

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



CHINA COAL ENERGY COMPANY LIMITED*

中國中煤能源股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：01898)

截至2015年12月31日止年度業績公告

財務摘要：

- 2015年本集團的收入為人民幣592.71億元，較2014年減少人民幣113.93億元（即16.1%）。
- 2015年本公司股東應佔利潤為人民幣-32.67億元，較2014年減少人民幣34.08億元（即2,417.0%）。
- 2015年本公司每股基本盈利為人民幣-0.25元，較2014年減少人民幣0.26元。
- 2015年息稅折舊攤銷前盈利為人民幣70.79億元，較2014年減少人民幣8.71億元（即11.0%）。
- 董事會建議不派發2015年年度末期股息，此項建議尚待於2016年舉行的股東周年大會上由本公司股東審議批准。

中國中煤能源股份有限公司董事會欣然宣佈本集團根據《國際財務報告準則》編製的本集團截至2015年12月31日止年度的經審核年度業績如下：

A. 按國際財務報告準則編製的合併財務報表信息摘要

合併利潤表 截至2015年12月31日止年度

	附註	截至12月31日止年度	
		2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
收入	3	59,270,865	70,663,840
銷售成本			
材料耗用及貨物貿易成本		(24,199,733)	(31,555,126)
員工成本		(4,229,628)	(4,335,055)
折舊及攤銷		(6,393,236)	(4,934,651)
維修及保養		(824,533)	(834,501)
運輸費用及港雜費用		(11,735,216)	(11,834,022)
銷售税金及附加		(1,492,708)	(1,078,112)
其他		(6,292,032)	(8,896,464)
銷售成本		(55,167,086)	(63,467,931)
毛利		4,103,779	7,195,909
銷售、一般及管理費用		(4,400,328)	(4,903,538)
其他收入		56,297	16,298
其他收益淨額		283,472	187,999
經營利潤		43,220	2,496,668
財務收入	4	965,660	763,133
財務費用	4	(4,946,870)	(2,715,006)
應佔聯營及合營公司利潤		362,312	134,485
稅前(虧損)/利潤		(3,575,678)	679,280
所得稅利得/(費用)	5	748,178	(191,768)
本年(虧損)/利潤		(2,827,500)	487,512
下列各方應佔：			
本公司股東		(3,266,791)	141,097
非控制性權益		439,291	346,415
		(2,827,500)	487,512
歸屬於本公司股東(虧損)/利潤的每股基本 及攤薄(虧損)/盈利(人民幣元)	6	(0.25)	0.01

合併綜合收益表
截至2015年12月31日止年度

	截至12月31日止年度	
	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
本年(虧損)/利潤	<u>(2,827,500)</u>	<u>487,512</u>
其它綜合收益/(損失):		
將重分類計入損益的項目		
可供出售金融資產公允價值變動，扣除稅項	(872)	7,167
外幣折算差額	<u>(8,396)</u>	<u>(20,084)</u>
將重分類計入損益的項目合計	<u>(9,268)</u>	<u>(12,917)</u>
本年度其它綜合(損失)/收益，扣除稅項	<u>(9,268)</u>	<u>(12,917)</u>
本年度總綜合(損失)/收益	<u>(2,836,768)</u>	<u>474,595</u>
本年度總綜合(損失)/收益歸屬於：		
本公司股東	(3,276,059)	128,180
非控制性權益	<u>439,291</u>	<u>346,415</u>
	<u>(2,836,768)</u>	<u>474,595</u>

合併資產負債表
於2015年12月31日

	附註	12月31日	
		2015年 人民幣千元	2014年 人民幣千元
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備		128,805,171	126,367,333
投資性房地產		50,836	51,154
土地使用權		4,889,260	4,691,349
採礦權與探礦權		32,843,807	33,167,714
無形資產		1,363,034	264,294
對聯營公司的投資		11,221,621	10,135,191
對合營公司的投資		1,878,577	670,812
可供出售金融資產		5,566,926	4,340,765
遞延稅項資產		2,425,963	1,155,655
長期應收款		245,524	207,675
其他非流動資產		6,716,696	7,179,299
		196,007,415	188,231,241
流動資產			
存貨		6,825,048	8,622,473
應收賬款及應收票據	8	13,268,942	13,459,490
預付賬款及其他應收款		9,726,628	7,217,133
受限制的銀行存款		2,586,039	2,534,610
初始存款期超過3個月的定期存款		18,416,259	5,815,521
現金及現金等價物		11,195,663	18,131,712
		62,018,579	55,780,939
資產總計		258,025,994	244,012,180
權益			
本公司股東應佔權益			
股本		13,258,663	13,258,663
儲備	9	42,775,332	43,069,928
留存收益		27,673,574	30,575,152
		83,707,569	86,903,743
非控制性權益		16,574,854	16,025,405
權益總計		100,282,423	102,929,148

合併資產負債表
於2015年12月31日

		集團	
		2015年 12月31日	2014年 12月31日
		人民幣千元	人民幣千元
	附註		
負債			
非流動負債			
長期借款		54,479,691	51,015,961
長期債券		25,896,299	30,855,018
遞延稅項負債		6,821,961	7,505,602
遞延收益		784,397	617,942
應付員工福利撥備		41,283	56,777
關閉、復墾及環境成本撥備		1,308,799	1,224,927
其他長期負債		764,390	877,996
		<u>90,096,820</u>	<u>92,154,223</u>
流動負債			
應付賬款及應付票據	10	20,665,655	23,421,126
預提費用，預收賬款及其他應付款		13,289,854	11,245,890
短期債券		2,000,000	500,000
長期債券流動部分		14,972,791	-
應付稅金		1,017,466	904,557
短期借款		5,657,929	6,005,048
長期借款流動部分		10,019,483	6,831,879
關閉、復墾及環境成本撥備流動部分		23,573	20,309
		<u>67,646,751</u>	<u>48,928,809</u>
負債合計		<u>157,743,571</u>	<u>141,083,032</u>
權益及負債總計		<u>258,025,994</u>	<u>244,012,180</u>

B. 財務信息附註

1 一般資料

中國中煤能源股份有限公司(「本公司」)是於2006年8月22日根據中國中煤能源集團有限公司(「中煤集團」或「母公司」)的一項集團重組(「重組」)而在中華人民共和國(「中國」)成立的股份有限公司，以籌備本公司股份在香港聯合交易所有限公司主板上市。本公司及其子公司(統稱「本集團」)主要從事煤炭開採及洗選、煤炭及煤化工產品的銷售，以及煤礦機械裝備的製造及銷售。本公司的註冊地址為中國北京朝陽區黃寺大街一號。

本公司的H股股票於2006年12月在香港聯合交易所有限公司主板上市交易。本公司的A股股票於2008年2月在上海證券交易所上市交易。

2 主要會計政策

本合併財務報表乃根據國際財務報告準則編製。本合併財務報表乃根據歷史成本編製，並已根據下述會計政策對按公允值計量的可供出售金融資產重估而作出修訂。

編製符合國際財務報告準則的財務報表需要使用若干關鍵會計估計，這亦需要管理層在應用本集團的會計政策過程中作出判斷。

本集團透過銀行融資應付其日常的營運資本需求。目前的經濟環境持續不明朗，尤其是(a)對集團產品的需求水平；及(b)可見將來是否有銀行融資。在計入貿易表現有合理可能的改變後，本集團的預測和推測，顯示本集團將有能力在其目前的融資水平內經營。經作出查詢後，本集團的董事合理預期本集團將有足夠資源在可見將來繼續營運。因此本集團以持續經營基準編製其合併財務報表。

本集團已於2015年1月1日或之後開始的財政年度首次採納下列國際會計準則修改：

- 國際會計準則第19號 (修改)職工或第三方向設定收益計劃的供款。此修改將僅與產生期間的服務掛鈎的供款，與那些與超過一個會計期的服務掛鈎的供款分開處理。此修改容許與服務掛鈎但不會因應職工服務的長短而變更的供款，自所提供服務的會計期內賺取的福利成本中扣除。至於與服務掛鈎並因應職工服務的長短而變化的供款，則必須使用與福利採用的相同歸屬法，在服務期內分攤。
- 國際會計準則2010-2012週期的年度改進、國際財務報告準則第8號「經營分部」、國際會計準則第16號「不動產、機器及儲備」以及國際會計準則第38號「無形資產」及國際會計準則第24號「關聯方披露」的修改。
- 國際會計準則 2011-2013週期的年度改進、國際財務報告準則第3號「業務合併」、國際財務報告準則第13號「公允價值計量」及國際會計準則第40號「投資性房地產」的修改。

於二零一五年一月一日開始的財政年度已經生效的其他準則、修改和解釋對集團並無重大影響。

此外，新香港《公司條例》(第622章)第9部「賬目和審計」的規定已於本財政年度內生效，因此，合併財務報表的若干資料的呈報和披露有所變動。

3 分部信息

1) 基本信息

a. 管理層確定報告分部時考慮的因素

總裁辦公會為本集團的主要經營決策者。

本集團的報告分部是提供不同產品和服務的企業或企業組。本集團按照向本集團主要經營決策者為資源分配和業績評價所作內部匯報的方式列示了以下報告分部。本集團根據不同產品和服務的性質、生產流程以及經營環境對該等分部進行管理。除了少數從事多種經營的實體外，大多數企業都僅從事單一業務。該等企業的財務信息已經分解為不同的分部信息呈列，以供主要經營決策者審閱。

b. 報告分部

本集團報告分部主要包括煤炭分部、煤化工分部以及煤礦裝備分部：

- 煤炭—煤炭的生產和銷售；

- 煤化工－煤化工工產品的生產和銷售；
- 煤礦裝備－煤礦機械裝備的生產和銷售。

2) 報告分部的利潤、資產及負債信息

a. 經營分部利潤、資產及負債的計量

本集團主要經營決策者依據稅前利潤評價分部經營業績。本集團按照對獨立第三方的銷售或轉移價格，即現行市場價格，確定分部間銷售和轉移商品之價格。分部信息以人民幣計量，同主要經營決策者所用的報告幣種一致。

分部資產與分部負債是指分部在日常經營活動中使用，可直接歸屬於分部或在合理基礎上可分類至分部的資產或負債。分部資產與分部負債不包括遞延所得稅資產、遞延所得稅負債、應交稅費及預繳稅費。

b. 報告分部的利潤、資產及負債信息

	截至2015年12月31日止年度						
	煤炭	煤化工	煤礦裝備	其他	非經營分部	分部間抵銷	合計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	(附註) 人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
分部業績							
營業收入	42,106,071	11,931,918	4,979,978	3,166,845	-	(2,913,947)	59,270,865
其中：分部間交易收入	(1,640,153)	(16,948)	(480,869)	(775,977)	-	2,913,947	-
對外交易收入	40,465,918	11,914,970	4,499,109	2,390,868	-	-	59,270,865
經營利潤/(損失)	(2,184,752)	2,457,443	121,227	(35,003)	(323,319)	7,624	43,220
稅前利潤/(損失)	(3,538,685)	1,289,578	29,521	387,198	(1,736,300)	(6,990)	(3,575,678)
利息收入	88,546	141,183	5,899	8,445	1,859,000	(1,137,413)	965,660
利息支出	(1,545,508)	(1,295,730)	(88,221)	(31,748)	(3,564,091)	1,568,987	(4,956,311)
折舊和攤銷費用	(4,452,458)	(1,659,339)	(374,156)	(513,396)	(36,480)	-	(7,035,829)
應佔聯營及合營公司 利潤/(損失)	88,053	(13,767)	(4,535)	-	292,561	-	362,312
所得稅(費用)/利得	1,269,658	(365,729)	(11,135)	(164,067)	(723)	20,174	748,178
其他重大非貨幣項目							
物業、廠房及設備的 減值損失	-	-	-	(34,793)	-	-	(34,793)
其他資產減值損失	(130,788)	(11,495)	(31,443)	(115,393)	-	-	(289,119)
分部資產及負債							
分部資產	129,674,801	55,647,125	17,858,773	23,812,187	33,599,379	(2,566,271)	258,025,994
其中：對聯營及合營 公司投資	2,315,068	480,211	96,917	-	10,208,002	-	13,100,198
非流動資產增加	8,585,074	4,722,113	610,991	646,698	5,657	-	14,570,533
分部負債	47,479,100	25,194,720	6,036,283	8,239,937	73,361,220	(2,567,689)	157,743,571

