本集團的其他收入由上年同期的人民幣0.23億元增長397.4%至人民幣1.16億元，主要是匯兌淨收益增長所致。

### (5) 銷售及營銷開支

本集團的銷售及營銷開支由上年同期的人民幣0.38億元增長27.7%至人民幣0.49億元，主要是由於本集團於本報告期加大營銷投入所致。

### (6) 行政開支

本集團的行政開支由上年同期的人民幣4.23億元增長7.6%至人民幣4.55億元，主要由於本集團進行薪酬結構調整僱員福利增加所致。

### (7) 研發成本

本集團的研發開支由上年同期的人民幣2.55億元增長22.6%至人民幣3.12億元，主要由於本集團加強技術資源整合，持續加大研發投入力度所致。

### (8) 其他運營開支

本集團的其他運營開支由上年同期的人民幣1.34億元下降27.9%至人民幣0.96億元，本報告期無匯兌淨損失。

### (9) 其他收益－淨額

本集團的其他收益淨額由上年同期人民幣0.02億元下降至人民幣0.003億元，主要是固定資產處置收益減少所致。

### (10) 經營利潤

由於上述原因，本集團的經營利潤由上年同期的人民幣28.21億元下降20.9%至人民幣22.32億元。

### (11) 財務收入 – 淨額

本集團的財務收入淨額由上年同期的人民幣1.05億元增長134.3%至人民幣2.45億元，主要由於應收最終控股公司利息收入同比增加所致。

### (12) 所得稅開支

本集團的所得稅開支由上年同期的人民幣7.16億元下降15.2%至人民幣6.07億元，主要由於本集團的稅前利潤從上年同期的人民幣29.30億元降至人民幣24.85億元，有效所得稅稅率為24.4%同比持平。

### (13) 期內利潤

由於上述原因，本集團的期內利潤由上年同期的人民幣22.14億元下降15.2%至人民幣18.78億元。

### (14) 期內綜合收益總額

由於以上所述及來自本集團其他綜合收益的影響，本集團的期內綜合收益總額由上年同期的人民幣22.65億元下降22.4%至人民幣17.58億元。

## 2 分業務板塊業績討論

下表載列本集團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	
	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013年	2014年	2013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	1,688,536	2,263,920	837,266	1,228,052	49.6	54.2	607,043	966,188	36.0	42.7
工程總承包	13,366,117	10,594,811	1,732,626	1,972,716	13.0	18.6	1,333,250	1,602,544	10.0	15.1
施工	9,091,497	8,098,838	456,282	457,702	5.0	5.7	288,270	275,421	3.2	3.4
設備製造	318,231	365,763	2,722	(12,654)	0.9	(3.5)	(9,171)	(29,786)	(2.9)	(8.1)
未分配	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	12,934	7,043	不適用	不適用
小計	24,464,381	21,323,332	3,028,896	3,645,816	不適用	不適用	2,232,326	2,821,410	不適用	不適用
內部抵銷後合計 <sup>(3)</sup>	22,649,791	19,645,416	3,028,896	3,645,816	13.4 <sup>(1)</sup>	18.6 <sup>(1)</sup>	2,232,326	2,821,410	9.9 <sup>(2)</sup>	14.4 <sup>(2)</sup>

- (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) 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半年度報告財務報告附註7。

## 設計、諮詢和技術許可業務

本集團設計、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			
	2014年		2013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	1,688,536	100.0	2,263,920	100.0
銷售成本	(851,270)	(50.4)	(1,035,868)	(45.8)
毛利	837,266	49.6	1,228,052	54.2
銷售及營銷開支	(2,605)	(0.2)	(1,934)	(0.1)
行政開支	(39,015)	(2.3)	(32,839)	(1.5)
研發成本	(197,125)	(11.7)	(154,254)	(6.7)
其他收支	8,522	0.5	(72,837)	(3.2)
經營利潤	607,043	36.0	966,188	42.7

### (1) 收入

本集團的設計、諮詢和技術許可業務分部收入由上年同期的人民幣22.64億元下降25.4%至人民幣16.89億元。主要由於本報告期部分設計項目處於詳細設計階段，執行週期較長所致。

### (2) 銷售成本

本集團的設計、諮詢和技術許可業務分部銷售成本由上年同期的人民幣10.36億元下降17.8%至人民幣8.51億元。主要是隨收入下降所致。

### (3) 毛利

本集團的設計、諮詢和技術許可業務分部毛利由上年同期的人民幣12.28億元下降31.8%至人民幣8.37億元，主要是一方面由於該分部收入下降，另一方面由於人工費等固定支出的影響導致該分部銷售成本降幅小於收入降幅所致。本集團設計、諮詢和技術許可業務分部毛利率由上年同期的54.2%下降至本報告期的49.6%，但仍保持較高水平。

#### (4) 銷售及營銷開支

本集團的設計、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193.4萬元增長34.7%至人民幣260.5萬元，支出總額同比略有上升。

#### (5) 行政開支

本集團的設計、諮詢和技術許可業務分部行政開支由上年同期的人民幣0.33億元增長18.8%至人民幣0.39億元，主要由於薪酬結構調整導致僱員福利增加所致。

#### (6) 研發成本

本集團的設計、諮詢和技術許可業務分部研發成本由上年同期的人民幣1.54億元增長27.8%至人民幣1.97億元，主要由於本集團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，本集團的設計、諮詢和技術許可業務分部經營利潤由上年同期的人民幣9.66億元下降37.2%至人民幣6.07億元。

### 工程總承包業務

本集團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			
	2014年		2013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	13,366,117	100.0	10,594,811	100.0
銷售成本	(11,633,491)	(87.0)	(8,622,095)	(81.4)
毛利	1,732,626	13.0	1,972,716	18.6
銷售及營銷開支	(30,795)	(0.2)	(21,565)	(0.2)
行政開支	(231,473)	(1.7)	(219,246)	(2.0)
研發成本	(104,770)	(0.8)	(93,884)	(0.9)
其他收支	(32,338)	(0.2)	(35,477)	(0.4)
經營利潤	1,333,250	10.0	1,602,544	15.1

### (1) 收入

本集團的工程總承包業務分部收入由上年同期的人民幣105.95億元增長26.2%至人民幣133.66億元。主要由於元壩天然氣淨化項目、中化泉州項目、榆林煤化工項目、山東LNG儲罐區項目、中天合創煤化工項目、美國JUMBO PTA和PET等在建項目順利執行，新開項目持續增長，本集團業務量增長所致。

### (2) 銷售成本

本集團的工程總承包業務分部銷售成本由上年同期的人民幣86.22億元增長34.9%至人民幣116.33億元。主要由於業務量增長，設備材料採購成本、分包成本、人工成本均有所增加。

### (3) 毛利

本集團的工程總承包業務分部毛利由上年同期的人民幣19.73億元下降12.2%至人民幣17.33億元，毛利率由上年同期的18.6%降低至本報告期的13.0%。主要是與同期相比，本報告期部分大型總承包項目處於項目建設前期階段，處於結算階段項目較少，導致毛利率同比降低。

### (4) 銷售及營銷開支

本集團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0.22億元增長42.8%至人民幣0.31億元，主要由於本集團加大工程總承包業務市場營銷力度所致。

### (5) 行政開支

本集團的工程總承包業務分部行政開支由上年同期的人民幣2.19億元增長5.6%至人民幣2.31億元，同比基本持平。

### (6) 研發成本

本集團的工程總承包業務分部研發成本由上年同期的人民幣0.94億元增長11.6%至人民幣1.05億元，主要由於本集團加大研發力度所致。

### (7) 經營利潤

由於上述原因，本集團的工程總承包業務分部經營利潤由上年同期的人民幣16.03億元下降16.8%至人民幣13.33億元。

## 施工業務

本集團施工業務經營業績如下：

	截至6月30日止六個月期間			
	2014年		2013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	9,091,497	100.0	8,098,838	100.0
銷售成本	(8,635,215)	(95.0)	(7,641,136)	(94.3)
毛利	456,282	5.0	457,702	5.7
銷售及營銷開支	(13,877)	(0.2)	(13,225)	(0.2)
行政開支	(173,002)	(1.9)	(160,227)	(2.0)
研發成本	(10,224)	(0.1)	(6,185)	(0.1)
其他收支	29,091	0.3	(2,644)	0.0
經營利潤	288,270	3.2	275,421	3.4

### (1) 收入

本集團的施工業務分部收入由上年同期的人民幣80.99億元增長12.3%至人民幣90.91億元。主要由於部分施工項目進入施工高峰、工作量增長較快。

### (2) 銷售成本

本集團的施工業務分部銷售成本由上年同期的人民幣76.41億元增長13.0%至人民幣86.35億元。主要是隨工作量增加，人工時、材料、機械台班相應增加。

### (3) 毛利

本集團的施工業務分部毛利由上年同期的人民幣4.58億元下降0.3%至人民幣4.56億元，同比基本持平。毛利率由上年同期5.7%降至5.0%，主要是銷售成本增幅大於收入所致。

#### (4) 銷售及營銷開支

本集團的施工業務分部銷售及營銷開支由上年同期的人民幣0.13億元增長4.9%至人民幣0.14億元，同比基本持平。

#### (5) 行政開支

本集團的施工業務分部行政開支由上年同期的人民幣1.60億元增長8.0%至人民幣1.73億元，主要由於本集團推行薪酬結構調整僱員福利增加所致。

#### (6) 研發成本

本集團的施工業務分部研發成本由上年同期的人民幣0.06億元增長65.3%至人民幣0.10億元。

#### (7) 經營利潤

由於上述原因，本集團的施工業務分部經營利潤由上年同期的人民幣2.75億元增長4.7%至人民幣2.88億元。

### 設備製造業務

本集團設備製造業務經營業績如下：

	截至6月30日止六個月期間			
	2014年		2013年	
	金額 (人民幣千元)	分部收入的百分比 (%)	金額 (人民幣千元)	分部收入的百分比 (%)
收入	318,231	100.0	365,763	100.0
銷售成本	(315,509)	(99.1)	(378,417)	(103.5)
毛利	2,722	0.9	(12,654)	(3.5)
銷售及營銷開支	(1,546)	(0.5)	(1,518)	(0.4)
行政開支	(11,625)	(3.7)	(10,623)	(2.9)
研發成本	(176)	(0.1)	(499)	(0.1)
其他收支	1,454	0.5	(4,492)	(1.2)
經營虧損	(9,171)	(2.9)	(29,786)	(8.1)

### (1) 收入

本集團的設備製造業務分部收入由上年同期的人民幣3.66億元下降13.0%至人民幣3.18億元。主要由於該分部在手訂單不足導致業務量下降。

### (2) 銷售成本

本集團的設備製造業務分部銷售成本由上年同期的人民幣3.78億元下降16.6%至人民幣3.16億元。主要原因一方面是業務量同比下降，另一方面是該板塊持續加強成本管控所致。

### (3) 毛利

本集團的設備製造業務分部毛利由上年同期虧損人民幣0.13億元變為盈利人民幣0.03億元，實現扭虧。

### (4) 銷售及營銷開支

本集團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0.02億元增長1.8%至人民幣0.02億元，同比基本持平。

