

概覽

本集團主要經營鑽機設備及服務業務，為電動鑽機提供電控設備及為泥漿泵提供消耗性部件及配件。本集團亦提供顧問及市場推廣服務作為附帶業務，以協助海外油田設備製造商及鑽機工程公司向中國的油田公司宣傳其產品及服務。

鑽機和泵為石油及天然氣勘探及生產方面的主要設備，因此，鑽機設備及服務的市場主要以油氣公司的勘探及生產活動來進行，而該等活動相應地取決於目前及預期未來油氣生產量、耗用水平及價格。石油及天然氣價格受到多種未來石油及天然氣公司控制以外的因素大幅影響，包括全球石油及天然氣需求、生產水平、有關勘探及開發儲藏量的政府政策及生產國家的政治因素。

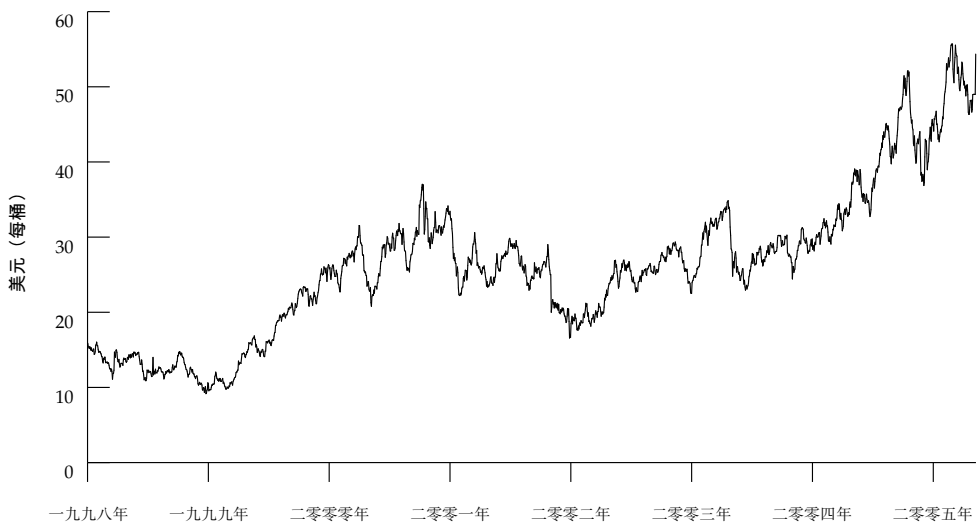
董事認為石油及天然氣業的勘探及生產業務於近年來顯著增長，此乃由於（其中包括）石油價格上升及能源資源需求上升所致。勘探及生產業務增長導致鑽探設備及服務的需求亦因此增長。

全球石油業

原油價格走勢

全球原油價格自二零零三年起一直顯示上升趨勢，北海布倫特原油價格自一九九八年一月的平均每桶約15.2美元上升至二零零五年六月的平均每桶54.84美元。下表顯示一九九八年一月至二零零五年六月期間的北海布倫特原油價格走勢：