截至2014年12月31日止年度

	煤炭	煤化工	煤礦裝備	其他 (附註)	非經營分部	分部間抵銷	合計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
分部業績							
營業收入	58,463,860	4,284,935	6,135,034	3,611,673	-	(1,831,662)	70,663,840
其中：分部間交易收入	(397,145)	-	(545,287)	(889,230)	-	1,831,662	-
對外交易收入	58,066,715	4,284,935	5,589,747	2,722,443	-	-	70,663,840
經營利潤/(損失)	2,646,512	143,118	133,431	(21,586)	(341,234)	(63,573)	2,496,668
稅前利潤/(損失)	1,269,370	(19,909)	88,698	176,097	(782,820)	(52,156)	679,280
利息收入	66,198	228,141	7,668	274,558	669,098	(482,530)	763,133
利息支出	(1,445,699)	(395,400)	(46,411)	(76,693)	(1,267,205)	498,667	(2,732,741)
折舊和攤銷費用	(4,434,645)	(245,803)	(235,031)	(508,333)	(29,451)	-	(5,453,263)
應佔聯營及合營公司 利潤/(損失)	(33,193)	14,997	(3,443)	-	156,124	-	134,485
所得稅(費用)/利得	(66,306)	6,865	(50,370)	(102,557)	219	20,381	(191,768)
其他重大非貨幣項目 物業、廠房及設備的 減值損失	-	-	(11,309)	-	-	-	(11,309)
其他資產減值損失	(323,439)	(244)	(74,641)	(97,719)	-	-	(496,043)
分部資產及負債							
分部資產	129,599,546	47,114,655	17,818,074	20,676,189	32,904,812	(4,101,096)	244,012,180
其中：對聯營及合營 公司投資	575,662	633,708	80,714	-	9,515,919	-	10,806,003
非流動資產增加	12,936,448	10,180,976	1,606,127	302,788	598,393	-	25,624,732
分部負債	47,559,419	22,580,340	6,361,641	6,015,806	62,564,986	(3,999,160)	141,083,032

附註：由於這些活動沒有被主要經營決策者審閱，所以不包含在報告經營分部中。

其他分部主要涉及金融、鋁、發電、設備交易代理服務、招標服務和其他非重要性的製造企業。

3) 地區信息

收入分析

	截至12月31日止年度	
	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
國內市場	57,903,697	70,278,983
海外市場	1,367,168	384,857
	<u>59,270,865</u>	<u>70,663,840</u>

附註：

(a) 收入根據客戶所在地區劃分。

非流動資產分析

	2015年 12月31日 人民幣千元	2014年 12月31日 人民幣千元
	中國	187,768,539
澳大利亞	463	651
	<u>187,769,002</u>	<u>182,527,146</u>

附註：

以上披露的非流動資產不包括金融工具及遞延所得稅資產。

4 財務收入和財務費用

	<u>2015</u>	<u>2014</u>
	人民幣千元	人民幣千元
利息支出：		
— 銀行借款產生的利息支出	4,307,791	3,437,144
— 長期和短期債券產生的利息支出	2,013,723	1,745,251
— 撥備產生的利息支出	85,583	88,111
銀行手續費	10,467	2,945
匯兌收益淨額	<u>(19,908)</u>	<u>(20,680)</u>
財務費用	6,397,656	5,252,771
減：於符合條件資產中資本化的金額	<u>(1,450,786)</u>	<u>(2,537,765)</u>
財務費用總計	<u><u>4,946,870</u></u>	<u><u>2,715,006</u></u>
財務收入：		
— 銀行存款產生的利息收入	804,822	607,307
— 借款產生的利息收入	<u>160,838</u>	<u>155,826</u>
財務收入總計	<u><u>965,660</u></u>	<u><u>763,133</u></u>
財務費用，淨額	<u><u>3,981,210</u></u>	<u><u>1,951,873</u></u>

附註：

- (a) 於符合條件資產中資本化的金額為取得符合條件資產而借入的資金有關的融資成本，該等借款的資本化率如下：

	<u>2015</u>	<u>2014</u>
用於計算資本化融資成本的資本化率	<u><u>5.00%-6.29%</u></u>	<u><u>5.42%-7.15%</u></u>

5 所得稅費用

	<u>2015</u>	<u>2014</u>
	人民幣千元	人民幣千元
當期所得稅		
— 中國企業所得稅(附註(a))	907,447	776,198
遞延所得稅(附註24)	<u>(1,655,625)</u>	<u>(584,430)</u>
	<u>(748,178)</u>	<u>191,768</u>

附註：

- (a) 中國企業所得稅根據法定所得稅稅率25%計算得出。除若干子公司根據中國稅務法規享受15%的優惠稅率外，本集團所屬各公司均根據中國相關稅收法規確定的應納稅收入，按25%的稅率計算所得稅。
- (b) 本集團的稅前利潤的稅款，與按照適用於本集團經營業務所在的區域的加權平均稅率所計算的稅款並不相同，差額列示如下：

	<u>2015</u>	<u>2014</u>
	人民幣千元	人民幣千元
稅前(虧損)/利潤	<u>(3,575,678)</u>	<u>679,280</u>
按適用稅率計算的稅項	(893,920)	169,820
若干子公司的稅收優惠	(6,167)	(17,214)
毋須納稅的收入	(92,956)	(55,595)
不可扣稅的支出	102,930	55,492
使用之前未確認的可抵扣虧損	(25,701)	(2,525)
未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損	229,131	54,862
可抵稅的額外支出	<u>(61,495)</u>	<u>(13,072)</u>
所得稅費用	<u>(748,178)</u>	<u>191,768</u>

適用的加權平均稅率為21%(2014年：28%)。

6 每股盈利

每股基本盈利／(損失)是根據歸屬於本公司股東的淨利潤除以在本年度已發行的普通股股數13,258,663,400股計算得出。

由於本公司在截至2015年和2014年12月31日止年度沒有攤薄工具，所以攤薄的每股(損失)／盈利等於基本每股(損失)／盈利。

7 股利

	<u>2015</u>	<u>2014</u>
	人民幣千元	人民幣千元
股利：		
— 2013年年終股利，已支付(附註(a))	—	1,073,952
— 2014年年終股利，已支付(附註(b))	<u>319,649</u>	<u>—</u>
	<u>2015</u>	<u>2014</u>
	人民幣千元	人民幣千元
資產負債表日後提議派發的股利：		
— 2014年年終股利分派(附註(b))	<u>—</u>	<u>319,787</u>

附註：

- (a) 於2014年5月13日獲得公司年度股東大會批准後，本公司宣佈向本公司股東分派2013年年終股利每股人民幣0.081元，本公司2014年共計支付股利人民幣約1,073,952,000元。
- (b) 於2015年6月16日獲得公司年度股東大會批准後，本公司宣佈向本公司股東分派2014年年終股利每股人民幣0.024元，本公司於2015年7月共計支付股利人民幣約319,649,000元。

8 應收賬款及應收票據

	2015年 12月31日	2014年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
應收賬款淨額(附註(a))	9,679,830	8,222,019
應收票據(附註(b))	3,589,112	5,237,471
	13,268,942	13,459,490

附註：

(a) 於資產負債表日的應收賬款賬齡分析如下：

	2015年 12月31日	2014年 12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
6個月以內	5,817,040	5,352,151
6個月至1年	2,053,096	1,504,740
1至2年	1,624,152	1,266,055
2至3年	337,070	258,839
超過3年	337,939	289,077
應收賬款總額	10,169,297	8,670,862
減：壞賬準備	(489,467)	(448,843)
應收賬款淨額	9,679,830	8,222,019

於2014年12月31日及2015年12月31日，本集團不存在大額的逾期且未提壞賬準備的應收賬款。以個別認定法計提的壞賬準備主要是對處於財務困境中的客戶。

(b) 應收票據主要為到期日在一年以內的銀行承兌票據(2014年：一年以內)。

9 儲備

	資本公積	法定盈餘公積	一般風險準備	雜項費基金	安全基金	其他與煤炭企業相關的基金	外幣折算儲備	其他儲備	留存收益	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	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
2014年1月1日餘額	30,648,848	3,992,822	-	76,136	70,324	2,720,401	(47,244)	6,507,928	30,583,146	74,552,361
本年利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	141,097	141,097
其它綜合(損失)/收益	-	-	-	-	-	-	(20,084)	7,167	-	(12,917)
撥備	-	-	-	(20,109)	(56,412)	(602,081)	-	-	678,602	-
購置同一控制下子公司的股權	-	-	-	-	-	-	-	(1,234)	-	(1,234)
應佔聯營公司儲備變動	-	-	-	-	-	-	-	123,485	(69,915)	53,570
資本注入	2,197	-	-	-	-	-	-	-	-	2,197
股利分配(附註34)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,073,952)	(1,073,952)
失去對聯營企業的重大影響	-	-	-	-	-	-	-	(332,216)	316,174	(16,042)
2014年12月31日餘額	30,651,045	3,992,822	-	56,027	13,912	2,118,320	(67,328)	6,305,130	30,575,152	73,645,080
本年虧損	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,266,791)	(3,266,791)
其它綜合損失	-	-	-	-	-	-	(8,396)	(872)	-	(9,268)
撥備	-	-	123,919	(7,477)	22,595	(804,874)	-	-	665,837	-
應佔聯營公司及合營公司儲備變動	-	-	-	-	-	-	-	4,998	(8,342)	(3,344)
資本注入	405,846	-	-	-	-	-	-	-	-	405,846
股利分配(附註34)	-	-	-	-	-	-	-	-	(319,649)	(319,649)
失去對聯營企業的重大影響	-	-	-	-	-	-	-	(30,335)	27,367	(2,968)
2015年12月31日餘額	31,056,891	3,992,822	123,919	48,550	36,507	1,313,446	(75,724)	6,278,921	27,673,574	70,448,906

附註：

(a) 法定盈餘公積

根據中華人民共和國公司法對中國公司以及公司章程的規定，本公司須根據中國會計準則及制度下(「中國會計準則」)的稅後利潤的10%提取法定盈餘公積。當本公司的法定盈餘公積累計餘額達到本公司註冊資本的50%以上時可不再提取。法定盈餘公積必須在對本公司股東進行分配之前提取。法定盈餘公積可用來彌補以前年度虧損，或者轉增股本，轉增後的盈餘公積餘額，不得低於註冊資本的25%。

(b) 維簡費基金

按照中國相關法規的要求，本公司應按每噸原煤開採量計提人民幣6元至人民幣8元（2014年：人民幣6元至人民幣8元）的維簡費。該等基金用於未來的煤炭開採運營，不得用於向股東派發股利。在符合條件的開發支出發生時，相同金額的維簡費轉至留存收益。

(c) 安全基金

遵照財政部和中國國家安全生產監督管理總局相關規定的要求，本集團下屬煤炭公司應按每噸原煤開採量計提人民幣10元至人民幣30元的安全基金。本集團下屬製造業、冶煉業以及其他相關產業公司應按收入的相應比例計提安全基金。該安全基金將用作改善安全設施及安全環境建設使用，不得用於向股東派發股利。當符合條件的安全支出發生時，相同金額的安全基金轉至留存收益。

(d) 資金注入

截至2015年12月31日止年度，資金注入主要包括：

(i) 債權補償款

2015年中煤集團與本集團簽署協議，針對本集團在以前年度從中煤集團收購子公司時取得而之後發生回收困難的其他應收款合計人民幣467,430,000元，由中煤集團以現金形式全額補償給中煤能源，相應的債權轉移給中煤集團。在上述轉讓之前，本集團已經對這兩筆其他應收款計提壞賬準備人民幣275,568,000元，賬面價值為人民幣191,862,000元。本集團將收到的補償金額合計人民幣467,430,000元高於上述其他應收款賬面價值的差額扣除所得稅影響後的金額人民幣206,676,000元作為股東的資本性投入，確認為資本公積。

(ii) 遞延所得稅負債沖銷

遞延所得稅負債人民幣384,560,000元與公司改制重組時資產的評估增值有關，截至2015年12月31日止年度由於相關資產計稅基礎的改變，沖銷相應遞延所得稅負債並調增資本公積人民幣196,126,000元及非控制性權益人民幣188,434,000元。