### (5) 行政開支

本集團的設備製造業務分部行政開支由上年同期的人民幣0.11億元增長9.4%至人民幣0.12億元，同比基本持平。

### (6) 研發成本

本集團的設備製造業務分部研發成本由上年同期的人民幣49.9萬元降至人民幣17.6萬元。

### (7) 經營虧損

由於上述原因，本集團的設備製造業務分部經營虧損由上年同期的人民幣0.30億元下降69.2%至虧損人民幣0.09億元。

### 3 按其他分類業績討論

按本集團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 (%)
	2014年		2013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	4,958,237	22.0	5,129,647	26.1	(3.3)
石油化工	9,070,325	40.0	8,625,631	43.9	5.2
新型煤化工	4,875,378	21.5	3,686,688	18.8	32.2
其他行業	3,745,851	16.5	2,203,450	11.2	70.0
小計	22,649,791	100.0	19,645,416	100.0	15.3

從上述分行業收入來看，來自煉油、石油化工等傳統行業收入同比基本持平，佔總收入比例均略有下降；來自新型煤化工、清潔能源等行業收入增長較快，佔總收入比例進一步提高。

按本集團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 (%)
	2014年		2013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	19,361,471	85.5	16,189,958	82.4	19.6
海外	3,288,320	14.5	3,455,458	17.6	(4.8)
小計	22,649,791	100.0	19,645,416	100.0	15.3

於本報告期內，本集團來自中國境內收入穩步上升，來自海外收入同比略有下降。

按本集團為中國石化集團及其聯繫人和非中國石化集團及其聯繫人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 (%)
	2014年		2013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)	(%)	
中國石化集團及其聯繫人	8,737,138	38.6	7,259,889	37.0	20.3
非中國石化集團及其聯繫人	13,912,653	61.4	12,385,527	63.0	12.3
小計	22,649,791	100.0	19,645,416	100.0	15.3

本報告期內，來自中國石化集團及其聯繫人客戶的收入和來自非中國石化集團及其聯繫人客戶的收入均有所增加；其中，來自中國石化集團及其聯繫人客戶的收入佔總收入比例略有增加。

## 4 未完成合同及新合同價值討論

於2014年8月13日，本公司與KPI公司決定終止KPI合同，有關情況詳見本公司於2014年8月14日發佈的《關於終止一份與KPI公司工程總承包合同》公告，有關未完成合同及新合同價值討論剔除了該合同所涉及的項目。

下表所列表為截至所示日期本集團各業務分部未完成合同量中項目的總值明細：

	於2014年6月30日	於2013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	6,502,196	6,050,017	7.5
工程總承包	73,453,309	74,039,061	(0.8)
施工	15,201,297	12,216,820	24.4
設備製造	209,517	262,454	(20.2)
合計	95,366,319	92,568,352	3.0

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2014年6月30日	於2013年12月31日	變化率
	(人民幣千元)	(人民幣千元)	(%)
煉油	20,558,127	18,752,220	9.6
石油化工	21,803,435	27,275,478	(20.1)
新型煤化工	42,347,193	39,159,298	8.1
其他行業	10,657,564	7,381,356	44.4
合計	95,366,319	92,568,352	3.0

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2014年6月30日	於2013年12月31日	變化率
	(人民幣千元)	(人民幣千元)	(%)
中國	73,856,411	70,546,482	4.7
海外	21,509,908	22,021,870	(2.3)
合計	95,366,319	92,568,352	3.0

下表載列於所示日期按中國石化集團及其聯繫人和非中國石化集團及其聯繫人客戶劃分的未完成合同量中項目的總值明細：

	於2014年6月30日	於2013年12月31日	變化率 (%)
	(人民幣千元)	(人民幣千元)	
中國石化集團及其聯繫人	36,663,390	36,450,335	0.6
非中國石化集團及其聯繫人	58,702,929	56,118,017	4.6
合計	95,366,319	92,568,352	3.0

於本報告期末，本集團未完成合同總量為人民幣953.66億元，較2013年12月31日增長3.0%，相對於2013全年收入人民幣435.72億元實現覆蓋2.2倍。

下表所列為所示期間本集團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 (%)
	2014年	2013年	
	(人民幣千元)	(人民幣千元)	
設計、諮詢和技術許可	2,140,715	3,412,328	(37.3)
工程總承包	12,780,365	21,952,244	(41.8)
施工	10,444,423	8,066,671	29.5
設備製造	82,254	248,537	(66.9)
合計	25,447,757	33,679,780	(24.4)

下表載列於所示期間按客戶經營行業劃分的本集團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 (%)
	2014年	2013年	
	(人民幣千元)	(人民幣千元)	
煉油	6,764,144	3,408,555	98.4
石油化工	3,598,281	17,987,247	(80.0)
新型煤化工	8,063,273	9,068,972	(11.1)
其他行業	7,022,059	3,215,006	118.4
合計	25,447,757	33,679,780	(24.4)

下表載列於所示期間按地域劃分的本集團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 (%)
	2014年	2013年	
	(人民幣千元)	(人民幣千元)	
中國	22,671,401	22,443,268	1.0
海外	2,776,356	11,236,512	(75.3)
合計	25,447,757	33,679,780	(24.4)

下表載列於所示期間按中國石化集團及其聯繫人和非中國石化集團及其聯繫人客戶劃分的本集團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 (%)
	2014年	2013年	
	(人民幣千元)	(人民幣千元)	
中國石化集團及其聯繫人	8,950,193	2,647,432	238.1
非中國石化集團及其聯繫人	16,497,564	31,032,348	(46.8)
合計	25,447,757	33,679,780	(24.4)

本報告期內，本集團的新合同價值為人民幣254.48億元，較2013年同期的人民幣336.80億元下降24.4%，主要由於本報告期內本集團海外新簽合同同比下降較大。

## 5 資產、負債、權益及現金流量

本集團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2014年6月30日	於2013年12月31日	變化金額
<b>總資產</b>	<b>47,990,695</b>	47,365,269	625,426
流動資產	39,880,474	39,198,790	681,684
非流動資產	8,110,221	8,166,479	(56,258)
<b>總負債</b>	<b>26,093,373</b>	26,384,928	(291,555)
流動負債	23,245,795	23,620,920	(375,125)
非流動負債	2,847,578	2,764,008	83,570
<b>少數股東權益</b>	<b>3,692</b>	3,627	65
<b>權益總額</b>	<b>21,897,322</b>	20,980,341	916,981
<b>歸屬於本公司股東權益</b>	<b>21,893,630</b>	20,976,714	916,916
股本	4,428,000	4,428,000	0
儲備	17,465,630	16,548,714	916,916

於本報告期末，本集團總資產為人民幣479.91億元，總負債為人民幣260.93億元，少數股東權益為人民幣0.04億元，歸屬於本公司股東權益為人民幣218.94億元。同2013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479.91億元，比2013年年末增長人民幣6.25億元。其中，流動資產為人民幣398.80億元，比2013年年末增長人民幣6.82億元，主要歸因於現金等價物和應收客戶合同工程款項增長所致。非流動資產為人民幣81.10億元，比2013年年末下降人民幣0.56億元，主要歸因於物業、廠房及設備計提折舊而減少。

總負債為人民幣260.93億元，比2013年年末下降人民幣2.92億元。其中，流動負債人民幣232.46億元，比2013年年末下降人民幣3.75億元，主要歸因於貿易應付款項及應付票據下降所致。非流動負債為人民幣28.48億元，比2013年年末增加人民幣0.84億元，主要歸因於退休及其他補充福利責任增加所致。

歸屬於本公司股東權益為人民幣218.94億元，比2013年年末增長人民幣9.17億元，主要為本報告期內的利潤增加所致。

## (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18.29億元，經營活動所用現金淨額人民幣3.46億元。下表列示了本集團與本報告期及上年同期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	
	2014年	2013年
經營活動所用的現金流量淨額	(346,241)	(905,213)
投資活動所得／（所用）的現金流量淨額	3,017,189	(7,418,495)
融資活動（所用）／所得的現金流量淨額	(842,272)	10,602,411
現金及現金等價物增加淨額	1,828,676	2,278,703

本報告期內除稅前利潤為人民幣24.85億元，調整費用中對經營活動現金流量沒有影響的項目後為人民幣26.05億元，主要表現在：折舊及攤銷為人民幣3.01億元，利息收入為人民幣3.01億元，利息支出為人民幣0.56億元，貿易及其他應收款項減值撥備為人民幣0.85億元，匯兌收益淨額0.12億元。經營性應收應付項目現金流出人民幣25.68億元，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5.44億元；隨著工程項目的深入開展，在建合同工程所用現金流出人民幣18.14億元；貿易及其他應收款現金流出人民幣1.82億元。

對除稅前利潤作非現金項目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5.09億元後，經營活動所用現金淨額為人民幣3.46億元。

投資活動所得現金淨額人民幣30.17億元，主要歸因於最終控股公司借款、金融機構定期存款到期收回。

融資活動所用現金淨額人民幣8.42億元，主要歸因於分派2013年末期股息。

從報告期現金流量情況來看，目前本集團流動資金充裕，下一步本集團將繼續加強資金清欠力度，控制經營活動資金佔用；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

下表載列本集團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	
	2014年	2013年
淨利潤率(%)	8.29	11.27
資產回報率(%) <sup>(1)</sup>	3.94	5.24
權益回報率(%) <sup>(2)</sup>	8.57	11.12
投入資本回報率(%) <sup>(3)</sup>	8.70	11.24

主要財務比率	於2014年 6月30日	於2013年 12月31日
負債比率(%) <sup>(4)</sup>	0.00	0.00
淨債務與權益比率(%) <sup>(5)</sup>	淨現金	淨現金
流動比率(%) <sup>(6)</sup>	1.72	1.66
速動比率(%) <sup>(7)</sup>	1.66	1.61

$$(1) \text{ 資產回報率} = \frac{\text{期內利潤}}{(\text{期初總資產} + \text{期末總資產}) / 2}$$

$$(2) \text{ 權益回報率} = \frac{\text{期內利潤}}{\text{期末總權益}}$$

$$(3) \text{ 投入資本回報率} = \frac{\text{期內息稅前收益EBIT} \times (1 - \text{稅率})}{\text{期末付息債項} - \text{信用借款} + \text{期末總權益}}$$

$$(4) \text{ 負債比率} = \frac{\text{期末付息債項}}{\text{期末付息債項} + \text{期末總權益}}$$

$$(5) \text{ 淨債務與權益比率} = \frac{\text{期末淨債項}}{\text{期末總權益}}$$

$$(6) \text{ 流動比率} = \frac{\text{流動資產}}{\text{流動負債}}$$

$$(7) \text{ 速動比率} = \frac{\text{流動資產} - \text{存貨}}{\text{流動負債}}$$

### 資產回報率

本報告期內，本集團資產回報率由上年同期5.24%降至3.94%，主要是由於本報告期內淨利潤下降及期末資產增加所致。

### 權益回報率

本集團的權益回報率由上年同期的11.12%降至8.57%，該下降主要由於本報告期內淨利潤下降所致。

### 投入資本回報率

本集團的投入資本回報率由上年同期的11.24%降至8.70%，該下降原因與上述權益回報率下降原因相同。

### 負債比率

本集團的負債比率為零，與上年同期持平。由於本報告期末，本集團沒有借款。

### 淨債項與權益比率

本集團於2014年6月30日及2013年12月31日的淨現金均維持正數水平。

### 流動比率

本集團的流動比率由2013年年末的1.66增至1.72。該項增長主要由於本報告期內流動資產增長、流動負債下降所致。

### 速動比率

本集團的速動比率由2013年年末的1.61增至1.66。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，本集團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，還有本公司通過發行H股獲得了以外幣計價的募集資金。於本報告期內，本集團持有的外國貨幣主要為美元、歐元、港元及沙特裡亞爾。外匯匯率的變動可能對本集團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集團的經營業績和財務狀況。

