

# 管理層討論及分析

## 集團表現概覽

本集團於營業記錄期間的收益，主要以「龍晶」品牌從事製造及銷售一系列鋇化學物，包括氧氯化鋇、碳酸鋇及氧化鋇等。

## 營業額

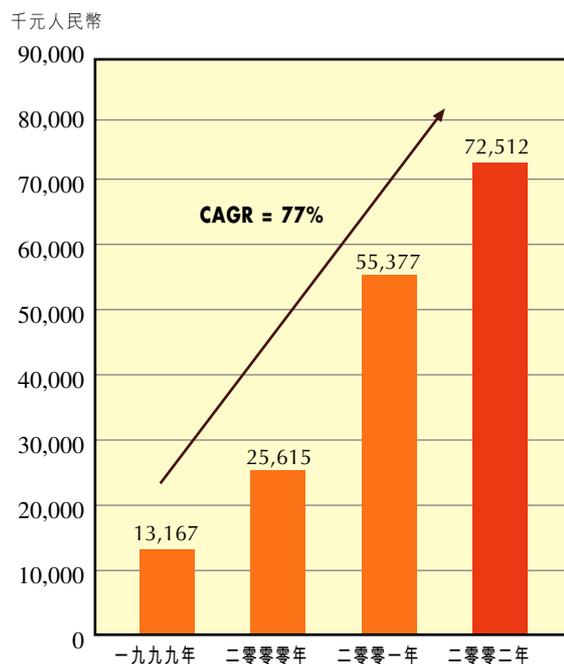
截至二零零二年十二月三十一日止年度，本集團營業額為人民幣267,310千元，較二零零一年增長17%。增長的主要原因是由於二零零二年氧化鋇之銷售大幅上升。其中微米氧化鋇之銷售量由二零零一年之128噸增至二零零二年之364噸；穩定氧化鋇之銷售量由二零零一年之2噸增至二零零二年之128噸；而於二零零二年之納米氧化鋇銷售量達13噸。

截至一九九九年、二零零零年、二零零一年十二月三十一日止三個年度的營業額分別為人民幣73,971千元、人民幣166,093千元及人民幣229,263千元。於一九九九年以至二零零一年期間，本公司營業額一直保持較高增長，主要原因是本公司於一九九八年獲得了「江蘇省太湖流域廢水治理設施驗收合格證」，在符合國家的環保規定後，本公司得以大批量生產鋇化學物，銷售量的增長帶動營業額所致。

### 營業額 (1999-2002)



### 股東應佔溢利 (1999-2002)



## 鋁化學物及其應用一覽表

產品	應用範圍
氧氯化鋁	橡膠添加劑 油漆催乾劑 其他鋁化學物原料
碳酸鋁	防水建材 纖維及紙材塗漆 醫藥產品(除菌及防臭劑)
氧化鋁	衣服(防水布料) 化妝品(口紅·粉底霜·睫毛膏) 健康護理產品(防曬油) 醫療產品(人造骨頭·假牙) 永不磨損的錶殼 光纖 珠寶(方晶鋁石) 汽車排氣催化劑
硫酸鋁	製革塗劑 皮革去油污劑
醋酸鋁	油漆催乾劑 纖維及紙材塗漆(煙火抑止劑) 防水建材
鋁氟酸鉀	高級電子材質(電腦硬碟) 金屬合金 陶瓷、搪瓷及玻璃
鋁氟酸氨	殺蟲劑
硅酸鋁	製造其他鋁化學物，陶瓷釉藥及搪瓷等
氫氧化鋁	電子陶瓷