一九九八年至二零零五年北海布倫特原油價格

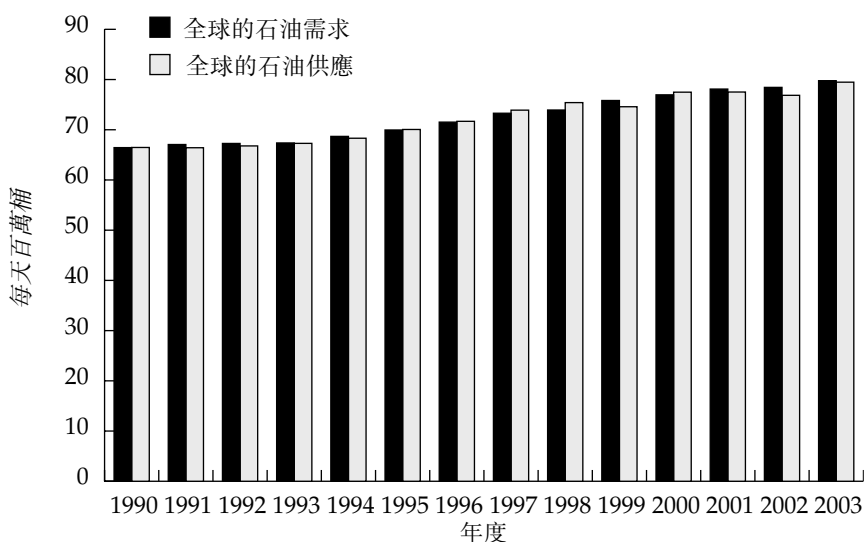


資料來源：美國能源資訊管理局

全球石油耗用及生產量

根據美國能源資訊管理局所編製的數據顯示，全球的石油耗用量從一九九零年的每天約66,500,000桶增至二零零三年每天約79,800,000桶，複合年增長率約為1.4%。為應付全球石油耗用量的增長，全球石油生產量亦相應增加。全球石油生產量從一九九零年的每天約66,500,000桶增至二零零三年的每天約79,500,000桶，複合年增長率約為1.4%。下表顯示一九九零年至二零零三年期間的全球石油生產量及耗用量：

一九九零年至二零零三年全球石油需求及供應



資料來源：美國能源資訊管理局

中國石油工業

根據中華人民共和國憲法，中國境內的所有石油資源均為國家財產。於一九八六年，全國人民代表大會常務委員會頒佈中華人民共和國礦產資源法，授權國土資源部（其中包括）管理中國境內的石油資源的勘探及開發。根據中華人民共和國礦產資源法，國土資源部有權向已獲中國國務院批准可在中國從事石油及天然氣勘探的企業頒發勘探許可證及開採許可證。至今，中國的石油勘探與生產活動由中國3家石油及天然氣公司（分別為中國石油天然氣集團公司（中國石油集團）、中國石油化工集團公司（中國石化集團）

行業概覽

及中國海洋石油總公司（中國海洋石油）主導，該3家公司已獲得中國國務院的批准及獲得國土資源部授出相關的勘探及開採許可證。根據中國統計局的數據顯示，中國於二零零一年的產油量全部來自中國石油集團、中國石化集團及中國海洋石油，而彼等各自的產量分別佔中國石油總產量約63.4%、23.0%及13.6%。

中國石油耗用及生產量

中國經濟近年迅速發展，推動中國基礎能源耗用總量大幅上升。於二零零三年，中國為全球第二大基礎能源耗用國，以及第二大石油產品耗用國。煤於過往一直為中國基礎能源的主要來源，由於普遍關注到環境及成效問題，煤耗用量佔總能源耗用總量的百分比由一九九零年的76.2%下跌至二零零三年的67.1%，而原油及天然氣於同期所佔的百分比則由18.7%增加至25.5%。根據美國能源資訊管理局所公佈的數據，中國每年的石油耗用量從一九九三年的每天約3,000,000桶增至二零零二年的每天約5,200,000桶，複合年增長率約為6.3%。數據亦預測中國的石油耗用量將於二零二五年達到每天約12,790,000桶，與二零一零年相比，複合年增長率約為3.5%。下表闡述二零一零年至二零二五年期間全球按主要地區石油耗用量的預測：

二零一零年至二零二五年期間全球按地區劃分的石油耗用量預測

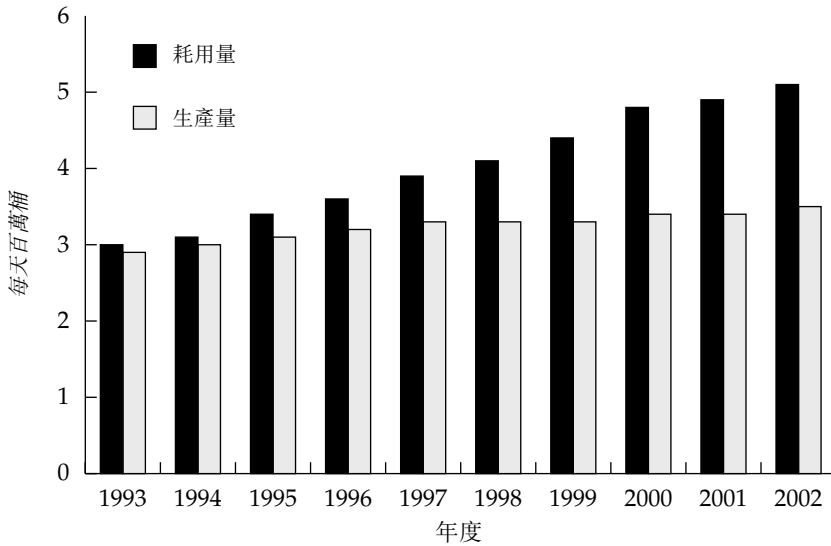
地區／國家	預測 (每日百萬桶)				複合年 增長率
	二零一零年	二零一五年	二零二零年	二零二五年	二零一零年至 二零二五年
美國	23.37	25.07	26.75	28.40	1.31%
西歐	14.72	15.08	15.45	15.71	0.44%
中國	7.63	9.20	11.06	12.79	3.50%
中東	6.83	7.53	8.34	9.08	1.91%
中南美洲	5.81	6.53	7.48	8.61	2.65%
日本	5.70	5.72	5.69	5.84	0.16%
前蘇聯	4.39	5.02	5.74	6.45	2.60%
印度	2.79	3.48	4.37	5.29	4.36%

