

## 大西洋中的矿产资源

在大西洋沿岸、洋底和洋底深处埋藏着各种各样的矿产。在巴西和佛罗里达沿岸，含有大量钛铁、金红石、锆石和独居石的海滨沙和海沙形成了巨大的矿床。这类的矿产有小部分分布在阿根廷、乌拉圭、丹麦、西班牙和葡萄牙等国的海岸。在北美和欧洲的大西洋沿岸发现有含锡和铁的沙矿，而在西南非的大西洋沿岸的海滨沙和海沙中含有金钢石。

在北美和南美以及非洲（在摩洛哥、利比里亚附近，在布累克海台和其它地区）大西洋沿岸的大陆架上，探查有磷钙石和磷酸盐沙矿，它们的埋藏深度为180、200、300、400米和更深一些。但是目前开采并非有利。

在大西洋深水区的底部，蕴藏着铁锰结核。分布最多的地区是在大西洋的西北部、北美盆地和布累克海台。大西洋铁锰结核的总储量估计为450亿吨。从锰的含量来看，大西洋中的锰结核属于低品位矿石，但从它所含的有色金属富集度分析，它们接近于陆地上的同类矿石。

在大西洋及其附属海中，查明有大量的、很有开采价值的石油和天然气矿床。它们分布在大西洋大陆架带的不同部位上。其西部是马腊开波泻湖矿产区，它的特点是储量和开采规模相当可观。这里正在从4500多个钻井中开采石油。从开采初期算起，马腊开波泻湖已生产28亿吨《黑色金子》。

墨西哥湾乃是世界上储藏石油和天然气最多的地区，目前所查明的石油和天然

气储量只是它可能储量的一小部分。在墨西哥湾湾底已打了14500口井。1975年从墨西哥湾270个大陆架矿床中开采6000万吨石油和1200亿立方米天然气。总共在这里开采了5亿9000万吨石油和6790亿立方米天然气。预计将来对这类燃料的开采还会有所增加。

在加勒比海南部沿海地带以及在委内瑞拉大陆架上发现几个海底石油和天然气矿。其中最大的矿位于巴拉贡半岛沿岸和特立尼达德岛附近。这里的石油储量以几千万吨计。

除了上述地区外，还在大西洋发现三个大的石油天然气矿区。其中之一从戴维斯海峡向纽约纬度延伸，在它的范围内，已在拉布拉多半岛附近和纽芬兰以南的地方发现有大量的石油储藏。第二个矿区是沿着巴西海岸从北部的卡耳卡尼亚角向南部的里约热内卢延伸。在这个地区已发现25个矿床。第三个矿区位于从圣豪尔赫湾直到麦哲伦海峡的阿根廷沿海区。在这一带只发现一些不大的矿床，不利于海上开采。南美洲大西洋沿岸大陆架上的可能石油储量估计为280亿吨。

大量的石油和天然气资源都集中在北海。这里的海底石油天然气矿开发速度也很快。1965年在这里发现了第一个西索沃尔天然气矿，1967年又发现科德和埃科基斯科石油矿，而在1977年又在海上探明100多个工业矿床，其中最大的有18个。北海石油天然气的特点是储量大，开采这类燃料的技术要求高。例如在英国部分，石油

储量估计为近6000万吨石油和1600亿立方米天然气，1977年这里的石油开采量超过了4000万吨。在挪威部分，石油的储量估计为5亿3000万吨，天然气为1500亿立方米，1977年在这里开采了1400万吨石油。北海天然气的开采在1975年达到40亿立方米。开采北海石油和天然气的速度在逐渐加快。1982年石油的产量达到最高水平（1亿1100万吨），而从此以后产量开始减少。

在地中海也勘察有大量海底石油和天然气矿层，目前有10个石油开采区和17个天然海上开采区。1974年在没里开采了300万吨石油。最大的昂波斯塔——马里诺矿位于西班牙海岸附近。出油量最多的矿床分布在希腊和突尼斯海岸附近。目前正在锡德拉湾（利比亚），阿拉伯埃及共和国沿岸，亚得利亚海意大利沿岸开采海底天然气。预计地中海中的石油矿床每年至少能生产2000万吨石油。

对于许多工业发达而缺少液态和气态燃料作动力的欧洲国家来讲，开采地中海和北海石油和天然气具有头等重要意义。

同时也会促进海底矿产开发业的进一步发展。

在大西洋东岸的大陆架上，在苏格兰和爱尔兰以南和葡萄牙附近发现有石油。大的石油和天然气产区分布在非洲大陆沿岸附近。它包括几内亚湾，并从安哥拉向南扩展直到纳米比亚。现在在尼日利亚海岸附近开采了大量石油（3200万吨），在这里还发现50多个海底石油矿床。集中在安哥拉海岸附近的石油采矿业已开采出800万吨石油。在贝宁、加纳、加蓬、喀麦隆等国的海岸也发现有海底石油矿床。

大西洋大陆架上的一些地区蕴藏着大量煤。英国对海底煤炭进行大量开采。最大的诺森伯兰——洁尔哈姆煤田位于英国的东北沿岸，储藏量估计为5亿5000万吨。加拿大从海底开采少量的煤（约600万吨）。在克普布雷顿岛东北部的大陆架上也探明有煤矿。在纽芬兰岛、芬兰和诺曼底沿岸正在开采铁矿。

岳明节译自《экономическая география Мирового океана》，1984，莫斯科大学出版社