

dysco™
exploration and production

服务目录

工业工程。扎根现场。

SCADA 与遥测。自动化与控制。
工业仪表。功能安全。
计量与交接计量。

从工程设计到维护。

经过现场验证的技术。扎实的现场经验。

DYSCO EP 将工业工程与服务相结合，把工艺变量与生产运行、控制、保护和计量连接起来。



超过 15 年

技术经过现场验证，为油气井、管道、压缩站、工厂及工业设施提供服务。

我们服务于现有及传统系统。根据现场条件、现有接口及运行要求确定每个项目的范围。

工程设计 • 供货 • 安装
调试投运 • 运行 • 维护

五大专业领域。统一的现场视角。

按项目范围整合各项能力。

CLOUDLOGGER 14 / 设备 16 / 方法 17 / 项目 18 / 联系 19

01 遥测与 SCADA 04

02 自动化与控制 06

03 工业仪表 08

04 功能安全 10

05 计量与交接计量 12

01



工业遥测与 SCADA。

现场数据，支持有依据的决策。

采集并传输油气井、管道、压缩机及远程设施的变量。从工程设计到运行维护，整合仪表、通信与监控。

- 数据采集
- 通信
- 监控

在 DYSCOEP.COM 了解服务 /

服务范围。

01 / 服务

从仪表到生产运行

整合仪表、PLC 或 RTU、通信链路与监控。根据现场运行确定变量、单位、量程、发送周期及供电条件。

适合每个现场的链路

根据覆盖、可用电源、数据量及发送周期评估无线电、蜂窝网络及 ORBCOMM 卫星通信。选型以实际现场条件为基础。

支持监控的信息

通过自主平台 cloudLOGGER SCADA 或现有系统整合变量、状态、趋势、历史、KPI 与报警。依据设备及接收平台确认 OPC、SQL、JSON 或 REST API 接口。