(e) 其他與煤炭企業相關的基金

(i) 煤礦轉產發展資金和礦山環境恢復治理保證金

據山西省政府2007年11月15日頒佈的兩項規定，自2007年10月1日開始本集團在山西省境內的煤礦開採企業須按照原煤開採量每噸人民幣5元和人民幣10元分別提取煤礦轉產發展資金和礦山環境恢復治理保證金。根據規定，該兩項基金將專門用於煤礦轉產、土地恢復和環保方面的支出，不得用於向股東派發股利。當符合條件的煤礦轉產支出和環境治理支出發生時，相同金額的煤礦轉產發展資金和礦山環境恢復治理保證金轉至留存收益。

根據山西省政府的規定，自2013年8月1日起煤礦轉產發展資金和礦山環境恢復治理保證金暫停提取。

(ii) 可持續發展準備金

據江蘇省徐州市政府2010年10月20日頒佈的規定，本公司位於徐州的子公司需要按原煤產量每噸人民幣10元(2014年：人民幣10元)提取可持續發展準備金。該項準備金將用於煤礦轉產、土地復墾和環保方面的支出，不得用於向股東派發股利。當符合條件的支出發生時，相同金額的可持續發展準備金轉至留存收益。根據當地政府的相關要求，從2014年1月1日起不再計提可持續發展準備金。

10 應付賬款及應付票據

	2015年	2014年
	12月31日	12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
應付賬款(附註(a))	19,039,397	20,641,683
應付票據	1,626,258	2,779,443
	<u>20,665,655</u>	<u>23,421,126</u>

附註：

(a) 於資產負債表日的應付賬款賬齡分析如下：

	2015年 12月31日	2014年 12月31日
	<u>人民幣千元</u>	<u>人民幣千元</u>
1年以內	14,955,209	16,707,059
1至2年	2,620,806	2,951,493
2至3年	711,828	559,899
3年以上	751,554	423,232
	<u>19,039,397</u>	<u>20,641,683</u>

11 承諾

(a) 資本承諾

本集團於資產負債表日已簽約但尚未發生的資本承諾如下：

	2015	2014
	<u>人民幣千元</u>	<u>人民幣千元</u>
物業、廠房及設備	2,174,303	6,727,896
土地使用權	1,160,643	1,251,629
	<u>3,334,946</u>	<u>7,979,525</u>

(b) 經營租賃承諾－本集團為承租人

本集團根據不可撤銷經營租賃而須作出以下未來最低租賃付款的承諾：

	2015	2014
	<u>人民幣千元</u>	<u>人民幣千元</u>
土地及物業：		
－於1年內	105,397	67,193
－於1年至5年內	274,557	242,664
－於5年後	616,931	744,210
	<u>996,885</u>	<u>1,054,067</u>

(c) 投資承諾

本公司與中國鐵路建設投資公司以及其他14家公司於2012年8月16日簽訂了發起人協議，約定共同出資設立蒙西華中鐵路股份有限公司(「蒙西華中」)。截至2015年12月31日，本公司支付首次出資額人民幣14.13億元，以後年度承諾投資額為人民幣52.84億元。

根據本公司與義馬煤業集團股份有限公司、山西海姿焦化有限公司(「海姿焦化」)於2011年6月29日簽訂的協議，截止2015年12月31日，本公司已支付人民幣1.78億元作為收購晉昶煤礦51%的煤炭資源及礦權權益對價的一部分，並於以後年度在滿足特定條件後支付剩餘對價人民幣3.01億元。

根據本公司與海姿焦化於2011年6月29日簽訂的協議，截止2015年12月31日，本公司已支付人民幣2.93億元作為收購禹碩煤63%的煤炭資源及礦權權益對價的一部分，並於以後年度在滿足特定條件後支付剩餘對價人民幣4.46億元。

根據2006年7月15日簽訂的協議，本公司與中國石油化工股份有限公司以及其他3家公司約定共同出資設立中天合創能源有限責任公司(「中天合創」)。截止2015年12月31日，本公司作為持股38.75%的股東，已對中天合創投資人民幣61.74億元，以後年度承諾投資額為人民幣0.26億元。

根據2008年5月28日簽訂的協議，本公司與呼和浩特鐵路局以及其他7家公司約定共同出資設立蒙冀鐵路有限責任公司。截至2015年12月31日，本公司作為持股5%的股東，已支付出資額人民幣14億元，以後年度承諾投資額為人民幣1億元。

根據2011年12月23日簽訂的協議，本公司與呼和浩特鐵路局以及其他7家公司約定共同出資設立呼准鄂鐵路有限責任公司。截至2015年12月31日，本公司作為持股10%的股東，已支付出資額人民幣2.66億元，以後年度承諾投資額為人民幣8.19億元。

(d) 委託貸款和擔保承諾

2015年10月27日，本公司、中煤財務有限責任公司(「中煤財務」)與中天合創簽署協議，由本公司委託中煤財務向中天合創提供委託貸款人民幣31億元，分兩期發放，每期人民幣15.5億元。截至2015年12月31日，本公司已向中天合創提供人民幣15.5億元委託貸款。

於2015年10月27日，本公司2015年第一次臨時股東大會通過決議，批准本公司按照持股比例為中天合創的銀團貸款提供本金額為人民幣170.5億元及應計利息和其他費用等的擔保。截至2015年12月31日，本公司尚未開始履行上述擔保。

於2015年10月27日，本公司2015年第一次臨時股東大會通過決議，批准中煤陝西榆林能源化工有限公司(「陝西榆林」)按照持股比例為延安市禾草溝煤業有限公司(「禾草溝煤業」)提供總額不超過人民幣9億元的連帶責任擔保。截至2015年12月31日，陝西榆林已提供人民幣1.75億元的擔保。

董事長致辭

尊敬的各位股東：

衷心感謝大家長期以來對中煤能源的關注和支持。我謹代表公司董事會，向各位股東呈報2015年度業績。

2015年是中國煤炭行業十分艱難的一年。世界經濟形勢錯綜複雜，國際能源價格大幅下降，國內經濟增速繼續放緩，煤炭供需嚴重失衡，煤炭行業虧損面持續擴大。面對空前的經營壓力，公司果斷採取一系列有力措施，保持了生產經營平穩運行，杜絕了生產安全死亡事故，實現安全生產。但受煤炭等產品價格大幅下降等影響，公司自上市以來首次出現虧損，對此我們深表歉意。

一年來，國內煤炭價格持續下滑，公司煤炭業務營業收入大幅下降，導致公司出現經營虧損。環渤海動力煤價格指數單邊下跌至370元／噸，比年初降低150元／噸以上，降幅達30%。公司自產動力煤綜合售價同比下降74元／噸，煉焦煤下降124元／噸，煤炭產銷受到嚴重制約。面對嚴峻形勢，公司及時調整經營思路，優化生產組織，以效益為中心主動減產限產；狠抓煤質管理，加大配煤力度，改善商品煤質量；改變營銷策略，全力開拓市場，強化華中、西南市場開發，穩定銷售渠道。同時，通過深化源頭降本、降低生產單耗、控制人工成本、壓縮外包隊伍、加強修舊利廢等措施，狠抓煤炭生產過程成本控制，自產商品煤單位銷售成本同比下降6.6%。2015年在煤價下跌、限產減產等因素減少利潤75億元的情況下，公司上下共同努力，挖潛增利50億元以上，有效緩解了煤炭業務虧損擴大的勢頭。

隨著榆林烯烴、圖克化肥和蒙大甲醇等項目順利投產達產，煤化工業務成為公司新的利潤增長點。一年來，公司狠抓煤化工設備維護和運營管理，積極消缺挖潛，提升生產負荷，努力實現「安穩長滿優」運行。煤化工產品產量大增，全年完成烯烴產量68.3萬噸，尿素196.3萬噸，甲醇78.6萬噸，主要生產指標達到行業先進水平。完善煤化工管理體系，實現化工產品集中銷售，打造品牌效應，大力開拓國際國內市場。在化工產品價格下降的情況下，公司蒙陝基地新投產煤化工項目實現稅前利潤15.2億元，產業結構調整效果初步顯現。

公司不斷強化內部管理，提升企業運營水平和抗風險能力。以全面預算為抓手，狠抓精益管理，提高預算執行力。完善體制機制建設，推動業務整合，加快虧損企業治理。繼續深化「三項制度」改革，精簡管輔機構，降低人工成本。積極盤活存量資產，提升資產創效能力。加強集中採購，加大修舊利廢，降低材料採購和消耗成本。把握投資節奏，控制投資規模，嚴控投資風險。拓展融資渠道，優化融資結構，全力保障重點項目資金需求。一年來，通過加快應收賬款清收，降低庫存規模，強化資金集中管理，實現經營現金淨流入大幅增長，保持了生產經營正常有序。

當前，中國經濟進入新常態，煤炭企業理應適應新常態、融入新常態。「十三五」期間，國內生產總值年均增速將保持在6.5%以上，隨著煤炭利用方式、利用領域不斷拓展，煤炭作為我國能源的主體地位不會改變，煤炭需求仍將保持較大規模。當前，國家加快供給側結構性改革，積極化解煤炭過剩產能，淘汰落後產能，利用3至5年時間，退出產能5億噸左右，減量重組5億噸左右。國家設立產業結構調整專項獎補資金，解決煤炭企業化解過剩產能、處置殭屍企業過程中的人員安置；同時加大金融和財稅政策支持力度，努力促進煤炭市場供需基本平衡，產業結構得到優化，轉型升級取得實質性進展，有利於煤炭企業脫困發展。從公司內部看，產業結構調整取得明顯成效，榆林烯烴、圖克化肥、蒙大甲醇等新型煤化工項目保持長期穩定運行，生產效率穩步提升，經濟效益逐漸顯現。蒙大工程塑料項目、平朔劣質煤綜合利用項目有序推進，力爭年內試車。平朔2×660MW、2×350MW低熱值煤發電項目、大屯2×350MW熱電項目、新疆准東2×660MW五彩灣北二電廠項目全面開工建設，力爭2017年投入試運行。展望「十三五」，公司將大力推動煤炭清潔高效開發，著力打造煤—電—化等循環經濟新業態，努力構建具有較強國際競爭力的清潔能源供應商。

2016年是「十三五」開局之年，也是中煤能源扭虧脫困的攻堅之年。公司將緊緊圍繞年度生產經營目標，以市場為導向、以效益為中心，突出「去產能、去庫存、去槓桿、降成本、補短板」，力爭減虧扭虧，取得顯著成效。一是優化煤炭生產，科學優採配採，加大配煤力度。二是繼續提升煤化工項目運行水平，降低生產消耗，努力提升產品效益。三是強化市場開拓，加強營銷管理，確保產銷銜接順暢。四是狠抓全面預算管理，深化源頭降本、管理降本和全員降本，拓展降本增效新空間。五是繼續推進內部改革，強化企業管控，進一步激發企業經營活力。六是加快重點項目建設，推進結構轉型升級，構建產業新體系。「艱難困苦，玉汝於成」，經受風雨的洗禮和嚴寒的磨煉，更能激發企業發展的動力和活力。公司管理層和全體同仁有信心和決心迎接挑戰，有勇氣和力量戰勝困難，我們將全力以赴做好各項工作，為實現公司持續健康發展而努力奮鬥！

管理層對財務狀況及經營成果的討論與分析

在閱讀以下討論與分析時，請一併參閱本集團經審計的財務報表及其附註。本集團的財務報表依據國際財務報告準則編製。

一、概述

2015年，本集團優化生產組織，全力開拓市場，大力降本挖潛，加快產業結構調整，積極應對煤炭等產品價格大幅下降的衝擊，截至2015年12月31日止年度，本集團總收入(經抵銷分部間銷售後)為592.71億元，同比減少113.93億元；稅前利潤為-35.76億元，同比減少42.55億元；本公司股東應佔利潤為-32.67億元，同比減少34.08億元；經營活動產生的現金淨額為72.85億元，同比增加22.01億元；每股基本盈利為-0.25元，同比減少0.26元。

單位：億元

	截至2015年 12月31日 止年度	截至2014年 12月31日 止年度	增減	
			增減額	增減幅(%)
收入	592.71	706.64	-113.93	-16.1
稅前(虧損)/利潤	-35.76	6.79	-42.55	-626.7
息稅折舊攤銷前利潤	70.79	79.50	-8.71	-11.0
本公司股東應佔(虧損)/利潤	-32.67	1.41	-34.08	-2,417.0
經營活動產生的現金淨額	72.85	50.84	22.01	43.3

