



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

股票代號：2386



充分發揮

# 核心優勢

持續創造卓越業績

2015 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（以下簡稱「董事會」）及其董事（以下簡稱「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。董事孫麗麗女士及吳德榮先生因公務未能出席第一屆董事會第十六次會議（以下簡稱「會議」）。董事孫麗麗女士授權委託李國清先生、董事吳德榮先生授權委託閻少春先生代為出席會議並表決。董事長章建華先生、董事兼總經理閻少春先生、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**2015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**2015年8月28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 28

重大事項 50

董事、監事及其他高級管理人員情況 58

財務會計報告 60

備查文件 124



# 公司簡介

本集團是中國領先的、國際型工程公司。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、儲運工程、環境工程、節能工程等多個行業，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。

本集團將專注於「能化為本、創新驅動、全球發展、價值聚焦」的發展戰略，努力實現「創建世界一流工程公司」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

章建華先生

## 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

電子郵件：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

### 核數師名稱、辦公地址

境內：  
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  
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

### 香港法律顧問名稱、辦公地址

凱易律師事務所  
中國香港中環皇后大道中15號置地廣場告羅士打大廈26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2015年 6月30日	於2014年 12月31日	本報告期末比 上年度期末增減(%)
總資產	55,215,602	52,084,595	6.0
本公司權益持有人應佔綜合權益	23,732,156	22,869,116	3.8
本公司權益持有人的每股淨資產(人民幣元)	5.36	5.16	3.8

單位：人民幣千元

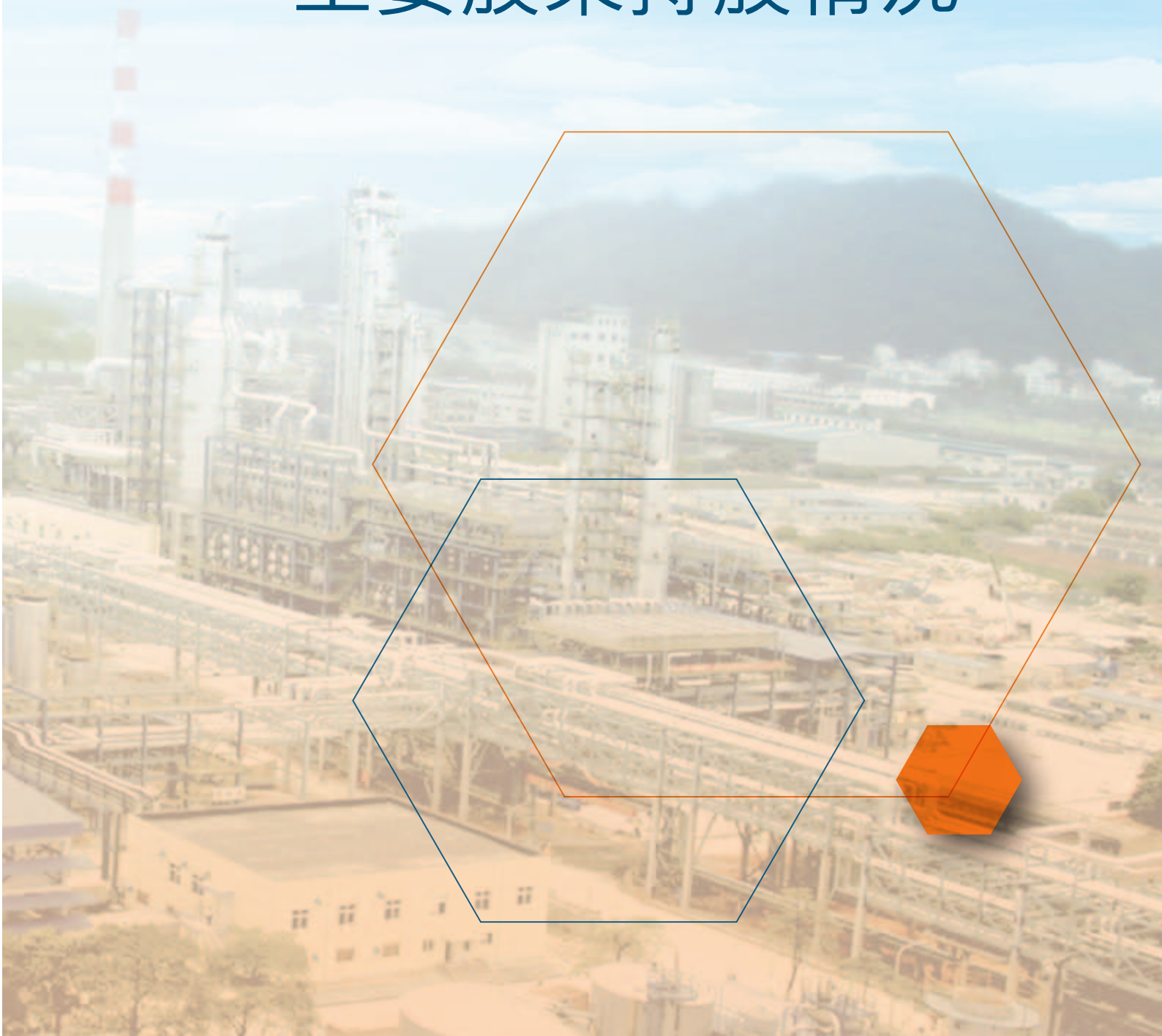
項目	截至6月30日止六個月期間		本報告期比 上年同期增減(%)
	2015年	2014年	
收入	20,905,016	22,649,791	(7.7)
毛利	3,020,616	3,028,896	(0.3)
經營利潤	1,922,471	2,232,326	(13.9)
稅前利潤	2,118,858	2,484,611	(14.7)
本公司權益持有人應佔利潤	1,710,683	1,877,478	(8.9)
基本每股盈利(人民幣元)	0.39	0.42	(8.9)
經營活動所得/(所用)的現金流量淨額	766,066	(346,241)	—
每股經營活動所得/(所用)的現金流量淨額(人民幣元)	0.17	(0.08)	—

項目	截至6月30日止六個月期間	
	2015年	2014年
毛利率(%)	14.4	13.4
淨利潤率(%)	8.2	8.3
資產回報率(%)	3.2	3.9
權益回報率(%)	7.2	8.6
投入資本回報率(%)	7.4	8.8

項目	於2015年 6月30日	於2014年 12月31日
資產負債率(%)	57.0	56.1



# 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2014年12月31日		本期變動增減（+，-）			於2015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1,210戶。本公司最低公眾持股數量已滿足《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》（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 <sup>(1)</sup>	—	2,967,200,000	—	67.01	100.00
HKSCC NOMINEES LIMITED	-6,264,100	—	1,446,080,900	32.66	98.99
HIGH SUMMIT GROUP LIMITED	0	—	3,000,000	0.07	0.21
HUNG LAI SHUEN	+2,000,000	—	2,000,000	0.05	0.14
TANG KEUNG LAM	0	—	2,000,000	0.05	0.14
ZHANG SAIYU	+1,200,000	—	1,200,000	0.03	0.08
TANG CHEUK LOI	+1,000,000	—	1,000,000	0.02	0.07
TANG HIU TUNG	+1,000,000	—	1,000,000	0.02	0.07
TANG YAT FEI	+1,000,000	—	1,000,000	0.02	0.07
TANG'S INVESTMENTS LIMITED	0	—	1,000,000	0.02	0.07

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，就本公司董事會所知悉，概無任何人士（董事、本公司主要行政人員或本公司監事（以下簡稱「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)	100.00(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)
JPMorgan Chase & Co. <sup>(4)</sup>	H股	受託人／受控法團權益	104,200,769(L) 715,530(S) 100,587,239(P)	7.13(L) 0.04(S) 6.88(P)	2.35(L) 0.02(S) 2.27(P)
Value Partners Group Limited <sup>(5)</sup>	H股	受控法團權益	89,293,000(L)	6.11(L)	2.02(L)
Templeton Global Advisors Limited <sup>(6)</sup>	H股	投資經理	78,865,000(L)	5.40(L)	1.78(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（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100.00%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2.00%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。

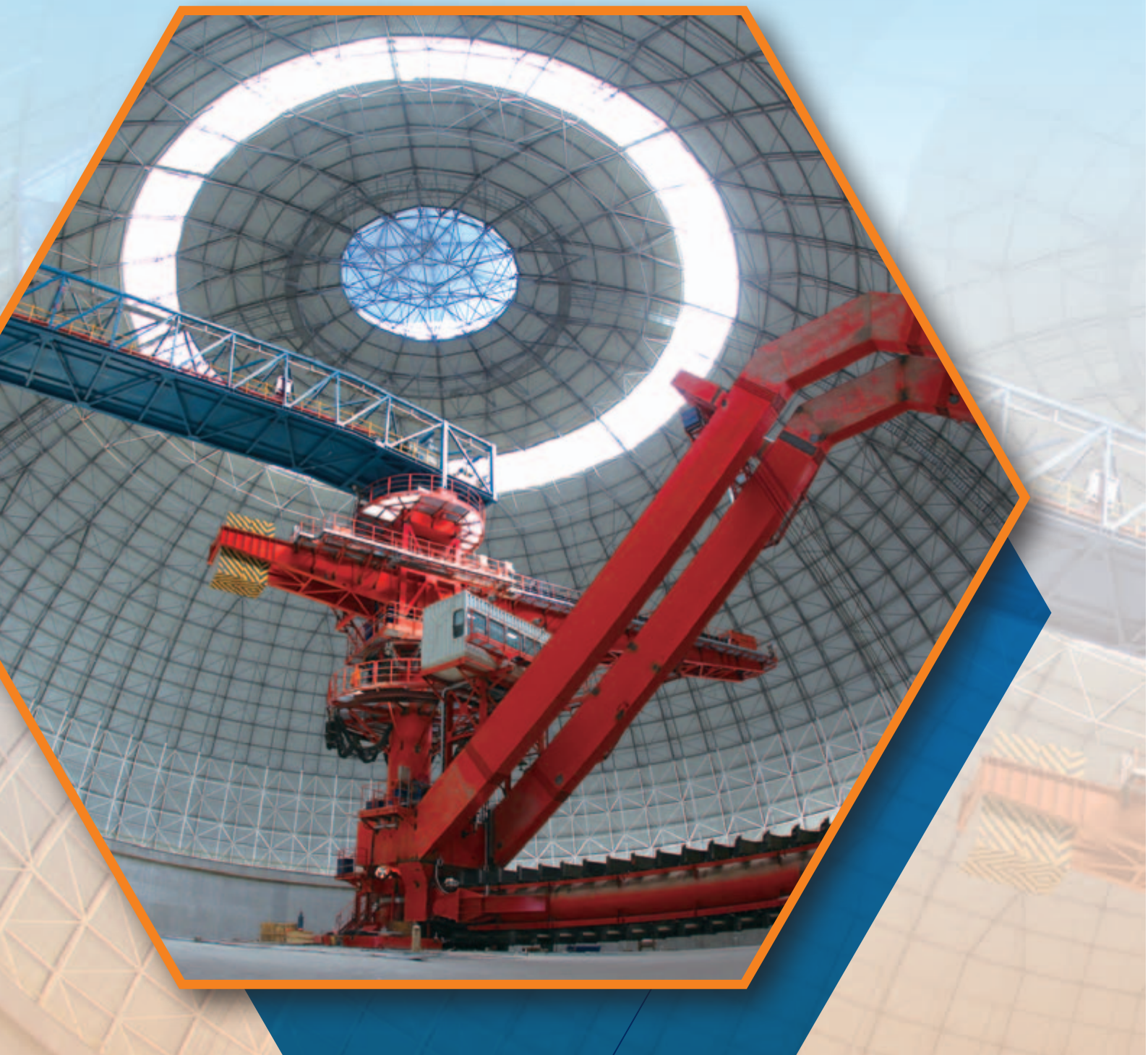
(4) 資料乃根據JPMorgan Chase & Co.於2015年3月17日向香港聯合交易所存盤的法團大股東通知書。

(5) 資料乃根據Value Partners Group Limited於2015年6月8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Templeton Global Advisors Limited於2015年4月1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