資料來源：美國能源資訊管理局，二零零五年年度能源展望

行業概覽

然而，同期中國的石油生產量卻未能與石油耗用量的增長同步，中國的石油生產量僅從一九九三年的每天約2,900,000桶增至二零零二年的每天約3,500,000桶，複合年增長率約為2.1%。因此，中國在同期每天平均進口約800,000桶石油，以滿足其石油耗用量。下表顯示中國於一九九三年至二零零二年的石油耗用量及生產量：

一九九三年至二零零二年中國的石油耗用量及生產量



資料來源：美國能源資訊管理局

根據美國能源資訊管理局公佈的數據顯示，中國現已成為第二大石油耗用國，在二零零四年上半年每天耗用約6,300,000桶石油。中國對石油的需求及每年進口需求量持續上升，加上全球原油價格於近年的增長，中國政府因此提高對石油安全的關注，董事預期該等環境將推動中國三家主要石油及天然氣公司的勘探及開採業務，這將給本集團帶來更多商機。

行業概覽

原油儲備

據美國能源資訊管理局及Oil and Gas Journal公佈的原油儲備估計，中國擁有約18,250,000,000桶原油儲備，以中國於二零零二年每天約3,500,000桶的產量計算，根據中國於二零零二年的生產水平，估計中國擁有儲備約14.3年。

全球已證實石油儲備

國家／地區	於二零零五年一月一日的原油儲備 (十億桶)
加拿大	178.89
墨西哥	14.60
美國	21.89
巴西	10.60
委內瑞拉	77.23
挪威	8.50
俄羅斯	60.00
中東	729.34
非洲	100.78
中國	18.25

資料來源：Oil and Gas Journal、美國能源資訊管理局

中國的鑽機設備行業

根據中國石油和石油化工設備工業協會（「石油協會」）公佈的數據顯示，中國鑽機設備行業在二零零四年上半年的整體銷售額約達人民幣4,100,000,000元，較二零零三年上半年增加約29.3%。在整體銷售額人民幣4,100,000,000元中，約人民幣2,800,000,000元於中國本土市場上出售，餘下的人民幣1,300,000,000元則來自出口至海外市場的銷售。在人民幣1,300,000,000元的出口額當中，約人民幣72,000,000元（或約55%）來自鑽機元件及部件的出口。石油協會進一步預期，中國的鑽機設備行業短期內將持續增長。

行業概覽

監管框架

中國政府擁有中國所有石油資源，並對中國的石油勘探及生產活動實施監管控制，中國政府亦控制中國石油產品的價格、產量、銷售及進出口，然而，並無任何特定法律及規例限制鑽機設備及服務市場。董事認為，本集團的業務僅受到以下中國規則及規例限制：

經營

適用於本集團經營的主要中國法律及規例包括《外商投資產業指導目錄》；根據此目錄，本集團的產品及服務屬於外商獨資企業行業的批准及鼓勵類。

成立

適用於成立本集團的主要中國法律及規例為《中華人民共和國外資企業法》及其施行細則。成立外商投資企業須必經商務部或其指定機關批准，並須根據《中華人民共和國公司登記管理條例》向中國有關工商管理部門登記成立。

稅項

適用於外商投資企業的主要中國稅務法規包括《中華人民共和國外商投資企業和外國企業所得稅法》及其施行細則以及《中華人民共和國增值稅暫行條例》及其施行細則。