

世界磷灰石资源和开采量

根据1981年资料，全世界有29个国家开采磷灰石，其总开采量从1961年的4530万吨增加到1971年的8390万吨和1981年的1.455亿吨。三个最大的生产国开采磷灰石的数额稳定地占世界总开采量约四分之一

（括弧内为1961和1981年数字），这三个国家是美国（42%和37%）、摩洛哥（18%和14%）和苏联。1981年资本主义国家磷灰石开采量为1.02亿吨，其中北美国家达5400万吨（美国5360万吨）；南美国家为265万吨（巴西264万吨）；北非国家2500万吨（摩洛哥1970万吨，突尼斯460万吨），其它非洲国家730万吨（南非共和国290万吨，多哥220万吨和塞内加尔200万吨）；近东国家870万吨（约旦420万吨），以色列240万吨和叙利亚130万吨）；远东和大洋洲国家350万吨（脑鲁200万吨和圣诞岛140万吨）；其它国家80万吨（印度55万吨）。社会主义国家磷灰石开采量达到4360万吨，其中中国1150万吨，民主朝鲜和越南共计550万吨。

1981年世界磷灰石出口量为4140万

吨，其中摩洛哥占36%，美国达22%，以色列和约旦合计11%，太平洋岛屿国家7%，多哥5%，阿尔及利亚和突尼斯合计为4%。1981年磷灰石主要生产国和主要购买国：摩洛哥磷灰石的主要购买国是西欧国家（达摩洛哥磷灰石总出口量1.5亿吨中的1.02亿吨）；美国是西欧国家和加拿大（分别达总出口量895万吨中的350和320万吨）；苏联是欧洲国家；太平洋国家是澳大利亚（达总出量2.85万吨中的1.8万吨）。1981年世界磷灰石勘探储量（矿石中含五氧化二磷28—39%）估计有381.99亿吨，其中北洲达212.95亿吨（摩洛哥和西撒哈拉共计209.2亿吨），其它非洲国家（不含埃及）28.32亿吨，南非共和国26.38亿吨；近东21.34亿吨（埃及10.26亿吨，约旦5.25亿吨；北美65.38亿吨（美国21.82亿吨）；南美、大洋洲分别为6.54亿吨和5.67亿吨。社会主义国家磷灰石勘探储量估计有15.41亿吨。

郭新敬译自《РЖ, Георг., 1985, 8A 223》