### 按產品種類劃分之營業額分析

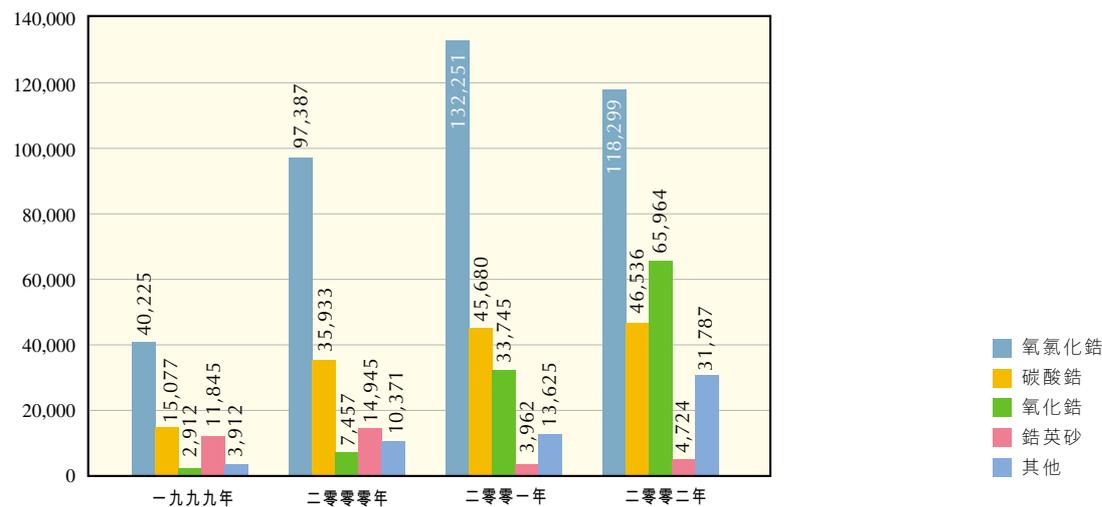
下表載列本集團截至二零零二年十二月三十一日止四個年度按產品種類劃分之營業額分析：

各類產品銷量	一九九九年		二零零零年		二零零一年		二零零二年	
	千元人民幣	%	千元人民幣	%	千元人民幣	%	千元人民幣	%
氧氯化鋇	40,225	55	97,387	59	132,251	57	<b>118,299</b>	<b>44</b>
碳酸鋇	15,077	20	35,933	22	45,680	20	<b>46,536</b>	<b>17</b>
氧化鋇	2,912	4	7,457	4	33,745	15	<b>65,964</b>	<b>25</b>
鋇英砂	11,845	16	14,945	9	3,962	2	<b>4,724</b>	<b>2</b>
其他(註1)	3,912	5	10,371	6	13,625	6	<b>31,787</b>	<b>12</b>
	<u>73,971</u>	<u>100</u>	<u>166,093</u>	<u>100</u>	<u>229,263</u>	<u>100</u>	<u><b>267,310</b></u>	<u><b>100</b></u>

註1：包括鋇氟酸鉀、硫酸鋇、醋酸鋇、硅酸鋇及鋇氟酸氮

### 按產品種類劃分之營業額分析

千元人民幣

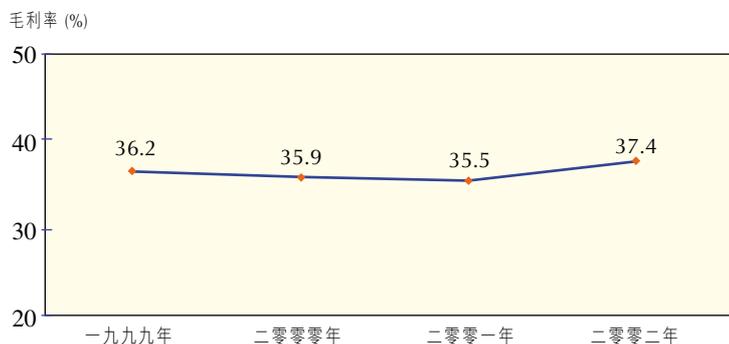


本集團已策略性調整產品結構，生產高檔產品，如氧化鋯。氧化鋯之銷售額由一九九九年之4%增加至二零零二年之25%。本集團之承諾生產高檔深加工產品或下游產品（「高檔產品」），可從二零零二年開始銷售納米氧化鋯所見。

氧化鋯	銷售量	
	二零零一年 (噸)	二零零二年 (噸)
普通級	473	<b>703</b>
超細氧化鋯 (穩定及微米)	130	<b>492</b>
納米	—	<b>13</b>