2015年上半年，面對嚴峻的外部環境，本集團主動應對市場變化，整合市場開發優勢資源，加大對外宣傳與推廣力度，大力開拓市場，強化精細管理，加大項目過程管控，在較為困難的形勢下取得了來之不易的經營業績。本報告期內，本集團實現收入為人民幣209.05億元，本公司股東應佔利潤為人民幣17.11億元，新簽訂合同量為人民幣278.52億元；於本報告期末，未完成合同量為人民幣1,108.69億元。本報告期內，本集團完成新簽合同額實現年度目標過半，在手合同額繼續保持穩步增長；本集團正在執行的項目均平穩推進，安全、質量、進度等全面受控。下半年，本集團將在鞏固煉油、石油化工傳統優勢業務的基礎上，繼續打造新型煤化工、新能源、環保和節能等行業的整體解決方案，構建以技術創新為核心的創新體系，進一步推進專業化重組實現資源的最優配置，在做好本集團「十三五規劃」的同時繼續深化體制機制改革，力求建立一套適合本集團長期發展的行之有效的集團化管控新體制機制，提升整體盈利能力和抗風險能力，為廣大股東創造更大回報。

## 1 業務回顧

### (1) 市場環境

2015年上半年，世界經濟仍處在深度調整之中，經濟復蘇曲折緩慢，主要國家的匯率變動較為頻繁，全球大宗商品價格出現較大跌幅。在中國經濟面臨較大下行壓力的情況下，中國政府及時出台和實施一系列刺激經濟增長的政策，結構調整穩步推進，經濟發展動力增強，2015年上半年國內GDP增長率達到7.0%，國內經濟呈現緩中趨穩、穩中向好的發展態勢。

2015年上半年，國際油價在較低價位大幅震盪，全球原油供應過剩的局面依然持續，油價短時間內復蘇乏力。目前過低的原油價格嚴重影響了國內新型煤化工項目的盈利能力，2015年上半年國內新型煤化工行業新投資項目數量同比大幅減少，行業發展受到制約，但部分煤藏豐富地區的新型煤化工項目前期工作仍在推進。與此同時，一體化石油公司雖然普遍削減資本開支計劃，但下游業績普遍好轉，油品質量升級推進速度加快，在整體業績得到改善後，煉油和石油化工下游行業有望出現投資機遇。

2015年上半年，中國國家發展和改革委員會發佈了《石化產業規劃佈局方案》，對石化產業佈局進行了總體部署，目的是通過科學合理規劃、優化調整佈局、精簡審批事項，推動石油石化產業綠色、安全、高效發展。煉油及化工產業是資金技術密集型產業，投資強度大、產業關聯度高，當前我國成品油質量升級加速，乙烯、對二甲苯等化工原料依然短缺，工程市場困難的局面有望改善。預計該方案的實施不僅有利於促進煉油和化工產業轉型升級和相關產業的發展，而且對拉動社會投資和穩定經濟增長具有重要的作用。

於2015年初，中國國務院政府工作報告對環保節能產業做了全面部署，涉及污染防治、環境執法、環境稅立法、生態保護、產業發展等諸多方面。2014年底及2015年上半年，有關法律、法規和行業政策相繼推出或實施，例如，2014年底，《國務院辦公廳關於推行環境污染第三方治理的意見》公佈；2014年底，《能效「領跑者」制度實施方案》公佈；2015年1月，新《中華人民共和國環境保護法》正式實施；2015年4月，《水污染防治行動計劃》公佈；2015年4月，《中共中央、國務院關於加快推進生態文明建設的意見》公佈。在一系列密集政策的推動下，預計環保節能產業的市場需求將得到進一步釋放，投資動力將進一步被激發。

## (2) 生產經營情況

本報告期內，本集團實現收入總額為人民幣209.05億元，本公司股東應佔利潤為人民幣17.11億元。於本報告期末，未完成合同量為人民幣1,108.69億元，本報告期內新簽訂合同量為人民幣278.52億元。

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 (%)
	2015年		2014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	1,337,392	5.9	1,688,536	6.9	(20.8)
工程總承包	12,891,709	57.0	13,366,117	54.6	(3.5)
施工	8,008,090	35.4	9,091,497	37.2	(11.9)
設備製造	388,814	1.7	318,231	1.3	22.2
小計	22,626,005	100.0	24,464,381	100.0	不適用
內部抵銷後合計 <sup>(1)</sup>	20,905,016	不適用	22,649,791	不適用	(7.7)

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209.05億元，與上年同期相比（以下簡稱「同比」）下降7.7%，主要是受中化泉州1,200萬噸煉油項目（以下簡稱「中化泉州項目」）、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」）以及哈薩克斯坦阿特勞煉油廠芳烴項目等部分大型設計、採購、施工總承包（以下簡稱「EPC總承包」）項目進入收尾階段，收入確認同比減少，以及施工板塊業務量同比減少所致。

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				同比變化 (%)
	2015年		2014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	2,421,511	11.6	4,958,237	22.0	(51.2)
石油化工	5,999,942	28.7	9,070,325	40.0	(33.9)
新型煤化工	8,492,715	40.6	4,875,378	21.5	74.2
其他行業	3,990,848	19.1	3,745,851	16.5	6.5
小計	20,905,016	100.0	22,649,791	100.0	(7.7)

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，由於來自煉油、石油化工行業的大型總承包項目均處於前期或收尾階段，來自煉油行業的收入為人民幣24.22億元，同比下降51.2%，來自石油化工行業的收入為人民幣60.00億元，同比下降33.9%；來自新型煤化工行業的收入為人民幣84.93億元，同比增長74.2%，主要得益於中天合創能源有限責任公司煤化工項目（以下簡稱「中天合創煤化工項目」）、蒲城清潔能源化工有限責任公司的70萬噸／年煤制烯烴項目（以下簡稱「陝西蒲城DMTO項目」）、浙江興興新能源有限公司的DMTO及聚烯烴項目（以下簡稱「浙江興興能源DMTO項目」）等煤化工項目收入增長；來自清潔能源LNG接收站項目等其他行業的收入為人民幣39.91億元，同比增長6.5%。

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 (%)
	2015年		2014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	18,062,063	86.4	19,361,471	85.5	(6.7)
海外	2,842,953	13.6	3,288,320	14.5	(13.5)
小計	20,905,016	100.0	22,649,791	100.0	(7.7)

本報告期內，本集團的海外收入為人民幣28.43億元，同比下降13.5%，主要歸因於馬來西亞項目、哈薩克斯坦阿特勞煉油廠芳烴項目等大型境外總承包項目處於前期或收尾階段。

於本報告期末，本集團的未完成合同量為人民幣1,108.69億元，較2014年12月31日增長6.7%，相較2014年全年收入人民幣493.46億元實現覆蓋2.2倍。本報告期內新簽合同量為人民幣278.52億元，同比增長9.4%。

本報告期內，本集團簽訂的境內代表性項目包括中石化北海液化天然氣有限責任公司廣西LNG項目接收站工程EPC總承包項目（以下簡稱「廣西LNG項目」）、中石化天津液化天然氣有限責任公司天津LNG項目接收站工程EPC總承包項目（以下簡稱「天津LNG項目」）、中國石化安慶分公司安慶25萬噸／年丁辛醇EPC總承包項目（以下簡稱「安慶丁辛醇項目」）、中國神華煤制油化工有限公司鄂爾多斯煤制油分公司神華煤直接液化項目一期工程第二、三條生產線設計合同（以下簡稱「神華煤直接制油設計項目」）等。

簽訂的境外代表性項目包括沙特Maaden公司沙特磷肥公用工程和基礎設施項目（以下簡稱「沙特磷肥項目」）、泰國IRPC Public Company Limited公司聚丙烯總承包項目（以下簡稱「泰國PP項目」）等。

本報告期內，本集團資本開支約人民幣1.14億元，主要用於施工設備購置更新、生產基地配套完善、科研裝置建設。

### (3) 業務亮點

#### 重大項目順利實施

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。於本報告期末，該項目詳細設計基本結束，現場施工安裝工作已全面展開，項目整體進度約為六成。

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：本項目合同工作範圍主要包括180萬噸／年甲醇制烯烴（DMTO）裝置、30萬噸／年聚烯烴裝置、60萬噸／年烯烴分離等單元的EPC總承包。於本報告期末，該項目已順利中交。

神華寧煤集團400萬噸／年煤炭間接液化示範項目：本項目合同工作範圍主要包括空分及400萬噸／年煤焦油加氫等單元的EP總承包。於本報告期末，該項目總體進度完成約八成。

中安聯合煤業化工有限公司170萬噸／年煤制甲醇及烯烴轉化項目：該項目詳情請見本公司於2014年11月24日發佈的公告。於本報告期末，該項目詳細設計工作完成約三成，現場已展開樁基工程施工和土建施工。

中石化山東液化天然氣項目：該項目合同工作範圍主要包括一期碼頭工程、接收站工程、1-3#儲罐工程和二期4#儲罐工程及輕烴回收等單元的EPC總承包。於本報告期末，項目一期工程投用正常，項目二期順利中交。

馬來西亞項目：該項目詳情請見本公司於2014年8月29日發佈的公告。於本報告期末，該項目處於詳細設計階段，已完成關鍵設備訂貨工作，現場工作已經啟動。

哈薩克斯坦阿特勞煉油廠芳烴項目：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的EPCC總承包。於本報告期末，該項目已全部中交，部分裝置已開車。

哈薩克斯坦阿特勞煉油廠FCC項目：該項目合同工作範圍主要包括243萬噸／年催化裂化等十三套工藝裝置以及與其相配套的47個公用工程單元的EPCC總承包。於本報告期末，該項目總體進度完成約六成。

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的EPC總承包。於本報告期末，該項目現場工作按計劃順利開展，安全、質量、進度等基本受控。

### 市場開發迎難而上

2015年上半年，受低油價影響，國內大型石油公司在煉油、石油化工項目上的資本開支進一步呈下降的態勢，成品油質量升級工作得到加速；新型煤化工市場遭遇嚴峻挑戰，部分跟蹤項目的投資計劃被推遲。在市場形勢較為困難的情況下，本集團發揮產業鏈、業務鏈和技術鏈的整體優勢，加大市場開拓力度。本報告期內，本集團新簽訂合同量為人民幣278.52億元，約完成年度新簽合同目標的51.3%，其中境內新簽合同量為人民幣213.94億元，境外新簽合同量約為10.41億美元。

在境內，本報告期內，本集團新簽了多個大型項目，如廣西LNG項目，合同金額為人民幣47.05億元；天津LNG項目，合同金額為人民幣56.00億元；安慶丁辛醇項目，合同金額為人民幣4.71億元；神華煤直接制油設計項目，合同金額為人民幣3.70億元等。

在境外，本報告期內，本集團新簽了多個大型項目，如沙特磷肥項目，合同金額為4.71億美元；泰國PP項目，合同金額為2.20億美元。

除上述項目外，本集團還跟蹤了一批煉油、石油化工、新型煤化工、環保節能等行業的項目，有望在未來簽約。



## 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。



上圖：中國石化湖北化肥20萬噸/年合成氣制乙二醇工業示範裝置

20萬噸/年合成氣制乙二醇工業示範裝置成套技術開發：於本報告期內，中國石化湖北化肥20萬噸/年合成氣制乙二醇工業示範裝置完成了副產品增值技術的改造，進入生產裝置考核準備，為裝置技術鑒定和技術推廣提供條件。



上圖：中國石化元壩天然氣淨化廠項目

元壩天然氣淨化技術開發與工業應用：於本報告期內，中國石化元壩天然氣淨化廠第四聯合裝置正式投產，並進行了滿負荷標定。至此，元壩天然氣淨化項目全面投產。

10萬噸／年雙氧水生產環氧丙烷成套技術開發：於本報告期內，中國石化長嶺煉化10萬噸／年雙氧水法制環氧丙烷項目進行了試生產及多項技術優化，該技術較傳統技術更為清潔高效。雙氧水單元成功打通流程，產出了5%雙氧水。

SE水煤漿氣化成套技術開發：於本報告期內，該技術開發進入工業實施階段，依託項目的基礎工程設計已經開始。該技術是本集團繼「單噴嘴冷壁式粉煤加壓氣化（SE東方爐）成套技術」開發成功之後開發的又一氣化技術。

環保節能技術的研發取得創新成果。

尾氣CO<sub>2</sub>直接礦化磷石膏聯產硫基複肥工藝包開發：於本報告期內，該項工藝技術通過了中國石化集團科技部組織的評審。該減排技術適用於低濃度CO<sub>2</sub>的直接利用，實現了以廢治廢。

煉油企業能效提升與低碳技術：於本報告期內，本集團對中國石化金陵石化煉油全廠的加工流程、蒸汽動力系統、燃料氣與氫氣系統等進行分析與調優，對全廠用能進行綜合優化，達到綜合節能的目的。