## 8 僱員及薪酬政策

截至本報告期末，本集團共有18,926名僱員。

下表列載於**2014年6月30日**，根據業務分類的僱員情況。

	於2014年6月30日	
	僱員人數	佔總數的百分比
工程技術人員	13,354	70.56%
經營管理人員	1,132	5.98%
生產操作人員	4,440	23.46%
合計	18,926	100.00%

下表列載於2014年6月30日，根據受教育程度分類的僱員情況。

	於2014年6月30日	
	僱員人數	佔總數的百分比
研究生學歷	1,322	6.99%
大學本科學歷	7,904	41.76%
大專學歷	3,632	19.19%
其他	6,068	32.06%
合計	18,926	100.00%

本報告期內，本集團的勞資關係良好。本集團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，本集團須為本集團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。獎金通常根據本集團業務的整體表現而酌情確定。截至2014年6月30日止半年度和2013年6月30日止半年度，本集團的僱員成本分別約為人民幣23.29億元及人民幣21.12億元。



# 重大事項



## 1 企業管治情況

本報告期內，本公司遵守《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。

## 2 截至2014年6月30日止半年度股息分派方案

經本公司第一屆董事會第十二次會議批准，截至2014年6月30日止半年度的股息分派方案為以於2014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0.125元（含適用稅項）進行中期現金股利分配。本公司股東已於2014年5月8日召開的2013年股東週年大會上以普通決議案形式批准授權董事會決定2014年中期利潤分配方案，故上述股息分派方案無須再次提交股東大會審議批准。

所派股息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H股股東發放。以港幣發放的股息計算的匯率以宣派股息日之前五個工作日中國人民銀行公佈的人民幣兌換港幣平均基準匯率為準。

詳情請見本公司於2014年8月18日發佈的「派發2014年中期股息及暫停辦理H股過戶登記手續」公告。

### 3 關連交易

#### 本集團與中國石化集團的持續關連交易

本報告期內，本集團和中國石化集團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；及
- (8) 商標使用許可協議。

以上協議的詳情請參見本公司日期為2013年5月10日的招股說明書「關連交易」章節、日期為2013年8月19日的《持續關連交易金融服務框架協議》公告、日期為2013年9月10日的股東通函中有關「金融服務框架協議」的內容，以及日期為2014年3月17日的《調增科技研發框架協議項下持續關連交易之年度上限》公告。

#### 本集團實際發生的關連交易情況

本報告期內，本集團實際發生的關連交易額共人民幣93.36億元，其中買入人民幣3.81億元，賣出人民幣89.55億元（包括賣出產品及服務人民幣87.41億元，利息收入人民幣2.14億元），均滿足香港聯合交易所豁免條件。

本報告期內，中國石化集團向本集團提供的工程服務（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3.80億元，控制在豁免上限以內；本集團向中國石化集團提供的工程服務（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87.19億元，控制在豁免上限以內。

本報告期內，本集團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0.01億元，控制在豁免上限以內；存款及利息收入日最高餘額為人民幣49.11億元，控制在豁免上限以內；委託貸款日最高餘額為人民幣95億元，控制在豁免上限以內。

經第一屆董事會第十次會議審議批准，於2014年本公司向中國石化集團提供的科技研發服務豁免年度上限由人民幣120,000,000元調增到人民幣180,000,000元，詳見本公司日期為2014年3月17日的《調增科技研發框架協議項下持續關連交易之年度上限》公告。本報告期內本集團向中國石化集團提供的科技研發服務為人民幣0.22億元，控制在豁免上限以內。

本報告期內，中國石化集團為本集團提供的反擔保為2.09億美元，控制在豁免上限以內。

本報告期內，中國石化集團向本集團提供的綜合服務為人民幣0.05億元，控制在豁免上限以內。

本報告期內，本集團向中國石化集團提供的土地使用和房產租賃合同為人民幣0.02億元，控制在豁免上限以內。

本報告期內，中國石化集團向本集團提供的土地使用和房產租賃合同為人民幣0.001億元，控制在豁免上限以內。

就安保基金文件應繳付的保費而言，本集團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，見本半年度報告中按國際財務報告準則編製的財務報告附註39。

## 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) 該等交易是在本公司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，對本公司而言，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，則按對本公司股東而言乃公平合理的條款訂立，並且符合中石化煉化工程及其股東的整體利益；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。

## 4 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，已於2012年計提了總額人民幣3.80億元的準備金。目前該訴訟處在證據交換和質證階段。

2014年2月，Medicine Bow Fuel & Power LLC有意終止一個與本公司合作的美國項目，詳情請見本公司分別於2014年2月28日及3月28日發佈的相關公告。截至本半年度報告發佈之日，並無任何重大進展。

2014年6月，本公司全資附屬公司中石化寧波工程有限公司收到由斯德哥爾摩商會仲裁院發出的信函，有關英力士美國有限公司入稟的請求，詳情請見本公司於2014年6月18日發佈的相關公告。截至本半年度報告發佈之日，並無任何重大進展。

除於本半年度報告中披露外，本報告期內無其他重大訴訟、仲裁事項。

## 5 其他重大合同

除於本半年度報告中披露外，本報告期內，本集團無應予披露而未披露的其他重大合同。

## 6 股份購回、出售及贖回

本報告期內，本集團概無購回、出售或贖回本公司任何證券。

## 7 儲備

本報告期內，本集團之儲備變動列載於本半年度報告中按國際財務報告準則編製的財務報告的合併權益變動表。

## 8 募集資金使用情況

截至本報告期末，本集團共使用全球發售所得款項總額為人民幣23.94億元，其中本報告期內使用人民幣0.02億元，主要用於SEG技術研發中心設備採購。本公司於2013年5月正式面向全球首次公開發售13.28億股H股，共募集資金139.44億港元，扣除各項發行費用後淨額為136.67億港元，於本報告期末剩餘淨額為106.5億港元。

## 9 資產交易事項

本報告期內，本集團無非日常一般業務的資產交易事項。

## 10 破產重整相關事項

本報告期內，本集團無破產重組事項。

## 11 重大託管、承包租賃事項

本報告期內，本集團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、租賃本集團資產的事項。

## 12 重大收購及出售

本報告期內，本集團無重大收購及出售事項。

## 13 資產抵押

本報告期內，本集團無資產抵押事宜。

## 14 債務

於本報告期末，本集團無付息債務。

## 15 審閱中期報告

本公司審計委員會已審閱本半年度報告，審計委員會對本半年度報告中所載的半年度財務業績並無不同意見。

審計委員會成員由獨立非執行董事葉政先生、許照中先生和金涌先生組成，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18年的經驗。

## 16 其他重要事項

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。

於2014年8月13日，本公司與KPI公司決定終止KPI合同，詳情請見本公司於2014年8月14日發佈的《關於終止一份KPI公司工程總承包合同》公告。

# 董事、監事、高級管理人員情況

於2014年6月30日，本公司董事會、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	在本公司的職務	董事任期
蔡希有	男	52	董事長兼非執行董事	2012年8月 – 2015年8月
雷典武	男	52	非執行董事	2012年8月 – 2015年8月
凌逸群	男	51	非執行董事	2012年8月 – 2015年8月
常振勇	男	56	非執行董事	2012年8月 – 2015年8月
閻少春	男	49	執行董事兼總經理	2013年4月 – 2015年8月
李國清	男	56	非執行董事	2014年5月 – 2015年8月
許照中	男	67	獨立非執行董事	2013年4月 – 2015年8月
金涌	男	78	獨立非執行董事	2013年4月 – 2015年8月
葉政	男	49	獨立非執行董事	2013年4月 – 2015年8月

## (2) 監事

### 第一屆監事會監事有關情況表

姓名	性別	年齡	在本公司的職務	監事任期
官慶杰	男	55	監事會主席	2012年8月 – 2015年8月
張吉星	男	51	監事	2012年8月 – 2015年8月
鄒惠平	男	53	監事	2012年8月 – 2015年8月
耿禮民	男	59	監事	2012年8月 – 2015年8月
朱金保	男	58	職工代表監事	2012年8月 – 2015年8月
王忍利	男	54	職工代表監事	2012年8月 – 2015年8月
王日杰	男	50	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	在本公司的職務	就任時間
閻少春	男	49	總經理	2013年4月
肖剛	男	55	副總經理	2012年8月
樊繼賢	男	51	副總經理	2012年8月
吳德榮	男	53	副總經理	2012年8月
向文武	男	48	副總經理	2012年8月
王國良	男	54	副總經理	2012年12月
孫麗麗	女	52	副總經理	2013年12月
何建波	男	50	副總經理	2014年3月
田建軍	男	57	副總經理	2012年8月
李旭升	男	51	副總經理	2012年9月
賈益群	男	46	財務總監	2012年8月
桑菁華	男	46	副總經理/ 董事會秘書/ 公司秘書	2014年5月/ 2012年8月/ 2012年12月
孫曉波	男	53	副總經理	2014年5月

### 本公司董事、監事及高級管理人員之股本權益情況

本報告期內，據本公司董事（以下簡稱「董事」）所知悉，本公司各董事、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分部須通知本公司及香港聯合交易所，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》（以下簡稱「《標準守則》」）須知會本公司及香港聯合交易所的本公司或其關連法團（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）。本公司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





Grant Thornton  
致同

## 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

#### （於中華人民共和國註冊成立的有限公司）

我們已審核了列載於第62頁至第119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」）的中期合併財務報表，包括於2014年6月30日的合併財務狀況表與截至該日止六個月期間的合併綜合收益表、合併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解釋資料。

#### 董事對中期合併財務報表的責任

按照國際會計準則委員會頒佈的國際財務報告準則編製及真實和公允地列報上述中期合併財務報表是 貴公司董事的責任。這種責任包括確定必要的內部控制，以使中期合併財務報表不存在由於舞弊或錯誤而導致的重大錯報。

#### 核數師的責任

我們的責任是在實施審核工作的基礎上，對上述中期合併財務報表發表審核意見，並僅向整體股東報告。除此以外，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。

