



“正是凭借红狮控制提供的一系列高度可靠、性能出众的多功能产品，我们才得以为油气应用提供可靠的解决方案。”

- 北京西斯耐特自动化技术有限公司 王运先生

客户

新疆准东石油公司

系统集成商

新疆派抽泰克石油
科技有限公司

北京西斯耐特自动化
技术有限公司

地点

中国

挑战

- > 应对极端的远程工作条件
- > 收集、记录与传输实时数据
- > 远程启动/停止泵机

产品

工业自动化
Sixnet VersaTRAK® IPm2m RTU

结果

- > 部署了持久耐用的远程监控解决方案
- > 能够自主监控现场活动
- > 提高了泵机的性能和效率

项目范围

新疆准东石油技术股份有限公司位于中国新疆准噶尔东部地区，主营石油和天然气开采业务。因地处荒芜的沙漠，日夜都会经受极端温度的考验，所以需要坚固耐用的设备来管理运营。糟糕的路况变本加厉，进出该区域十分困难，因此远程监控对控制该区域油井显得十分重要。

解决方案

在我公司与新疆准东石油技术股份有限公司和北京西斯耐特自动化技术有限公司合作解决方案中，美国红狮控制的Sixnet VersaTRAK RTU被部署为其SCADA系统的一部分。坚固耐用的RTU能够收集/记录每台泵的实时数据，并将数据传输至中央管理控制中心，由CDMA移动网络进行统一监控。RTU不仅可以提供数据记录、趋势分析和报警功能，还可支持远程操作人员主动、预见性地监控石油钻探现场的活动。所监控的参数包括泵电机电流、泵送装置负载等。该解决方案还允许操作员根据实际需要启动或停止泵机组，以优化性能、预防可能危险，最终提升总体效率。

优点

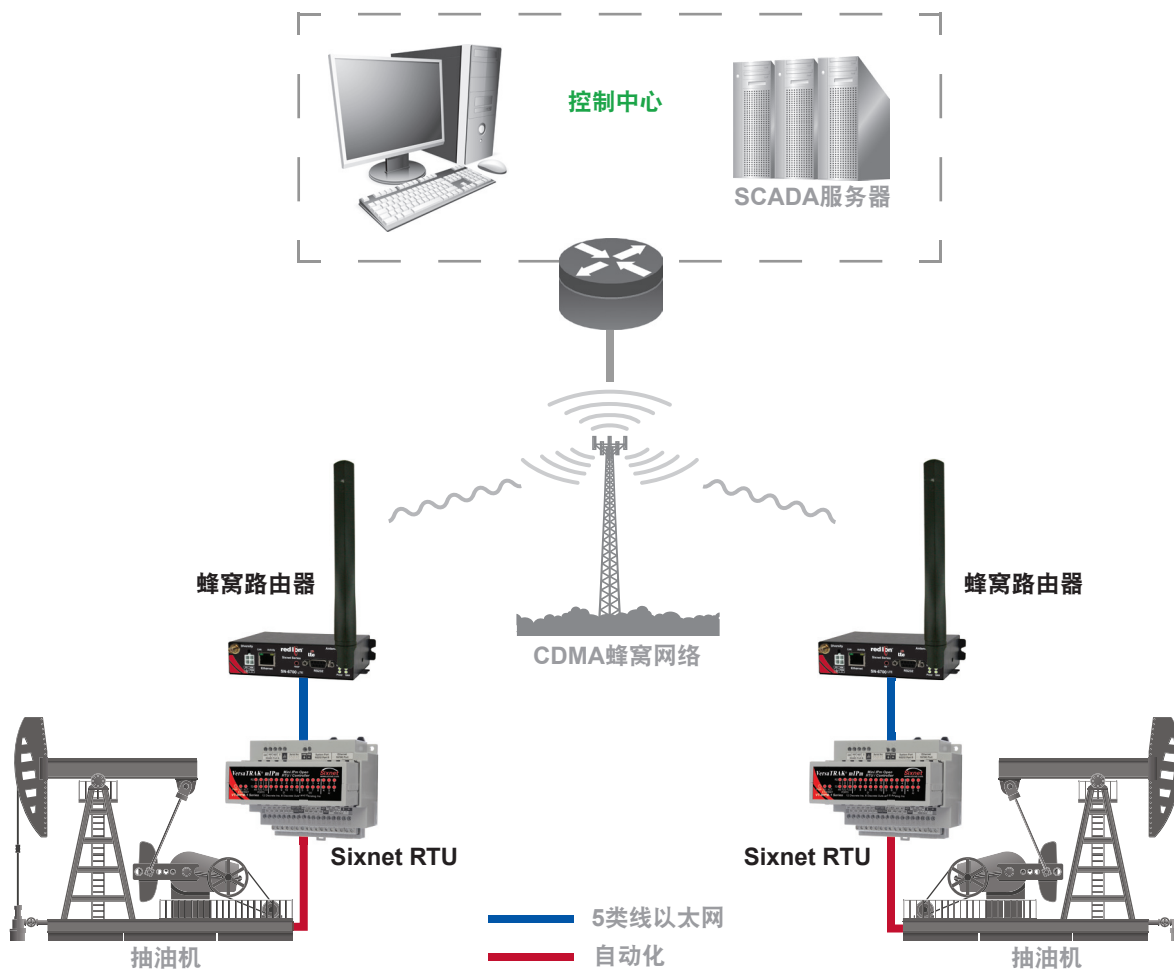
远程监控能够帮助石油公司改进泵送效率、连续运行时间以及整体生产力。凭借每通道25ms的模拟采集速率及超过45万小时的平均无故障间隔时间(MTBF)，红狮Sixnet RTU能够高速、可靠的完成数据的记录与采集工作。操作人员能够监控信息，进行实时调整，让系统的运行参数始终保持在理想范围内，同时还能收集宝贵的性能数据并据此进行预防性维护及高级数据分析，从而获取更多现场信息，增强控制运营的能力。

- > 可靠提供实时现场信息
- > 实现更强的运营控制能力
- > 提高生产力，改进总体效益
- > 优化性能，预防危险的发生

产品

型号	说明
VT-IPM2M-113-D	Sixnet VersaTRAK IPm2m RTU控制器
ET-PS-024-02	通用AC/DC供电电源 (220 VAC / 24 VDC, 2A)

网络示意图



www.redlion.net

连接. 监测. 控制.

作为全球工业自动化与网络领域的通讯、监测和控制专家，红狮控制四十年来一直致力于为客户提供创新性解决方案。我们以屡获殊荣的技术帮助全球范围内的公司获取实时数据，提高生产效率。旗下品牌有红狮、N-Tron和Sixnet。公司总部位于宾夕法尼亚州约克市。此外，还在美洲、亚太地区和欧洲设有办事机构。更多资讯敬请访问www.redlion.net/chinese。红狮隶属于思百吉集团。

亚太区

asia@redlion.net

+86 (21) 6113 3688