中國石化九江分公司污泥幹化項目作為合同管理試點項目目前已經正式立項。

中石化煉化工程（集團）股份有限公司洛陽技術研發中心（以下簡稱「研發中心」）技術創新工作取得實效。

本集團與埃克森美孚研究與工程公司（以下簡稱「EMRE公司」）於2014年4月13日簽署了一份《甲醇制汽油技術開發合作協議》，該協議旨在充分利用雙方在甲醇制汽油和流化床開發領域的豐富經驗，共同開發新一代流化床甲醇制汽油技術（FMTG），並使之具備商業化條件，從而為新型煤化工應用技術提供一種全新的選擇。於本報告期內，在研發中心開展的流化床甲醇制汽油技術工藝研究工作取得階段性進展，冷模試驗全面完成，中試裝置建設完成，甲醇已經進料並產出合格汽油，試驗工作全面展開。

技術許可工作有效開展。於本報告期內，本集團新簽技術許可合同額為人民幣0.76億元。

專利申請工作保持良好勢頭。於本報告期內，本集團完成新專利申請273件（包括發明專利85件），授權專利266件。

技術創新碩果累累。於本報告期內，本集團共獲省（部）級以上各類科技進步獎勵41項，其中4項科研成果獲得2014年度國家科技進步表彰。本集團參與開發的「甲醇制取低碳烯烴(DMT0)」技術項目榮獲國家技術發明一等獎；本集團參與的「極端條件下重要壓力容器的設計、製造與維護」項目獲國家科技進步一等獎；本集團參與的「重大化工裝置中細顆粒污染物過程減排新技術研發與應用」項目獲得國家技術發明二等獎；本集團參與的「高酸重質原油全額高效加工的技术創新及工業應用」項目獲得國家科技進步二等獎。此外，芳烴關鍵技術開發與應用獲得中國石化集團公司科技進步特等獎，武漢乙烯工程等16個項目獲得中國石化集團公司優質工程獎。

## 環保和節能業務不斷推進

本集團積極順應國家節能環保產業發展方向，大力推動節能環保業務，積極向市場推廣自有技術，同時與國內外知名技術專利商開展戰略合作，向客戶提供涵蓋煙氣脫硫脫硝、污水處理、污泥減量幹化、土壤修復、CO<sub>2</sub>回收利用、低溫餘熱發電等領域的整體解決方案。本集團積極參與中國石化「碧水藍天」和「能效倍增」計劃，探索開展合同能源管理和合同環保管理新的業務模式，為企業提供節能診斷和優化服務，進一步開拓環保和節能業務。本報告期內，本集團新簽環保類業務合同額約為人民幣7.74億元，主要來自煙氣脫硫脫硝項目，新簽節能類業務合同額約為人民幣1.10億元，主要來自節能改造項目。

於本報告期內，本集團與國內外多個環保和節能技術專利商開展多層次的交流合作，打造和完善本集團在環保和節能領域的技術鏈和服務鏈。本集團通過與合作夥伴共同簽訂戰略合作協議，創新合作模式、共同推動試點項目。例如，本集團與浙江開山壓縮機股份有限公司（以下簡稱「開山股份」）簽署了《節能服務合作協議》，共同推動「低能級能源回收利用技術」在煉油化工行業的工業應用，繼在中國石化海南煉化低溫位熱水發電應用後，又在中國石化燕山石化推進低溫位熱油發電工業化應

上圖：中國石化海南煉化低溫位熱水發電項目

用；與GE公司就污水處理／污水零排放簽訂合作協議，共同開發污水處理市場；推進與英國PIL公司在全廠性能優化的合作，目前正在跟進若干全廠節能規劃和優化項目；此外，本集團還積極推進與中國石油大學就生物質發酵技術的交流合作等。

## 企業改革繼續深化

本集團按照「創建世界一流工程公司」的願景和「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。本報告期內，本集團以專業化重組為突破口，啟動了若干深化改革和資源優化工作，並加快推進中石化重型起重運輸工程有限責任公司、研發中心、中石化煉化工程（集團）股份有限公司沙特公司的重組改革工作，有效促進了資源優化配置，提高了本集團綜合競爭力。

## 安全生產保持穩定

本報告期內，本集團在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，在本集團全體員工的履職盡責和嚴格管理下，本集團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109.67百萬安全人工時。

## 2 業務展望

展望2015年下半年，預計世界經濟復蘇仍然存在不確定性，中國經濟仍然面臨下行壓力。短期內，儘管中國經濟增速有所回落，但是結構調整穩步推進，雖然投資增速有所放緩，但消費增長比較穩健，深化國企改革的方案也有望出台；中長期來看，隨著國內工業化、城鎮化、信息化的不斷推進，改革紅利將不斷得到釋放，國內石油石化產業發展和佈局調整也將在未來逐步實施。2015年下半年，本集團服務的能源行業仍面臨需求不旺、投資低迷的嚴峻形勢，本集團將正確面對形勢，抓住機遇，迎接挑戰。

在境內市場開發方面，本集團將著力打造新型煤化工、新能源、環保和節能等行業的整體解決方案，不斷完善本集團的技術鏈和服務鏈，以擴大差異化優勢；將拓展新的業務領域和業務模式，推動與合作夥伴在新興領域的深入合作，共同開發新市場。

在境外市場開發方面，本集團在鞏固傳統中東市場的基礎上，將重點關注「一帶一路」沿線國家市場，利用「一帶一路」、「絲路基金」及「亞洲基礎設施投資銀行」(AIIB)提供的相關優惠金融政策和保險機構對中國承包商出口信貸的一系列鼓勵政策，優化資源配置，深化開拓中亞、東南亞、南亞等地區的市場。

在項目管理方面，本集團將充分發揮一體化管理的整體優勢，保證項目順利實施，提高履約能力；加強項目執行過程控制，完善項目費用估算、預算、控制一體化的管理體系，提高項目費用控制水平；加強分包管理，實現資源共享，降本增效；建立一體化的海外項目管理機制，加大資源調配和風險管控力度，提高海外項目盈利能力。

在技術研發方面，本集團將圍繞創新驅動，構建以技術創新為核心的創新體系，以創新引領市場拓展，以創新增強競爭實力，以創新促進價值提升；通過發揮現有技術優勢，保障項目順利實施，保證本集團短期效益；通過提高技術創新能力，為市場競爭提供支撐，保證本集團長遠發展；通過「深化合作、重點突破、協同創新、引領未來」強化技術獲得實力，提升「創建世界一流工程公司」的能力。

在環保和節能業務方面，本集團將整合自有特色技術，加強與國內外技術商的合作，共同開發新技術、新設備和新材料，打造環保節能整體解決方案；加大市場宣傳和推介活動，組織開展對目標客戶的重點開發，推動整體解決方案的實施和推廣；推動合同能源管理、合同環保管理等新業務模式的研究與應用，在充分評估、風險可控的前提下推進試點項目的實施。

在戰略規劃方面，本集團將做好「十三五」發展規劃，統籌國內業務與國際業務、存量優化與增量發展、傳統業務與新興業務、生產經營與價值管理、當期效益與長遠需要，促進專業化重組，著力推進發展戰略的深化優化，以市場為導向，優化資源利用，加強市值管理，依靠科技創新、管理創新和隊伍素質的提高，努力提高發展質量和效益，不斷增強本集團的核心競爭力、可持續發展能力和抗風險能力。



# 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 (%)
	2015年		2014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	20,905,016	100.0	22,649,791	100.0	(7.7)
銷售成本	(17,884,400)	(85.6)	(19,620,895)	(86.6)	(8.9)
毛利	3,020,616	14.4	3,028,896	13.4	(0.3)
其他收入	51,978	0.2	115,760	0.5	(55.1)
銷售及營銷開支	(42,196)	(0.2)	(48,823)	(0.2)	(13.6)
行政開支	(473,621)	(2.3)	(455,115)	(2.0)	4.1
研發成本	(459,712)	(2.2)	(312,295)	(1.4)	47.2
其他營運開支	(175,148)	(0.8)	(96,392)	(0.4)	81.7
其他收益 – 淨額	554	0.0	295	0.0	87.8
經營利潤	1,922,471	9.2	2,232,326	9.9	(13.9)
財務收入	238,615	1.1	301,042	1.3	(20.7)
財務費用	(47,570)	(0.2)	(55,589)	(0.2)	(14.4)
財務收入 – 淨額	191,045	0.9	245,453	1.1	(22.2)
分佔合營安排（虧損）／利潤	(265)	(0.0)	1,314	0.0	-
分佔聯營公司利潤	5,607	0.0	5,518	0.0	1.6
稅前利潤	2,118,858	10.1	2,484,611	11.0	(14.7)
所得稅開支	(408,070)	(2.0)	(607,068)	(2.7)	(32.8)
期內利潤	1,710,788	8.2	1,877,543	8.3	(8.9)
可供出售金融資產公允價值虧損	0	0.0	(776)	0.0	-
退休福利計劃責任重估虧損	(19,044)	(0.1)	(111,673)	(0.5)	(82.9)
折算海外業務所產生的匯兌差額	(563)	(0.0)	(6,793)	(0.0)	(91.7)
期內綜合收益總額	1,691,181	8.1	1,758,301	7.8	(3.8)



### (1) 收入

本集團收入由上年同期的人民幣226.50億元下降7.7%至人民幣209.05億元，主要是由於來自煉油、石油化工行業的大型總承包項目均處於前期或收尾階段，導致收入同比減少。

### (2) 銷售成本

本集團的銷售成本由上年同期的人民幣196.21億元下降8.9%至人民幣178.84億元。主要是由於分包成本及設備材料採購成本減少所致。

### (3) 毛利

本集團的毛利為人民幣30.21億元，毛利總額同比基本持平；毛利率由上年同期的13.4%增至本報告期的14.4%，主要得益於中天合創煤化工項目、浙江興興能源DMTO項目及陝西蒲城DMTO項目等項目毛利貢獻較大。

### (4) 其他收入

本集團的其他收入由上年同期的人民幣1.16億元下降55.1%至人民幣0.52億元，主要是受本報告期內匯率下跌影響，導致匯兌淨損失。

### (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0.49億元下降13.6%至人民幣0.42億元。

### (6) 行政開支

本集團的行政開支由上年同期的人民幣4.55億元增長4.1%至人民幣4.74億元。

### (7) 研發成本

本集團的研發開支由上年同期的人民幣3.12億元增長47.2%至人民幣4.60億元，主要由於本集團為保持技術優勢，持續加大研發投入所致。

### (8) 其他營運開支

本集團的其他營運開支由上年同期的人民幣0.96億元增長81.7%至人民幣1.75億元，主要是應收款項減值撥備增加所致。

### (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29.50萬元增至人民幣55.40萬元。

### (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22.32億元下降13.9%至人民幣19.22億元。

### (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2.45億元下降22.2%至人民幣1.91億元，主要由於定期存款減少以及存款利率同比下降所致。

### (12) 所得稅開支

本集團的所得稅開支由上年同期的人民幣6.07億元下降32.8%至人民幣4.08億元，綜合所得稅率由上年同期的24.4%下降至19.3%，主要由於本集團若干附屬公司取得高新技術企業資格，享受優惠的所得稅率所致。

### (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18.78億元下降8.9%至人民幣17.11億元。

### (14) 期內綜合收益總額

由於上述原因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17.58億元下降3.8%至人民幣16.91億元。

## 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	
	2015年	2014年	2015年	2014年	2015年	2014年	2015年	2014年	2015年	2014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	1,337,392	1,688,536	603,474	837,266	45.1	49.6	264,718	607,043	19.8	36.0
工程總承包	12,891,709	13,366,117	1,893,835	1,732,626	14.7	13.0	1,352,580	1,333,250	10.5	10.0
施工	8,008,090	9,091,497	504,222	456,282	6.3	5.0	278,414	288,270	3.5	3.2
設備製造	388,814	318,231	19,085	2,722	4.9	0.9	781	(9,171)	0.2	(2.9)
未分配	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	25,978	12,934	不適用	不適用
小計	22,626,005	24,464,381	3,020,616	3,028,896	不適用	不適用	1,922,471	2,232,326	不適用	不適用
內部抵銷後合計 <sup>(3)</sup>	20,905,016	22,649,791	3,020,616	3,028,896	14.4 <sup>(1)</sup>	13.4 <sup>(1)</sup>	1,922,471	2,232,326	9.2 <sup>(2)</sup>	9.9 <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			
	2015年		2014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	1,337,392	100.0	1,688,536	100.0
銷售成本	(733,918)	(54.9)	(851,270)	(50.4)
毛利	603,474	45.1	837,266	49.6
銷售及營銷開支	(2,577)	(0.2)	(2,605)	(0.2)
行政開支	(39,786)	(3.0)	(39,015)	(2.3)
研發成本	(285,920)	(21.4)	(197,125)	(11.7)
其他收支	(10,473)	(0.8)	8,522	0.5
經營利潤	264,718	19.8	607,043	36.0