我們按照國際核數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，以對上述中期合併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，以獲取有關中期合併財務報表金額及披露的審核證據。選擇的審核程序取決於核數師的判斷，包括對由於舞弊或錯誤導致的中期合併財務報表重大錯報風險的評估。在進行該等風險評估時，核數師考慮公司編製及真實與公允地列報中期合併財務報表相關的內部控制，以設計恰當的審核程序，但目的並非為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會計估計的合理性，以及評價中期合併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，上述中期合併財務報表已真實和公允地反映 貴集團於2014年6月30日的財務狀況與截至該日止六個月期間的財務表現及現金流量，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（香港）會計師事務所有限公司

執業會計師

香港

灣仔

軒尼詩道28號

12樓

2014年8月15日

邵子杰

執業證書編號：P04834

## 合併綜合收益表

	附註	截至6月30日止六個月	
		2014年	2013年
		人民幣千元	人民幣千元
收入	6	22,649,791	19,645,416
銷售成本		(19,620,895)	(15,999,600)
毛利		3,028,896	3,645,816
其他收入	8	115,760	23,271
銷售及營銷開支		(48,823)	(38,243)
行政開支		(455,115)	(422,935)
研發成本		(312,295)	(254,823)
其他營運開支		(96,392)	(133,639)
其他收益 – 淨額	9	295	1,963
經營利潤		2,232,326	2,821,410
財務收入	10	301,042	159,441
財務費用	10	(55,589)	(54,703)
財務收入 – 淨額		245,453	104,738
分佔合營安排利潤 / (虧損)	19(a)	1,314	(112)
分佔聯營公司利潤	19(b)	5,518	4,251
稅前利潤	11	2,484,611	2,930,287
所得稅開支	12	(607,068)	(716,132)
期內利潤		1,877,543	2,214,155

合併綜合收益表（續）

	附註	截至6月30日止六個月	
		2014年	2013年
		人民幣千元	人民幣千元
<b>期內其他綜合收益，扣除稅項</b>			
以後可重新分類至損益的項目：			
可供出售金融資產公允價值虧損		(776)	(268)
折算海外業務所產生的匯兌差額		(6,793)	—
		(7,569)	(268)
以後將不會重新分類至損益的項目：			
退休福利計劃責任重估（虧損）／利得		(111,673)	51,105
<b>期內其他綜合收益，扣除稅項</b>		<b>(119,242)</b>	<b>50,837</b>
<b>期內綜合收益總額</b>		<b>1,758,301</b>	<b>2,264,992</b>
以下各項應佔利潤：			
本公司權益持有人		1,877,478	2,214,134
非控股權益		65	21
<b>期內利潤</b>		<b>1,877,543</b>	<b>2,214,155</b>
以下各項應佔綜合收益總額：			
本公司權益持有人		1,758,236	2,264,971
非控股權益		65	21
<b>期內綜合收益總額</b>		<b>1,758,301</b>	<b>2,264,992</b>
		人民幣	人民幣
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	0.42	0.66

## 合併財務狀況表

	附註	於2014年6月30日	於2013年12月31日
		人民幣千元	人民幣千元
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	16	4,006,325	4,049,488
土地使用權	17	2,838,005	2,857,234
無形資產	18	408,088	443,779
於合營安排的投資	19(a)	8,282	8,184
於聯營公司的投資	19(b)	100,577	95,059
可供出售金融資產	20	18,328	19,362
遞延所得稅資產	35	730,616	693,373
<b>非流動資產總額</b>		<b>8,110,221</b>	<b>8,166,479</b>
<b>流動資產</b>			
存貨	24	1,255,083	1,245,147
應收票據及貿易應收款項	21	6,248,750	6,946,818
預付款項及其他應收款項	22	5,413,729	4,608,499
應收客戶合同工程款項	23	7,690,238	5,952,132
應收最終控股公司貸款	25	9,000,000	9,500,000
受限制現金	26	36,380	19,152
定期存款	27	2,922,305	5,412,552
現金及現金等價物	28	7,313,989	5,514,490
<b>流動資產總額</b>		<b>39,880,474</b>	<b>39,198,790</b>
<b>資產總額</b>		<b>47,990,695</b>	<b>47,365,269</b>
<b>權益</b>			
股本	29	4,428,000	4,428,000
儲備	30	17,465,630	16,548,714
本公司權益持有人應佔綜合權益		21,893,630	20,976,714
非控股權益		3,692	3,627
<b>權益總額</b>		<b>21,897,322</b>	<b>20,980,341</b>

## 合併財務狀況表(續)

	附註	於2014年6月30日	於2013年12月31日
		人民幣千元	人民幣千元
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
退休及其他補充福利責任	31	2,479,822	2,396,554
法律索償撥備	32	331,087	329,890
遞延所得稅負債	35	36,669	37,564
<b>非流動負債總額</b>		<b>2,847,578</b>	2,764,008
<b>流動負債</b>			
應付票據及貿易應付款項	33	9,258,738	10,194,259
其他應付款項	34	8,888,838	8,361,040
應付客戶合同工程款項	23	4,828,382	4,903,978
即期所得稅負債		269,837	161,643
<b>流動負債總額</b>		<b>23,245,795</b>	23,620,920
<b>負債總額</b>		<b>26,093,373</b>	26,384,928
<b>權益及負債總額</b>		<b>47,990,695</b>	47,365,269
<b>流動資產淨額</b>		<b>16,634,679</b>	15,577,870
<b>總資產減流動負債</b>		<b>24,744,900</b>	23,744,349

董事會於2014年8月15日審批及授權簽發。

董事長：蔡希有

董事、總經理：閔少春

財務總監：賈益群

## 合併權益變動表

	附註	本公司權益持有人應佔							總計	非控股權益	權益總額
		股本	資本儲備	法定盈餘公積金	投資重估儲備	專項儲備	匯兌儲備	保留盈利			
		人民幣千元 (附註29)	人民幣千元 (附註30)	人民幣千元 (附註30)	人民幣千元 (附註30)	人民幣千元 (附註30)	人民幣千元 (附註30)	人民幣千元			
<b>於2013年1月1日</b>		3,100,000	519,472	191,517	8,261	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)	—	(358)
可供出售金融資產 公允價值變動 - 稅項		—	—	—	90	—	—	—	90	—	90
界定福利責任重新計量 精算利得及虧損 - 總額		—	—	—	—	—	—	65,895	65,895	—	65,895
界定福利責任重新計量 精算利得及虧損 - 稅項		—	—	—	—	—	—	(14,790)	(14,790)	—	(14,790)
綜合收益總額		—	—	—	(268)	—	—	2,265,239	2,264,971	21	2,264,992
與持有人交易:											
上市發行股份, 淨額	29(ii)	1,328,000	9,599,488	—	—	—	—	—	10,927,488	—	10,927,488
特別分派	14	—	—	—	—	—	—	(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	—	—	—
與持有人交易合計		1,328,000	9,599,488	—	—	15,694	—	(378,993)	10,564,189	—	10,564,189
<b>於2013年6月30日</b>		4,428,000	10,118,960	191,517	7,993	114,447	—	5,046,228	19,907,145	3,286	19,910,431

## 合併權益變動表(續)

	附註	本公司權益持有人應佔							總計	非控股權益	權益總額
		股本	資本儲備	法定盈餘公積金	投資重估儲備	專項儲備	匯兌儲備	保留盈利			
		人民幣千元 (附註29)	人民幣千元 (附註30)	人民幣千元 (附註30)	人民幣千元 (附註30)	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2014年1月1日		4,428,000	10,118,960	191,517	11,484	123,788	1,549	6,101,416	20,976,714	3,627	20,980,341
期內利潤		—	—	—	—	—	—	1,877,478	1,877,478	65	1,877,543
其他綜合收益:											
可供出售金融資產 公允價值變動-總額		—	—	—	(1,034)	—	—	—	(1,034)	—	(1,034)
可供出售金融資產 公允價值變動-稅項		—	—	—	258	—	—	—	258	—	258
界定福利責任重新計量 精算利得及虧損-總額		—	—	—	—	—	—	(144,616)	(144,616)	—	(144,616)
界定福利責任重新計量 精算利得及虧損-稅項		—	—	—	—	—	—	32,943	32,943	—	32,943
折算海外業務所產生的 匯兌差額		—	—	—	—	—	(6,793)	—	(6,793)	—	(6,793)
綜合收益總額		—	—	—	(776)	—	(6,793)	1,765,805	1,758,236	65	1,758,301
與持有人交易:											
2013年度末期股息		—	—	—	—	—	—	(841,320)	(841,320)	—	(841,320)
提取專項儲備		—	—	—	—	64,659	—	(64,659)	—	—	—
專項儲備應用		—	—	—	—	(42,292)	—	42,292	—	—	—
與持有人交易合計		—	—	—	—	22,367	—	(863,687)	(841,320)	—	(841,320)
於2014年6月30日		4,428,000	10,118,960	191,517	10,708	146,155	(5,244)	7,003,534	21,893,630	3,692	21,897,322

## 合併現金流量表

	附註	截至6月30日止六個月	
		2014年	2013年
		人民幣千元	人民幣千元
<b>經營活動現金流量</b>			
經營所得／(所用)現金	37	37,535	(283,586)
已付所得稅		(508,556)	(630,740)
已收利息		124,780	9,113
經營活動所用現金淨額		(346,241)	(905,213)
<b>投資活動現金流量</b>			
購置物業、廠房及設備		(160,098)	(148,101)
購置無形資產		(10,304)	(8,499)
購置土地使用權		(11,683)	(52,151)
最終控股公司貸款的利息收入		176,262	150,328
出售物業、廠房及設備所得款項		1,531	2,806
已收合營安排股息		1,216	129
定期存款減少／(增加)淨額		2,520,265	(7,403,007)
向最終控股公司借出的貸款		(5,500,000)	(7,100,000)
收回向最終控股公司借出的貸款		6,000,000	7,140,000
投資活動所得／(所用)現金淨額		3,017,189	(7,418,495)
<b>融資活動現金流量</b>			
全球發售股份所得款項		—	11,128,846
上市發行費用		—	(2,960)
來自同系附屬公司的借款		653,725	499,774
償還同系附屬公司的借款		(653,725)	(656,912)
已付利息		(952)	(3,038)
已付股息		(841,320)	(363,299)
融資活動(所用)／所得現金淨額		(842,272)	10,602,411
現金及現金等價物增加淨額		1,828,676	2,278,703
期初現金及現金等價物		5,514,490	4,822,490
現金及現金等價物匯兌(虧損)／收益		(29,177)	36,083
期末現金及現金等價物	28	7,313,989	7,137,276

## 中期財務報表附註

截至2014年6月30日止六個月期間

### 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於中華人民共和國（「中國」）按照中國公司法成立的一家有限責任公司，註冊辦事處地址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，此中期合併財務報表以人民幣列示。

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（「香港聯交所」）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的重組（「重組」），中國石化集團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。

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日在香港聯交所主板完成上市。

### 2 呈報基準

由於本公司及附註1.2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，且本集團的中期合併財務報表已採用合併會計原則編製。

### 3 主要會計政策概要

下文載有編製財務報表時所採用的主要會計政策。

#### 3.1 編製基準

本中期財務報告所載財務報表是遵照國際會計準則委員會（「國際會計準則委員會」）頒佈的國際財務報告準則編製。本財務報表亦符合香港聯交所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若干物業、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。該評估值在重組完成後，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，即使事件發生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出台前，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財務報表的認定成本。