於2015年12月31日，本集團資本負債比率(付息債務總額/(付息債務總額+權益))為53.0%，比年初增加4.9個百分點。

單位：億元

	於2015年 12月31日	於2014年 12月31日	增減	
			增減額	增減幅(%)
資產	2,580.26	2,440.12	140.14	5.7
負債	1,577.44	1,410.83	166.61	11.8
付息債務	1,130.26	952.08	178.18	18.7
股東權益	1,002.82	1,029.29	-26.47	-2.6
本公司股東應佔權益	837.08	869.04	-31.96	-3.7

二、經營業績

(一) 合併經營業績

1. 收入

截至2015年12月31日止年度，本集團經抵銷分部間銷售後的總收入從截至2014年12月31日止年度的706.64億元下降16.1%至592.71億元。主要是受市場形勢影響，本集團商品煤銷量同比減少、銷售價格同比下降，使煤炭業務分部對外銷售收入同比減少176.01億元；煤機產品銷量同比減少使煤礦裝備業務分部對外銷售收入同比減少10.91億元；但公司加快產業轉型，蒙陝基地重點煤化工項目2014年下半年陸續投入運營使煤化工業務分部對外銷售收入同比增加76.30億元。

本集團煤炭、煤化工、煤礦裝備以及其他業務四個經營分部截至2015年12月31日止年度與截至2014年12月31日止年度的經抵銷分部間銷售後收入變動情況如下：

單位：億元

	經抵銷分部間銷售後 的收入		增減	
	截至2015年 12月31日 止年度	截至2014年 12月31日 止年度	增減額	增減幅(%)
煤炭業務	404.66	580.67	-176.01	-30.3
煤化工業務	119.15	42.85	76.30	178.1
煤礦裝備業務	44.99	55.90	-10.91	-19.5
其他業務	23.91	27.22	-3.31	-12.2
合計	592.71	706.64	-113.93	-16.1

本集團各經營分部截至2015年12月31日止年度與截至2014年12月31日止年度的經抵銷分部間銷售後的收入佔本集團總收入比重情況如下：

	經抵銷分部間銷售後 的收入佔比(%)		
	截至2015年	截至2014年	增減 (個百分點)
	12月31日 止年度	12月31日 止年度	
煤炭業務	68.3	82.2	-13.9
煤化工業務	20.1	6.1	14.0
煤礦裝備業務	7.6	7.9	-0.3
其他業務	4.0	3.8	0.2

2. 銷售成本

截至2015年12月31日止年度，本集團銷售成本從截至2014年12月31日止年度的634.68億元下降13.1%至551.67億元。

材料成本從截至2014年12月31日止年度的315.55億元下降23.3%至242.00億元，佔銷售成本的比重為43.9%，其中：買斷貿易煤、外購入洗原料煤同比減少，以及公司進一步加強材料消耗定額管理、加大材料修舊利廢和集中採購等使煤炭業務材料成本同比減少68.02億元；煤礦裝備業務受市場影響訂單減少使材料成本同比減少10.56億元；蒙陝基地重點煤化工項目自2014年下半年起陸續投入運營使煤化工業務材料成本同比增加18.29億元；煤化工項目陸續投入運營，煤炭、煤化工分部間內部交易增加，分部間抵銷材料成本同比增加12.03億元。

員工成本從截至2014年12月31日止年度的43.35億元下降2.4%至42.30億元，佔銷售成本的比重為7.6%，主要是各企業認真落實薪酬與業績掛鉤的原則要求，進一步加強工資總額調控，以及加大勞務派遣隊伍清理，減少用工總量等使員工成本減少。

折舊及攤銷費用從截至2014年12月31日止年度的49.35億元增長29.5%至63.93億元，佔銷售成本的比重為11.6%，主要是蒙陝基地重點煤化工項目2014年下半年起陸續投入運營，使煤化工業務分部的折舊攤銷成本同比增加13.89億元。

維修及保養費用從截至2014年12月31日止年度的8.35億元下降1.2%至8.24億元，佔銷售成本的比重為1.5%，主要是本集團所屬企業發揮自有維修能力，減少外委修理，以及加強設備日常維護、保養等使發生的維修支出同比減少。

運輸費用及港雜費用從截至2014年12月31日止年度的118.34億元下降0.8%至117.35億元，佔銷售成本的比重為21.3%，主要是本集團自產商品煤銷量同比減少使煤炭業務運輸費用及港雜費用同比減少6.73億元，而蒙陝基地重點煤化工項目自2014年下半年陸續投入運營使煤化工業務運輸費用及港雜費用同比增加6.11億元。

銷售稅金及附加從截至2014年12月31日止年度的10.78億元增長38.5%至14.93億元，佔銷售成本的比重為2.7%，主要是煤炭資源稅從價計徵改革後資源稅同比增加5.25億元。此外，受市場形勢影響，公司盈利同比減少，使繳納的城市維護建設稅同比減少0.97億元，教育費附加同比減少0.70億元。

煤礦外包礦務工程成本從截至2014年12月31日止年度的28.05億元下降59.8%至11.27億元，佔銷售成本的比重為2.0%，主要是所屬各煤炭生產企業進一步加強外包業務管理，嚴格控制外包業務單價，以及外包剝離量、掘進進尺同比減少使煤礦外包礦務工程成本減少。

其他成本從截至2014年12月31日止年度的60.91億元下降15.2%至51.65億元，佔銷售成本的比重為9.4%，主要是本年各煤炭生產企業不再計提可持續發展基金(準備金)等因素影響使煤炭業務分部的其他成本同比減少14.69億元;蒙陝基地重點煤化工項目2014年下半年起陸續投入運營，使煤化工業務分部的其他成本相應增加6.59億元。

3、毛利及毛利率

截至2015年12月31日止年度，本集團毛利從截至2014年12月31日止年度的71.96億元下降43.0%至41.04億元；毛利率從截至2014年12月31日止年度的10.2%減少3.3個百分點至6.9%。

本集團各經營分部截至2015年12月31日止年度與截至2014年12月31日止年度的毛利及毛利率情況如下：

單位：億元

	毛利			毛利率(%)		
	截至 2015年 12月31日 止年度	截至 2014年 12月31日 止年度	增減(%)	截至 2015年 12月31日 止年度	截至 2014年 12月31日 止年度	增減 (個百分 點)
煤炭業務	1.19	56.13	-97.9	0.3	9.6	-9.3
自產商品煤	0.13	53.86	-99.8	0.04	13.7	-13.66
買斷貿易煤	1.13	1.84	-38.6	0.9	1.0	-0.1
煤化工業務	28.74	3.22	792.5	24.1	7.5	16.6
煤礦裝備業務	8.86	10.41	-14.9	17.8	17.0	0.8
其他業務	2.43	2.98	-18.5	7.7	8.3	-0.6
本集團	41.04	71.96	-43.0	6.9	10.2	-3.3

註：以上各經營分部毛利和毛利率均為抵銷分部間銷售前的數據。

(二) 分部經營業績

1、 煤炭分部

- 收入

本集團煤炭業務的收入主要來自向國內外客戶銷售自有煤礦和洗煤廠生產的煤炭(自產商品煤銷售)。此外，本集團還從外部煤炭企業採購煤炭轉售予客戶(買斷貿易煤銷售)以及從事煤炭進出口和國內代理服務。

截至2015年12月31日止年度，本集團煤炭業務總收入從截至2014年12月31日止年度的584.64億元下降28.0%至421.06億元，經抵銷與其他分部間銷售後的收入從截至2014年12月31日止年度的580.67億元下降30.3%至404.66億元。

截至2015年12月31日止年度，本集團自產商品煤銷售收入從截至2014年12月31日止年度的392.45億元下降25.9%至290.92億元；經抵銷與其他分部間銷售後的收入從截至2014年12月31日止年度的389.00億元下降26.2%至287.05億元，其中：動力煤收入249.48億元，同比減少105.85億元；焦煤收入37.57億元，同比增加3.90億元。2015年，本集團自產商品煤銷量9,754萬噸，同比減少855萬噸，減少收入31.34億元；綜合銷售價格294元/噸，同比減少73元/噸，減少收入70.61億元。

採購外部煤炭轉售(買斷貿易煤銷售)收入從截至2014年12月31日止年度的187.50億元下降32.9%至125.78億元；扣除分部間交易後的銷售收入從截至2014年12月31日止年度的187.50億元下降39.4%至113.69億元。

代理業務收入0.11億元，同比減少0.07億元。

截至2015年12月31日止年度與截至2014年12月31日止年度本集團煤炭銷售的數量和價格變動情況如下：

	截至2015年12月31日		截至2014年12月31日		增減額		增減幅		
	止年度		止年度		銷售量 (萬噸)	銷售價格 (元/噸)	銷售量 (%)	銷售價格 (%)	
	銷售量 (萬噸)	銷售價格 (元/噸)	銷售量 (萬噸)	銷售價格 (元/噸)					
一、自產商品煤	合計	9,754	294	10,609	367	-855	-73	-8.1	-19.9
	(一) 動力煤	8,862	282	9,991	356	-1,129	-74	-11.3	-20.8
	1、內銷	8,831	281	9,939	355	-1,108	-74	-11.1	-20.8
	2、出口	31	435	52	545	-21	-110	-40.4	-20.2
	(二) 焦煤	892	421	618	545	274	-124	44.3	-22.8
	1、內銷	892	421	618	545	274	-124	44.3	-22.8
	2、出口	☆	☆	☆	☆	-	-	-	-
二、買斷貿易煤	合計	3,609	315	4,634	405	-1,025	-90	-22.1	-22.2
	(一) 國內轉銷	3,417	309	4,416	399	-999	-90	-22.6	-22.6
	(二) 進口貿易	177	396	215	494	-38	-98	-17.7	-19.8
	(三) 轉口貿易	☆	☆	☆	☆	-	-	-	-
	(四) 自營出口*	15.2	706	3.0	1,967	12.2	-1,261	406.7	-64.1
三、進出口及									
國內代理★	合計	409	3	446	4	-37	-1	-8.3	-25.0
	(一) 進口代理	10	5	66	9	-56	-4	-84.8	-44.4
	(二) 出口代理	206	4	214	5	-8	-1	-3.7	-20.0
	(三) 國內代理	193	1	166	1	27	-	16.3	-

☆：本期無發生。

★：銷售價格為代理服務費。

*：出口型煤。

- 銷售成本

截至2015年12月31日止年度，本集團煤炭業務銷售成本從截至2014年12月31日止年度的528.51億元下降20.6%至419.87億元，主要成本項目變動情況如下：

單位：億元

項目	截至	截至	增減	
	2015年 12月31日 止年度	2014年 12月31日 止年度	增減額	增減幅(%)
材料成本(不含外購 入洗原料煤成本及 買斷貿易煤成本)	44.80	50.85	-6.05	-11.9
外購入洗原料煤成本 買斷貿易煤成本★	11.28 122.11	12.27 183.09	-0.99 -60.98	-8.1 -33.3
員工成本	29.00	32.53	-3.53	-10.9
折舊及攤銷	41.82	42.27	-0.45	-1.1
維修及保養	6.79	7.86	-1.07	-13.6
運輸費用及港雜費用	106.14	112.87	-6.73	-6.0
外包礦務工程費	11.27	28.05	-16.78	-59.8
銷售稅金及附加	12.88	10.25	2.63	25.7
其他成本*	33.78	48.47	-14.69	-30.3
煤炭業務銷售成本 合計	419.87	528.51	-108.64	-20.6

★：該成本不包括與買斷貿易煤相關的運輸費和存貨跌價準備。

*：其他成本主要是煤炭開採發生的有關環境恢復治理費用、在成本中列支的中小工程等與煤炭生產直接相關的支出項目。

截至2015年12月31日止年度，本集團自產商品煤銷售成本290.79億元，同比減少47.80億元，下降14.1%；自產商品煤單位銷售成本298.16元／噸，同比減少20.99元／噸，下降6.6%。買斷貿易煤銷售成本124.65億元，同比減少61.01億元，下降32.9%；買斷貿易煤對外單位銷售成本312.45元／噸，同比減少88.22元／噸，下降22.0%。

本集團自產商品煤單位銷售成本主要項目變動情況如下：

單位：元／噸

項目	截至	截至	增減	
	2015年 12月31日 止年度	2014年 12月31日 止年度	增減額	增減幅(%)
材料成本(不含外購 入洗原料煤成本)	45.94	47.93	-1.99	-4.2
外購入洗原料煤成本	11.57	11.57	-	-
員工成本	29.74	30.66	-0.92	-3.0
折舊及攤銷	42.88	39.84	3.04	7.6
維修及保養	6.96	7.41	-0.45	-6.1
運輸費用及港雜費用	106.23	103.97	2.26	2.2
銷售税金及附加	13.21	9.66	3.55	36.7
外包礦務工程費	11.56	26.44	-14.88	-56.3
其他成本	30.07	41.67	-11.60	-27.8
自產商品煤單位銷售 成本	298.16	319.15	-20.99	-6.6

