

期货品种篇系列之二：铝市场分布及特点 PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/227/2021\\_2022\\_\\_E6\\_9C\\_9F\\_E8\\_B4\\_A7\\_E5\\_93\\_81\\_E7\\_c33\\_227108.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/227/2021_2022__E6_9C_9F_E8_B4_A7_E5_93_81_E7_c33_227108.htm) 一、供给与需求（

一）国际市场 铝的资源 目前已探明的铝土矿在世界各地分布极不均匀，储量在10亿吨以上的国家有几内亚、澳大利亚、巴西、中国、牙买加及印度等，这些国家铝土矿总储量约占全球铝土矿的73%左右。 氧化铝的生产 世界五大洲中都有氧化铝生产公司。其中南、北美洲，欧洲和大洋洲占了大部分，亚洲的数量相对较少。生产企业主要集中在澳大利亚、中国、美国、巴西等国家。截至到2001年底，全球氧化铝冶炼厂为65个，产能为6100万吨。 铝锭的生产 1956年全球铝产量开始超过铜跃居有色金属的首位，成为仅次于（钢）铁的第二大金属。近几年全球铝加工业技术和装备水平的提高，特别是中国铝业的迅速发展，带动了全球铝产量迅猛增长。截止到2001年末，全球共有原铝生产国45个，电解企业256个（中国131个），总生产能力达到了2732万吨，实际产量为2447万吨。铝锭生产主要集中在中国、美国、俄罗斯、加拿大、澳洲、巴西、挪威等国家，产量约占全球的60%以上。 铝的供应来源除了新铝（铝土矿氧化铝电解铝）外，回收铝也占有很高比例，回收铝又分为旧料回收（主要来源是饮料罐和汽车废件）、新料回收（加工过程中的废屑）两种。

铝的消费 尽管铝早在1746年就被科学家们所发现，但直到19世纪中，铝的电解才步入大工业化生产。特别是随着电解铝生产成本的逐年下降，产量的迅速提高，促使了铝被广泛应用于各个领域。二十世纪90年代以来，随着全球铝产量

持续增长，铝的消费也出现同步增长。但铝的消费与全球经济和各国经济的发展密切相关。2001年在以美国为首的西方经济普遍不景气的背景下，铝的消费仅为2397万吨，比2000年减少了3.69%.

2002年世界主要原铝生产国及产量（单位：万吨）  
国家 中国 美国 加拿大 澳大利亚 产量 435.1 270.9 271.0 216.5  
2002年世界主要铝消费国及消费量（单位：万吨）  
国家 美国 中国 日本 西欧 消费量 578.0 420.8 213.2 423.0

1997~2002年全球铝供需平衡表（单位：万吨）  
年份 1997 1998 1999 2000 2001 2002  
产量 2184.70 2270.60 2368.40 2442.20 2445.50 2609.00  
需求量 2198.50 2220.40 2349.70 2493.50 2391.80 2531.10  
平衡 -13.80 50.20 18.70 -51.20 53.70 77.90

数据来源：CRU、国家统计局  
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)