## 3 主要會計政策概要（續）

### 3.1 編製基準（續）

編製符合國際財務報告準則的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。財務報表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。本集團已採用所有該等於2014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：

- 國際會計準則第32號（修訂）澄清有關抵銷金融資產和金融負債的現行應用問題。具體來說，修訂厘清「目前具可依法強制執行抵銷的權利」和「同時變現及結算」的定義。採納國際會計準則第32號的修訂對本集團之綜合財務報表並無構成任何顯著影響。
- 國際會計準則第36號（修訂）移除在商譽和無法確定使用年限的無形資產等資產已分配至現金產生單位而相關的現金產生單位並無減值或減值的撥回時披露可收回金額的要求。此外，修訂引入當資產或現金產生單位的可收回金額根據其公平值減銷售成本而釐定時有關公允價值層級額外的披露要求，包括其所使用的關鍵假設和估值方法。採納國際會計準則第36號的修訂將會對本集團之綜合財務報表並無構成任何顯著影響。

下列於截至2014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。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。
- 國際會計準則第19號（修訂）「定額福利計劃：僱員供款」闡明實體由員工或第三方對定額福利計劃的供款應如何入帳，基於這些供款是否根據員工服務年期去確認。對於獨立於服務年數的供款，該實體可以在服務提供的期間於服務成本確認該供款的減少，或使用預計單位貸記法來分配它們至僱員服務的各期間，而對於供款是根據服務年數去確認，實體需將其分配至員工服務期間。該準則適用於2014年7月1日之後開始的申報會計期間。本集團初步評估不會對本集團的財務報表產生重大影響。
- 國際財務報告準則第15號「與客戶之間的合同產生的收入」包含單一模式應用於與客戶之間的合同和兩種方法來確認收入：以一個時點確認或以一段時間確認。此模式的特點是以合同為基礎的五個步驟分析交易以決定確認收入的應否、多少和何時。五個步驟如下：
  - (i) 識別與客戶之間的合同；
  - (ii) 識別合同中的履行義務；
  - (iii) 確定交易金額；
  - (iv) 分配交易金額至履行義務；及
  - (v) 當（或按）實體滿足履行義務確認收入。

國際財務報告準則第15號也引入了大量定性和定量的披露要求，其目的是使財務報表使用者了解來自與客戶合同產生的收入和現金流的性質、金額、時間和不確定性。該準則適用於2017年1月1日之後開始的申報會計期間。本集團尚未評估國際財務報告準則第15號的全面影響。

## 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合併入帳。附屬公司在本集團控制終止之日起不再合併入帳。

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。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，即使業務合併在年度內半途發生，財務報表亦反映雙方實體的年度業績。此外，過往年度的相應金額也反映收購方與被收購方的合併業績，即使該交易於本年度才進行。

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。

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者之間進行的交易。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。

當本集團不再有控股權或重大影響時，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%投票權表決權的股份的所有實體。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。當本集團分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」）。

### 3.4 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。本財務報表乃以本集團的功能貨幣人民幣呈報。

#### 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。

匯兌損益均在合併綜合收益表內的「其他收入」及「其他營運開支」中呈列。

#### 集團內公司

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、運輸設備及其他設備	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時開始計提折舊。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，淨額」。

### 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：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) 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」、「應收最終控股公司貸款」、「受限制現金」、「定期存款」及「現金及現金等價物」。

#### (ii) 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日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。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。

就並無交投活躍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，於初步確認後的各呈報期末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）。這不包括借款成本。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最初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。

### 3.14 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 主要會計政策概要（續）

### 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，為界定福利責任於財務狀況表結算日的現值，並就未確認精算利得或虧損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。

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政策按僱用年內累算。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去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。

#### 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，否則或有負債不予以確認，惟在財務報表中披露。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有資產不在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 主要會計政策概要（續）

### 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。

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開支。

### 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。

與購置物業、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收入金額。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或預付款項。

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。

#### 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 主要會計政策概要（續）

### 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內以直線法攤銷。

### 3.24 股息分派

向本公司股權持有人作出的股息分派，於本公司股權持有人或者董事（如適用）批准股息當年於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、或有負債及或有資產」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）計值的貿易及其他應收款項、貿易及其他應付款項及受限制現金、定期存款及現金及現金等價物結餘。於2014年6月30日及2013年12月31日，本集團持有的外國貨幣主要為美元、歐元、港元及沙特裡亞爾。

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。

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2014年6月30日	美元	歐元	沙特里亞爾	港元	其他
	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
受限制現金、定期存款及現金及現金等價物	2,730,916	180,692	97,230	3,505,942	16,139
貿易及其他應收款項	1,079,859	19,590	332,283	—	216,788
貿易及其他應付款項	(1,648,363)	(1,021)	(499,453)	—	(99,299)
以人民幣計的淨風險	2,162,412	199,261	(69,940)	3,505,942	133,628

於2013年12月31日	美元	歐元	沙特里亞爾	港元	其他
	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
受限制現金、定期存款及現金及現金等價物	6,665,017	191,646	109,564	—	15,943
貿易及其他應收款項	1,569,480	84,014	295,070	—	267,928
貿易及其他應付款項	(2,017,871)	(20,800)	(534,511)	—	(108,700)
以人民幣計的淨風險	6,216,626	254,860	(129,877)	—	175,171

## 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)

於2014年6月30日及2013年12月31日，人民幣兌美元、港元及歐元升值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2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
<b>權益及淨利潤變動</b>		
- 美元	(81,090)	(233,123)
- 歐元	(7,472)	(9,557)
- 港元	(131,473)	—

於2014年6月30日及2013年12月31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。

所列的變動指管理層對匯率於期間直至下一年度呈報期末可能合理出現的變動所作評估。分析乃按與有關期間相同的基準進行。

##### 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。本集團與同系附屬公司之間的借款、與最終控股公司的貸款及定期存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。由於證券價格被動不可預測，故管理層使用5%闡述權益證券的價格風險。

	於2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
<b>對權益的影響</b>		
期內權益增加／(減少)		
- 因證券價格上升	687	726
- 因證券價格下降	(687)	(726)

#### (b) 信貸風險

本集團的信貸風險主要來自受限制現金、定期存款及現金及現金等價物、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。

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

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。

## 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

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的相關到期日組別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。

	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	人民幣千元	人民幣千元
<b>於2014年6月30日</b>							
貿易及其他應付款項	不適用	10,233,519	—	—	—	10,233,519	10,233,519

	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	人民幣千元	人民幣千元
<b>於2013年12月31日</b>							
貿易及其他應付款項	不適用	11,240,350	—	—	—	11,240,350	11,240,350

### 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、貿易應付款項、其他應付款項（不包括預收合同工程按金）及短期借款）減受限制現金、定期存款及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。

	於2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
借款及其他負債總額	10,233,519	11,240,350
減：受限制現金、定期存款及現金及現金等價物	(10,272,674)	(10,946,194)
債務淨額	(39,155)	294,156
權益總額（不含非控股權益）	21,893,630	20,976,714
資本總額	21,854,475	21,270,870
資本負債比率	不適用	1%

## 4 財務及資本風險管理（續）

### 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）。

#### 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、定期存款及現金及現金等價物、貿易及其他應收款項、貿易及其他應付款項以及短期借款，由於短期內到期而與公允價值相若。於2014年6月30日及2013年12月31日，並無按公允價值計量的金融負債。

下表呈列於2014年6月30日及2013年12月31日本集團按公允價值計量的資產。

	於2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
<b>第一層</b>		
可供出售金融資產 – 上市股權證券	15,578	16,612

## 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年度內在合併綜合收益表中反映。

### (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。

## 5 關鍵會計估計及判斷（續）

### (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年度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年內遞延稅項資產及稅項的確認。

### (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）所用假設包括折現率。該等假設的任何變動均會影響退休金責任的賬面值。本集團在每年末釐定適當的折現率。適當的折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。在釐定適當的折現率時，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然負債。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（與主營業務收入一致）如下：

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
設計、諮詢和技術許可業務	1,688,536	2,231,482
工程總承包業務	13,366,117	10,594,811
施工業務	7,459,947	6,572,236
設備製造業務	135,191	246,887
	22,649,791	19,645,416

## 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) 設計、諮詢和技術許可業務 – 向煉油和化工等行業提供設計、諮詢、研發、可行性研究、合規認證服務；
- (ii) 工程總承包業務 – 向煉油和化工等行業提供綜合型工程、採購、施工、維護和項目管理服務；
- (iii) 施工業務 – 為煉油和化工等行業的基礎設施、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；
- (iv) 設備製造業務 – 設計、研發、製造和銷售在煉油和化工等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、貿易應收賬款、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。未分配資產包括部分定期存款、應收最終控股公司貸款、遞延所得稅資產及其他未分配資產。

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。

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：

## 7 分部資料 (續)

(i) 於2014年6月30日及截至該日止六個月期間:

截至2014年6月30日止六個月期間的分部業績如下:

	設計、諮詢和 技術許可業務	工程總 承包業務	施工業務	設備製造業務	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
<b>分部收入及業績</b>							
來自外間客戶的收入	1,688,536	13,366,117	7,459,947	135,191	—	—	22,649,791
分部間的收入	—	—	1,631,550	183,040	—	(1,814,590)	—
<b>分部收入</b>	<b>1,688,536</b>	<b>13,366,117</b>	<b>9,091,497</b>	<b>318,231</b>	<b>—</b>	<b>(1,814,590)</b>	<b>22,649,791</b>
分部業績	607,043	1,333,250	288,270	(9,171)	12,934	—	2,232,326
財務收入							301,042
財務費用							(55,589)
分佔合營安排利潤	1,314	—	—	—	—	—	1,314
分佔聯營公司利潤	4,484	—	1,034	—	—	—	5,518
稅前利潤							2,484,611
所得稅開支							(607,068)
期內利潤							1,877,543
<b>其他分部項目</b>							
折舊	51,304	31,338	132,946	8,593	—	—	224,181
攤銷	40,379	22,562	13,464	502	—	—	76,907
資本開支							
- 物業、廠房及設備	29,686	16,496	129,022	7,050	—	—	182,254
- 土地使用權	—	—	11,683	—	—	—	11,683
- 無形資產	7,463	2,252	589	—	—	—	10,304
貿易及其他應收款項減值 (撥回)/撥備	(1,639)	72,146	12,956	1,063	—	—	84,526

於2014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 承包業務	施工業務	設備製造業務	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
<b>資產</b>						
分部資產	6,858,037	18,860,466	13,932,675	903,524	(2,419,524)	38,135,178
於合營安排的投資	8,282	—	—	—	—	8,282
於聯營公司的投資	79,790	—	20,787	—	—	100,577
其他未分配資產						9,746,658
<b>資產總值</b>						<b>47,990,695</b>
<b>負債</b>						
分部負債	3,058,152	13,935,190	10,948,491	264,558	(2,419,524)	25,786,867
其他未分配負債						306,506
<b>負債總值</b>						<b>26,093,373</b>