高檔產品之毛利率較本集團平均毛利率為高。高檔產品乃由氧化鋯上游產品加工而成，包括普通氧化鋯、穩定氧化鋯、微米氧化鋯及納米氧化鋯。

### 毛利率 (1999-2002)



### 按地區劃分之營業額分析

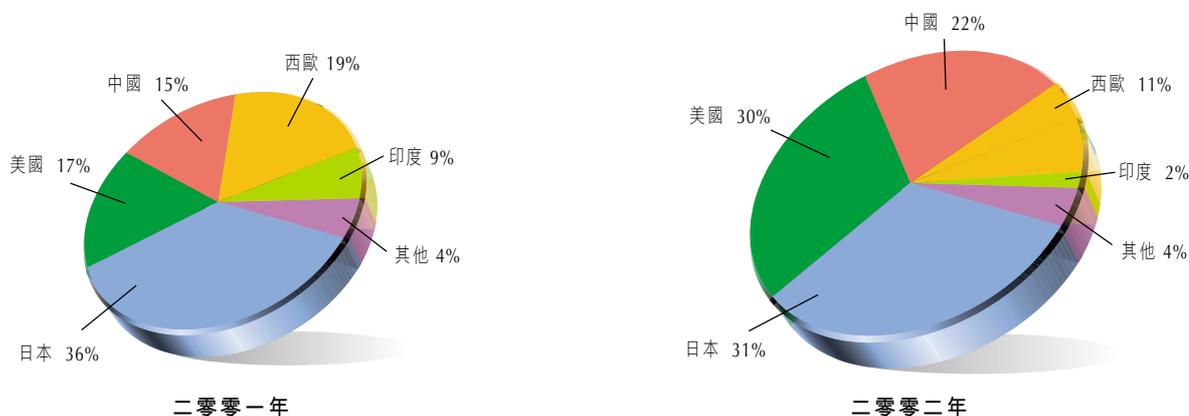
下表載列本集團截至二零零二年十二月三十一日止四個年度按地區劃分的營業額分析及其佔總營業額之比例：

各地區	一九九九年		二零零零年		二零零一年		二零零二年	
	千元人民幣	%	千元人民幣	%	千元人民幣	%	千元人民幣	%
日本	20,290	27	67,201	41	82,848	36	<b>83,153</b>	<b>31</b>
美國	15,856	21	34,641	21	39,653	17	<b>81,024</b>	<b>30</b>
中國	33,763	46	52,241	32	33,371	15	<b>58,906</b>	<b>22</b>
西歐 (註2)	2,665	4	6,014	3	42,908	19	<b>28,961</b>	<b>11</b>
印度	—	0	12	0	20,509	9	<b>6,072</b>	<b>2</b>
其他 (註3)	1,397	2	5,984	3	9,974	4	<b>9,194</b>	<b>4</b>
	<u>73,971</u>	<u>100</u>	<u>166,093</u>	<u>100</u>	<u>229,263</u>	<u>100</u>	<u><b>267,310</b></u>	<u><b>100</b></u>

註2：包括英國及荷蘭

註3：包括韓國、奧地利及立陶宛

### 按地區劃分之營業額分析



### 資本開支

下表列載本集團截至二零零二年十二月三十一日止四個年度之資本開支：

	一九九九年 人民幣千元	二零零零年 人民幣千元	二零零一年 人民幣千元	二零零二年 人民幣千元
資本開支	2,299	5,105	4,536	<b>12,751</b>

本集團截至二零零二年十二月三十一日止年度資本開支為人民幣12,751千元，較二零零一年的人民幣4,536千元增加了181%，主要用於擴產。

### 流動資金及財政資源

於二零零二年十二月三十一日，本集團的銀行及現金結餘(包括已抵押存款)約人民幣172,988千元(二零零一年：人民幣85,072千元)。於二零零二年及二零零一年十二月三十一日，本集團沒有長期負債。

### 或然負債

本集團於二零零二年十二月三十一日並無或然負債。

### 資產抵押

於二零零二年十二月三十一日，本集團之人民幣453千元(二零零一年：人民幣415千元)之銀行存款已作為銀行給予貿易融資之抵押。

於二零零二年十二月三十一日，本集團的銀行融資包括500千港元的銀行透支及600千港元的公司信貸證。該等融資由一份為期兩年、年息率為1.8%的1,000千港元存款證作為擔保。於二零零一年本集團並無銀行融資。

### 僱員

截至二零零二年十二月三十一日止年度，本集團共有約444名僱員(二零零一年：483名)。二零零二年，僱員酬金總額(已計董事酬金)約為人民幣19,379千元(二零零一年：人民幣16,711千元)。本集團給予僱員的薪酬具有競爭力，而僱員亦將根據本集團的整體薪金及紅利制度，因應個別表現獲得獎勵。