截至2015年12月31日止年度本集團自產商品煤單位銷售成本同比變動的主要原因是：

單位材料成本減少1.99元／噸，主要是本集團所屬企業通過材料長協採購等降低材料採購單價，提高配件國產化比例，以及進一步加強材料領用、消耗管理和修舊利廢等，使材料成本同比減少6.05億元。

單位員工成本減少0.92元／噸，主要是本集團所屬企業認真落實薪酬與業績掛鉤的原則要求，進一步加強工資總額控制，以及加大勞務派遣隊伍清理，減少用工總量等使員工成本總額減少3.53億元。

單位折舊及攤銷增加3.04元／噸，主要是本集團自產商品煤產量同比減少，使噸煤折舊及攤銷增加。

單位維修及保養支出減少0.45元／噸，主要是本集團各煤炭生產企業發揮自有維修能力，減少外委修理，以及加強設備日常維護、保養等使維修支出減少。

單位運輸費用及港雜費用增加2.26元／噸，主要是本集團自產商品煤銷量中，承擔鐵路運費及港口費用的煤炭銷量增加以及鐵路運費標準上調綜合影響。

單位銷售稅金及附加增加3.55元／噸，主要是2014年12月1日起煤炭資源稅從價計徵改革後，本集團繳納的資源稅同比增加。

單位煤礦外包礦務工程費減少14.88元／噸，主要是本集團所屬企業進一步加強外包業務管理，嚴控外包業務單價，以及外包剝離量、掘進進尺同比減少使煤礦外包礦務工程成本減少16.78億元。

單位其他支出成本減少11.60元／噸，主要是2014年12月1日起煤炭資源稅從價計徵改革後，本集團有關煤炭企業不再計提可持續發展基金(上年計提14.10億元)，同時採取降本挖潛措施，壓縮非生產性零星工程以及在成本中列支的中小工程等，上述因素綜合影響使其他成本同比減少14.69億元。

- 毛利與毛利率

截至2015年12月31日止年度，本集團煤炭業務分部毛利從截至2014年12月31日止年度的56.13億元下降97.9%至1.19億元；毛利率從截至2014年12月31日止年度的9.6%減少9.3個百分點至0.3%。

2、煤化工業務

- 收入

截至2015年12月31日止年度，本集團煤化工業務收入從截至2014年12月31日止年度的42.85億元增長178.5%至119.32億元，經抵銷與其他分部間銷售後的收入從截至2014年12月31日止年度的42.85億元增長178.1%至119.15億元。其中：榆林烯烴項目2015年初轉入生產，增加收入55.53億元；圖克化肥項目、蒙大甲醇項目2014年下半年轉入生產，2015年全年運營，增加收入30.49億元，而焦炭銷售價格同比下降、銷量下降使焦炭銷售收入同比減少8.44億元。

2015年，本集團烯烴銷售收入49.26億元，主要是榆林烯烴項目2015年初轉入生產。尿素銷售收入28.70億元，比上年6.15億元增加22.55億元，主要是圖克化肥項目實現全年穩定運營，增加尿素收入22.38億元，山西靈石焦爐氣制化肥項目尿素收入增加0.17億元。甲醇銷售收入11.39億元，比上年7.12億元增加4.27億元，主要是蒙大甲醇項目全年運營增加甲醇收入5.07億元；本集團焦炭銷售收入15.00億元，比上年23.44億元減少8.44億元。

本集團主要化工產品銷售的數量和價格變動情況如下表所示：

	截至2015年12月31日		截至2014年12月31日		增減額		增減幅	
	止年度		止年度		銷售量 (萬噸)	銷售價格 (元/噸)	銷售量 (%)	銷售價格 (%)
	銷售量 (萬噸)	銷售價格 (元/噸)	銷售量 (萬噸)	銷售價格 (元/噸)				
一、烯烴								
1、聚乙烯	35.3	7,771	☆	☆	35.3	-	-	-
2、聚丙烯	32.3	6,751	☆	☆	32.3	-	-	-
二、甲醇◆	79.6	1,432	36.3	1,959	43.3	-527	119.3	-26.9
三、尿素	175.4	1,637	39.2	1,566	136.2	71	347.4	4.5
四、焦炭								
1、自產	193.2	712	200.4	907	-7.2	-195	-3.6	-21.5
2、買斷貿易	15.0	836	51.4	1,021	-36.4	-185	-70.8	-18.1
3、代理出口*	0.02	20	0.4	12	-0.38	8	-95.0	66.7

◆：含銷售中煤集團所屬龍化集團生產甲醇，2015年2.28萬噸，2014年5.63萬噸。

*：銷售價格為代理服務費。

☆：本期無發生。

• 銷售成本

截至2015年12月31日止年度，本集團煤化工業務銷售成本從截至2014年12月31日止年度的39.63億元增長128.6%至90.58億元，具體情況如下：

單位：億元

項目	截至	截至	增減額	增減幅(%)
	2015年 12月31日 止年度	2014年 12月31日 止年度		
材料成本	49.01	30.72	18.29	59.5
員工成本	4.76	1.14	3.62	317.5
折舊及攤銷	16.22	2.33	13.89	596.1
維修及保養	1.42	0.45	0.97	215.6
運輸費用及港雜費用	10.30	4.19	6.11	145.8
銷售稅金及附加	1.58	0.10	1.48	1,480.0
其他	7.29	0.70	6.59	941.4
煤化工業務銷售成本 合計	90.58	39.63	50.95	128.6

2015年，本集團主要煤化工產品的銷售成本及同比變動情況如下：

	銷售成本(億元)			單位銷售成本(元/噸)		
	截至 2015年 12月31日 止年度	截至 2014年 12月31日 止年度	增減額	截至 2015年 12月31日 止年度	截至 2014年 12月31日 止年度	增減額
烯烴	28.94	☆	28.94	4,279	☆	-
甲醇	9.90	6.41	3.49	1,245	1,763	-518
尿素	21.38	5.34	16.04	1,219	1,361	-142
焦炭	15.99	24.52	-8.53	768	974	-206

☆：本期無發生。

2015年初，本集團榆林烯烴項目投入運營，烯烴產品銷售成本28.94億元，單位銷售成本4,279元/噸；甲醇、尿素產品銷售成本同比增加，單位銷售成本同比下降，主要是2014年下半年圖克化肥項目、蒙大甲醇項目投入運營，單位成本較低；焦炭因銷售量同比減少、焦炭生產所需原料煤採購價格同比下降，使焦炭銷售成本及單位銷售成本同比減少。

- 毛利與毛利率

截至2015年12月31日止年度，本集團煤化工業務分部毛利從截至2014年12月31日止年度的3.22億元增加25.52億元至28.74億元；毛利率從截至2014年12月31日止年度的7.5%增加16.6個百分點至24.1%，主要是本集團加快產業轉型，蒙陝基地重點煤化工項目2014年下半年陸續投入運營，使煤化工業務毛利增加、毛利率提高。

3、煤礦裝備業務

- 收入

截至2015年12月31日止年度，本集團煤礦裝備業務收入從截至2014年12月31日止年度的61.35億元下降18.8%至49.80億元，經抵銷與其他分部間銷售後的收入從截至2014年12月31日止年度的55.90億元下降19.5%至44.99億元，主要是受市場供需形勢影響，煤機產品銷量同比減少。

- 銷售成本

截至2015年12月31日止年度，本集團煤礦裝備業務銷售成本從截至2014年12月31日止年度的50.94億元下降19.6%至40.94億元，具體情況如下：

單位：億元

項目	截至2015年	截至2014年	增減額	增減幅(%)
	12月31日 止年度	12月31日 止年度		
材料成本	24.86	35.42	-10.56	-29.8
員工成本	5.02	5.67	-0.65	-11.5
折舊及攤銷	2.96	1.71	1.25	73.1
維修及保養	0.45	0.78	-0.33	-42.3
運輸費用	0.85	1.10	-0.25	-22.7
銷售稅金及附加	0.21	0.19	0.02	10.5
其他	6.59	6.07	0.52	8.6
煤礦裝備業務銷售 成本合計	40.94	50.94	-10.00	-19.6

- 毛利與毛利率

截至2015年12月31日止年度，本集團煤礦裝備業務分部毛利從截至2014年12月31日止年度的10.41億元下降14.9%至8.86億元；毛利率從截至2014年12月31日止年度的17.0%增加0.8個百分點至17.8%。

4、其他業務

截至2015年12月31日止年度，本集團電、鋁等其他業務收入從截至2014年12月31日止年度的36.12億元下降12.3%至31.67億元；經抵銷與其他分部間銷售後的收入從截至2014年12月31日止年度的27.22億元下降12.2%至23.91億元。銷售成本從截至2014年12月31日止年度的33.14億元下降11.8%至29.24億元。毛利從截至2014年12月31日止年度的2.98億元下降18.5%至2.43億元，毛利率從截至2014年12月31日止年度的8.3%下降0.6個百分點至7.7%。

(三) 銷售、一般及管理費用

截至2015年12月31日止年度，本集團銷售、一般及管理費用從截至2014年12月31日止年度的49.04億元下降10.3%至44.00億元，主要是本集團進一步加強費用控制，使費用同比減少。

(四) 其他收益淨額

截至2015年12月31日止年度，本集團其他收益淨額從截至2014年12月31日止年度的1.88億元增長50.5%至2.83億元，主要是本集團所屬企業報告期收到的政府補助增加。

(五) 經營利潤

截至2015年12月31日止年度，本集團經營利潤從截至2014年12月31日止年度的24.97億元下降98.3%至0.43億元，主要是受市場形勢影響，本集團煤炭銷量同比減少、銷售價格同比下降，使煤炭業務經營利潤同比減少48.32億元；但本集團加快產業轉型，蒙陝基地重點煤化工項目2014年下半年陸續投入運營使煤化工業務經營利潤同比增加23.14億元。

各經營分部的經營利潤變動情況如下：

	單位：億元			
	截至2015年 12月31日 止年度	截至2014年 12月31日 止年度	增減	
			增減額	增減幅(%)
本集團	0.43	24.97	-24.54	-98.3
其中：煤炭業務	-21.85	26.47	-48.32	-182.5
煤化工業務	24.57	1.43	23.14	1,618.2
煤礦裝備業務	1.21	1.33	-0.12	-9.0
其他業務	-0.35	-0.22	-0.13	59.1

註：以上各經營分部的經營利潤均為抵銷分部間銷售前的數據。

(六) 財務收入和財務費用

截至2015年12月31日止年度，本集團淨財務費用從截至2014年12月31日止年度的19.52億元增長103.9%至39.81億元，其中：財務收入從截至2014年12月31日止年度的7.63億元增長26.6%至9.66億元，主要是財務公司設立運營同業存款利息收入增加。財務費用從截至2014年12月31日止年度的27.15億元增長82.2%至49.47億元，主要是2014年下半年以來，蒙陝基地重點煤化工項目陸續轉入生產，費用化利息支出同比增加9.94億元，此外截止2015年12月31日付息債務1,130.26億元，比2014年12月31日952.08億元淨增加178.18億元，使利息支出相應增加。

(七) 應佔聯營及合營公司利潤

截至2015年12月31日止年度，本集團應佔聯營及合營公司利潤從截至2014年12月31日止年度的1.34億元增長170.1%至3.62億元，主要是本集團參股的電廠、碼頭等企業報告期盈利增加使按持股比例確認的投資收益同比增加。

(八) 稅前利潤

截至2015年12月31日止年度，本集團稅前利潤從截至2014年12月31日止年度的6.79億元下降626.7%至-35.76億元。

(九) 所得稅費用

截至2015年12月31日止年度，本集團所得稅費用從截至2014年12月31日止年度的1.92億元下降489.6%至-7.48億元。

(十) 本公司股東應佔利潤

截至2015年12月31日止年度，本公司股東應佔利潤從截至2014年12月31日止年度的1.41億元下降2,417.0%至-32.67億元。

三、現金流量

於2015年12月31日，本集團現金及現金等價物餘額111.96億元，比2014年12月31日181.32億元淨減少69.36億元。

經營活動產生的現金淨額從截至2014年12月31日止年度的50.84億元增長43.3%至72.85億元。本集團稅前利潤同比減少42.55億元，剔除折舊、攤銷等非付現成本以及減值損失、財務費用等減少利潤但不影響經營活動現金流因素後，損益因素同比減少經營活動現金流入8.86億元；同時本集團大力加強現金管理，嚴格控制資金佔用，營運資金佔用變動同比增加現金流入27.10億元。此外，因盈利同比減少影響，支付所得稅的現金流出同比減少3.77億元。

