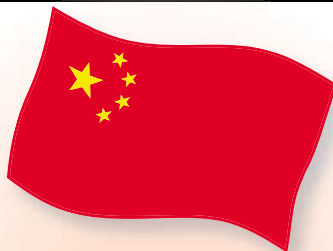


*Petrochemistry and industrial gas: multinationals have stepped up investment in China.*



*Petrochemie und Industriegase: Multinationale Unternehmen steigern Investitionen in China.*

## Pace of investment continues unabated

### *Das Investitionstempo hält unvermindert an*

China has become a major global producer and consumer of petrochemical products. The gross value of industrial output and various indicators of growth rose at their fastest rate in the Chinese petrochemical industry during the five years from 2002. According to statistics, there were 2,432 foreign-funded enterprises by 2007, making up 8% of the total enterprises of the whole industry, and they achieved a gross industrial output of 650.9 billion Yuan, accounting for 12.2% of the whole industry. According to a report by the Foreign Investment Department of the Ministry of Commerce, more than 480 of the world's top 500 companies have invested in enterprises in China; with as many as 61.8% choosing China as the base for their overseas research and development between 2005 and 2009.

China is also the land of investment opportunity for industrial gas giants. Seven major international industrial gas companies have entered China in recent years, where they have invested over \$1 billion, established more than 100 joint venture and wholly owned gas enterprises and, to date, occupy about 40% of the industrial gas market in China.

The Chinese chemical industry has become the leading user of industrial gas and equipment. By the end of 2006, China had planned 15 coal-to-oil projects, the total scale of the plan reaching 40.17 million tons/year. The output of LNG (liquefied natural gas) will be 90 billion m<sup>3</sup> and is set to reach 240 billion m<sup>3</sup> by 2020. In the "Eleventh Five-Year Plan" China will construct and modernize a number of refineries with ten million tons capacity, build several one million ton ethylene production facilities, and construct and modernize a considerable number of large fertilizer plants. These projects will open up a significantly large market for China's industrial gas, which is a key reason for the successive entry of the multinationals into China's gas market. In the last two years multinationals have stepped up their efforts to break into the market, with seven large companies now accounting for nearly 40% of China's industrial market. ■

China hat sich zu einem wichtigen globalen Produzenten und Verbraucher petrochemischer Produkte entwickelt. Von 2002 bis 2007 stiegen die Brutto-Industrieerzeugung und weitere Wachstumsindikatoren für Chinas petrochemische Industrie so schnell wie nie zuvor. Laut Statistik gab es 2007 insgesamt 2432 aus dem Ausland finanzierte Firmen – das entspricht 8% aller Unternehmen der Branche. Mit einer Brutto-Industrieerzeugung von 650,9 Milliarden Yuan erreichten diese einen Anteil von 12,2% der Branche. Nach einem Bericht der Abteilung für ausländische Investitionen des chinesischen Handelsministeriums haben über 480 der Top-500-Unternehmen der Welt in Firmen in China investiert, und zwischen 2005 und 2009 wählten 61,8% China als Standort für ihre Auslands-F&E.

Aber auch für die Großen der Industriegas-Branche gilt China als das Land der Investitionsmöglichkeiten. So haben sieben führende internationale Industriegas-Unternehmen in den letzten Jahren Aktivitäten in China aufgenommen und dort über eine Milliarde Dollar investiert, mehr als 100 Joint Ventures und Tochtergesellschaften gegründet und beherrschen aktuell etwa 40% des chinesischen Marktes für technische Gase. Hauptabnehmer für industrielle Gase ist die chinesische Chemieindustrie. Ende 2006 waren in China 15 coal-to-oil-Projekte mit einem Gesamtumfang von 40,17 Millionen Jahrestonnen in Planung. Die Produktion von Flüssiggas soll 90 Milliarden Kubikmeter betragen und bis 2020 240 Milliarden Kubikmeter erreichen. Laut dem elften Fünfjahresplan wird China eine Reihe von Raffinerien mit einer Kapazität von zehn Millionen Tonnen bauen oder modernisieren. Außerdem sollen mehrere Ethylenanlagen mit je einer Million Tonne Kapazität errichtet sowie mehrere große Düngemittelwerke gebaut und modernisiert werden. Diese Projekte eröffnen einen erheblichen Markt für Chinas Industriegas-Branche, und darin liegt auch der Schlüssel für den Einstieg multinationaler Unternehmen in Chinas Gasmarkt. In den letzten zwei Jahren haben multinationale Unternehmen den Markteintritt mit größerem Aufwand betrieben, so dass sieben große Firmen jetzt fast 40% des chinesischen Marktes innehaben. ■