

一套达到世界先进水平的氯化法钛白粉生产装置,填补了国内空白。目前,整套设备已安全运行了22个生产周期(14天),生产出700多t高质量的钛白粉。

我国是世界钛矿大国,拥有世界50%以上的钛矿资源。但据有关工程技术人员介绍,目前我国每年仍然要从国外进口约10万t钛白粉,而且国内需求正以每年7%到8%的速度增长。

目前,辽宁省锦州铁合金(集团)股份有限公司的钛白粉年生产能力为115万t,产品质量基本上达到了国际标准,但价格却比进口产品降低了1/3左右。该公司计划在锦州建立一个我国最大的氯化法钛白粉生产和技术创新基地,年生产力预计可达到30万t以上。

南部非洲矿产开发现状

非洲大陆矿产资源十分丰富,石棉、锑、铝土、铬、钴、铜、锰、镍、黄金、铅、磷酸盐、铂、钯、钽、铀的储量都不少。随着非洲的经济走向复苏,非洲各国越来越将采矿业作为优先发展的行业,以带动国内经济增长。世界上一些大的国际矿业公司也纷纷涌入非洲,寻找投资机会。南部非洲大的矿产国有南非、博茨瓦纳、赞比亚、津巴布韦、纳米比亚、安哥拉和莫桑比克。

南非是非洲最大的矿产国,也是世界上的主要矿产国之一。它有品种丰富的各种贵重、非贵重金属矿藏,包括黄金、铁、铬、钻石、铂、银、铜、锰、镍、钯、钽、锑、石棉、铀、磷酸盐、铅和锌。1995年,矿业总产值达123196亿美元,居世界第4位,仅次于美国、中国和澳大利亚,在世界矿业1529143亿美元总产值中所占份额高达811%。矿业产值占国内生产总值的10%,尽管由于其它工业的迅速发展,这个比率有所降低,但仍占重要地位。主要产品78%用于出口,包括铁合金加工品在内的矿产品的出口占出口总额的50%。主要矿产业由一些大的跨国集团控制,在这些集团内部,每个矿都是独立运作的,但是得到集团的技术和财力支持。

博茨瓦纳是非洲第3大矿产国,矿业在经济中居统治地位,1995年矿业总产值为10173亿美元,居世界第27位,占世界矿业总产值的017%。1996年占国内生产总值的47%、国家收入的50%和出口收入的80%。主要矿藏有钻石、铜、镍、黄金、玛瑙等。在开采的矿藏中,钻石占首位,占矿产出口总值的7712%,占世界钻石生产的1517%。主要的3大钻石矿是奥拉帕、60年代发现的雷萨卡恩和1982年发现的吉维昂矿。钻石的开采主要

由德-博茨瓦纳矿业公司进行,该公司一半股份由国家控制,另一半由南非德比尔斯集团控制。

赞比亚是世界上铜蕴藏量最丰富的国家之一。矿业在经济中占有重要地位,占国内生产总值的33%,出口收入的90%和创汇的95%。矿业总产值1995年达到3187亿美元,居世界矿产国的第26位。铜几乎占了赞比亚矿业生产的全部,铜产量居世界第6位。铜矿由赞比亚联合铜矿业公司开采,该公司由国家控股62%,但可能被私有化。其它可开采的资源有钴、黄金、锌和铅,是世界第3大钻石生产国。

津巴布韦的矿业产值占国内生产总值的8%。矿产品出口占出口总额的35%,同烟草一样是国家外汇的主要来源。在40多种矿产品中,黄金、镍、石棉、铜和铬占重要地位,另外还蕴藏有大量高品质的贵橄榄石。津巴布韦是非洲第3大黄金生产国,1996年黄金产量为2417t,居非洲第一,铜产量1996年为9062t,占世界铜产量的314%。铬产量1995年为7017万t,年递增10%。铂是津巴布韦一个新的收入来源。1997年属于澳大利亚德尔塔金矿公司的BHP公司开发出哈特勒铂矿,今后铂的产量会上升到占矿业产值的20%左右,将在矿产品中居第一位。