投資活動使用的現金淨額從截至2014年12月31日止年度的177.67億元增長48.2%至263.22億元，其中本集團用於工程建設、設備購置、資源儲備、其他長期資產購置及股權類投資等活動使用的現金同比減少98.06億元，但由於初始存期超過三個月定期存款變動產生現金流出同比增加149.89億元(本期淨流出126.00億元，上年同期淨流入23.89億元)，綜合影響使投資活動產生的現金流出淨額增加。此外，上年同期因財務公司設立納入合併範圍增加現金流入27.30億元。

融資活動產生的現金淨額從截至2014年12月31日至年度的195.85億元下降38.2%至120.99億元，主要是取得借款收到的現金同比減少129.96億元；發行債券收到的現金同比增加104.88億元；償還債務支付的現金同比增加49.31億元。

四、流動資金及資本來源

截至2015年12月31日止年度，本集團的資金主要來自經營業務所產生的資金、銀行借款及在資本市場募集資金所得淨額。本集團的資金主要用於投資煤炭、煤化工、煤礦裝備等業務的生產設施及設備，償還本集團的債務，以及作為本集團的營運資金及一般經常性開支。

本集團自經營業務所產生的現金、全球及國內資本市場發售所得款項淨額，以及所取得的相關銀行的授信額度，將為未來的生產經營活動和項目建設提供資金保證。

五、資產和負債

(一) 物業、廠房及設備

於2015年12月31日，本集團物業、廠房及設備淨值為1,288.05億元，比2014年12月31日的1,263.67億元淨增加24.38億元，增長1.9%，主要是本集團所屬企業工程投入增加以及因生產經營需要增加設備、設施等使物業、廠房及設備增加。

本集團物業、廠房及設備(淨值)於2015年12月31日及2014年12月31日構成情況如下：

	單位：億元			
	於2015年 12月31日	佔比(%)	於2014年 12月31日	佔比(%)
建築物	295.81	23.0	228.29	18.1
井巷構築物	143.50	11.1	135.83	10.7
廠房、機器及設備	404.68	31.4	332.91	26.3
鐵路	29.57	2.3	26.85	2.1
汽車、裝置及其他	12.88	1.0	14.12	1.1
在建工程	401.61	31.2	525.67	41.7
合計	1,288.05	100.0	1,263.67	100.0

(二) 採礦與探礦權

於2015年12月31日，本集團採礦與探礦權淨值為328.44億元，比2014年12月31日的331.68億元淨減少3.24億元，下降1.0%，主要是本期探礦權攤銷。

(三) 無形資產

於2015年12月31日，本集團無形資產淨值為13.63億元，比2014年12月31日的2.64億元淨增加10.99億元，增長416.3%，主要是榆林烯烴項目等轉入生產增加無形資產原值11.49億元。

(四) 對聯營企業的投資

於2015年12月31日，本集團對聯營企業的投資淨值為112.22億元，比2014年12月31日的101.35億元淨增加10.87億元，增長10.7%，主要是按持股比例增加中天合創公司資本金11.63億元；出資5.35億元參股鄂州發電公司。此外，本集團對太原煤氣化龍泉公司投資7.03億元因對其不再具有重大影響，轉入可供出售金融資產列示，中煤遠興公司對博源聯化公司、蘇天化公司不再具有重大影響，將對其投資1.54億元轉入可供出售金融資產。

(五) 對合營企業的投資

於2015年12月31日，本集團對合營企業的投資淨值為18.79億元，比2014年12月31日的6.71億元淨增加12.08億元，增長180.0%，主要是禾草溝公司成立，陝西公司確認對禾草溝煤礦長期股權投資12.00億元。

(六) 可供出售金融資產

於2015年12月31日，本集團可供出售金融資產淨值為55.67億元，比2014年12月31日的43.41億元增加12.26億元，增長28.2%，主要是本集團本期對太原煤氣化龍泉公司不再具有重大影響，對其投資7.03億元轉入可供出售金融資產列示，中煤遠興公司對博源聯化公司、蘇天化公司不再具有重大影響，將對其投資1.54億元轉入可供出售金融資產，此外，本集團按持股比例增加蒙西華中鐵路股份有限公司資本金4.00億元。

(七) 其他非流動資產

於2015年12月31日，本集團其他非流動資產淨值為67.17億元，比2014年12月31日的71.79億元淨減少4.62億元，下降6.4%，主要是陝西公司預付禾草溝公司12.00億元投資款因該公司設立轉入長期股權投資列示，陝西公司預付大海則煤礦資源價款5.00億元以及財務公司對中煤集團下屬非上市公司提供貸款3.17億元。

(八) 預付賬款及其他應收款

於2015年12月31日，本集團預付賬款及其他應收款淨值為97.27億元，比2014年12月31日的72.17億元增加25.10億元，增長34.8%，主要是本集團通過財務公司對中天合創公司提供委託貸款15.50億元，以及平朔公司處置子公司合併範圍變化新增山西中煤平朔鑫源有限責任公司其他應收款13.74億元。

(九) 借款

於2015年12月31日，本集團借款餘額為701.57億元，比2014年12月31日的638.53億元淨增加63.04億元，增長9.9%。主要是本集團所屬企業為項目建設增加的銀行借款。其中：長期借款餘額(含一年內到期部分)為644.99億元，比2014年12月31日的578.48億元淨增加66.51億元；短期借款餘額為56.58億元，比2014年12月31日的60.05億元淨減少3.47億元。

(十) 長期債券

於2015年12月31日，本集團長期債券餘額為258.96億元，比2014年12月31日的308.55億元淨減少49.59億元，下降16.1%，主要是本集團本部本年發行100億元中期票據，以及本集團發行的將於2016年到期的中期票據149.73億元轉入長期債券流動部分列示。

六、重大資產抵押

截至2015年12月31日止年度，本集團無重大資產抵押事項。

七、重大投資

報告期內，本集團投資了鄂州發電公司，具體內容詳見本公告「重大事項」—「(五) 其他重大事項」章節。

八、重大收購及出售

報告期內，本集團無重大收購及出售事項。

九、註冊發行中期票據和短期融資券

報告期內，本集團發行2015年度第一期中期票據。報告期內，本集團所屬上海能源公司發行10億元短期融資券，平朔公司發行10億元短期融資券。

十、經營風險

(一) 宏觀經濟波動風險

煤炭行業是國民經濟重要的基礎性行業，受電力、冶金、建材、化工等相關行業影響較大，與宏觀經濟密切相關。當前，全球主要發達經濟體仍處於深度調整階段，大宗商品價格呈下跌趨勢，中國經濟增速放緩。2016年影響宏觀經濟的不穩定、不確定性因素依然較多，可能對公司經營業績產生較大影響。

(二) 產品價格波動風險

煤炭、煤化工等產品價格受供需關係、產品特點、運力、天氣等多重因素影響，走勢往往難以準確判斷。國際原油價格大幅下跌，對國內化工產品價格產生較大影響，進而影響公司煤化工產品的盈利空間。公司將加強市場研判，靈活調整營銷策略，提高產品盈利能力。

(三) 安全生產風險

受自然條件、生產特點等影響，煤炭和煤化工等產品生產過程中安全風險較高，安全管理難度較大。公司不斷完善安全管理和風險預控體系，大力推進安全高效礦井建設，提升自動化生產水平。注重提升系統保障能力，定期開展重大災害專項治理工作，努力保證各生產環節安全運行。

(四) 項目投資風險

新投資項目從開展可行性研究到投產見效往往需要較長時間。由於政府審批時間存在不確定性，以及項目所處行業及相關行業發生變化，項目建成時間及投產後實際收益率可能會與預期存在一定差異。公司將努力加強項目前期工作，加快證照手續辦理，合理把握投資規模和節奏，控制投資成本，防範投資風險。

(五) 環境保護風險

煤炭及煤化工生產難免對環境造成一定程度影響。本公司嚴格執行國家節能減排的各项政策規定，持續推進「綠色中煤」建設，不斷加大科技和環保投入，堅持煤炭開發與環境保護協調發展。公司積極承擔社會責任，紮實推動採區塌陷治理和復墾工作，發展礦區循環經濟，努力建設資源節約型、環境友好型企業。

(六) 成本上升風險

近年來，受煤炭開採條件複雜、大型設備檢修、安全和環保投入不斷加大、個別礦井產量下降等因素影響，煤炭成本控制壓力較大。公司將繼續加大成本管控力度，積極採取新技術、新工藝、新設備，優化工作面佈局，提高生產效率，降低材料採購成本和單耗水平，努力控制成本增長。

(七) 匯率風險

本公司的出口銷售主要接受美元付款，並有負債以外幣計值，包括日元及美元。同時也需要以美元為主的外幣支付進口設備和配件採購款項。外幣匯兌人民幣的匯率波動，對公司經營業績的影響有利有弊。公司將積極研判國際匯率市場走勢，綜合運用多種金融工具有效控制和防範匯率風險的產生。

十一 或有負債

(一) 銀行擔保

於2015年12月31日，本集團擔保總額144.13億元，其中按照所持股權比例，向合營企業及聯營企業提供擔保58.45億元。

(二) 環保責任

中國已經全面實行環保法規，但本集團管理層認為，除已計入財務報表的數額外，目前不存在其它任何可能對本集團財務狀況產生重大不利影響的環保責任。

(三) 法律方面的或有責任

截至2015年12月31日止年度，本集團未涉及任何重大訴訟或仲裁；且就本集團所知，本集團也無任何未決或可能面臨或發生的重大訴訟或仲裁。

業務表現

一、2015年公司主要業務經營情況

公司是集煤炭生產和貿易、煤化工、煤礦裝備製造及相關服務、坑口發電等業務於一體的大型能源企業。經過多年的積累和發展，公司具備了一定的資源優勢、相對合理的業務結構、先進的煤炭開採及洗選技術、完善的營銷及客戶服務網絡，並逐步建立起良好的品牌信譽。

(一) 煤炭業務

2015年，國內煤炭市場供需失衡局面加劇，煤炭價格單邊下行，煤炭企業經營壓力加大。公司積極應對嚴峻形勢，加強市場開拓，優化生產組織，強化煤質管控，努力改善產品結構，持續推進降本增效，盡力減少煤炭業務虧損。

1、 煤炭生產

公司突出市場導向，科學合理安排煤炭生產，加強產運銷銜接，努力增加效益相對較好的礦井產量，對部分市場競爭力較弱的礦井採取了減產、限產措施，產品結構、煤炭質量得到有效改善。報告期內，公司完成商品煤產量9,547萬噸，同比減少1,637萬噸，下降14.6%。其中，動力煤產量8,661萬噸，同比下降18.2%；煉焦煤產量886萬噸，同比增長47.2%。

平朔公司面對動力煤市場萎縮、生產組織難度大等困難，統籌安排露天礦與井工礦生產進度，持續優化產品結構，強化生產、洗選和裝運各環節煤質控制，加快推進徵地搬遷工作，全年完成掘進進尺19,918米；完成商品煤產量6,648萬噸，同比下降21.4%。中煤華晉公司王家嶺礦保持穩產高效，崖坪礦完成技改並轉入生產，公司全年共完成掘進進尺12,926米；完成商品煤產量995萬噸，同比增長42.8%。其中，煉焦煤洗精煤564萬噸，同比增長18.7%。上海能源公司積極優化工作面佈局，穩定煤炭產量，加大入洗比例，全年完成掘進進尺34,689米；完成商品煤產量813萬噸，同比基本持平。

商品煤產量(萬噸)	2015年	2014年 (經重述)	變化比率 (%)
合計	9,547	11,184	-14.6
其中：平朔公司	6,648	8,459	-21.4
上海能源公司	813	808	0.6
中煤華晉公司	995	697	42.8