### (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16.89億元下降20.8%至人民幣13.37億元。主要由於一是設計業務新签合同減少，二是在手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8.51億元下降13.8%至人民幣7.34億元。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8.37億元下降27.9%至人民幣6.03億元，主要原因是一方面由於該分部收入下降，另一方面由於僱員福利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。本報告期內，本集團設計、諮詢和技術許可業務分部毛利率為45.1%，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為人民幣257.72萬元，同比基本持平。

#### (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為人民幣0.40億元，同比基本持平。

#### (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1.97億元增長45.0%至人民幣2.86億元，主要由於本集團為保持技術優勢繼續加大研發投入所致。

#### (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6.07億元下降56.4%至人民幣2.65億元。

### 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			
	2015年		2014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	12,891,709	100.0	13,366,117	100.0
銷售成本	(10,997,874)	(85.3)	(11,633,491)	(87.0)
毛利	1,893,835	14.7	1,732,626	13.0
銷售及營銷開支	(24,683)	(0.2)	(30,795)	(0.2)
行政開支	(232,778)	(1.8)	(231,473)	(1.7)
研發成本	(160,349)	(1.2)	(104,770)	(0.8)
其他收支	(123,445)	(1.0)	(32,338)	(0.2)
經營利潤	1,352,580	10.5	1,333,250	10.0

### (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133.66億元下降3.5%至人民幣128.92億元。主要由於來自煉油、石油化工行業的大型總承包項目均處於前期或收尾階段，導致收入同比減少。

### (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116.33億元下降5.5%至人民幣109.98億元。主要是由於分包成本及設備採購成本減少所致。

### (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17.33億元增長9.3%至人民幣18.94億元，毛利率由上年同期的13.0%增長至本報告期的14.7%。主要得益於中天合創煤化工項目、浙江興興能源DMTO項目及陝西蒲城DMTO項目等項目毛利貢獻較大。

### (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為人民幣0.25億元。

### (5) 行政開支

本集團的工程總承包業務分部行政開支為人民幣2.33億元，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1.05億元增長53.0%至人民幣1.60億元，主要由於本集團加大研發投入所致。

### (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13.33億元增長1.4%至人民幣13.53億元。

## 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			
	2015年		2014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	8,008,090	100.0	9,091,497	100.0
銷售成本	(7,503,868)	(93.7)	(8,635,215)	(95.0)
毛利	504,222	6.3	456,282	5.0
銷售及營銷開支	(13,390)	(0.2)	(13,877)	(0.2)
行政開支	(188,687)	(2.4)	(173,002)	(1.9)
研發成本	(13,156)	(0.2)	(10,224)	(0.1)
其他收支	(10,575)	(0.1)	29,091	0.3
經營利潤	278,414	3.5	288,270	3.2

### (1) 收入

本集團的施工業務分部收入由上年同期的人民幣90.91億元下降11.9%至人民幣80.08億元。主要由於該分部業務量減少所致。

### (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86.35億元下降13.1%至人民幣75.04億元。主要是隨收入下降所致。

### (3) 毛利

本集團的施工業務分部毛利由上年同期的人民幣4.56億元增長10.5%至人民幣5.04億元。毛利率由上年同期5.0%增至6.3%。

### (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0.14億元下降3.5%至人民幣0.13億元，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1.73億元增長9.1%至人民幣1.89億元，主要由於新建辦公設施投用增加費用所致。

### (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0.10億元增長28.7%至人民幣0.13億元，主要是由於本集團加大研發投入所致。

### (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2.88億元下降3.4%至人民幣2.78億元。

## 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			
	2015年		2014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	388,814	100.0	318,231	100.0
銷售成本	(369,729)	(95.1)	(315,509)	(99.1)
毛利	19,085	4.9	2,722	0.9
銷售及營銷開支	(1,546)	(0.4)	(1,546)	(0.5)
行政開支	(12,370)	(3.2)	(11,625)	(3.7)
研發成本	(287)	(0.1)	(176)	(0.1)
其他收支	(4,101)	(1.1)	1,454	0.5
經營利潤／(虧損)	781	0.2	(9,171)	(2.9)



### (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3.18億元增長22.2%至人民幣3.89億元。主要由於該分部業務量增加所致。

### (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3.16億元增長17.2%至人民幣3.70億元。主要是隨業務量增加所致。

### (3) 毛利

本集團的設備製造業務分部毛利由上年同期的人民幣0.03億元增長至人民幣0.19億元。

### (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為人民幣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為人民幣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17.6萬元增長至人民幣28.7萬元。

### (7) 經營利潤／（虧損）

由於上述原因，本集團的設備製造業務分部經營利潤由上年同期的虧損人民幣917.10萬元增加至盈利人民幣78.1萬元，實現扭虧。

### 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 (%)
	2015年		2014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	2,421,511	11.6	4,958,237	22.0	(51.2)
石油化工	5,999,942	28.7	9,070,325	40.0	(33.9)
新型煤化工	8,492,715	40.6	4,875,378	21.5	74.2
其他行業	3,990,848	19.1	3,745,851	16.5	6.5
小計	20,905,016	100.0	22,649,791	100.0	(7.7)

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，由於來自煉油、石油化工行業的大型總承包項目均處於前期或收尾階段，來自煉油行業的收入為人民幣24.22億元，同比下降51.2%，來自石油化工行業的收入為人民幣60.00億元，同比下降33.9%；來自新型煤化工行業的收入為人民幣84.93億元，同比增長74.2%，主要得益於中天合創煤化工項目、陝西蒲城DMTO項目、浙江興興能源DMTO項目等煤化工項目收入增長；來自其他行業的收入為人民幣39.91億元，同比增長6.5%，主要得益於清潔能源項目收入增長。

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				
	2015年		2014年		變化率 (%)
	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	18,062,063	86.4	19,361,471	85.5	(6.7)
海外	2,842,953	13.6	3,288,320	14.5	(13.5)
小計	20,905,016	100.0	22,649,791	100.0	(7.7)

本報告期內，本集團來自中國境內收入為人民幣180.62億元，佔總收入的86.4%，同比下降6.7%；來自海外收入為人民幣28.43億元，佔總收入的13.6%，同比下降13.5%。

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				
	2015年		2014年		變化率 (%)
	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	9,353,922	44.7	8,737,138	38.6	7.1
非中國石化集團及其聯繫人	11,551,094	55.3	13,912,653	61.4	(17.0)
小計	20,905,016	100.0	22,649,791	100.0	(7.7)

本報告期內，來自中國石化集團及其聯繫人客戶的收入為人民幣93.54億元，同比增長7.1%，主要得益於中天合創煤化工等項目順利執行；來自非中國石化集團及其聯繫人客戶的收入為人民幣115.51億元，同比下降17.0%，主要由於中化泉州項目、哈薩克芳烴項目等部分總承包項目進入收尾階段所致。

## 4 未完成合同及新合同價值討論

下表所列为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2015年6月30日	於2014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	6,899,713	6,514,745	5.9
工程總承包	87,912,160	82,079,668	7.1
施工	15,936,730	15,191,362	4.9
設備製造	120,373	136,508	(11.8)
合計	110,868,976	103,922,283	6.7

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2015年6月30日	於2014年12月31日	變化率
	(人民幣千元)	(人民幣千元)	(%)
煉油	25,946,177	26,639,953	(2.6)
石油化工	22,844,744	23,600,743	(3.2)
新型煤化工	43,360,089	47,261,719	(8.3)
其他行業	18,717,966	6,419,869	191.6
合計	110,868,976	103,922,283	6.7

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2015年6月30日	於2014年12月31日	變化率
	(人民幣千元)	(人民幣千元)	(%)
中國	80,621,162	77,288,816	4.3
海外	30,247,814	26,633,467	13.6
合計	110,868,976	103,922,283	6.7

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2015年6月30日	於2014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	48,696,166	41,346,352	17.8
非中國石化集團及其聯繫人	62,172,810	62,575,932	(0.6)
合計	110,868,976	103,922,283	6.7

於本報告期末，本集團未完成合同總量為人民幣1,108.69億元，較2014年12月31日增長6.7%，相對於2014全年收入人民幣493.46億元實現覆蓋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
	2015年	2014年	
	(人民幣千元)	(人民幣千元)	(%)
設計、諮詢和技術許可	1,722,360	2,140,715	(19.5)
工程總承包	18,724,200	12,780,365	46.5
施工	7,379,209	10,444,423	(29.3)
設備製造	25,940	82,254	(68.5)
合計	27,851,709	25,447,757	9.4

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
	2015年	2014年	
	(人民幣千元)	(人民幣千元)	(%)
煉油	1,727,736	6,764,144	(74.5)
石油化工	5,243,943	3,598,281	45.7
新型煤化工	4,591,085	8,063,273	(43.1)
其他行業	16,288,945	7,022,059	132.0
合計	27,851,709	25,447,757	9.4

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 (%)
	2015年	2014年	
	(人民幣千元)	(人民幣千元)	
中國	21,394,409	22,671,401	(5.6)
海外	6,457,300	2,776,356	132.6
合計	27,851,709	25,447,757	9.4

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 (%)
	2015年	2014年	
	(人民幣千元)	(人民幣千元)	
中國石化集團及其聯繫人	16,703,736	8,950,193	86.6
非中國石化集團及其聯繫人	11,147,973	16,497,564	(32.4)
合計	27,851,709	25,447,757	9.4

本報告期內，本集團的新合同價值為人民幣278.52億元，較2014年同期的人民幣254.48億元增長9.4%，主要由於本報告期內來自清潔能源LNG接收站以及海外市場的新合同增長較快所致。

## 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2015年6月30日	於2014年12月31日	變化金額
<b>總資產</b>	<b>55,215,602</b>	52,084,595	3,131,007
流動資產	47,344,269	44,032,264	3,312,005
非流動資產	7,871,333	8,052,331	(180,998)
<b>總負債</b>	<b>31,479,883</b>	29,212,021	2,267,862
流動負債	28,677,990	26,347,950	2,330,040
非流動負債	2,801,893	2,864,071	(62,178)
<b>非控股權益</b>	<b>3,563</b>	3,458	105
<b>淨資產</b>	<b>23,735,719</b>	22,872,574	863,145
<b>本公司權益持有人應佔綜合權益</b>	<b>23,732,156</b>	22,869,116	863,040
股本	4,428,000	4,428,000	0
儲備	19,304,156	18,441,116	863,040

於本報告期末，本集團總資產為人民幣552.16億元，總負債為人民幣314.80億元，非控股權益為人民幣0.04億元，本公司權益持有人應佔綜合權益為人民幣237.32億元。同2014年年末相比資產負債變化及主要原因如下：

於本報告期末，總資產為人民幣552.16億元，比2014年年末增長人民幣31.31億元。其中：流動資產為人民幣473.44億元，比2014年年末增長人民幣33.12億元，主要歸因於應收票據及貿易應收款、現金及現金等價物增加所致。非流動資產為人民幣78.71億元，比2014年年末下降人民幣1.81億元，主要歸因於物業、廠房及設備計提折舊而減少。

於本報告期末，總負債為人民幣314.80億元，比2014年年末增長人民幣22.68億元。其中：流動負債為人民幣286.78億元，比2014年年末增長人民幣23.30億元，主要歸因於應付客戶合同工程款、應付票據及貿易應付款項較年初增長所致。非流動負債為人民幣28.02億元，比2014年年末下降人民幣0.62億元。

於本報告期末，本公司權益持有人應佔綜合權益為人民幣237.32億元，比2014年年末增長人民幣8.63億元，主要為本集團本報告期內留存收益增加所致。

## (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8.90億元，經營活動所得現金淨額人民幣7.66億元。下表列示了本集團於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	
	2015年	2014年
經營活動所得／（所用）現金淨額	766,066	(346,241)
投資活動所得現金淨額	954,179	3,017,189
融資活動所用現金淨額	(830,075)	(842,272)
現金及現金等價物增加淨額	890,170	1,828,676

