

岸上油气设施

Onshore Oil and Gas Facilities



多年以来，COWI为炼油厂、码头和航空燃料系统的经营者提供专家和 multidisciplinary 咨询服务。

炼油厂

在炼油厂项目领域，我们由原来的小型的单学科的项目逐渐转变为相对大型的多学科的涉及详细设计的项目。

我们参与的主要项目类型包括：

- 工艺单元改造
- 热回收系统
- 冷凝物干燥器
- 含油污水处理
- 码头输入输出设施
- 加载浮标
- 船舶压载水的处理



带地上或地下储油罐的码头

COWI承担了丹麦境内的主要石油公司的包含输入/输出油管设施的地上储油罐站的设计工作，这些石油公司主要包括Shell, BP, Texaco, 科威特石油和Esso公司等。

COWI为丹麦国防部和丹麦的石油储备协会设计了国家石油储备设施，包括地上和地下的储备设施，石油、民用燃油和重油储存的总储量超过230万立方米。

COWI还承担了丹麦国有天然气公司-DONG公司的带尖峰负荷和储量管理系统的含水层天然气储存站的设计工作。

航空燃料系统

哥本哈根机场的航空燃料系统包括海上进口输油管线及设施和机场航空燃料储存箱，以及泵站和地下供油系统供给单个飞机，以确保用户航空燃料供给的安全运转。

COWI开发了专有的泄漏检测软件系统，确保地下管线的安全和环境保护。



COWI提供的服务包括：

- 项目管理
- 土建工程
- 工艺过程工程
- 机械工程
- 管道工程
- 电气工程
- 设施工程
- 控制工程
- 环境工程
- 安全管理
- 施工管理