## 7 分部資料 (續)

(ii) 於2013年12月31日及截至2013年6月30日止六個月期間：

截至2013年6月30日止六個月期間的分部業績如下：

	設計、諮詢和 技術許可業務	工程總 承包業務	施工業務	設備製造業務	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
<b>分部收入及業績</b>							
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)	7,043	—	2,821,410
財務收入							159,441
財務費用							(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
<b>其他分部項目</b>							
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

於2013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 承包業務	施工業務	設備製造業務	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
<b>資產</b>						
分部資產	6,742,641	16,554,089	13,329,955	966,007	(1,228,020)	36,364,672
於合營安排的投資	8,184	—	—	—	—	8,184
於聯營公司的投資	75,306	—	19,753	—	—	95,059
其他未分配資產						10,897,354
<b>資產總值</b>						47,365,269
<b>負債</b>						
分部負債	3,262,643	13,130,254	10,623,973	396,871	(1,228,020)	26,185,721
其他未分配負債						199,207
<b>負債總值</b>						26,384,928

## 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區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區是以資產(物業、廠房及設備及土地使用權)所位於的地點、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日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
中國	19,361,471	16,189,958
其他國家	3,288,320	3,455,458
	22,649,791	19,645,416

截至2014年及2013年6月30日止六個月期間，佔本集團收入總額10%以上的客戶及來自其收入如下：

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
一家同系附屬公司	5,022,581	6,659,164
一家第三方客戶	—	2,191,796
	5,022,581	8,850,960

該客戶的收入來自設計、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分部。

### 指定非流動資產

	於2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
中國	7,180,004	7,311,804
其他國家	181,273	141,940
	7,361,277	7,453,744

## 8 其他收入

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013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	18,375	20,117
長期未償還應付款項撥回收入	167	1,544
匯兌收益	33,694	—
政府補助及獎勵	52,930	—
其他	10,594	1,610
	115,760	23,271

## 9 其他收益 – 淨額

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
出售物業、廠房及設備收益	295	1,963

## 10 財務收入及財務費用

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
<b>財務收入</b>		
應收最終控股公司利息收入	176,262	150,328
銀行利息收入	124,780	9,113
	301,042	159,441
<b>財務費用</b>		
須於五年內悉數償還同系附屬公司借款利息開支	(952)	(3,038)
退休及其他補充福利責任利息開支	(54,637)	(51,665)
	(55,589)	(54,703)
	245,453	104,738

## 11 稅前利潤

稅前利潤已扣除／(計入)下列各項：

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
員工成本、包括董事及監事酬金	2,329,339	2,111,602
退休福利計劃供款(包含於上述員工成本)	341,418	280,665
已售貨品成本	7,949,366	6,839,981
分包成本	7,545,076	6,048,677
<b>折舊及攤銷</b>		
– 物業、廠房及設備	224,181	219,374
– 土地使用權	30,912	30,877
– 無形資產	45,995	38,765
<b>經營租賃租金</b>		
– 物業、廠房及設備	187,917	125,630
<b>資產減值撥備</b>		
– 應收賬款、預付賬款及其他應收款	84,526	68,052
物業、廠房及設備之租金收入減相關支出	(7,980)	(10,657)
研發成本	312,295	254,823
出售／撤銷物業、廠房及設備收益	(295)	(1,963)
匯兌(收益)／虧損淨額	(33,694)	53,733

## 12 所得稅開支

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
<b>即期稅項</b>		
中國企業所得稅	525,047	634,713
海外企業所得稅	35,773	31,900
以前年度中國企業所得稅撥備不足額	51,185	43,706
	612,005	710,319
<b>遞延稅項</b>		
暫時差異的產生及轉回(附註35)	(4,937)	5,813
所得稅開支	607,068	716,132

根據中國企業所得稅法，截至2014年及2013年6月30日止各六個月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2014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。

其他國家(主要為沙特阿拉伯、尼日利亞聯邦共和國、新加坡、美國及英國)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。

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日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
稅前利潤	2,484,611	2,930,287
按法定稅率計算的稅項	621,153	732,572
下列各項的所得稅影響：		
若干公司所得稅優惠	(85,320)	(87,842)
海外所得稅稅率差異	(1,726)	(6,129)
不可扣減開支	28,610	27,647
非課稅收益	(1,896)	(1,534)
未確認的稅項虧損	12,333	7,721
動用以前年度未確認的稅項虧損	(17,271)	(9)
以前年度中國企業所得稅撥備不足額	51,185	43,706
所得稅開支	607,068	716,132
實際所得稅率(i)	24%	24%

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2014年及2013年6月30日止各六個月期間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。

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013年
本公司權益持有人應佔利潤(人民幣千元)	1,877,478	2,214,134
已發行普通股加權平均數	4,428,000,000	3,378,806,630
每股基本盈利(人民幣元)	0.42	0.66

### (b) 攤薄

由於本公司於截至2014年及2013年6月30日止各六個月期間並無攤薄的股份，故2014年及2013年6月30日止各六個月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2013年及2014年6月30日止各六個月期間本公司分配於股東的股息。

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
特別分派(i)	—	363,299
擬派中期股息每股普通股人民幣0.125元 (2013: 人民幣0.134元)(ii)	553,500	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予其國有股東或轉讓予國有權益。特別分派獲批准派發於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) 根據於2014年8月15日舉行的董事會提議，本公司截至2014年12月31日止年度的中期股息為每股人民幣0.125元(2013年：人民幣0.134元)，共人民幣553,500,000元(2013年：人民幣593,352,000元)。於呈報期末後董事會提議派發的股息並未於呈報期末確認為負債。

## 15 僱員福利

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
薪金、工資及花紅	1,273,789	1,111,873
退休福利(a)	285,458	239,505
提前退休及補充退休金福利(附註31(b))		
– 利息成本	54,637	51,665
– 服務成本/(利得)	1,323	(10,505)
住房公積金(b)	118,065	98,914
福利、醫療及其他開支	596,067	620,150
	2,329,339	2,111,602

附註：

### (a) 退休福利

本集團於截至2014年及2013年6月30日止六個月各期間須按中國僱員工資的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、 運輸設備及其他設備	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
<b>於2013年1月1日</b>				
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
<b>截至2013年6月30日止六個月期間</b>				
期初賬面淨值	2,252,029	1,343,760	238,361	3,834,150
劃撥	—	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
<b>於2013年6月30日</b>				
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
<b>於2014年1月1日</b>				
成本	3,153,634	3,274,751	346,624	6,775,009
累計折舊及累計減值	(885,585)	(1,839,936)	—	(2,725,521)
賬面淨值	2,268,049	1,434,815	346,624	4,049,488
<b>截至2014年6月30日止六個月期間</b>				
期初賬面淨值	2,268,049	1,434,815	346,624	4,049,488
劃撥	3,343	6,879	(10,222)	—
添置	—	70,799	111,455	182,254
折舊	(61,085)	(163,096)	—	(224,181)
出售/撤銷	(290)	(946)	—	(1,236)
期末賬面淨值	2,210,017	1,348,451	447,857	4,006,325
<b>於2014年6月30日</b>				
成本	3,135,164	3,374,444	447,857	6,957,465
累計折舊及累計減值	(925,147)	(2,025,993)	—	(2,951,140)
賬面淨值	2,210,017	1,348,451	447,857	4,006,325

## 16 物業、廠房及設備(續)

已確認的折舊開支分析如下:

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
銷售成本	205,320	201,752
銷售及營銷開支	1,068	448
行政開支	17,793	17,174
	224,181	219,374

## 17 土地使用權

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
期初	2,857,234	2,866,761
添置	11,683	52,151
攤銷	(30,912)	(30,877)
期末	2,838,005	2,888,035

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日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
銷售成本	15,243	15,395
銷售及營銷開支	363	386
行政開支	15,306	15,096
	30,912	30,877

## 18 無形資產

	專利權	計算機軟件	合計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
<b>於2013年1月1日</b>			
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
<b>截至2013年6月30日止期間</b>			
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
<b>於2013年6月30日</b>			
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
<b>於2014年1月1日</b>			
成本	479,882	238,398	718,280
累計攤銷	(110,383)	(164,118)	(274,501)
賬面淨值	369,499	74,280	443,779
<b>截至2014年6月30日止期間</b>			
期初賬面淨值	369,499	74,280	443,779
添置	—	10,304	10,304
攤銷	(27,646)	(18,349)	(45,995)
期末賬面淨值	341,853	66,235	408,088
<b>於2014年6月30日</b>			
成本	479,882	248,702	728,584
累計攤銷	(138,029)	(182,467)	(320,496)
賬面淨值	341,853	66,235	408,088

已確認的無形資產攤銷分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
銷售成本	16,379	19,159
銷售及營銷開支	34	36
行政開支	29,582	19,570
	45,995	38,765

## 19 於合營安排及聯營公司的投資

### (a) 於合營安排的投資

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
合資公司		
期初	8,184	7,666
分佔綜合收益／（虧損）總額	1,314	(112)
股息分派	(1,216)	(2,071)
期末	8,282	5,483

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	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	—	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	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	3,000	—	50%	技術開發及 設備製造／中國

以上合資公司皆以權益法入帳。

集團分佔其合資公司（個別並不重大的合資公司總額）的業績及其資產及負債總額如下：

	於2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
流動資產	177,457	150,087
非流動資產	3,406	3,751
資產總計	180,863	153,838
流動負債	(164,299)	(137,471)
負債總計	(164,299)	(137,471)
權益	16,564	16,367
本集團分佔權益(50%)(2013: 50%)	8,282	8,184

## 19 於合營安排及聯營公司的投資 (續)

### (a) 於合營安排的投資 (續)

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
收入	86,832	94,206
期內利潤／(虧損)及綜合收益／(虧損)總額	2,628	(224)
分佔綜合收益／(虧損)總額(50%)(2013: 50%)	1,314	(112)

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	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
期初	95,059	84,618
分佔綜合收益總額	5,518	4,251
期末	100,577	88,869

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	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	50,000	35.00%	技術開發、 技術服務／中國
惠州天鑫石化工程有限公司	中國	15,000	40.00%	工程承包／中國
上海金申德粉體工程有限公司	中國	註冊資本: 5,500 繳足資本: 5,000	36.36%	粉體工程服務／中國

以上聯營公司皆以權益法入帳。

## 19 於合營安排及聯營公司的投資 (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：

	於2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
流動資產	477,747	513,338
非流動資產	18,991	15,285
資產總計	496,738	528,623
流動負債	(301,863)	(342,456)
負債總計	(301,863)	(342,456)
權益持有人應佔權益	185,467	176,759
非控股權益	9,408	9,408
	194,875	186,167
本集團分佔權益(35%)(2013: 35%)	64,913	61,866

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
收入	88,791	75,529
權益持有人應佔期內利潤及綜合收益總額	8,708	7,425
分佔綜合收益總額(35%) (2013: 35%)	3,048	2,599

(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2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
流動資產	56,753	55,414
非流動資產	35,141	36,536
資產總計	91,894	91,950
流動負債	(22,604)	(26,107)
負債總計	(22,604)	(26,107)
權益	69,290	65,843
本集團分佔權益(40%)(2013: 40%)	27,716	26,337