本報告期內，除稅前利潤為人民幣21.19億元，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23.84億元，主要表現在：折舊及攤銷增加經營活動現金人民幣3.08億元，貿易及其他應收款項減值撥備增加經營活動現金人民幣1.55億元，利息收入減少經營活動現金人民幣2.39億元，利息支出增加經營活動現金人民幣0.48億元；營運資金變動增加經營活動現金流出人民幣11.06億元，主要表現在：存貨、應收賬項餘額增長，影響經營活動現金流出人民幣29.53億元；應付款項餘額增加，影響經營活動現金流入人民幣13.39億元；通過加強項目結算，在建合同工程餘額減少，影響經營活動現金流入人民幣5.16億元。

對除稅前利潤做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5.53億元後，經營活動所得現金淨額為人民幣7.66億元。

投資活動所得現金淨額人民幣9.54億元，主要歸因於收回最終控股公司借款所致。

融資活動所用現金淨額人民幣8.30億元，主要歸因於分派2014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工程結算及貿易應收款的回收力度，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	
	2015年	2014年
淨利潤率(%)	8.2	8.3
資產回報率(%) <sup>(1)</sup>	3.2	3.9
權益回報率(%) <sup>(2)</sup>	7.2	8.6
投入資本回報率(%) <sup>(3)</sup>	7.4	8.8

主要財務比率	於2015年 6月30日	於2014年 12月31日
負債比率(%) <sup>(4)</sup>	0.0	0.0
淨債務與權益比率(%) <sup>(5)</sup>	淨現金	淨現金
流動比率(%) <sup>(6)</sup>	1.7	1.7
速動比率(%) <sup>(7)</sup>	1.6	1.6

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

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

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

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

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

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

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

### 資產回報率

本報告期內，本集團資產回報率由上年同期3.9%降至3.2%，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8.6%降至7.2%，主要由於本報告期內淨利潤下降及期末權益增加所致。

### 投入資本回報率

本集團的投入資本回報率由上年同期的8.8%降至7.4%，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2015年6月30日及2014年12月31日的淨現金均維持正數水平。

### 流動比率

於本報告期末，本集團的流動比率1.7，與本報告期初持平。

### 速動比率

於本報告期末，本集團的速動比率1.6，與本報告期初持平。

## 6 外匯風險

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，另外，本公司通過發行H股獲得了以外幣計價的募集資金。本報告期內，本集團持有的外國貨幣主要為美元、歐元及沙特裡亞爾。於未來，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。

## 7 僱員及薪酬政策

截至本報告期末，本集團共有18,497名僱員。

下表列載截至本報告期末，根據業務分類的僱員情況。

	於2015年6月30日	
	僱員人數	佔總數的百分比
工程技術人員	13,305	71.9
經營管理人員	1,080	5.9
生產操作人員	4,112	22.2
合計	18,497	100.0

下表列載截至本報告期末，根據受教育程度分類的僱員情況。

	於2015年6月30日	
	僱員人數	佔總數的百分比
研究生學歷	1,485	8.0
大學本科學歷	7,953	43.0
大專學歷	3,527	19.1
其他	5,532	29.9
合計	18,497	100.0

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，包括省市級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2015年6月30日止半年度和2014年6月30日止半年度，本集團的僱員成本分別約為人民幣22.19億元及人民幣23.29億元。



# 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2015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十六次會議批准，截至2015年6月30日止半年度的股息分派方案為以於2015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0.114元（含適用稅項）進行中期現金股利分配。本公司股東已於2015年5月18日召開的2014年股東周年大會上以普通決議案形式批准授權董事會決定2015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2015年8月31日發佈的「派發2015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103.10億元，其中買入人民幣6.62億元，賣出人民幣96.48億元（包括賣出產品及服務人民幣94.40億元，利息收入人民幣2.08億元）。

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6.53億元，控制在年度上限以內；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93.81億元，控制在年度上限以內。

本報告期內，本集團在中國石化財務有限責任公司和中國石化盛駿國際投資有限公司的結算及其他金融服務相關的費用為人民幣0.02億元，控制在年度上限以內；存款及利息收入日最高餘額為人民幣58.36億元，控制在年度上限以內；委託貸款日最高餘額為人民幣106.00億元，控制在年度上限以內。

經第一屆董事會第十次會議審議批准，於2015年本公司向中國石化集團提供的科技研發服務年度上限由人民幣1.50億元調增到人民幣2.00億元，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0.56億元，控制在年度上限以內。

本報告期內，中國石化集團為本集團提供的反擔保為1.00億美元，控制在年度上限以內。

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，控制在年度上限以內。

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0.03億元，控制在年度上限以內。

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0.02億元，控制在年度上限以內。

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。

## 批准向中國石化集團提供反擔保

2015年3月10日，本公司召開2015年第二次臨時股東大會審議並批准向中國石化集團提供反擔保的主要交易及關連交易。有關該反擔保的詳情請見本公司於2015年1月23日發佈的股東通函中有關內容。

## 獨立非執行董事對上述持續關連交易（包括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上述持續關連交易（包括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) 該等交易的相關數額均不超過其各自的年度上限。



## 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，目前該訴訟處在證據交換和質證階段。

本公司全資附屬公司中石化寧波工程有限公司與英力士美國有限公司就其在斯德哥爾摩商會仲裁院提起的仲裁目前已暫停，雙方處於和解談判過程中。

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

本報告期內，本集團共使用所得款項總額為人民幣0.20億元，主要用於工程技術研發中心建設及機械製造項目。截至本報告期末，本集團共使用所得款項總額為人民幣30.65億元，於本報告期末募集資金淨額約為97.32億港元。

## 9 資產交易事項

本報告期內，本集團無非日常一般業務的重大資產交易事項。

## 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19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。

# 董事、監事及其他 高級管理人員情況

於2015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
章建華 <sup>(2)</sup>	男	50	董事長、非執行董事	2015年1月 – 2015年8月
陸東 <sup>(2)</sup>	男	52	副董事長、執行董事	2015年1月 – 2015年8月
閻少春	男	50	執行董事兼總經理	2013年4月 – 2015年8月
李國清	男	57	非執行董事	2014年5月 – 2015年8月
孫麗麗 <sup>(3)</sup>	女	53	執行董事	2015年1月 – 2015年8月
吳德榮 <sup>(3)</sup>	男	54	執行董事	2015年1月 – 2015年8月
許照中	男	68	獨立非執行董事	2013年4月 – 2015年8月
金涌	男	79	獨立非執行董事	2013年4月 – 2015年8月
葉政	男	50	獨立非執行董事	2013年4月 – 2015年8月

附註：

- (1) 因工作調整，蔡希有先生、雷典武先生、凌逸群先生及常振勇先生於2015年1月起不再擔任本公司董事。
- (2) 2015年1月12日，本公司2015年第一次臨時股東大會選舉章建華先生及陸東先生擔任本公司董事，並經本公司第一屆董事會第十四次會議批准，聘任章建華先生擔任本公司董事長，聘任陸東先生擔任本公司副董事長。
- (3) 2015年1月12日，本公司經民主程序選舉孫麗麗女士及吳德榮先生擔任本公司職工代表董事。

## (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
鄧群偉 <sup>(6)</sup>	女	44	監事會主席	2015年5月 – 2015年8月
周羸冠	男	46	監事	2015年1月 – 2015年8月
王國良	男	55	監事	2015年1月 – 2015年8月
朱斐	男	50	職工代表監事	2015年1月 – 2015年8月
蔣德軍	男	49	職工代表監事	2015年1月 – 2015年8月
許一君	男	51	職工代表監事	2015年1月 – 2015年8月

附註：

- (1) 因工作調整，張吉星先生、鄒惠平先生、耿禮民先生、朱金保先生、王忍利先生和王日杰先生於2015年1月起不再擔任本公司監事。
- (2) 2015年1月12日，本公司2015年第一次臨時股東大會選舉周羸冠先生、樊繼賢先生及王國良先生擔任本公司監事。
- (3) 2015年1月12日，本公司經民主程序選舉朱斐先生、蔣德軍先生及許一君先生擔任本公司職工代表監事。
- (4) 因工作調整，官慶杰先生於2015年3月不再擔任本公司監事。
- (5) 樊繼賢先生因工作調整原因於2015年3月辭任本公司監事職務。在未經選舉產生另一位新的監事前，樊繼賢先生將按照有關法律、法規及本公司《公司章程》的規定，繼續履行監事職責。本公司將儘快提名另一位新的監事候選人，並提請監事會、董事會及本公司股東大會審議。
- (6) 2015年5月，經本公司2014年周年股東大會選舉鄧群偉女士擔任本公司監事，並經本公司第一屆監事會第九次會議批准，聘任鄧群偉女士擔任本公司監事會主席。

### (3) 其他高級管理人員

#### 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
閔少春	男	50	執行董事兼總經理	2013年4月
肖剛	男	56	副總經理	2012年8月
向文武	男	49	副總經理	2012年8月
官慶杰	男	56	工會主席	2012年8月
戚國勝	男	54	副總經理	2014年11月
賈益群	男	47	財務總監	2012年8月
桑菁華	男	47	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	54	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，據董事所知悉，各董事、監事及本公司各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《上市發行人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64頁至第123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2015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2015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

2015年8月28日

邵子傑

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	
		2015年	2014年
		人民幣千元	人民幣千元
收入	6	20,905,016	22,649,791
銷售成本		(17,884,400)	(19,620,895)
毛利		3,020,616	3,028,896
其他收入	8	51,978	115,760
銷售及營銷開支		(42,196)	(48,823)
行政開支		(473,621)	(455,115)
研發成本		(459,712)	(312,295)
其他營運開支		(175,148)	(96,392)
其他收益 – 淨額	9	554	295
經營利潤		1,922,471	2,232,326
財務收入	10	238,615	301,042
財務費用	10	(47,570)	(55,589)
財務收入 – 淨額		191,045	245,453
分佔合營安排（虧損）／利潤	19(a)	(265)	1,314
分佔聯營公司利潤	19(b)	5,607	5,518
稅前利潤	11	2,118,858	2,484,611
所得稅開支	12	(408,070)	(607,068)
期內利潤		1,710,788	1,877,543

## 合併綜合收益表（續）

	附註	截至6月30日止六個月	
		2015年	2014年
		人民幣千元	人民幣千元
期內其他綜合虧損，扣除稅項			
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)
折算海外業務所產生的匯兌差額		(563)	(6,793)
		(563)	(7,569)
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		(19,044)	(111,673)
期內其他綜合虧損，扣除稅項		(19,607)	(119,242)
期內綜合收益總額		1,691,181	1,758,301
以下各項應佔利潤：			
本公司權益持有人		1,710,683	1,877,478
非控股權益		105	65
期內利潤		1,710,788	1,877,543
以下各項應佔綜合收益總額：			
本公司權益持有人		1,691,076	1,758,236
非控股權益		105	65
期內綜合收益總額		1,691,181	1,758,301
		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	0.39	0.42

## 合併財務狀況表

	附註	於2015年6月30日	於2014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	3,962,157	4,089,588
土地使用權	17	2,776,404	2,807,632
無形資產	18	345,847	384,847
於合營安排的投資	19(a)	7,551	7,812
於聯營公司的投資	19(b)	110,820	105,213
可供出售金融資產	20	2,750	2,750
遞延所得稅資產	35	665,804	654,489
<b>非流動資產總額</b>		<b>7,871,333</b>	<b>8,052,331</b>
<b>流動資產</b>			
存貨	24	1,693,081	1,623,654
應收票據及貿易應收款項	21	13,080,835	11,076,064
預付款項及其他應收款項	22	6,091,326	5,368,153
應收客戶合同工程款項	23	7,182,569	6,656,897
應收最終控股公司貸款	25	8,600,000	9,600,000
受限制現金	26	32,769	25,644
定期存款	27	611,360	500,000
現金及現金等價物	28	10,052,329	9,181,852
<b>流動資產總額</b>		<b>47,344,269</b>	<b>44,032,264</b>
<b>資產總額</b>		<b>55,215,602</b>	<b>52,084,595</b>