註：本期及同期商品煤產量均不包括陝西公司禾草溝煤礦商品煤產量。

2、煤炭銷售

公司靈活調整營銷策略，優化市場佈局，創新商業合作模式，積極開拓新市場、新用戶。加強煤質管理，加大外購低硫煤配煤力度，改善產品結構，提升商品煤質量。以客戶為中心，加強銷售服務管理，提升服務水平。報告期內，主要受國內煤炭市場需求下降影響，公司累計完成商品煤銷售量13,772萬噸，同比降低12.2%。其中，自產煤銷售量9,754萬噸，同比下降8.1%。平朔公司自產商品煤銷售量6,591萬噸，同比下降21.9%。上海能源公司自產商品煤銷售量729萬噸，同比增長1.3%。中煤華晉公司自產商品煤銷售量976萬噸，同比增長48.8%。

主要受煤炭銷售量同比下滑影響，報告期內，公司完成自產商品煤鐵路外運量7,540萬噸，同比減少1,319萬噸，下降14.9%。

商品煤銷量(萬噸)	2015年	2014年	變化比率(%)
(一) 自產煤內銷	9,723	10,557	-7.9
按區域：華北	3,015	5,347	-43.6
華東	4,754	3,433	38.5
華南	1,383	1,553	-10.9
其他	571	224	154.9
按煤種：動力煤	8,831	9,939	-11.1
焦煤	892	618	44.3
(二) 自產煤出口	31	52	-40.4
按區域：台灣地區	31	52	-40.4
按煤種：動力煤	31	52	-40.4
(三) 買斷貿易	3,609	4,634	-22.1
其中：國內轉銷	3,417	4,416	-22.6
進口貿易	177	215	-17.7
自營出口	15	3	406.7
(四) 代理	409	446	-8.3
其中：進口代理	10	66	-84.8
出口代理	206	214	-3.7
國內代理	193	166	16.3
合計	13,772	15,689	-12.2

(二) 煤化工業務

2015年，公司加強煤化工企業生產管控，優化裝置運行參數，穩定生產負荷，煤化工項目總體運行良好，烯烴、尿素、甲醇等主要產品產能得到釋放，規模優勢初步顯現。公司狠抓產品質量管理，完善化工品營銷網絡，主要產品實現順暢銷售。主要受國際油價下跌影響，國內主要化工產品價格大幅下滑，煤化工產品盈利受到一定影響。公司強化運行管理，狠抓降本增效，煤化工板塊實現較好經濟效益，一定程度上緩解了煤炭業務下滑帶來的經營壓力。

報告期內，公司榆林烯烴項目實現滿負荷運行，產品質量穩定、產銷兩旺，合計生產聚烯烴68.3萬噸、銷售67.6萬噸，同比分別增加50.9萬噸、51.9萬噸。

圖克化肥項目充分發揮產能優勢，努力降低單耗，積極開拓國內外市場。報告期內，公司累計生產尿素196.3萬噸，同比增長85.9%；銷售尿素175.4萬噸，同比增長104.4%。

蒙大甲醇項目投產以來保持穩定運行，積極佈局周邊市場，產品銷售順暢。報告期內，公司累計生產甲醇78.6萬噸，同比增長36.2%；銷售79.6萬噸，同比增長35.8%。

煤化工產品產銷量(萬噸)	2015年	2014年	變化比率(%)
(一) 烯烴			
1、聚乙烯產量	35.3	9.7	263.9
銷量	35.3	8.9	296.6
2、聚丙烯產量	33.0	7.7	328.6
銷量	32.3	6.8	375.0
(二) 尿素			
1、產量	196.3	105.6	85.9
2、銷量	175.4	85.8	104.4
(三) 甲醇			
1、產量	78.6	57.7	36.2
2、銷量	79.6	58.6	35.8
(四) 焦炭			
1、產量	195.7	194.4	0.7
2、銷量	208.2	252.2	-17.4
其中：自產焦炭銷量	193.2	200.4	-3.6

註：1、本公司甲醇銷量包括買斷銷售中煤集團所屬龍化集團全部甲醇產品。

2、2014年烯烴、尿素及甲醇銷量包括試生產期銷量。

(三) 煤礦裝備業務

2015年，國內煤礦裝備需求持續下滑，行業競爭更趨激烈。公司積極開展煤礦專業化服務，努力增加裝備維修及配件業務收入。強化科研攻關，提升產品綜合競爭力。利用國家「一帶一路」政策，積極開發海外市場。報告期內，公司完成煤礦裝備產值43.1億元，同比降低22.5%。煤機總產量23.0萬噸，同比降低15.8%，其中主要煤機產品8,735台(套)。

煤礦裝備	產值(億元)			銷售收入(億元)	
	2015年	2014年	變化比率 (%)	2015年	佔煤礦 裝備分部 營業收入 比重(%)
輸送設備	18.9	23.1	-18.2	7.2	14.5
支護設備	12.1	16.5	-26.7	9.3	18.7
掘進機	3.9	5.1	-23.5	0.6	1.2
採煤機	4.3	5.6	-23.2	2.7	5.4
礦用電機	3.9	5.3	-26.4	3.1	6.2
合計	43.1	55.6	-22.5	49.8	-

註：1、表中各產品收入為煤礦裝備分部扣除分部間交易前銷售收入。

2、合計收入49.8億元中包括配件、服務及貿易收入。

(四) 各板塊間業務協同情況

公司努力穩定傳統主營業務，推進結構轉型升級，完善煤—電—化等循環產業鏈條，促進業務板塊間協同發展。報告期內，公司所屬電廠積極推動煤炭清潔高效利用，共消化自產低熱值煤炭146萬噸。蒙陝地區煤化工項目加大公司自產煤炭就地轉化力度，及時消納了周邊在建煤礦工程煤113萬噸。煤礦裝備分部實現內部產品銷售及服務收入4.81億元，佔該分部總銷售收入的9.7%，部分緩解了裝備市場快速下滑帶來的經營壓力。

二、核心競爭力分析

本公司以煤炭、煤化工、電力和煤礦裝備為核心業務，以山西、蒙陝、江蘇、黑龍江、新疆基地為依托，致力於建設具有較強國際競爭力的清潔能源供應商。

公司煤炭主業規模優勢突出，煤炭開採、洗選和混配生產技術工藝水平行業領先，煤礦生產成本低於全國大多數煤炭企業，精幹高效的生產方式和集群發展的規模效益構成公司核心競爭優勢。公司煤炭資源豐富，主體開發的山西平朔、內蒙鄂爾多斯呼吉爾特礦區是中國最重要的動力煤基地，山西鄉寧礦區的焦煤資源是國內低硫、特低磷的優質煉焦煤資源。資源優勢為公司贏得市場競爭、實現可持續發展提供了有利條件。

公司堅持優化產業結構，積極發展煤化工、電力等核心產業。公司在蒙陝基地建設的國內單廠規模最大煤制化肥項目已正式投產並打通出口渠道，具有良好的規模和成本優勢；煤制烯烴項目一次試車產出合格產品，創造了國內同類裝置建設工期和開車最短紀錄，產品得到市場廣泛認可；蒙大工程塑料、平朔劣質煤綜合利用等項目進入建設收尾階段，投產後將進一步推動公司煤炭分級綜合利用，提升產品價值和效益。公司大力推進低熱值煤發電和坑口發電基地建設，2015年有四個電廠項目取得核准和全面開工建設。公司完整的煤化電產業鏈優勢為公司打造比較優勢、提升核心競爭力奠定了重要基礎。

本公司是中國最大的煤炭貿易服務商之一，在中國主要煤炭消費地區、轉運港口以及主要煤炭進口地區均設有分支機構，依靠自身煤炭營銷網絡、物流配送網絡以及完善的港口服務設施和一流的專業隊伍，形成了較強的市場開發能力和分銷能力，能夠較快適應煤炭市場變化。

本公司是國內乃至全球唯一能夠從事集煤礦裝備製造、煤炭開採、洗選加工、物流貿易，並能提供系統解決方案、具有煤炭全產業鏈優勢的大型能源企業，公司完整的煤炭產業鏈優勢可以有效拓寬產品和服務範圍，提高公司煤炭生產和銷售能力，增強公司抗風險能力和核心競爭力。

近年來，公司保持戰略定力，加快推動煤炭產業向煤化、煤電方向延伸，推動發展模式由規模速度型向質量效益型轉變。煤炭主業實現規模化發展，新型煤化工成為新的經濟增長點，電力產業取得新進展，裝備產業保持行業領先。面對行業困境，公司大力推進提質增效和降本增效工作，財務結構保持穩健，抗風險能力進一步增強，為公司在新時期實現又好又快發展奠定了重要基礎。

三、行業競爭格局

2015年，國內煤炭市場供需失衡的矛盾仍然突出，社會庫存居高不下，煤炭價格單邊下跌，煤炭市場競爭激烈，煤炭貨款回收難度大，煤炭企業面臨更加嚴峻的經營壓力。根據國家統計局公佈數據，2015年全國煤炭產量37.5億噸，同比下降3.3%；2015年全國煤炭消費量同比下降3.7%。煤炭價格繼續下跌，環渤海動力煤價格指數全年平均423元／噸，同比下降18.7%。煤炭庫存高企，全社會存煤連續48個月超3億噸。

在煤炭與主要用煤行業產能過剩、替代能源快速發展的形勢下，中國政府正在加快供給側改革，從「去產能、去庫存、去槓桿、降成本、補短板」等方面加大改革力度，並成立工業企業結構調整專項基金，用於支持鋼鐵、煤炭等行業去產能。國家有關部委也正研究制定相關工作方案，引導煤炭落後產能有序退出，嚴控新增產能，鼓勵大型煤炭企業對中小煤礦兼併重組，以提升行業集中度、推動產業結構向中高端升級。隨著改革紅利逐步釋放，以及煤炭扭虧脫困相關政策落地，煤炭行業資源將向優勢企業積聚，落後產能逐步出清，行業效益快速下滑的局面有望得到緩解。

公司主力煤炭企業平朔公司資源儲量豐富，煤炭生產效率高，鐵路外運條件便利，是大秦線主力客戶之一。中煤華晉公司煉焦煤煤質穩定，產品可通過晉中南鐵路大通道直抵日照港及沿線鋼鐵企業。上海能源公司立足華東市場，充分利用自有鐵路和內河運輸優勢，與寶鋼、沙鋼等重點鋼鐵企業建立了長期合作關係。未來公司蒙陝基地煤炭也可通過蒙冀鐵路運抵曹妃甸港等環渤海港口。此外，自2016年2月4日起，全國鐵路運費下調0.01元／噸公里，將對公司降低物流成本、減輕經營壓力帶來正面影響。

四、公司所處行業發展趨勢

2016年，主要受宏觀經濟增速放緩，能源結構調整等因素影響，煤炭供需失衡的基本格局仍將延續。煤炭產能嚴重過剩，煤炭消費量預計依舊低迷。主要煤炭運輸通道中，大秦線運力富餘5,000萬噸左右，朔黃線改造結束、運能提升至3.5億噸，蒙冀鐵路作為繼大秦線、朔黃線之後國內第三條能源大通道，2016年初已建成通車，未來國內煤炭運輸的瓶頸有望得到解除，運力趨向寬鬆。進口方面，2015年中國煤炭進口量同比下降29.98%，但預計2016年仍將維持一定的規模。

綜合考慮國內煤炭需求、供給、運輸及進口煤等因素，預計2016年中國煤炭總體供需失衡的局面難以改變，且預計仍將持續較長時間。但隨著國家供給側改革政策的落實，2016年全國煤炭產量有望有所下降，產能嚴重過剩的局面將逐步緩解。

五、2016年公司生產經營計劃

2015年，面對嚴峻市場形勢，公司圍繞年度生產經營目標，加強產銷銜接，合理安排生產，優化產品結構，提升產品質量，狠抓降本增效，努力保持生產經營平穩運行。報告期內，公司實現商品煤產量9,547萬噸，自產商品煤銷量9,754萬噸，略低於年初計劃。自產商品煤單位銷售成本同比下降6.6%。主要受煤炭價格繼續大幅下跌以及公司主動限產影響，公司營業收入同比下降16.1%。

2016年，公司將按照「堅定信心、攻堅克難」的總要求，科學合理組織生產，加強產運銜接，優化產品結構，繼續強化成本費用控制，加快轉型升級，積極應對嚴峻的市場形勢。全年計劃自產商品煤產銷量8,000萬噸，自產商品煤單位銷售成本力爭控制在2015年水平。穩定營收規模，公司全年實現營業收入500億元左右。嚴格控制費用增長，力爭減虧扭虧，取得顯著成效。