## 19 於合營安排及聯營公司的投資 (續)

### (b) 於聯營公司的投資 (續)

(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：(續)

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
收入	8,215	28,345
期內利潤及綜合收益總額	3,447	1,819
分佔綜合收益總額(40%)(2013: 40%)	1,379	728

(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2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
流動資產	79,384	82,328
非流動資產	1,086	1,102
資產總計	80,470	83,430
流動負債	(58,613)	(64,575)
負債總計	(58,613)	(64,575)
權益	21,857	18,855
本集團分佔權益(36.36%)(2013: 36.36%)	7,948	6,856

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
收入	62,416	31,508
期內利潤及綜合收益總額	3,002	2,545
分佔綜合收益總額(36.36%)(2013: 36.36%)	1,091	925

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日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
期初	19,362	15,065
轉撥至權益的公允價值收益淨額	(1,034)	(358)
期末	18,328	14,707

可供出售金融資產包括下列各項：

	於2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
<b>上市證券：</b>		
股權證券－中國	15,578	16,612
<b>非上市證券：</b>		
股權證券－中國	2,750	2,750
	18,328	19,362
<b>上市證券的市值</b>	15,578	16,612

於2014年6月30日及2013年12月31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。

非上市股權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2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
<b>貿易應收款項</b>		
同系附屬公司	2,127,588	3,001,530
同系附屬公司的合資公司	369,087	178,760
同系附屬公司的一家聯營公司	8,086	—
合資公司	1,280	1,280
第三方	3,209,115	3,399,677
	5,715,156	6,581,247
<b>減：減值撥備</b>	(159,675)	(170,602)
<b>貿易應收款項－淨額</b>	5,555,481	6,410,645
<b>應收票據</b>	693,269	536,173
<b>貿易應收款項及應收票據－淨額</b>	6,248,750	6,946,818

本集團於2014年6月30日及2013年12月31日的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。

## 21 應收票據及貿易應收款項 (續)

本集團一般給予客戶15天至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。本集團及本公司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2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
一年內	5,626,100	6,200,689
一至兩年	406,074	484,713
兩至三年	164,262	203,040
三至四年	52,314	57,969
四至五年	—	202
五年以上	—	205
	6,248,750	6,946,818

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	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
期初	170,602	149,699
撥備	29,570	32,190
撇除列為不可收回的應收款項	—	(3,990)
撥回	(40,497)	(1,389)
期末	159,675	176,510

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2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
人民幣	5,456,882	5,664,064
美元	630,413	1,092,107
沙特裡亞爾	146,868	176,579
其他	14,587	14,068
	6,248,750	6,946,818

## 22 預付款項及其他應收款項

	於2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
<b>預付款項</b>		
預付工程及物料款：		
– 最終控股公司	8	112
– 同系附屬公司	143,634	122,658
預付工程款	965,389	834,928
預付材料及設備款	2,367,912	1,908,425
預付勞務成本	80,443	64,924
預付租賃費	12,275	9,234
其他	71,866	110,990
	<b>3,641,527</b>	<b>3,051,271</b>
<b>其他應收款項</b>		
應收同系附屬公司款項(i)	43,070	25,175
應收同系附屬公司的合資公司款項(i)	15	15
應收股息	3,313	3,313
應收利息	13,246	9,052
備用金	81,535	42,860
質量保證金	1,428,720	1,305,473
其他保證金及押金	125,869	106,529
應收代墊代繳款項	230,209	138,918
維修改造基金	76,701	76,659
其他	90,840	75,123
	<b>2,093,518</b>	<b>1,783,117</b>
減：減值撥備	<b>(321,316)</b>	<b>(225,889)</b>
預付款項及其他應收款項 – 淨額	<b>5,413,729</b>	<b>4,608,499</b>

(i) 其他應收關聯方款項乃無抵押、免息及須按要求償還。

本集團於2014年6月30日及2013年12月31日的預付款項及其他應收款項的賬面值約等於其公允價值。

## 22 預付款項及其他應收款項(續)

其他應收款項的減值撥備變動如下：

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
期初	225,889	191,961
撥備	156,611	66,424
撇除列為不可收回的其他應收款項	(26)	—
撥回	(61,158)	(29,173)
期末	321,316	229,212

## 23 在建合同工程

	於2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
已產生合同成本加已確認利潤減已確認虧損	111,310,379	97,941,837
減：按進度結算款項	(108,448,523)	(96,893,683)
在建合同工程	2,861,856	1,048,154
即：		
應收客戶合同工程款項	7,691,890	5,953,784
減：減值撥備	(1,652)	(1,652)
應收客戶合同工程款項淨額	7,690,238	5,952,132
應付客戶合同工程款項	(4,828,382)	(4,903,978)
	2,861,856	1,048,154

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
於期內確認為收入的合同收入	20,826,063	17,167,047

## 24 存貨

	於2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
原材料	981,397	951,652
周轉材料	91,707	51,610
在途物資	181,979	241,885
	1,255,083	1,245,147

於2014年6月30日及2013年12月31日，本集團並無就存貨進行任何撥備。

截至2014年及2013年6月30日止各六個月，確認為開支及計入「銷售成本」的存貨成本分別為人民幣7,949,366,000元及人民幣6,839,981,000元。

## 25 應收最終控股公司貸款

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

	於2014年6月30日	於2013年12月31日
應收最終控股公司貸款	4.50%	4.50%

## 26 受限制現金

	於2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
受限制現金		
- 人民幣	35,086	18,344
- 阿拉伯聯合酋長國迪拉姆	42	42
- 哈薩克斯坦騰	1,252	766
	36,380	19,152

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2014年6月30日及2013年12月31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

	於2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
原到期日超過三個月的定期存款：		
銀行定期存款	1,922,305	3,412,552
存放於一家同系附屬公司的定期存款	1,000,000	2,000,000
	2,922,305	5,412,552

	於2014年6月30日	於2013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	1,000,000	2,000,000
- 美元	1,922,305	3,412,552
	2,922,305	5,412,552

同系附屬公司為中國石化盛駿國際投資有限公司。

於2014年6月30日，定期存款之原到期日介乎3個月至6個月（2013：3個月至6個月），實際年利率約為3.22%至3.65%（2013：1.81%至3.60%）。

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

	於2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
銀行及庫存現金	4,584,778	3,524,055
存放於同系附屬公司的存款	2,729,211	1,990,435
	<b>7,313,989</b>	<b>5,514,490</b>

	於2014年6月30日	於2013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	2,706,668	1,945,680
- 美元	808,611	3,252,465
- 沙特里亞爾	97,230	109,564
- 歐元	180,692	191,646
- 阿拉伯聯合酋長國迪拉姆	395	1,018
- 哈薩克斯坦騰戈	12,329	11,506
- 港元	3,505,942	—
- 其他	2,122	2,611
	<b>7,313,989</b>	<b>5,514,490</b>

同系附屬公司為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。

於2014年6月30日及2013年12月31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2014年6月30日		於2013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	2,967,200,000	2,967,200
- 每股人民幣1.00元H股(ii)	1,460,800,000	1,460,800	1,460,800,000	1,460,800
其中：公開發售H股	1,328,000,000	1,328,000	1,328,000,000	1,328,000
全國社保基金理事會轉持H股	132,800,000	132,800	132,800,000	132,800
	<b>4,428,000,000</b>	<b>4,428,000</b>	<b>4,428,000,000</b>	<b>4,428,000</b>

(i) 本公司國有股2,967,200,000股包括如下：

(a) 中國石化集團持有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日在香港聯交所首發上市，1,328,000,000 H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，在彌補以往年度虧損後，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。此項基金須向股東分派股息前提取。

法定盈餘公積金可用於抵銷以往年度虧損（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）及股本溢價。

### (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。

### (v) 匯兌儲備

匯兌儲備包括所有產生自境外營運財務報表之匯兌差異，並根據附註3.4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薪金、工資及花紅的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)）。

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	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
向國家管理退休計劃的供款	285,458	239,505

## 31 員工退休福利計劃責任 (續)

### (b) 集團員工退休福利計劃

本集團為2012年12月31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費用，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2014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本期服務成本由合資格精算師以預期單位精算成本法進行。

#### (i) 所採納的折現率 (年率)：

	於2014年6月30日	於2013年12月31日
離休福利計劃	3.90%	4.50%
退休福利計劃	4.10%	4.70%
內退福利計劃	3.80%	4.30%

#### (ii) 福利增長率 (年率)：

	於2014年6月30日	於2013年12月31日
離休福利計劃	3.10%	3.30%
退休福利計劃	2.00%	1.90%
內退福利計劃	3.30%	3.40%

#### (iii) 存續期：

	於2014年6月30日	於2013年12月31日
離休福利計劃	5.1年	5.2年
退休福利計劃	9.4年	9.2年
內退福利計劃	3.1年	3.1年

#### (iv) 死亡率：中國居民的平均壽命；

#### (v) 假設須一直向該等僱員支付福利，直至身故為止。

下表詳列管理層就每一個主要精算假設之合理可能變動為上升或下降0.5%對本集團退休福利計劃責任增加／(減少)的敏感度分析：

	於2014年6月30日 退休福利計劃責任增加／(減少)	
	假設上升 人民幣千元	假設下降 人民幣千元
折現率	(103,542)	112,002
福利增長率	114,062	(106,317)

## 31 員工退休福利計劃責任 (續)

### (b) 集團員工退休福利計劃 (續)

上述敏感度分析是按單一個主要精算假設的轉變而全部其他精算假設保持不變。而且，上述是按精算假設的轉變並無相互關聯。

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
<b>截至2013年6月30日止六個月期間</b>				
<b>服務成本：</b>				
前期服務(利得)/成本	—	(11,832)	1,327	(10,505)
淨利息開支	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
<b>重估淨福利責任負債</b>				
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)
<b>截至2014年6月30日止六個月期間</b>				
<b>服務成本：</b>				
前期服務成本	—	—	1,323	1,323
淨利息開支	2,357	50,134	2,146	54,637
於損益內確認的福利成本	2,357	50,134	3,469	55,960
<b>重估淨福利責任負債</b>				
經濟假設變化的精算重估	2,261	142,355	—	144,616
於其他綜合收益內確認的福利成本	2,261	142,355	—	144,616
於合併綜合收益內確認的福利成本總額	4,618	192,489	3,469	200,576

本集團各福利計劃不包括在崗員工，因此，各福利計劃在各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，各期間沒有計劃資產的預留收益。

服務成本和淨利息開支已經包含在各期間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。

## 31 員工退休福利計劃責任 (續)

### (b) 集團員工退休福利計劃 (續)

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淨額如下：

	於2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
退休福利計劃責任負債淨額	2,479,822	2,396,554

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2013年1月1日	115,561	2,626,731	135,340	2,877,632
前期服務(利得)/成本	—	(11,832)	1,327	(10,505)
淨利息開支	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
於2014年1月1日	110,240	2,178,219	108,095	2,396,554
前期服務成本	—	—	1,323	1,323
淨利息開支	2,357	50,134	2,146	54,637
重估收益：				
經濟假設變化的精算重估	2,261	142,355	—	144,616
集團直接支付福利	(11,033)	(89,726)	(16,549)	(117,308)
於2014年6月30日	103,825	2,280,982	95,015	2,479,822

