

## 为大型天然气处理厂提供起重作业支持

客户 优尼科东海有限公司（雪佛龙股份有限公司子公司）  
资产 宣汉天然气处理厂  
地点 中国四川省

派驻技术专家，确保以可控方式进行起重作业，对其进行规划和监督，确保起重作业的安全开展

### 获益之处

经过两年调试后，该天然气处理工厂已正式投入运营

为生产维护部门的起重、吊装和司索作业建立完善的作业安全管理体系

提高起重作业的安全性

为高难度起重作业提供工程解决方案



900+次  
行使停工授权

3,500份  
安全巡检报告

230,000  
工时无可记录事故

图片 ©优尼科东海有限公司版权所有 2017 年

确保交付

## 挑战

优尼科是川东北(CDB)天然气项目的运营商。该项目由优尼科与中国石油天然气集团(CNPC)共同合作开发。项目占地面积广(800平方千米)，地形崎岖，人口密度大，处理的资源为高含硫天然气。

Sparrows受聘在该项目的重大资本项目(MCP)期间，对高风险起重作业进行安全监督。重大资本项目阶段的工作内容包括：开发两个井场，铺设30公里管线、建设含硫天然气处理厂(共三列处理装置)，一个硫磺厂和一个集气站。通过对起重、吊装和司索作业进行风险分析，CDB意识到需要聘用起重领域的专家，对起重机承包商进行监督和指导。Sparrows与优尼科在之前在其他全球性项目中建立了良好的合作关系，因此优尼科再次选择了Sparrows。

## 解决方案

- 公司前后向项目派驻了10位在起重、吊装和司索作业领域的专家，对所有起重作业进行安全监督。
- 专家们为员工提供培训、辅导、支持和监督，强化员工们对起重作业的认识，改变员工们对作业的思维方式，提升整体表现。
- 在MCP阶段，Sparrows行使了900多次停工授权，进行了3500多次安全巡检(包括20000多次安全行为观察)，负责项目上所有起重设备的检验，实现23万工时无可记录事故。
- Sparrows完成MCP阶段的工作后，优尼科与Sparrows续签了三年合同，为项目的生产维护部门提供支持服务。
- Sparrows目前的工作内容包括：派驻起重作业的监督员/技术专家，负责CDB项目中所有起重作业的控制、计划、监督和实施。
- Sparrows已为生产维护部的计划性维保任务、特殊的起重作业以及大修共制定了700多份吊装方案。
- Sparrows为高难度的起重作业提供工程解决方案，为其提供技术支持，确保建立完善的作业安全管理体系。
- Sparrows还提供检验服务，负责对项目各区域使用的所有起重设备和用具进行检验，同时还对客户所拥有的特种设备进行政府所要求的定期检查。
- 吊装主管负责CDB项目上所有本土起重机操作员、信号员和司索工培训和资质标准审查。

## 业务概述

- 起重机和起重作业服务管理
- 跨专业工程支持/设计
- 起重机吊装作业
- 吊装/司索作业
- 培训和辅导

1.



2.



1.  
复杂吊装作业的计划 and 监管——拆除一级再热器

2.  
复杂吊装作业的计划 and 监管——拆除DN1100管段

如需了解我们距离您最近的分支机构，敬请访问 [www.sparrowsgroup.com/contact](http://www.sparrowsgroup.com/contact)