一是主動適應國家供給側改革帶來的新變化，按照「效益優先、穩產提質、結構優化」的要求，科學組織生產，加大配煤力度，努力完成生產任務。

二是繼續提升煤化工項目運行水平，降低生產消耗，努力提升產品效益。

三是強化市場導向，堅持量價並重原則，加強營銷組織，確保產銷銜接順暢。

四是提升精細化管理水平，強化預算執行管控，突出過程控制、目標管理和績效考核，嚴控成本費用增長。繼續推進內部改革，強化企業管控，進一步激發企業經營活力。

五是優化投資結構，構建新產業體系，紮實推進重點項目，嚴格項目投資管控，加快結構調整，促進轉型升級，努力實現公司長期穩定發展。

六是深入推進安全質量標準化工作，完善安全管理和風險預控體系，強化對煤炭、煤化工等重點業務板塊的安全管控。推進節能環保年度目標管理，加強日常監督考核。

七是強化創新驅動，努力保障科技投入，加強技術管理，有序推進重大科技項目，有效支撐新基地建設和老基地升級轉型。推動信息化集成應用，充分利用「互聯網+」，探索推動傳統產業改造升級、創新發展。

由於當前經濟增速趨緩、煤炭市場波動較大，上述經營計劃在實際執行過程中有可能根據公司實際做出適當調整，因此本公告內披露的經營計劃並不構成公司對投資者的業績承諾，請投資者知悉並對此保持足夠的風險意識。

重大事項

(一) 股本結構

截止2015年12月31日，本公司股本結構為：

股票類型	股數	單位：股 比例%
A股	9,152,000,400	69.03
其中：中煤集團持有	7,605,207,608	57.36
H股	4,106,663,000	30.97
其中：中煤集團全資子公司中煤能源香港 有限公司持有	132,351,000	1.00
合計	13,258,663,400	100.00
其中：中煤集團及其一致行動人持有	7,737,558,608	58.36

(二) 2014年度末期股息派發

本公司2014年度利潤分配方案於2015年6月16日獲得公司2014年股東週年大會審議批准。本公司2014年按照國際財務報告準則合併財務報表當年形成的可供分配利潤1,065,958,000元的30%計319,787,400元向股東分派現金股利，以公司全部已發行股本13,258,663,400股為基準，每股分派0.024元(含稅)。該等末期股息已於2015年7月向全體股東派發。

(三) 修改公司章程

隨著公司煤化工項目逐漸投產，需在公司經營範圍中增加「化工產品(不含危險化學品及一類易製毒化學品)的銷售」。同時，公司需按照有關規定將經營範圍中的「煤炭批發」由許可經營項目調整為一般經營項目，並取消「煤炭批發」的有效期。根據上述要求，公司於2015年10月27日第一次臨時股東大會審議批准《關於修改〈中國中煤能源股份有限公司章程〉的議案》，在公司經營範圍中增加「化工產品(不含危險化學品及一類易製毒化學品)的銷售」，「煤炭批發」由許可經營項目調整為一般經營項目，並取消了「煤炭批發」有效期。

有關詳情，請參見本公司於2015年10月27日在上交所、聯交所和公司網站刊發的有關公告。

(四) 資產交易事項

報告期內，本公司不存在重大資產交易事項。

(五) 其它重大事項

1、 會計估計變更

2015年4月24日，為使固定資產計提的折舊更加公允，更能恰當反映公司實際的財務狀況和經營成果，本公司第二屆董事會2015年第二次會議審議通過了《關於公司調整部分固定資產折舊年限的議案》，批准公司依照《企業會計準則》等相關法規政策規定，對主要煤炭生產企業部分固定資產的折舊年限進行了調整。

有關詳情，請參見本公司於2015年4月24日和4月28日在上交所、聯交所和公司網站刊發的有關公告。

2、 投資鄂州發電公司事宜

2015年4月24日，本公司第二屆董事會2015年第二次會議審議通過了《關於參股湖北能源鄂州發電公司的議案》，批准公司全資子公司中國煤炭銷售運輸有限責任公司向鄂州發電公司出資人民幣5.35億元，通過增資擴股方式持有鄂州發電公司10%的股權。目前，中國煤炭銷售運輸有限責任公司已經完成出資，鄂州發電公司工商變更也已完成。

有關詳情，請參見本公司於2015年4月24日在上交所、聯交所和公司網站刊發的有關公告。

3、 為禾草溝公司提供擔保

2015年5月25日，公司第二屆董事會2015年第三次會議審議通過了《關於中煤陝西榆林能源化工有限公司為延安市禾草溝煤業有限公司銀行借款按股比提供擔保的議案》。2015年10月27日，公司2015年第一次臨時股東大會審議批准了上述議案。

有關詳情，請參見本公司於2015年5月25日和10月27日在上交所、聯交所和公司網站刊發的有關公告。

4、發行中期票據

2015年6月17日，本公司發行2015年度第一期中期票據，實際發行總額為100億元，期限7年，每張面值為100元，發行票面利率為4.95%。6月18日，募集資金已經全額到賬。此次發行中期票據主要用於滿足本公司營運資金需要，以採購配件、燃料、耗材、鋼鐵等原材料，滿足公司日常性支出需要，保證生產經營活動的順利進行。

有關詳情，請參見本公司於2015年6月18日在上交所、聯交所和公司網站刊發的有關公告。

5、為中天合創公司提供擔保和委託貸款

2015年8月21日，本公司第三屆董事會2015年第二次會議審議通過了《關於為中天合創公司煤炭深加工示範項目銀行貸款按股比提供擔保的議案》，本議案已經本公司於2015年10月27日召開的臨時股東大會審議批准。

2015年10月27日，本公司第三屆董事會2015年第三次會議審議通過了《關於為中天合創公司煤炭深加工示範項目提供委託貸款的議案》，批准本公司向中天合創按股比提供委託貸款31億元。

有關詳情，請參見本公司於2015年8月21日及2015年10月27日在上交所、聯交所和公司網站刊發的有關公告。

6、富德生命人壽公司增持本公司股份

2015年10月9日，本公司接股東富德生命人壽公司通知，截止2015年10月8日，富德生命人壽公司及其境外全資子公司富德資源投資控股集團有限公司(香港)通過二級市場交易累計持有本公司H股股份的表決權已達15.00%；本公司受富德生命人壽公司委託，披露了《中國中煤能源股份有限公司簡式權益變動報告書》。截止2015年12月31日，根據聯交所網站披露權益顯示，富德生命人壽公司持有本公司H股好倉2,012,858,147股。上述權益變動情況不會導致控股股東、實際控制人的變化。

有關詳情，請參見本公司於2015年10月9日在上交所、聯交所和公司網站刊發的有關公告。

員工

截至2015年12月31日，本集團共有52,648名員工(2014年共有54,150名員工)。

遵守《企業管治守則》及《企業管治報告》

本公司致力於提高企業管治水平。截止2015年12月31日，本公司嚴格遵守聯交所上市規則附錄十四所載《企業管治守則》及《企業管治報告》的守則條文。

審核委員會

公司的審核委員會已經審閱了截至2015年12月31日止的年度業績。

董事進行證券交易的標準守則

截至2015年12月31日止年度，本公司已採納了聯交所上市規則附錄十所載《上市公司董事進行證券交易的標準守則》(「標準守則」)。本公司作出具體查詢後確認，各董事及監事於截至2015年12月31日止年度一直遵守該標準守則。

董事及監事薪酬

截至2015年12月31日止年度本公司並無董事或監事同意放棄任何酬金。

本公司董事薪酬方案由薪酬委員會擬定，董事會批准後，必須由應屆股東大會通過。薪酬委員會和董事會在擬定薪酬方案時，會考慮董事職務、表現及本集團經營業績等綜合因素。

股息

截至2015年12月31日止年度，公司經審計2015年合併財務報表中歸屬於母公司股東的淨利潤為負數，董事會建議不派發現金紅利，不實施公積金轉增股本。獨立董事發表了同意不分配利潤的意見。此項建議尚需公司2015年度股東週年大會批准。

截止2015年12月31日，概無股東放棄或同意放棄股息的安排。

四家附屬公司股權轉讓的財務影響

提述本公司於2015年12月6日發佈的公告，內容有關本公司出售四家附屬公司股權(江蘇大屯鋁業有限公司75%股權、山西中煤平朔新型建材有限公司100%股權、山西中煤平朔鑫源有限責任公司100%股權和山西中煤平朔正嘉橡膠製品有限公司100%股權)給中煤集團附屬公司，按照轉讓協議項下交易的總代價約92,769.03萬元，減去於2015年9月30日本集團賬目中出售事項的資產的賬面值約88,132.42萬元，本集團因上述出售事項而確認虧損約4,636.61萬元(未扣除相關交易成本及費用)。

購買、出售或贖回本公司上市證券

截至2015年12月31日止年度，本公司及其附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何證券（「證券」一詞具有聯交所上市規則所賦予的涵義）。

核數師

本公司已指定了羅兵咸永道和普華永道為本公司截至2015年12月31日止年度的境外和境內核數師。羅兵咸永道已對本公司按國際財務報告準則編製的財務報表進行審計，並出具無保留意見。

於聯交所網站公佈年度報告

根據聯交所上市規則有關報告期間的規定，2015年年度報告會包括所有在2015年業績公告中已披露的信息，並將在2016年4月30日或之前在公司網站和聯交所網站上予以披露。

釋義

除文義另有所指，本年報內下列詞彙具有以下含義：

公司、中煤能源、 本集團、本公司	指	中國中煤能源股份有限公司，除文內另有所指，亦包括其所有子公司
本公司董事會、董事會	指	中國中煤能源股份有限公司董事會
董事	指	本公司董事，包括所有執行、非執行以及獨立非執行董事
中煤集團	指	中國中煤能源集團有限公司，本公司控股股東
上海能源公司	指	上海大屯能源股份有限公司
榆林烯烴(項目)	指	榆林甲醇醋酸系列深加工及綜合利用項目
圖克化肥(項目)	指	鄂爾多斯圖克工業園區大化肥項目
蒙大甲醇(項目)	指	蒙大煤制甲醇項目
蒙大工程塑料(項目)	指	蒙大新能源工程塑料項目
平朔劣質煤綜合 利用(項目)	指	平朔劣質煤綜合利用示範項目

中天合創公司	指	中天合創能源有限責任公司
平朔公司	指	中煤平朔集團有限公司
中煤華晉公司	指	山西中煤華晉能源有限責任公司
崖坪礦	指	山西中煤華晉能源有限責任公司所屬煤礦
富德生命人壽公司	指	生命人壽保險股份有限公司
龍化集團	指	中煤黑龍江煤炭化工(集團)有限公司
財務公司	指	中煤財務有限責任公司
陝西公司	指	中煤陝西榆林能源化工有限公司
禾草溝公司	指	延安市禾草溝煤業有限公司
鄂州發電公司	指	湖北能源鄂州發電公司
太原煤氣化龍泉公司	指	太原煤氣化龍泉能源發展有限公司
中煤遠興公司	指	內蒙古中煤遠興能源化工有限公司
博源聯化公司	指	內蒙古博源聯合化工有限公司
蘇天化公司	指	內蒙古蘇裡格天然氣化工有限公司
聯交所	指	香港聯合交易所有限公司
聯交所網站	指	www.hkexnews.hk
上交所	指	上海證券交易所
上交所網站	指	www.sse.com.cn
公司網站	指	www.chinacoalenergy.com
《公司章程》	指	本公司於2006年8月18日創立大會通過的、經國家有關部門批准並經不時修訂補充的公司章程

A股	指	經中國證監會批准，向中國境內投資者發行，在上海證券交易所上市，以人民幣交易的普通股股票
H股	指	本公司股本中每股面值1.00元的境外上市外資股，以港幣認購併在香港聯交所上市交易
普華永道	指	普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)
羅兵咸永道	指	羅兵咸永道會計師事務所
股份	指	本公司普通股，包括A股及H股
股東	指	本公司股東，包括A股持有人及H股持有人
聯交所上市規則	指	香港聯合交易所有限公司證券上市規則
元	指	人民幣元

承董事會命
中國中煤能源股份有限公司
 董事長兼執行董事
李延江

中國北京，二零一六年三月二十二日

於本公告刊發日期，本公司的執行董事為李延江和高建軍；本公司的非執行董事為彭毅、劉智勇及向旭家；及本公司的獨立非執行董事為張克、趙沛及魏偉峰。

* 僅供識別