

第四节 海洋石油天然气

涠洲岛附近海域初步勘测，计有 3760 平方公里的丰富储油区，储油量为 4 亿吨左右。20 世纪末，南海西部石油公司对该海域石油进行钻探开采，并进行终端处理。

南油涠洲终端处理厂 涠洲终端处理厂位于海城区涠洲岛西岸中部，占地面积 30 万平方米。兴建于 1997 年 7 月 28 日，1998 年 8 月 8 日正式建成投产。2007 年有职工 144 人，其中大专以上文化程度有 50 人，中级以上职称有 12 人。该厂集油、气、水处理，供排水，发电于一身，它由原油处理、稳定系统、轻烃回收系统、污水处理系统、未凝气脱硫酸系统、天然气/柴油双燃料透平发动机组、供热系统、循环水冷却系统和储运外输系统所组成。产品有原油、轻烃、液化气、干气和硫黄。

北海新奥燃气有限公司 北海新奥燃气有限公司成立于 2004 年 2 月，是由新奥（中国）燃气投资有限公司与东莞新奥燃气有限公司共同出资组建的中外合资企业，注册资金 1.2 亿元人民币，公司主要从事 LNG（液化天然气）的生产与加工，是国内第四家、广西首家液化天然气生产企业。

2006 年 7 月 6 日，由新奥集团计划投资 3.5 亿元的“百企入桂”重点项目——涠洲岛液化天然气工程顺利竣工并正式投产。该项目位于涠洲岛北部。公司引进美国的全套设备，采用世界上成熟的工艺技术，投资约 1.7 亿元人民币在涠洲岛建设 LNG 工厂，装置日生产能力为 15 万方天然气，LNG 一期项目于 2006

年3月正式投产，在国内同类项目中具有技术成熟、生产稳定等优势。公司与中国海洋石油西部公司签订长期战略合作协议，LNG生产拥有稳定的生产气源，可以实现持续生产与长久发展。新奥燃气有限公司已取得广西桂林、贵港和广东东莞、湛江等周边地区城市燃气的独家经营权，LNG、CNG产品的市场需求量充足且稳定。

北海新奥涠洲岛LNG工厂具有专业资质的管理和运营团队、国际先进的HSE（健康、安全、环境）管理理念、PLC等现代化的运营管理系统，确保生产装置和运营安全。

作为新奥集团第一个能源生产基地，北海新奥燃气以提高液化天然气生产装置长周期安全平稳运行能力为首要任务，致力于LNG技术吸收与创新，强化内部管理，降本增效，努力成为LNG生产运营管理的标杆企业。