## 合併財務狀況表（續）

	附註	於2015年6月30日	於2014年12月31日
		人民幣千元	人民幣千元
<b>權益</b>			
股本	29	4,428,000	4,428,000
儲備	30	19,304,156	18,441,116
本公司權益持有人應佔綜合權益		23,732,156	22,869,116
非控股權益		3,563	3,458
<b>權益總額</b>		<b>23,735,719</b>	<b>22,872,574</b>
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
退休及其他補充福利責任	31	2,488,801	2,529,913
法律索償撥備	32	281,880	302,094
遞延所得稅負債	35	31,212	32,064
<b>非流動負債總額</b>		<b>2,801,893</b>	<b>2,864,071</b>
<b>流動負債</b>			
應付票據及貿易應付款項	33	13,161,961	12,287,138
其他應付款項	34	8,372,839	7,827,395
應付客戶合同工程款項	23	7,055,825	6,014,636
即期所得稅負債		87,365	218,781
<b>流動負債總額</b>		<b>28,677,990</b>	<b>26,347,950</b>
<b>負債總額</b>		<b>31,479,883</b>	<b>29,212,021</b>
<b>權益及負債總額</b>		<b>55,215,602</b>	<b>52,084,595</b>
<b>流動資產淨額</b>		<b>18,666,279</b>	<b>17,684,314</b>
<b>總資產減流動負債</b>		<b>26,537,612</b>	<b>25,736,645</b>

董事會於2015年8月28日審批及授權簽發。

董事長：章建華

董事、總經理：閻少春

財務總監：賈益群

## 合併權益變動表

	本公司權益持有人應佔								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	總計		
	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	人民幣千元		
<b>於2014年1月1日</b>	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)
<b>於2014年6月30日</b>	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

## 合併權益變動表（續）

	本公司權益持有人應佔								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	總計		
	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	人民幣千元		
於2015年1月1日	4,428,000	10,119,313	364,707	—	152,695	5,115	7,799,286	22,869,116	3,458	22,872,574
期內利潤	—	—	—	—	—	—	1,710,683	1,710,683	105	1,710,788
其他綜合收益：										
界定福利責任重新計量 精算利得及虧損 - 總額	—	—	—	—	—	—	(23,644)	(23,644)	—	(23,644)
界定福利責任重新計量 精算利得及虧損 - 稅項	—	—	—	—	—	—	4,600	4,600	—	4,600
折算海外業務所產生 的匯兌差額	—	—	—	—	—	(563)	—	(563)	—	(563)
綜合收益總額	—	—	—	—	—	(563)	1,691,639	1,691,076	105	1,691,181
與持有人交易：										
2014年度末期股息	—	—	—	—	—	—	(828,036)	(828,036)	—	(828,036)
提取專項儲備	—	—	—	—	53,279	—	(53,279)	—	—	—
專項儲備應用	—	—	—	—	(30,770)	—	30,770	—	—	—
與持有人交易合計	—	—	—	—	22,509	—	(850,545)	(828,036)	—	(828,036)
於2015年6月30日	4,428,000	10,119,313	364,707	—	175,204	4,552	8,640,380	23,732,156	3,563	23,735,719

## 合併現金流量表

	附註	截至6月30日止六個月	
		2015年	2014年
		人民幣千元	人民幣千元
<b>經營活動現金流量</b>			
經營所得現金	37	1,278,476	37,535
已付所得稅		(553,020)	(508,556)
已收利息		40,610	124,780
<b>經營活動所得／（所用）現金淨額</b>		<b>766,066</b>	<b>(346,241)</b>
<b>投資活動現金流量</b>			
購置物業、廠房及設備		(125,740)	(160,098)
購置無形資產		(7,601)	(10,304)
購置土地使用權		(127)	(11,683)
投資於合營安排		(750)	-
最終控股公司貸款的利息收入		198,005	176,262
出售物業、廠房及設備所得款項		1,161	1,531
出售土地使用權所得款項		596	-
已收合營安排股息		746	1,216
定期存款（增加）／減少淨額		(112,111)	2,520,265
向最終控股公司借出的貸款		(5,600,000)	(5,500,000)
收回向最終控股公司借出的貸款		6,600,000	6,000,000
<b>投資活動所得現金淨額</b>		<b>954,179</b>	<b>3,017,189</b>
<b>融資活動現金流量</b>			
來自同系附屬公司的借款		490,660	653,725
償還同系附屬公司的借款		(490,660)	(653,725)
已付利息		(2,039)	(952)
已付股息		(828,036)	(841,320)
<b>融資活動所用現金淨額</b>		<b>(830,075)</b>	<b>(842,272)</b>
<b>現金及現金等價物增加淨額</b>		<b>890,170</b>	<b>1,828,676</b>
<b>期初現金及現金等價物</b>		<b>9,181,852</b>	<b>5,514,490</b>
現金及現金等價物匯兌虧損		(19,693)	(29,177)
<b>期末現金及現金等價物</b>	28	<b>10,052,329</b>	<b>7,313,989</b>



## 中期財務報表附註

截至二零一五年六月三十日止六個月期間

### 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 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作出修正後列示。

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。

### 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 新訂及經修訂國際財務報告準則

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2015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：

多項國際財務報告準則之修訂	《二零一零年至二零一二年週期的年度改進》
多項國際財務報告準則之修訂	《二零一一年至二零一三年週期的年度改進》
國際會計準則第19號之修訂	界定福利計劃：僱員供款

應用上述新準則對於本未經審核簡明財務報告報表已確認之金額並無造成任何重大影響。

下列於截至2015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：

國際會計準則第27號（修訂本）	獨立財務報表之權益法 <sup>1</sup>
國際財務報告準則第9號	金融工具 <sup>2</sup>
國際財務報告準則第15號	來自客戶合約之收益 <sup>2</sup>
多項國際財務報告準則之修訂	《二零一二年至二零一四年週期的年度改進》 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> 於2016年1月1日或之後開始之年度期間生效

<sup>2</sup> 於2018年1月1日或之後開始之年度期間生效

本集團尚未評估國際財務報告準則第15號的全面影響。除此之外，沒有其他尚未生效的國際財務報告準則或國際財務報告解釋委員會－解釋公告預期會對本集團有重大影響。

#### 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。

## 3 主要會計政策概要（續）

### 3.2 合併（續）

#### 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人之間進行的交易。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。

#### 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。

#### 3.5 物業、廠房及設備

物業、廠房及設備（在建工程（「在建工程」）除外）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 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，其均按歷史成本計，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

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。

### 3.9 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」、「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。

## 3 主要會計政策概要（續）

### 3.9 金融資產（續）

#### 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。

#### 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。

### 3.10 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 主要會計政策概要（續）

### 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。

### 3.16 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。

## 3 主要會計政策概要（續）

### 3.16 僱員福利（續）

#### 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。

### 3.17 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。



## 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。

### 3.19 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 主要會計政策概要（續）

### 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。

### 3.22 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。

## 3 主要會計政策概要（續）

### 3.22 收入確認（續）

#### 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。

### 3.23 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內以直線法攤銷。

### 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）批准股息當年於財務報表中確認為負債。

## 3 主要會計政策概要（續）

### 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潜在不利影響。

#### (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2015年6月30日及2014年12月31日，本集團持有的外國貨幣主要為美元及歐元。

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2015年6月30日	美元	歐元	其他
	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	6,198,274	154,845	161,093
貿易及其他應收款項	1,217,095	—	344,168
貿易及其他應付款項	(244,276)	(1,396)	(519,575)
以人民幣計的淨風險	7,171,093	153,449	(14,314)

於2014年12月31日	美元	歐元	其他
	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	5,547,609	161,427	82,660
貿易及其他應收款項	923,250	94	315,863
貿易及其他應付款項	(279,189)	(1,515)	(597,250)
以人民幣計的淨風險	6,191,670	160,006	(198,727)

於2015年6月30日及2014年12月31日，人民幣兌美元及歐元升值5%產生的匯兌損益可能令權益及淨利潤變動以下所列金額：

	於2015年6月30日	於2014年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
權益及淨利潤增加／（減少）		
– 美元	(268,916)	(232,188)
– 歐元	(5,754)	(6,000)

於2015年6月30日及2014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。

## 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）

##### 價格風險

本集團的權益證券投資分類為可供出售金融資產。由於該等金融資產按成本減任何已識別的減值虧損列示，因此本集團並無承擔權益證券的價格風險。

#### (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。

#### (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2015年6月30日</b>							
貿易及其他應付款項	不適用	14,044,625	—	—	—	14,044,625	14,044,625
<b>於2014年12月31日</b>							
貿易及其他應付款項	不適用	13,233,054	—	—	—	13,233,054	13,233,054

## 4 財務及資本風險管理（續）

### 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2015年6月30日	於2014年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
借款及其他負債總額	14,044,625	13,233,054
減：受限制現金、定期存款及現金及現金等價物	(10,696,458)	(9,707,496)
債務淨額	3,348,167	3,525,558
權益總額（不含非控股權益）	23,732,156	22,869,116
資本總額	27,080,323	26,394,674
資本負債比率	12%	13%

### 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以及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2015年6月30日及2014年12月31日，並無按公允價值計量的金融資產及負債。

## 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（附註16）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（附註21）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的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（附註35）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。



## 5 關鍵會計估計及判斷（續）

### (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（附註32）。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被披露作為或然負債。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。

## 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	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
設計、諮詢和技術許可業務	1,337,392	1,688,536
工程總承包業務	12,891,709	13,366,117
施工業務	6,633,842	7,459,947
設備製造業務	42,073	135,191
	20,905,016	22,649,791

## 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。未分配資產包括部份定期存款、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。

## 7 分部資料 (續)

提供給高級管理層的報告分部的數據如下：

(i) 於2015年6月30日及截至該日止六個月期間：

截至2015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	1,337,392	12,891,709	6,633,842	42,073	—	—	20,905,016
分部間的收入	—	—	1,374,248	346,741	—	(1,720,989)	—
分部收入	1,337,392	12,891,709	8,008,090	388,814	—	(1,720,989)	20,905,016
分部業績	264,718	1,352,580	278,414	781	25,978	—	1,922,471
財務收入							238,615
財務費用							(47,570)
分佔合營安排虧損	(265)	—	—	—	—	—	(265)
分佔聯營公司利潤	4,613	—	994	—	—	—	5,607
稅前利潤							2,118,858
所得稅開支							(408,070)
期內利潤							1,710,788
<b>其他分部項目</b>							
折舊	57,096	28,069	136,569	9,370	—	—	231,104
攤銷	42,360	21,019	13,168	813	—	—	77,360
資本開支							
— 物業、廠房及設備	20,117	4,855	73,791	7,015	—	—	105,778
— 土地使用權	—	—	127	—	—	—	127
— 無形資產	4,026	3,317	258	—	—	—	7,601
貿易及其他應收款項 減值撥備	9,760	127,210	11,861	5,752	—	—	154,583

於2015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	6,621,376	23,611,584	15,872,793	988,968	(1,874,654)	45,220,067
於合營安排的投資	7,551	—	—	—	—	7,551
於聯營公司的投資	72,547	—	38,273	—	—	110,820
其他未分配資產						9,877,164
<b>資產總值</b>						55,215,602
<b>負債</b>						
分部負債	2,540,628	18,809,730	11,664,790	220,812	(1,874,654)	31,361,306
其他未分配負債						118,577
<b>負債總值</b>						31,479,883

## 7 分部資料（續）

(ii) 於2014年12月31日及截至2014年6月30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)	—
分部收入	1,688,536	13,366,117	9,091,497	318,231	—	(1,814,590)	22,649,791
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 減值撥備／（撥回）	(1,639)	72,146	12,956	1,063	—	—	84,526

於2014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	7,734,663	19,013,025	15,405,049	1,077,815	(2,013,471)	41,217,081
於合營安排的投資	7,812	—	—	—	—	7,812
於聯營公司的投資	82,867	—	22,346	—	—	105,213
其他未分配資產						10,754,489
<b>資產總值</b>						52,084,595
<b>負債</b>						
分部負債	3,106,511	14,645,212	12,336,165	886,759	(2,013,471)	28,961,176
其他未分配負債						250,845
<b>負債總值</b>						29,212,021

## 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。指定非流動資產包括物業、廠房及設備、土地使用權、無形資產、於合營安排的投資及於聯營公司的投資，其地區是以資產（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	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
中國	18,062,063	19,361,471
其他國家	2,842,953	3,288,320
	20,905,016	22,649,791

截至2015年及2014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	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
一家同系附屬公司及其附屬公司	4,086,613	5,022,581

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2015年6月30日	於2014年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
中國	6,868,044	7,092,744
其他國家	334,735	302,348
	7,202,779	7,395,092

## 8 其他收入

	截至6月30日止六個月	
	2015年	2014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	20,807	18,375
長期未償還應付款項撥回收入	3,523	167
匯兌收益	—	33,694
政府補助及獎勵	12,866	52,930
其他	14,782	10,594
	51,978	115,760

## 9 其他收益 – 淨額

	截至6月30日止六個月	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
出售／撤銷物業、廠房及設備收益	554	295

