

## 附錄A 2000-2004顯示出石棉消費增長的國家

(單位：噸)

國家	2000	2004	增長 (%)	世界排行
阿塞拜疆	7,150	10,600	48%	11
中國	383,000	537,000	40%	1
印度	145,000	190,000	31%	3
印度尼西亞	42,900	51,000	20%	8
伊朗	40,700	64,300	58%	6
哈薩克斯坦	71,700	269,000	275%	2
吉爾吉斯斯坦	16,500	26,500	61%	9
巴基斯坦	1,590	9,170	477%	12
羅馬尼亞	10,700	13,000	21%	10
泰國	110,000	166,000	51%	4
烏克蘭	80,900	122,000	51%	5
越南	44,200	58,300	32%	7

根據美國地質調查局 (U.S.G.S.) 2007年2月提供的數據，在2000-2004期間，國家石棉消費最高的增長率發生在：巴基斯坦 (+477%)，哈薩克斯坦 (+275%)，吉爾吉斯斯坦 (+61%)，泰國 (+51%)，烏克蘭 (+51%)。論噸數，最大的增長量哈薩克斯坦 (197,300噸)，中國 (154,000噸)，泰國 (56,000噸)，印度 (45,000噸)，烏克蘭 (41,000噸)。<sup>100</sup>

## 附錄B 石棉相關疾病

石棉接觸已經關聯了三種主要的致命性疾病，以延續的潛伏期為特徵：

◆ 石棉沉着症——即使石棉接觸停止，石棉纖維吸入所導致的肺狀況在以後的延續期里都是不可逆轉的。在石棉沉着症的病例中，癥痕組織硬化和肺變形，使呼吸越來越吃力；隨着對肺的血液供應變弱，肺效率的降低使心臟處於緊張。肺泡、氣囊的增厚，是由於石棉纖維作用使氧氣攝入減少和排出二氧化碳減弱，所導致的。

接触程度越高，发展石棉沉着症的机率就更高，而且时间更短。石棉沉着症倾向于和严重的职业接触有关，但是如住在使用石棉的工厂附近的居民，这样的非职业接触群体中也有很多石棉沉着症例。

◆恶性间皮瘤——曾被认为是一种罕见的肿瘤，已经变得更常见了。这是一种癌症，一般发生在肺的表面层（胸膜），也可能发生在腹腔（腹膜）内层和其它罕有的地方。

石棉是间皮瘤最寻常的病源，这是一个共识。间皮瘤可能在没有石棉沉滞病的情况下发生，它和相对较低的石棉接触有关。大多数受害者是通过环境接触得的石棉相关疾病，而且这个闻名遐迩的顽固疾病是不能治愈的。

◆石棉相关的肺癌（支气管癌）——可发生于职业的，或是环境石棉接触；这是由于石棉接触而得的主要的恶性肿瘤。在石棉接触和抽烟之间，有一个强劲的协同互动。如果你将背景值不吸烟的非石棉接触者的肺癌风险设为1，那么不吸烟的石棉工人的肺癌风险是5倍，吸烟的非石棉接触者是10倍，吸烟的石棉工作者是55倍。

## 附錄C 進口到泰国的石棉（1997-2004）

年份	數量（千克）	价值（US\$）
1997	177,123,729	56,879,810
1998	60,092,992	27,020,559
1999	100,423,242	38,466,601
2000	120,563,168	44,614,534
2001	126,515,184	45,758,518
2002	181,348,064	55,004,723
2003	166,483,431	49,362,921
2004	106,793,735	29,291,799

数据由Vichuda Lojananont和Churairat Srimanee在亚洲石棉会议上提供，2006年6月，曼谷。