确定范围所需信息

大致位置、资产数量、变量、现有设备及协议、供电与已知通信覆盖。

远程控制需要约定的权限、联锁及程序。监控通知不能替代工艺保护。

02



自动化与工业控制。

从控制设计到调试投运。

提供 PLC、DCS、HMI 及控制柜的工程、供货、安装与编程，对现有及传统系统进行诊断、修复、测试及维护。

- PLC / DCS / HMI
- 控制柜
- 调试投运

在 DYSCOEP.COM 了解服务 /

服务范围。

02 / 服务

工程设计与编程

根据项目文件确定信号表、控制理念、顺序、逻辑与联锁。作业前核查硬件、版本及接口。

控制柜与系统集成

集成元件、供电及输入输出，将控制系统与 HMI、SCADA 连接，显示变量、状态、报警及历史。按应用验证兼容性。

诊断、测试与维护

从控制柜到仪表进行检查、回路和功能测试、程序备份及预防性或纠正性维护。FAT、OSAT 按约定范围与验收标准执行。



确定范围所需信息

控制器清单、现有图纸、输入输出信号、协议、作业目标及操作窗口。

按技术要求考虑 IEC 61131-3、UL 508A、ANSI/ISA-18.2。引用标准不表示系统或控制柜已获认证。

03



工艺仪表。

从测量点到控制系统。

选型、供应、安装并维护压力、温度、液位及流量仪表，根据工艺需求进行配置、测试与修复。

- 工艺变量
- 回路测试
- 阀门与执行器

在 DYSCOEP.COM 了解服务 /

服务范围。

03 / 服务

按应用选型

核查介质、量程、工况、材质、连接以及与 PLC、DCS 或 SCADA 的兼容性，服务于分离器、工厂、压缩机、涡轮及测量点。

安装与信号核查

核查供电、接线、量程换算、单位、信号与通信。在仪表及接收系统兼容时集成 HART、Modbus 或 Foundation Fieldbus。

维护与文件管理

诊断并修复仪表、阀门、执行器与定位器，记录作业并核查回路响应，整理仪表标识、信号表、配置及测试记录。



确定范围所需信息

变量、介质、量程、连接、材质、供电、信号或协议及现场条件。维护还需历史记录与故障现象。

配置及参考调整不等同于认可校准。计量范围、不确定度及溯源性须查验相应文件。

04



功能安全。
SIS、火灾与气体。

明确范围的保护功能。

根据设施条件提供安全仪表系统、紧急停车及火灾与气体探测的工程、供货、安装与维护。

- SIS / ESD
- 火灾与气体探测
- 功能测试

在 DYSCOEP.COM 了解服务 /

服务范围。

04 / 服务

从探测到最终元件

与现场负责人核查信号、触发条件、逻辑、报警及最终保护元件，以所需功能和批准的程序为作业基础。

探测与信号报警

按项目集成 UV/IR、可燃或有毒气体探测、声光报警及灭火系统，核查设备、位置及应用接口。

功能测试与维护

进行诊断、设定点审查、回路与功能测试。旁路、作业条件及恢复与操作方协调，记录结果与偏差。



确定范围所需信息

保护功能、系统文件、设备、批准程序、测试条件、作业许可及与运行部门的协调。

IEC 61511、IEC 61508 按项目作为参考。SIL 由相应研究确定并验证。SCADA 监控不能替代 SIS 逻辑或独立性。

05



计量与交接计量。

将测量作为完整链条。

提供计量系统的工程、供货、安装、测试、投运、运行与维护，整合仪表、流量计算机、通信及文件。

- 计量系统
- 流量计算机
- 计量管理

在 DYSCOEP.COM 了解服务 /

服务范围。

05 / 服务

仪表与流量计算机

根据介质、工况及计量要求应用科里奥利和超声波技术，依据批准文件核查信号、单位、参数与通信。

集成与调试投运

集成现有及传统设备，具有 OMNI、ABB、Emerson 流量计算机经验。在确定作业及测试前核查版本、接口与安装条件。

资产记录与溯源

通过 cloudLOGGER SCADA，将监控与运行记录关联至清单、证书、计量确认及事件。仪表历史可包括安装、迁移、维护及故障。



确定范围所需信息

介质、计量技术、工况、批准文件、合同及法规要求、系统接口。

API MPMS 按介质、技术及作业适用；ISO 10012 为测量管理提供参考。SCADA 不认证测量，也不替代管理程序与责任。



cloudLOGGER SCADA
INDUSTRIAL INTELLIGENCE

DYSCO EP 自主开发的平台

您的生产运行。互联，可视。

我们自主开发 cloudLOGGER SCADA，将工艺监控、遥测、上下文人工智能及工业管理汇聚于一个 Web 平台。

从仪表到看板，从现场巡检到运行记录，将信息与设备及实际运行需求连接起来。

了解 CLOUDLOGGER SCADA

平台概念展示图

cloudLOGGER SCADA
INDUSTRIAL INTELLIGENCE

从数据到运行全景。



监控 / 概念展示图



现场记录

监控与报警

变量、趋势、历史、看板及 KPI。按项目配置报警与通知。将现有数字孪生集成至 HMI 或资产关联图形。

上下文人工智能

历史查询、变化分析及辅助技术诊断，通过参数分析支持预测性维护与运行决策。

日志与资产

通过 WhatsApp 提交记录、照片与位置，管理设备和仪表清单、作业及维护历史。

计量与溯源

管理证书、计量事件与确认，并集成财务计量及体积控制信息。

LIVE / 100% 云端 / 免费基础方案：最多 1,000 个标签

按项目采用 OPC UA/DA、SQL、JSON、REST API。人工智能辅助技术团队，不是自主控制或保护系统。SGM 不认证组织。模块与集成范围须评估。

仪表。连接。

服务于生产运行的设备

无线传感器。

提供无线压力、温度、液位传感器、网关及输入输出模块，根据变量与现场条件选型并集成解决方案。



了解传感器

数据采集与蜂窝传输

DIIOT / 27x

用于信号采集及蜂窝网络数据传输的控制器，集成 RS232、RS485 Modbus RTU、输入输出及 PT100。



了解 DIIOT /

从需求到运行。

明确的范围将工程、现场作业与持续服务连接起来。

了解现场

调查变量、资产、工况与接口，核查现有文件及作业限制。

确定方案

选择设备与通信方式，开展工程设计，约定测试、交付内容及验收标准。

集成与投运

按约定范围供货、安装、配置及测试，与运行负责人共同核查信号与系统响应。

记录与维护

整理配置、测试与作业记录，提供诊断、修复及预防性或纠正性维护。

真实项目。现场实践。

选自 DYSCO EP 已发布的项目案例。



2014 / 北部地区

DATATAKER PLC 编程

Dowell Schlumberger

查看项目 /



2017 / 南部地区

压缩站气体计量

ENX Compressors

查看项目 /

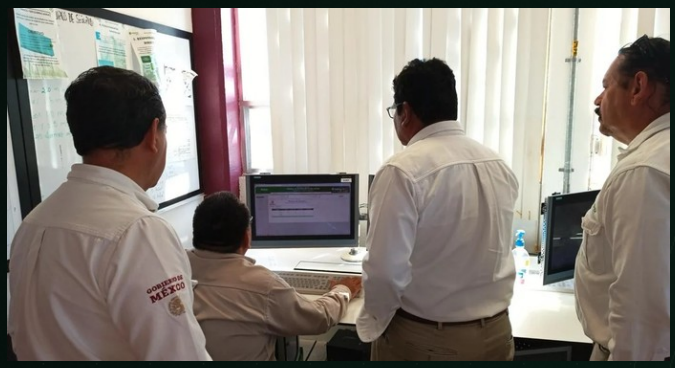


2017-2018 / 北部地区

NEJO 300 口井遥测

Iberoamericana de Hidrocarburos

查看项目 /



2025 / 太平洋地区

SDMC、SIS 与计量维护

PEMEX

查看项目 /

dysco™
exploration and production

您的下一个项目始于现场。

告诉我们您需要测量、传输、控制或保护什么，一起确定服务范围。

通过以下方式联系 WHATSAPP

扫描二维码或点击此处。

企业联系

hola@dyscoep.com

商务联系

sales@dyscoep.com

固定电话

+52 921 243 6080

WHATSAPP

+52 921 304 2073

Dysco Exploration and Production, S.A. de C.V.
Tamaulipas 407, Col. Petrolera, C.P. 96500
Coatzacoalcos, Veracruz, 墨西哥。