## 10 財務收入及財務費用

	截至6月30日止六個月	
	2015年	2014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	198,005	176,262
銀行利息收入	40,610	124,780
	238,615	301,042
<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	(2,039)	(952)
退休及其他補充福利責任利息開支	(45,531)	(54,637)
	(47,570)	(55,589)
	191,045	245,453

## 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	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
員工成本、包括董事及監事酬金	2,218,699	2,329,339
退休福利計劃供款（包含於上述員工成本）	340,204	341,418
已售貨品成本	7,162,880	7,949,366
分包成本	7,041,032	7,545,076
<b>折舊及攤銷</b>		
– 物業、廠房及設備	231,104	224,181
– 土地使用權	30,759	30,912
– 無形資產	46,601	45,995
<b>經營租賃租金</b>		
– 物業、廠房及設備	186,338	187,917
<b>資產減值撥備</b>		
– 應收賬款、預付賬款及其他應收款	154,583	84,526
物業、廠房及設備之租金收入減相關支出	(13,379)	(7,980)
研發成本	459,712	312,295
出售／撤銷物業、廠房及設備收益	(554)	(295)
匯兌虧損／（收益）淨額	11,199	(33,694)

## 12 所得稅開支

	截至6月30日止六個月	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
<b>即期稅項</b>		
中國企業所得稅	375,292	525,047
海外企業所得稅	2,074	35,773
以前年度企業所得稅撥備不足額	38,271	51,185
	<b>415,637</b>	<b>612,005</b>
<b>遞延稅項</b>		
暫時差異的產生及轉回（附註35）	(7,567)	(4,937)
<b>所得稅開支</b>	<b>408,070</b>	<b>607,068</b>

根據中國企業所得稅法，截至2015年及2014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取得高新技術企業資格而可在有關期間內享有15%的優惠稅率外，截至2015年及2014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	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
<b>稅前利潤</b>	<b>2,118,858</b>	<b>2,484,611</b>
按法定稅率計算的稅項	529,715	621,153
下列各項的所得稅影響：		
若干公司所得稅優惠	(169,535)	(85,320)
海外所得稅稅率差異	(519)	(1,726)
不可扣減開支	11,833	28,610
非課稅收益	(840)	(1,896)
未確認的稅項虧損	1,140	12,333
動用以前年度未確認的稅項虧損	(1,995)	(17,271)
以前年度企業所得稅撥備不足額	38,271	51,185
<b>所得稅開支</b>	<b>408,070</b>	<b>607,068</b>
<b>實際所得稅率</b>	<b>19%</b>	<b>24%</b>

## 13 每股盈利

### (a) 基本

截至2015年及2014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	
	2015年	2014年
本公司權益持有人應佔利潤（人民幣千元）	1,710,683	1,877,478
已發行普通股加權平均數	4,428,000,000	4,428,000,000
每股基本盈利（人民幣元）	0.39	0.42

### (b) 攤薄

由於本公司於截至2015年及2014年6月30日止各六個月期間並無攤薄的股份，故2015年及2014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2015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	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
擬派中期股息每股普通股人民幣0.114元 (2014: 人民幣0.125元) <sup>(1)</sup>	504,792	553,500

(1) 根據於2015年8月28日舉行的董事會提議，本公司截至2015年12月31日止年度的中期股息為每股人民幣0.114元（2014年：人民幣0.125元），共人民幣504,792,000元（2014年：人民幣553,500,000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	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
薪金、工資及花紅	1,239,105	1,273,789
退休福利 <sup>(1)</sup>	292,344	285,458
提前退休及補充退休金福利（附註31(b)）		
– 服務成本	2,329	1,323
– 利息成本	45,531	54,637
住房公積金 <sup>(2)</sup>	128,413	118,065
福利、醫療及其他開支	510,977	596,067
	2,218,699	2,329,339

附註：

### (1) 退休福利

本集團於截至2015年及2014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。

### (2) 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/撇銷	(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
<b>於2015年1月1日</b>				
成本	3,457,699	3,686,318	66,638	7,210,655
累計折舊及累計減值	(988,273)	(2,132,794)	—	(3,121,067)
賬面淨值	2,469,426	1,553,524	66,638	4,089,588
<b>截至2015年6月30日止六個月期間</b>				
期初賬面淨值	2,469,426	1,553,524	66,638	4,089,588
劃撥	—	12,809	(12,809)	—
添置	—	49,415	56,363	105,778
折舊	(66,691)	(164,413)	—	(231,104)
出售/撇銷	(625)	(1,480)	—	(2,105)
期末賬面淨值	2,402,110	1,449,855	110,192	3,962,157
<b>於2015年6月30日</b>				
成本	3,456,772	3,726,576	110,192	7,293,540
累計折舊及累計減值	(1,054,662)	(2,276,721)	—	(3,331,383)
賬面淨值	2,402,110	1,449,855	110,192	3,962,157

## 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	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
銷售成本	206,916	205,320
銷售及營銷開支	1,069	1,068
行政開支	23,119	17,793
	231,104	224,181

## 17 土地使用權

	截至6月30日止六個月	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
期初	2,807,632	2,857,234
添置	127	11,683
攤銷	(30,759)	(30,912)
出售	(596)	—
期末	2,776,404	2,838,005

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	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
銷售成本	15,374	15,243
銷售及營銷開支	306	363
行政開支	15,079	15,306
	30,759	30,912

## 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
<b>於2015年1月1日</b>			
成本	479,882	265,498	745,380
累計攤銷	(165,577)	(194,956)	(360,533)
賬面淨值	314,305	70,542	384,847
<b>截至2015年6月30日止期間</b>			
期初賬面淨值	314,305	70,542	384,847
添置	—	7,601	7,601
攤銷	(27,596)	(19,005)	(46,601)
期末賬面淨值	286,709	59,138	345,847
<b>於2015年6月30日</b>			
成本	479,882	273,099	752,981
累計攤銷	(193,173)	(213,961)	(407,134)
賬面淨值	286,709	59,138	345,847

已確認的無形資產攤銷分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
銷售成本	20,050	16,379
銷售及營銷開支	291	34
行政開支	26,260	29,582
	46,601	45,995

## 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	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
合資公司		
期初	7,812	8,184
投資增加	750	—
分佔綜合（虧損）／收益總額	(265)	1,314
股息分派	(746)	(1,216)
期末	7,551	8,282

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 (2014年：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	3,000 (2014年：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 (2014年：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。

## 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）

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2015年6月30日		於2014年12月31日	
	人民幣千元		人民幣千元	
流動資產	127,303		105,088	
非流動資產	3,179		3,339	
資產總計	130,482		108,427	
流動負債	(115,380)		(92,803)	
負債總計	(115,380)		(92,803)	
權益	15,102		15,624	
本集團分佔權益 (50%) (2014: 50%)	7,551		7,812	

	截至6月30日止六個月	
	2015年	2014年
	人民幣千元	
收入	27,206	86,832
期內（虧損）／利潤及綜合（虧損）／收益總額	(529)	2,628
分佔綜合（虧損）／收益總額 (50%) (2014: 50%)	(265)	1,314

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。

## 19 於合營安排及聯營公司的投資（續）

### (b) 於聯營公司的投資

	截至6月30日止六個月	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
期初	105,213	95,059
分佔綜合收益總額	5,607	5,518
期末	110,820	100,577

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 <sup>(1)</sup>	中國	50,000 (2014年: 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 <sup>(2)</sup>	中國	15,000 (2014年: 15,000)	40.00%	工程承包/中國
上海金申德粉體工程有限公司 <sup>(3)</sup>	中國	5,500 (2014年: 5,500)	36.36%	粉體工程服務/中國

以上聯營公司皆以權益法入帳。

### (1) 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2015年6月30日	於2014年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
流動資產	551,794	517,688
非流動資產	30,143	26,386
資產總計	581,937	544,074
流動負債	(362,086)	(336,934)
非流動負債	(20)	(19)
負債總計	(362,106)	(336,953)
權益持有人應佔權益	213,329	200,619
非控股權益	6,502	6,502
	219,831	207,121
本集團分佔權益 (35%) (2014: 35%)	74,665	70,217

	截至6月30日止六個月	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
收入	44,754	88,791
權益持有人應佔期內利潤及綜合收益總額	12,710	8,708
分佔綜合收益總額 (35%) (2014: 35%)	4,448	3,048

## 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）

(2) 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2015年6月30日		於2014年12月31日	
	人民幣千元		人民幣千元	
流動資產	63,579		65,514	
非流動資產	35,278		36,103	
資產總計	98,857		101,617	
流動負債	(21,057)		(27,131)	
負債總計	(21,057)		(27,131)	
權益	77,800		74,486	
本集團分佔權益 (40%) (2014: 40%)	31,120		29,794	

	截至6月30日止六個月	
	2015年	2014年
	人民幣千元	
收入	40,429	8,215
期內利潤及綜合收益總額	3,313	3,447
分佔綜合收益總額 (40%) (2014: 40%)	1,325	1,379

## 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）

(3) 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2015年6月30日	於2014年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
流動資產	135,728	57,685
非流動資產	944	1,043
資產總計	136,672	58,728
流動負債	(122,820)	(44,420)
非流動負債	(2)	(2)
負債總計	(122,822)	(44,422)
權益	13,850	14,306
本集團分佔權益 (36.36%) (2014: 36.36%)	5,035	5,202

	截至6月30日止六個月	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
收入	1,959	62,416
期內（虧損）／利潤及綜合（虧損）／收益總額	(457)	3,002
分佔綜合（虧損）／收益總額 (36.36%) (2014: 36.36%)	(166)	1,091

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	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
期初	2,750	19,362
轉撥至權益的公允價值收益淨額	—	(1,034)
期末	2,750	18,328

可供出售金融資產包括下列各項：

	於2015年6月30日	於2014年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
非上市證券：		
股權證券 – 中國	2,750	2,750

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2015年6月30日	於2014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	2,590,273	3,714,925
同系附屬公司的合資公司	298,072	170,941
同系附屬公司的聯營公司	2,708,707	1,255,275
合資公司	1,280	1,280
第三方	7,202,148	5,372,684
	12,800,480	10,515,105
減：減值撥備	(346,226)	(272,620)
貿易應收款項 – 淨額	12,454,254	10,242,485
應收票據	626,581	833,579
貿易應收款項及應收票據 – 淨額	13,080,835	11,076,064

本集團於2015年6月30日及2014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。

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。

## 21 應收票據及貿易應收款項（續）

該等已減值的應收票據及貿易應收款項，按票據及發票日期計算的賬齡分析如下：

	於2015年6月30日	於2014年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
一年內	12,181,517	10,246,620
一至兩年	661,758	644,152
兩至三年	128,535	109,006
三至四年	85,879	59,781
四至五年	10,071	16,505
五年以上	13,075	—
	13,080,835	11,076,064

該等已減值的應收票據及貿易應收款項，按付款到期日計算的賬齡分析如下：

	於2015年6月30日	於2014年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
尚未到期	8,065,596	8,254,104
逾期三個月內	919,978	941,081
逾期超過三個月但於六個月內	2,592,751	607,994
逾期超過六個月但於一年內	781,756	829,774
逾期超過一年但於二年內	522,921	328,871
逾期超過二年以上	197,833	114,240
	13,080,835	11,076,064

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	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
期初	272,620	170,602
撥備	116,643	29,570
撥回	(43,037)	(40,497)
期末	346,226	159,675

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2015年6月30日	於2014年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
人民幣	11,620,678	9,959,972
美元	1,181,501	891,212
沙特裡亞爾	267,173	213,356
其他	11,483	11,524
	13,080,835	11,076,064

## 22 預付款項及其他應收款項

	於2015年6月30日	於2014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：		
– 同系附屬公司	382,780	168,554
預付工程款	1,568,852	945,922
預付材料及設備款	2,336,199	2,033,375
預付勞務成本	265,497	305,853
預付租賃費	3,538	3,078
其他	70,096	56,946
	4,626,962	3,513,728
<b>其他應收款項</b>		
應收同系附屬公司款項 <sup>(1)</sup>	36,162	30,280
應收同系附屬公司的合資公司款項 <sup>(1)</sup>	215	15
應收股息	750	1,500
應收利息	12,463	29,626
備用金	42,141	45,057
質量保證金	1,270,698	1,575,066
其他保證金及押金	130,039	115,398
應收代墊代繳款項	197,592	241,721
維修改造基金	77,385	77,340
其他	137,937	98,463
	1,905,382	2,214,466
減：減值撥備	(441,018)	(360,041)
預付款項及其他應收款項 – 淨額	6,091,326	5,368,153