本集團未有預留計劃資產，故並未有設立注資計劃資產及未來供款安排。

## 32 法律索償撥備

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
期初	329,890	369,244
匯率波動	1,828	(24,987)
實付	(631)	(1,166)
期末	331,087	343,091

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。

截止於2014年及2013年6月30日止六個月期間，並無就法律索償進行任何撥備。

## 33 應付票據及貿易應付款項

	於2014年6月30日	於2013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	181,350	83,119
- 聯營公司	1,240	5,215
- 第三方	9,053,427	10,078,906
	9,236,017	10,167,240
應付票據	22,721	27,019
	9,258,738	10,194,259

本集團於2014年6月30日及2013年12月31日的應付票據及貿易應付款項的賬面值與其公允價值相若。

應付票據及貿易應付款項的賬齡分析如下：

	於2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
一年內	6,811,918	7,676,211
一至兩年	1,552,172	1,712,698
兩至三年	601,650	541,099
超過三年	292,998	264,251
	9,258,738	10,194,259

### 33 應付票據及貿易應付款項 (續)

應付票據及貿易應付款項賬面值以下列貨幣計值：

	於2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
人民幣	8,623,107	9,398,842
美元	200,197	323,205
歐元	1,021	20,800
哈薩克斯且騰戈	49,413	49,084
沙特里亞爾	385,000	401,543
其他	—	785
	<b>9,258,738</b>	<b>10,194,259</b>

### 34 其他應付款項

	於2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
預收合同工程按金：		
– 同系附屬公司	722,698	880,536
– 同系附屬公司的合資公司	508,670	344,947
– 同系附屬公司的一家聯營公司	834,191	7,010
– 一家合資公司	—	1,821
– 第三方	5,848,498	6,080,635
應付薪酬	78,519	102,622
其他應付稅項	229,467	201,108
應付押金及保證金	76,506	93,900
應付墊款	135,088	276,410
應付租金、物業管理費及維修費	68,903	69,403
應付合同款項	72,477	109,318
應付同系附屬公司款項(i)	1,004	3,065
應付合資公司款項(i)	71	71
其他	312,746	190,194
其他應付款項總額	<b>8,888,838</b>	<b>8,361,040</b>

(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2014年6月30日及2013年12月31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2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
遞延所得稅資產	730,616	693,373
遞延所得稅負債	(36,669)	(37,564)
遞延所得稅資產淨值	693,947	655,809

遞延所得稅帳目的總變動如下：

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
期初	655,809	754,272
可供出售金融資產公允價值變動於權益扣除	258	90
退休及其他補充福利精算重估於權益計入／(扣除)	32,943	(14,790)
於合併綜合收益表扣除／(計入)的稅項(附註12)	4,937	(5,813)
期末	693,947	733,759

在不考慮相同稅務司法管轄區內抵銷餘額的情況下，截至2014年及2013年6月30日止六個月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
於2014年1月1日	13,359	539,415	91,816	48,783	693,373
(扣除自)／計入：					
期內利潤	—	(14,142)	18,033	409	4,300
權益	—	32,943	—	—	32,943
於2014年6月30日	13,359	558,216	109,849	49,192	730,616

## 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
於2014年1月1日	33,769	3,795	37,564
(計入) / 扣除自:			
期內利潤	(637)	—	(637)
權益	—	(258)	(258)
於2014年6月30日	33,132	3,537	36,669

### 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權區適用的中國稅法，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2014年6月30日	於2013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	263,014	251,495

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 承擔

### (a) 資本承擔

於2014年6月30日及2013年12月31日就購買物業、廠房及設備未覆行但未於中期合併財務報表撥備的資本承擔如下：

	於2014年6月30日	於2013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	116,343	134,247

## 36 承擔

### (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。不可取消經營租賃的未來最低租賃付款總額如下：

	於2014年6月30日	於2013年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
一年內	45,881	51,428
一至五年內	37,054	47,982
五年以上	52,650	49,272
合計	135,585	148,682

## 37 經營所得／(所用)現金

	截至6月30日止六個月	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
除稅前利潤	2,484,611	2,930,287
就下列各項進行調整：		
貿易及其他應收款項減值撥備	84,526	68,052
物業、廠房及設備折舊	224,181	219,374
無形資產攤銷	45,995	38,765
土地使用權攤銷	30,912	30,877
出售／撇銷物業、廠房及設備收益淨額	(295)	(1,963)
利息收入	(301,042)	(159,441)
利息開支	55,589	54,703
匯兌(收益)／虧損淨額	(12,353)	4,233
分佔合營安排(利潤)／虧損	(1,314)	112
分佔聯營公司利潤	(5,518)	(4,251)
營運資金變動前經營活動所得現金流量	2,605,292	3,180,748
營運資金變動：		
- 存貨	(9,936)	12,282
- 在建合同工程	(1,813,702)	(2,571,765)
- 貿易及其他應收款項	(182,480)	657,595
- 貿易及其他應付款項	(544,411)	(1,575,569)
- 受限制現金	(17,228)	13,123
經營所得／(所用)現金	37,535	(283,586)

## 38 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（附註32），估計不會就或有負債產生任何重大負債。

## 39 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2014年及2013年6月30日止六個月期間在日常業務過程中的重大關聯方交易，以及於2014年6月30日及2013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。

### (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	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
<b>提供工程服務</b>		
- 同系附屬公司的合資公司	1,026,586	210,557
- 同系附屬公司的聯營公司	621,412	—
- 同系附屬公司	7,056,587	6,934,492
- 聯營公司	14,752	78,713
	<b>8,719,337</b>	<b>7,223,762</b>
<b>接受工程服務</b>		
- 同系附屬公司	379,826	351,195
<b>提供科發技術</b>		
- 同系附屬公司	22,208	52,513
<b>貸款利息收入</b>		
- 最終控股公司	176,262	150,328
<b>借款利息開支</b>		
- 同系附屬公司	952	3,038
<b>同系附屬公司的存款利息收入</b>	<b>37,630</b>	<b>4,416</b>

## 39 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：(續)

	於2014年6月30日	於2013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存款及定期存款	3,729,211	3,990,435

這些與中國石化集團及其附屬公司進行的重大關聯方交易中的大部分同時構成了香港聯交所證券上市規則第14A章所定義的持續關連交易。有關持續關連交易的進一步信息請參閱本中期報告中「關連交易」章節。

除中國石化集團、同系附屬公司、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借款。存款及借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貸款外，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。

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	
	2014年	2013年
	人民幣千元	人民幣千元
基本薪金、其他津貼及福利	1,608	1,418
酌情花紅	5,785	4,199
退休金計劃供款	434	346
	7,827	5,963

## 40 主要附屬公司詳情

於2014年6月30日，本公司於以下主要附屬公司擁有直接及間接權益：

名稱	註冊成立/成立地點 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/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/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/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/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/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/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/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/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/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/有限責任公司	10,000	100%	—	技術服務/中國
中石化煉化工程(集團)股份公司 中東(沙特)子公司	沙特阿拉伯/有限責任公司	3,356 (18,000,000沙特裡亞爾)	100%	—	工程承包/沙特阿拉伯
中石化煉化工程(集團)股份公司 新加坡有限公司	新加坡/有限責任公司	2,560 (500,000新加坡元)	100%	—	工程承包/新加坡
中石化煉化工程(集團)有限公司 美國有限公司	美國/有限責任公司	3,075 (500,000美元)	100%	—	工程總承包、工程設計及諮詢/美國
北京畢派克工程建設監理有限公司	中國/有限責任公司	7,000	—	100%	工程項目管理/中國
北京石油化工工程諮詢有限公司	中國/有限責任公司	5,100	—	100%	技術諮詢/中國
大連經濟技術開發區京海 石化新技術開發有限公司	中國/有限責任公司	1,700	—	100%	技術開發服務/中國
中國石化工程倫敦有限公司	英國/有限責任公司	165 (20,000美元)	—	100%	市場開拓諮詢代理/英國倫敦
天津天實工程項目管理有限公司	中國/有限責任公司	3,000	—	100%	工程監理/中國
蘭州新專煉化工程設計有限公司	中國/有限責任公司	1,010	—	100%	工程設計/中國
中石化第十建設青島有限公司	中國/有限責任公司	100,000	—	100%	建築工程、設備製造/中國
北京金海灣工程建設監理有限公司	中國/有限責任公司	10,000	—	100%	建築工程、工程監理/中國

## 40 主要附屬公司詳情 (續)

於2014年6月30日，本公司於以下主要附屬公司擁有直接及間接權益：(續)

名稱	註冊成立/成立地點 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	
烏魯木齊宸吉齊安工程設備有限公司	中國/有限責任公司	5,000	-	100%	設備安裝及租賃/中國
洛陽高新龍浦石油化工開發有限公司	中國/有限責任公司	35,000	-	100%	油品生產/中國
洛陽西諾燃料油質量 檢驗中心有限公司	中國/有限責任公司	5,000	-	100%	油品檢驗/中國
上海洛派克能源工程技術 開發有限公司	中國/有限責任公司	5,000	-	100%	技術服務/中國
江蘇南華工程技術開發成套有限公司	中國/有限責任公司	5,000	-	100%	建築工程/中國
中石化上海醫藥工業設計 研究院有限公司	中國/有限責任公司	8,046	-	100%	醫藥、農藥、化工研究/中國
珠海事必迪醫藥技術開發有限公司	中國/有限責任公司	470	-	100%	醫藥、化工、石化甲級設計/中國
上海東方工程諮詢有限公司	中國/有限責任公司	5,000	-	100%	醫藥、化工、石化工程諮詢/中國
上海三圓工程諮詢監理有限公司	中國/有限責任公司	3,000	-	100%	建築安裝工程監理/中國
上海三鼎環境工程投資有限公司	中國/有限責任公司	50,000	-	100%	環保與公用設施投資/中國
上海石化機械製造有限公司	中國/有限責任公司	133,640	-	100%	石化設備製造/中國
寧波天翼裝備技術有限公司	中國/有限責任公司	60,000	-	100%	石化設備設計、製造及安裝/中國
寧波天翼石化重型設備製造有限公司	中國/有限責任公司	60,000	-	97%	石化設備製造及安裝/中國
中石化重型起重運輸工程有限公司	中國/有限責任公司	註冊資本：500,000	-	100%	工程承包、技術服務、 設備銷售及租賃/中國

# 備查文件

下列文件於2014年8月18日（星期一）後完整備置於本公司法定地址，以供監管機構以及股東依據法律法規或本公司《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本公司按國際財務報告準則編製的截至2014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；及
- c) 致同（香港）會計師事務所有限公司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

中國北京，2014年8月15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。



**SEG**

**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B座

郵編：100101

網址：[www.segroup.cn](http://www.segroup.cn)

郵箱：[seg.ir@sinopec.com](mailto:seg.ir@sinopec.com)



 本年報以環保紙印制