(1) 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2015年6月30日及2014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	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
期初	360,041	225,889
撥備	89,915	156,611
撇除列為不可收回的其他應收款項	—	(26)
撥回	(8,938)	(61,158)
期末	441,018	321,316

## 23 在建合同工程

	於2015年6月30日	於2014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	154,644,049	136,677,128
減：按進度結算款項	(154,517,305)	(136,034,867)
在建合同工程	126,744	642,261
即：		
應收客戶合同工程款項	7,184,215	6,658,549
減：減值撥備	(1,646)	(1,652)
應收客戶合同工程款項淨額	7,182,569	6,656,897
應付客戶合同工程款項	(7,055,825)	(6,014,636)
	126,744	642,261

	截至6月30日止六個月	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
於期內確認為收入的合同收入	19,525,551	20,826,064

## 24 存貨

	於2015年6月30日	於2014年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
原材料	1,231,414	1,155,213
周轉材料	56,654	80,144
在途物資	405,013	388,297
	1,693,081	1,623,654

於2015年6月30日及2014年12月31日，本集團並無就存貨進行任何撥備。

截至2015年及2014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7,162,880,000元及人民幣7,949,366,000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2015年6月30日	於2014年12月31日
應收最終控股公司貸款	3.45% - 4.50%	4.50%

## 26 受限制現金

	於2015年6月30日	於2014年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
受限制現金		
- 人民幣	31,843	24,120
- 阿拉伯聯合酋長國迪拉姆	83	42
- 哈薩克斯坦騰戈	843	1,482
	32,769	25,644

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2015年6月30日及2014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2015年6月30日	於2014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	611,360	—
存放於同系附屬公司的定期存款	—	500,000
	611,360	500,000

## 27 定期存款（續）

	於2015年6月30日	於2014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	—	500,000
- 美元	611,360	—
	611,360	500,000

同系附屬公司為中國石化盛駿國際投資有限公司。

於2015年6月30日，定期存款之原到期日為5個月（2014：3個月至6個月），實際年利率約為1.31%（2014：3.22%至3.65%）。

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2015年6月30日	於2014年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
銀行及庫存現金	5,772,438	5,640,653
存放於同系附屬公司的存款	4,279,891	3,541,199
	10,052,329	9,181,852

	於2015年6月30日	於2014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	4,150,403	3,391,680
- 美元	5,586,914	5,547,609
- 沙特裡亞爾	123,228	60,944
- 歐元	154,845	161,427
- 阿拉伯聯合酋長國迪拉姆	—	3,536
- 哈薩克斯坦騰戈	25,143	14,562
- 其他	11,796	2,094
	10,052,329	9,181,852

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2015年6月30日及2014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2015年6月30日		於2014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
<b>已註冊、發行及悉數繳付股本</b>				
- 每股人民幣1.00元國有股 <sup>(1)</sup>	2,967,200,000	2,967,200	2,967,200,000	2,967,200
- 每股人民幣1.00元H股	1,460,800,000	1,460,800	1,460,800,000	1,460,800
	<b>4,428,000,000</b>	<b>4,428,000</b>	4,428,000,000	4,428,000

(1) 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。

## 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	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
向國家管理退休計劃的供款	292,344	285,458

### (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2015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。

#### (i) 所採納的折現率（年率）：

	於2015年6月30日	於2014年12月31日
離休福利計劃	3.20%	3.50%
退休福利計劃	3.70%	3.70%
內退福利計劃	2.90%	3.40%

#### (ii) 福利增長率（年率）：

	於2015年6月30日	於2014年12月31日
離休福利計劃	2.60%	2.70%
退休福利計劃	2.30%	2.20%
內退福利計劃	2.20%	3.00%

#### (iii) 存續期：

	於2015年6月30日	於2014年12月31日
離退福利計劃	4.9年	5.0年
退休福利計劃	9.6年	9.7年
內退福利計劃	3.0年	3.1年



## 31 員工退休福利計劃責任（續）

### (b) 集團員工退休福利計劃（續）

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2015年6月30日 退休福利計劃責任增加／（減少）	
	假設上升	假設下降
	人民幣千元	人民幣千元
折現率	<b>(116,599)</b>	<b>116,599</b>
福利增長率	<b>117,634</b>	<b>(117,634)</b>

	於2014年12月31日 退休福利計劃責任增加／（減少）	
	假設上升	假設下降
	人民幣千元	人民幣千元
折現率	(118,254)	118,254
福利增長率	119,424	(119,424)

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。

(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。

## 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
<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
<b>截至2015年6月30日止六個月期間</b>				
<b>服務成本：</b>				
前期服務成本	—	—	2,329	2,329
淨利息開支	1,752	42,284	1,495	45,531
於損益內確認的福利成本	1,752	42,284	3,824	47,860
<b>重估淨福利責任負債</b>				
經濟假設變化的精算重估	1,031	22,613	—	23,644
於其他綜合收益內確認的福利成本	1,031	22,613	—	23,644
於合併綜合收益內確認的福利成本總額	2,783	64,897	3,824	71,504

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2015年6月30日	於2014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	2,488,801	2,529,913

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
於2015年1月1日	104,694	2,329,278	95,941	2,529,913
前期服務成本	—	—	2,329	2,329
淨利息開支	1,752	42,284	1,495	45,531
重估收益：				
經濟假設變化的精算重估	1,031	22,613	—	23,644
集團直接支付福利	(9,343)	(87,267)	(16,006)	(112,616)
於2015年6月30日	98,134	2,306,908	83,759	2,488,801

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	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
期初	302,094	329,890
匯率波動	(20,163)	1,828
實付	(51)	(631)
期末	281,880	331,087

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2015年及2014年6月30日止六個月期間，並無就法律索償進行任何額外撥備。

## 33 應付票據及貿易應付款項

	於2015年6月30日	於2014年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
<b>貿易應付款項</b>		
– 同系附屬公司	297,344	280,682
– 聯營公司	1,160	1,240
– 第三方	11,879,642	11,990,753
	12,178,146	12,272,675
<b>應付票據</b>	983,815	14,463
	13,161,961	12,287,138

本集團於2015年6月30日及2014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2015年6月30日	於2014年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
一年內	9,579,006	8,726,897
一至兩年	2,101,901	2,154,331
兩至三年	1,011,821	933,501
超過三年	469,233	472,409
	13,161,961	12,287,138

### 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2015年6月30日	於2014年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
人民幣	12,571,371	11,566,695
美元	123,140	169,962
歐元	1,396	1,515
哈薩克斯坦騰戈	55,392	59,554
沙特裡亞爾	410,481	488,536
其他	181	876
	<b>13,161,961</b>	<b>12,287,138</b>

### 34 其他應付款項

	於2015年6月30日	於2014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	302,809	478,484
– 同系附屬公司的合資公司	53,738	276,290
– 合營公司	676	—
– 第三方	7,132,952	6,126,705
應付薪酬	57,136	51,138
其他應付稅項	148,665	268,078
應付押金及保證金	120,342	111,795
應付墊款	149,383	120,079
應付租金、物業管理費及維修費	66,056	66,122
應付合同款項	43,270	64,026
應付同系附屬公司款項 <sup>(1)</sup>	—	1,088
應付合資公司款項 <sup>(1)</sup>	—	71
其他	297,812	263,519
其他應付款項總額	<b>8,372,839</b>	<b>7,827,395</b>

(1) 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2015年6月30日及2014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2015年6月30日	於2014年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
遞延所得稅資產	665,804	654,489
遞延所得稅負債	(31,212)	(32,064)
遞延所得稅資產淨值	634,592	622,425

遞延所得稅帳目的總變動如下：

	截至6月30日止六個月	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
期初	622,425	655,809
可供出售金融資產公允價值變動於權益計入	—	258
界定福利責任重新計量精算利得及虧損於權益計入	4,600	32,943
於年內利潤計入的稅項(附註12)	7,567	4,937
期末	634,592	693,947

在不考慮相同稅務司法管轄區內抵銷餘額的情況下，截至2015年及2014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
於2015年1月1日	—	495,468	112,741	46,280	654,489
(扣除自)／計入：					
期內利潤	—	(13,093)	22,802	(2,994)	6,715
權益	—	4,600	—	—	4,600
於2015年6月30日	—	486,975	135,543	43,286	665,804

## 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
於2015年1月1日	32,064	—	32,064
(計入) / 扣除自:			
期內利潤	(852)	—	(852)
於2015年6月30日	31,212	—	31,212

### 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2015年6月30日	於2014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	124,503	182,946

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2015年6月30日及2014年12月31日就購買物業、廠房及設備未覆行但未於合併財務報表撥備的資本承擔如下：

	於2015年6月30日	於2014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	81,290	92,397

## 36 承擔（續）

### (b) 經營租賃承擔

本集團根據不可取消的經營租賃協議租賃多項住宅物業、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2015年6月30日	於2014年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
一年內	64,932	37,601
一至五年內	52,446	30,954
五年以上	38,294	40,031
合計	155,672	108,586

## 37 經營所得現金

	截至6月30日止六個月	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
除稅前利潤	2,118,858	2,484,611
就下列各項進行調整：		
貿易及其他應收款項減值撥備	154,583	84,526
應收客戶合同工程款項撥回	(6)	—
物業、廠房及設備折舊	231,104	224,181
無形資產攤銷	46,601	45,995
土地使用權攤銷	30,759	30,912
出售／撤銷物業、廠房及設備收益淨額	(554)	(295)
利息收入	(238,615)	(301,042)
利息開支	47,570	55,589
匯兌收益淨額	(773)	(12,353)
分佔合營安排虧損／（利潤）	265	(1,314)
分佔聯營公司利潤	(5,607)	(5,518)
營運資金變動前經營活動所得現金流量	2,384,185	2,605,292
營運資金變動：		
– 存貨	(69,427)	(9,936)
– 在建合同工程	515,523	(1,813,702)
– 貿易及其他應收款項	(2,883,430)	(182,480)
– 貿易及其他應付款項	1,338,750	(544,411)
– 受限制現金	(7,125)	(17,228)
經營所得現金	1,278,476	37,535



## 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2015年及2014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2015年6月30日及2014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。

### 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：

	截至6月30日止六個月	
	2015年	2014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	770,479	1,026,586
– 同系附屬公司的聯營公司	3,739,866	621,412
– 同系附屬公司	4,822,998	7,056,587
– 聯營公司	47,367	14,752
	<b>9,380,710</b>	<b>8,719,337</b>
<b>接受工程服務</b>		
– 同系附屬公司	649,277	379,826
– 聯營公司	3,441	—
	<b>652,718</b>	<b>379,826</b>
<b>提供科技技術</b>		
– 同系附屬公司	43,183	22,208
– 最終控股公司	12,830	—
	<b>56,013</b>	<b>22,208</b>
<b>貸款利息收入</b>		
– 最終控股公司	198,005	176,262
<b>借款利息開支</b>		
– 同系附屬公司	2,039	952
<b>同系附屬公司的存款利息收入</b>	<b>10,428</b>	<b>37,630</b>
	於2015年6月30日	於2014年12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
<b>存放於同系附屬公司的存款及定期存款</b>	<b>4,279,891</b>	<b>4,041,199</b>
	於2015年6月30日	於2014年12月31日
	千美元	千美元
<b>接受擔保</b>		
– 最終控股公司	99,556	191,243

此外，就本集團與PETRONAS公司簽署之RAPID工程合同（合同總價約為13.29億美元），中國石化集團向PETRONAS公司提供擔保，本集團向中國石化集團提供反擔保。

## 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）

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。

### (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	
	2015年	2014年
	人民幣千元	人民幣千元
基本薪金、其他津貼及福利	1,555	1,608
酌情花紅	4,871	5,785
退休金計劃供款	526	434
	<b>6,952</b>	<b>7,827</b>

## 40 主要附屬公司詳情

於2015年6月30日及2014年12月31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
中石化重型起重運輸工程有限公司	中國/有限責任公司	500,000	100%	—	工程承包、技術服務、 設備銷售及租賃/中國
中石化煉化工程(集團)股份 有限公司沙特公司	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 有限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
廣州新專煉化工程設計有限公司	中國/有限責任公司	1,000	—	100%	工程設計/中國

## 40 主要附屬公司詳情（續）

於2015年6月30日及2014年12月31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	
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
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
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

# 備查文件

下列文件於2015年8月31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2015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

章建華

董事長

中國，北京

2015年8月28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)

